

VOLUME DE ANEXOS

**Modelo de autocuidado para pessoas com 65 e mais anos de
idade, necessidades de cuidados de enfermagem**

César João Vicente da Fonseca

DOUTORAMENTO EM ENFERMAGEM

ÍNDICE ANEXOS

ANEXOS	195
Anexo I – Procedimentos Estatísticos.....	196
Anexo II – Revisão Sistemática da Literatura (RSL).....	199
Anexo III – Técnica de Delphi	211
Anexo IV – Procedimentos do Grupo Nominal.....	221
Anexo V – Instrumento – “Core Set dos Idosos (CSI)”.....	229
Anexo VI – Manual de Aplicação do “Core Set dos Idosos (CSI)”	253
Anexo VII – Elderly Nursing Core Set (ENCS).....	260
Anexo VIII – Autorização Comissão de Ética / Consentimento de Participação Estudo I e II	272
Anexo IX – Evaluation of Elderly Persons' Functionality and Care Needs. Revista Latino- Americana	276
Anexo X – The Construction of the Elderly Nursing Core Set. Journal of Aging & Innovati- on	286
Anexo XI – Caracterização Sociodemográfica - Estudo I	298
Anexo XII – Análise da Sensibilidade, Fidelidade e Validade do CSI.....	315
Anexo XIII – Conceito de <i>autocuidado</i>	345
Anexo XIV – Conceito de <i>aprendizagem, comunicação e funções mentais</i>	362
Anexo XV – Conceito de <i>funções relacionadas com o movimento dos membros inferiores</i>	375
Anexo XVI – Conceito de <i>funções relacionadas com o movimento dos membros superiores</i>	386
Anexo XVII – Conceito de <i>tónus muscular</i>	395
Anexo XVIII – Conceito de <i>aprendizagem, aplicação de conhecimentos</i>	412
Anexo XIX – Relação dos conceitos apresentados (Modelo Linear Automático).....	428
Anexo XX – Necessidades de autocuidado das pessoas com 65 e mais anos de idade, região do Alentejo.....	435
Anexo XXI – Caracterização sociodemográfica – ECCI da região do Alentejo Litoral.....	467
Anexo XXII – Caracterização sociodemográfica – ECCI de Odivelas.....	472
Anexo XXIII – Caracterização sociodemográfica – Lar dos SAMS	477
Anexo XXIV – Caracterização sociodemográfica – UCC do Redondo	482
Anexo XXV – Análise da Sensibilidade, Fidelidade e Validade do ENCS.....	487
Anexo XXVI – Conceito de <i>autocuidado</i>	501
Anexo XXVII – Conceito de <i>aprendizagem e funções mentais</i>	503
Anexo XXVIII – Conceito de <i>comunicação</i>	506
Anexo XXIX – Conceito de <i>relação com amigos e cuidadores</i>	509
Anexo XXX – Estudo II – Comportamento de autocuidado das pessoas com 65 e mais anos de idade	512
Anexo XXXI – Estudo II – Necessidades de autocuidado vários contextos.....	544

ANEXOS

Anexo I – Procedimientos Estadísticos

Amostra aleatorizada com significância estatística estratificada por idade, sexo e região na NUTS II do Alentejo

Valores Ajustados

Sexo	Grupo etário	Litoral	Alto	Central	Baixo	Total
H	65 - 74 anos	65	74	103	78	320
H	75 - 84 anos	48	63	85	60	258
H	85 e mais anos	12	19	23	14	68
M	65 - 74 anos	76	93	135	98	404
M	75 - 84 anos	62	89	116	86	353
M	85 e mais anos	18	31	38	28	115
	Total	281	373	500	364	1518



Alentejo Litoral

Sexo	Grupo etário	Alcácer do Sal	Grândola	Odemira	Santiago do Cacém	Sines	Total
H	65 - 74 anos	8	10	19	20	8	65
H	75 - 84 anos	6	8	16	13	5	48
H	85 e mais anos	2	2	4	3	1	12
M	65 - 74 anos	11	12	22	22	9	76
M	75 - 84 anos	9	10	19	18	6	62
M	85 e mais anos	2	3	6	6	1	18
	Total	38	45	86	82	30	281

ALTO ALENTEJO

Sexo	Grupo etário	Alter do Chão	Arronches	Avis	Campo Maior	Castelo de Vide	Crato	Évora	Fronteira	Gavião	Marvão	Monforte	Mora	Nisa	Ponte de Sor	Portalegre	Total
H	65 - 74 anos	2	2	4	5	2	3	13	2	3	3	2	3	3	10	15	74
H	75 - 84 anos	2	2	3	4	3	2	10	2	4	3	2	3	6	9	10	63
H	85 e mais anos	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	2	3	19
M	65 - 74 anos	3	3	4	6	3	3	16	3	4	3	3	5	7	14	18	95
M	75 - 84 anos	3	3	4	5	3	4	14	3	5	3	2	5	9	12	14	89
M	85 e mais anos	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	1	2	4	4	6	31
	Total	12	12	17	22	13	14	59	11	19	14	11	19	33	51	66	378

Alentejo Central

Sexo	Grupo etário	Alandroal	Arraiolos	Borba	Estremoz	Évora	Montemor o Novo	Mourão	Portel	Redondo	Reguengos de Monsaraz	Sousel	Vendas Novas	Viana do Alentejo	Vila Viçosa	Total
H	65 - 74 anos	4	3	5	10	29	12	2	3	4	7	3	9	3	5	103
H	75 - 84 anos	4	4	4	9	21	12	2	4	3	6	3	6	3	4	83
H	85 e mais anos	1	1	1	2	5	3	1	1	1	2	1	2	1	1	23
M	65 - 74 anos	6	6	6	14	37	17	2	6	6	9	5	11	4	6	135
M	75 - 84 anos	6	6	5	12	30	14	2	5	5	9	5	8	4	5	116
M	85 e mais anos	2	2	2	3	9	4	1	2	2	2	2	3	2	2	38
	Total	23	24	23	30	131	62	10	23	21	35	19	39	17	23	500

Baixo Alentejo

Sexo	Grupo etário	Ajustrel	Almodôvar	Alvito	Barrancos	Beja	Castro Verde	Cuba	Ferreira do Alentejo	Mértola	Mours	Ourique	Serpa	Vidigueira	Total
H	65 - 74 anos	5	5	2	1	19	5	3	5	5	10	4	10	4	78
H	75 - 84 anos	4	4	1	1	13	4	2	4	5	7	4	8	3	60
H	85 e mais anos	1	1	0	0	2	1	1	1	2	2	1	1	1	14
M	65 - 74 anos	7	6	3	2	24	6	4	6	6	12	5	12	5	98
M	75 - 84 anos	6	5	2	1	21	5	3	6	7	10	4	11	5	86
M	85 e mais anos	2	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	3	2	28
	Total	25	22	9	6	85	23	14	24	28	44	19	45	30	364

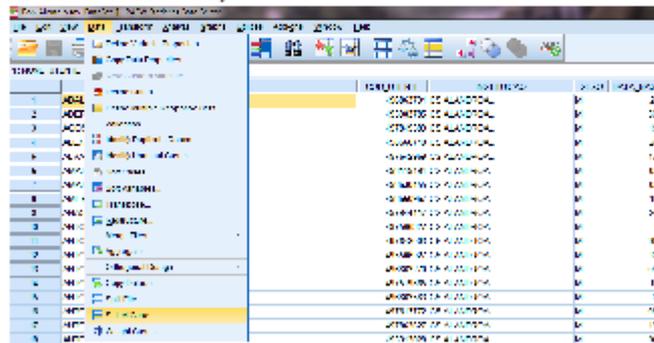
Tutorial para obter amostras aleatórias por estratos

(género, grupo etário e conselho) a partir do ficheiro do SPSS Pop_Alentejo.sav

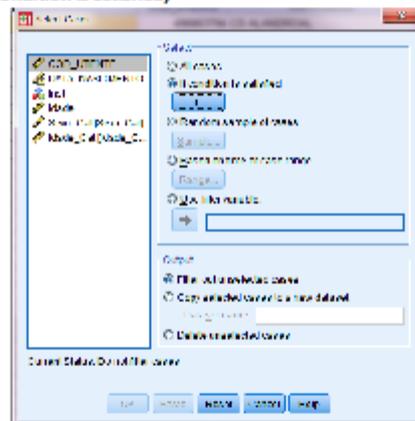
Breve tutorial para obterem amostras aleatórias por estratos (género, grupo etário e conselho) a partir do ficheiro do SPSS Pop_Alentejo.sav

Após abrirem o ficheiro Pop_Alentejo.sav (que enviei no último e-mail):

1. Activar o menu Data;
2. Seleccionar o submenu Select Cases;



3. Seleccionar a opção if condition is satisfied;



4. Clicar em no botão if...

5. Tendo em conta a seguinte codificação que criei:

Inst:

caso valor label

- 1 00 INDEPENDENTE
- 2 01 AUTÓNOMO
- 3 02 AFILIADO
- 4 03 DÓDIA
- 5 04 INTERMEDIÁRIA
- 6 05 ALTO
- 7 06 INTERMEDIÁRIA
- 8 07 BAIXO
- 9 08 INTERMEDIÁRIA
- 10 09 BAIXO
- 11 10 INTERMEDIÁRIA
- 12 11 BAIXO
- 13 12 INTERMEDIÁRIA
- 14 13 BAIXO
- 15 14 INTERMEDIÁRIA
- 16 15 BAIXO

Anexo II – Revisão Sistemática da Literatura (RSL)

Pereira C, Fonseca, César, Escoval A, Lopes M (2011). Contributo para a classificação da funcionalidade na população com mais de 65 anos, segundo a classificação internacional de funcionalidade. Escola Nacional de Saúde Pública. Publicado por Elsevier Espana, S.L. Revista Portuguesa de Saúde Pública. 2011;19(1), p52-62.

Rev Port Saúde Pública. 2011;19(1):52-62



Revista portuguesa de saúde pública

www.elsevier.pt/rpsp



Artigo Original

Contributo para a classificação da funcionalidade na população com mais de 65 anos, segundo a Classificação Internacional de Funcionalidade

Carla Pereira^a, César Fonseca^{b,*}, Ana Escoval^c e Manuel Lopes^d

^aInstituto Politécnico de Castelo Branco – Escola Superior de Saúde Dr. Lopes Dias, Castelo Branco, Portugal

^bCentro Hospitalar Lisboa Norte, Lisboa, Portugal

^cEscola Nacional de Saúde Pública, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal

^dEscola Superior de Enfermagem de São João de Deus, Universidade de Évora, Évora, Portugal

INFORMAÇÃO SOBRE O ARTIGO

Historial do artigo:

Recebido em 7 de Junho de 2010

Aceite em 27 de Fevereiro de 2011

Palavras-chave:

Classificação Internacional

de Funcionalidade

Incapacidade e Saúde

CIF

População com mais de 65 anos

RESUMO

Finalidade: Identificação das categorias da Classificação Internacional da Funcionalidade (CIF), incapacidade e saúde, para a classificação da funcionalidade da população com mais de 65 anos de idade.

Objectivo: Identificar os domínios e as categorias da CIF mais referidos para classificar a população com mais de 65 anos de idade.

Metodologia: Revisão da literatura efectuada na CINAHL (Plus with Full Text, MEDLINE with Full Text). Foram pesquisados artigos científicos publicados em Texto Integral (Fevereiro de 2010), entre 2000/01/01 e 2010/01/31, utilizando o método de PICCO e seleccionados 17 artigos do total de 505 encontrados.

Resultados: Foram identificados 252 categorias que caracterizam a funcionalidade da população com mais de 65 anos de idade. Com a frequência de descrição $\geq 30\%$, observamos 79 categorias, que se encontram divididas em 3 dos 4 componentes da CIF. No componente das Funções do Corpo, as categorias identificadas foram: Funções mentais globais (b110, b114, b130, b134); Funções mentais específicas (b140, b144, b152, b167); Visão e funções relacionadas (b210); Funções auditivas e vestibulares (b230); Dor (b280); Funções da voz e da fala (b310); Funções do aparelho cardiovascular (b410, b420); Funções dos sistema hematológico e imunológico (b430, b435); Funções do aparelho respiratório (b440); Funções relacionadas com o aparelho digestivo (b510, b525). No Componente das Estruturas do Corpo, as categorias identificadas foram: Estruturas do sistema nervoso (s110); Estruturas do aparelho cardiovascular, do sistema imunológico e do aparelho respiratório (s410, s430); Estruturas relacionadas com o movimento (s760). No componente das Actividades e Participação, as categorias identificadas foram: Experiências sensoriais intencionais (d110); Aprendizagem básica (d155); Aplicação do conhecimento (d160, d166, d170, d175, d177); Tarefas e exigências gerais (d220, d230, d240); Comunicar e receber mensagens (d310, d315); Comunicar e produzir mensagens (d330, d335, d345); Conversação e utilização de dispositivos e de técnicas de comunicação (d350, d360); Mudar e manter a posição

*Autor para correspondência.

Correio electrónico: cesar.j.fonseca@gmail.com (C. Fonseca)

do corpo (d410, d415, d420); Transportar, mover e manusear objectos (d430, d440, d445); Andar e deslocar-se (d450, d460, d465); Auto cuidados (d540, d550, d560, d570); Aquisição do necessário para viver (d620); Tarefas domésticas (d640); Relacionamentos interpessoais particulares (d760); Vida comunitária, social e cívica (d910). Na componente dos factores ambientais as categorias mais referidas foram: Produtos e tecnologia (e110, e115, e120, e125, e150); Ambiente natural e mudanças ambientais feitas pelo homem (e260); Apoio e relacionamentos (e310, e315, e320, e355, e360); Atitudes (e410, e415, e420, e450, e455, e465); Serviços, sistemas e políticas (e570, e575, e580).

Conclusões: Os totais de categorias identificadas distribuem-se do seguinte modo: 83 categorias do componente Funções do Corpo (32,93%) em 12 artigos; 30 categorias do componente das Estruturas do Corpo (11,90%) em 7 artigos; 82 categorias do componente das Actividades e Participação (32,53%) em 16 artigos; 57 categorias do componente dos Factores Ambientais (22,61%) em 15 artigos. A identificação desta categoria permite ter uma base de trabalho para iniciar o processo de caracterização da funcionalidade da população com mais de 65 anos no contexto nacional.

© 2010 Publicado por Elsevier España, S. L. em nome da Escola Nacional de Saúde Pública. Todos os direitos reservados.

Contribution to the classification of functioning in the population over 65 years, according to the International Classification of Functioning

ABSTRACT

Keywords:
International Classification
of Functioning
Disability and Health
CIF
Population over 65 years

Purpose: Identification of categories of the International Classification of Functioning (ICF), disability and health, for the classification of functioning in the population over 65 years of age.

Objective: To identify the more referred areas and ICF categories to classify the population over 65 years of age.

Methodology: Literature review performed in CINAHL (Plus with Full Text, MEDLINE with Full Text). We searched scientific papers published in Full Text (February 2010) between 01.01.2000 and 31.01.2010, using the IP [C] O. Of 505 articles retrieved, 17 articles were selected because they were the ones who made reference to the most representative ICF categories for the population over 65 years.

Results: We identified 252 categories that characterize the functionality of the population over 65 years of age. With the frequency description of $\geq 30\%$, 79 categories were observed, which are divided into three of the four ICF components. In the Body Functions component the identified categories were: Global mental functions (b110, b114, b130, b134); Specific mental functions (1-40, b144, b152, b167); Vision and related functions (b210); Hearing and vestibular functions (b230); Pain (b280); Voice and Speech Functions (b310); Cardiovascular functions (b410, b420); Haematological and immunologic functions (b430, b435); Respiratory system functions (b440); Digestive system related functions (b510, b525). In the Body Structures component the identified categories were: Nervous system structures (s110) Cardiovascular, immune and respiratory system structures (s410, s430); Movement related structures (s760). In the Activities and Participation component the identified categories were: Intentional sensory experiences (d110); Basic learning (d155); Knowledge application (d160, d166, d170, d175, d177); Tasks and general demands (d220, d230, d240); Communicate and receive messages (d310, d315); Communicate and produce messages (d330, d335, d345); Conversation and use of communication devices and techniques (d350, d360); Changing and maintaining body position (D410, d415, d420) Transporting, moving and handling objects (d430, d440, d445); Walking and travel (d450, d460, d465); Self care (d540, d550, d560, d570); Providing for the bare necessities of life (d620); Housekeeping (d640); Interpersonal relationships (d760); Community, social and civic life (d910). The most often mentioned categories in the environmental factors component were: Products and Technology (e110, e115, e120, e125, e150); Natural and man-made environmental changes (e260); Support and relationships (e310, e315, e320, e355, e360); Attitudes (e410, e415, e420, e450, e455, e465); Services, systems and policies (e570, e575, e580).

Conclusions: The total of identified categories are distributed as follows: 83 categories of Body Functions component (32.93%); 12 articles, 30 categories of Body Structures component (11.90%); 7 articles, 82 categories of Activities and Participation component (32.53%); 16 articles, 57 categories of Environmental Factors component (22.61%) in 15 articles. The identification of these categories provides a working base to start the population over 65 year's characterization process in the national context.

©2010 Published by Elsevier España, S. L. on behalf of Escola Nacional de Saúde Pública. All rights reserved.

Introdução

A Classificação Internacional de Funcionalidade e Saúde pertence à família das classificações internacionais desenvolvida pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para aplicação em vários contextos da saúde¹⁻⁴. O seu objectivo principal é fornecer uma linguagem unificada e padronizada, que sirva de referência conceptual para a descrição da saúde e dos estados relacionados^{5,6}. Esta classificação tem sido utilizada como uma ferramenta em vários níveis: estatístico (na colheita e registo de dados da população), na investigação (para medir resultados, a qualidade de vida ou os factores ambientais), na avaliação clínica (avaliar necessidades, avaliar as aptidões profissionais, a reabilitação e os resultados), ao nível da política social (no planeamento de sistemas de segurança social, de sistemas de compensação e nos projectos e no desenvolvimento de políticas) e como uma ferramenta pedagógica (na elaboração de programas educacionais, para aumentar a consciencialização e realizar acções sociais)⁷⁻¹¹. Com base nas várias vertentes da utilização desta linguagem já relatadas, entende-se ser um instrumento singular uma vez que possibilita a identificação do perfil epidemiológico da funcionalidade nas pessoas com mais de 65 anos de idade. Segundo a evidência disponível considera-se que a identificação do estado funcional de uma população facilita a definição de políticas, ao nível da adequação das necessidades de cuidados e diminuição do desperdício de recursos ao nível dos cuidados de saúde.

O aumento da esperança de vida e as alterações demográficas verificadas nas últimas décadas trouxeram um consequente aumento da cronicidade e dos problemas de incapacidade^{12,13}. Os indicadores de incapacidade, nomeadamente os indicadores de limitação de capacidade funcional, traduzem a mudança nos padrões de doença e mudanças demográficas, uma vez que são considerados, indicadores das consequências mais do que da doença em si mesmo¹⁴. Nas próximas décadas vamos assistir ao envelhecimento da população em termos mundiais, que vai ter repercussões na sustentabilidade económica, social e demográfica^{13,15-19}, com implicações profundas ao nível do planeamento em saúde²⁰. Os ritmos de crescimento da despesa em saúde registados na última década configuram uma situação de insustentabilidade financeira que, face às necessidades crescentes de cuidados decorrentes do envelhecimento demográfico, remete para novos modelos de captação de fundos, de organização e gestão da prestação e de afectação de recursos²¹.

Portugal gastou em 2008, no sector da saúde 10,1% do PIB, mais do que a Espanha (7,8%), Itália (8,8%) e Reino Unido (9,4%)¹². Esta evidência sugere a necessidade de se desenvolver uma estratégia que leve os decisores públicos a repensar as políticas de saúde e de apoio e os respectivos modelos de intervenção, valorizando o efeito combinado do envelhecimento demográfico da população e consequente diminuição da força de trabalho²².

Perante este cenário considera-se relevante identificar indicadores de funcionalidade nas pessoas com mais de 65 anos de idade^{5,23,24}, tendo como referência a Classificação Internacional de Funcionalidade descrita pela Organização Mundial da Saúde. A identificação de indicadores de funcionalidade, ou perfil de funcionalidade pode considerar-se uma mais-valia para o desenvolvimento e a monitorização dos índices da Saúde dos portugueses, com consequentes ganhos ao nível dos indicadores de saúde e económicos²⁵.

Este artigo tem como objectivo descrever o processo de identificação e descrição das componentes e categorias (ou códigos da CIF), utilizados em termos internacionais na classificação de pessoas com mais de 65 anos de idade, inserindo-se num estudo que pretende determinar o perfil epidemiológico da funcionalidade das pessoas com mais de 65 anos de idade no Alentejo.

Enquadramento do problema

Classificar saúde permite obter uma imagem instantânea do estado de saúde e bem-estar de um indivíduo²⁶, possibilita aos profissionais de saúde obter um quadro completo dos seus doentes ou às autoridades de saúde a identificação de padrões de necessidades das populações locais²⁷, assim como diagnosticar, examinar e/ou detectar a presença de problemas de saúde e identificar necessidades de tratamento e melhorar a comunicação prestador/cliente^{26,28}.

A medição do estado de saúde impõe o uso de indicadores que revelam a presença/ausência de doença, indicadores que reflectam o estado de saúde na sua perspectiva mais positiva ou seja, aqueles que melhor espelham os níveis de bem-estar físico, psíquico e social do indivíduo e das populações. Os indicadores de saúde permitem ainda uma análise das diferenças no estado de saúde, diagnóstico da doença, predição de necessidades de cuidados e avaliação de resultados de tratamento²⁹. Contudo, muitos dos indicadores tradicionais são inadequados à medição do estado de saúde, não são sensíveis

às alterações verificadas nos padrões de doença, demográficas e não são adequados ao actual conceito de saúde³⁰.

Para classificar a saúde individual e das populações a Organização Mundial da Saúde desenvolveu a família de classificações que são compostas por duas classificações principais, "Classificação Internacional de Doenças" (CID) e a "Classificação Internacional de Funcionalidades" (CIF)³¹. Estas classificações fornecem um sistema para codificação de uma ampla gama de informações. Nestas classificações utiliza-se uma linguagem comum e padronizada para permitir a comunicação em todo o mundo, entre várias disciplinas e ciências^{32,33}.

A necessidade de complementaridade da CID e da CIF surge do facto de uma ser centrada nas causas da doença e a outra na saúde da pessoa. Enquanto a CID é uma classificação internacional estatística de doença e problemas relacionados com a saúde, que recorre a um modelo etiológico para a classificação por diagnóstico de doença, distúrbios de saúde, associada à causa de doença, a CIF é classificação de funcionalidade e incapacidade associada às condições de saúde, para medir a saúde e a incapacidade tanto a nível individual como populacional³⁴. Se a Classificação Internacional das Doenças (CID) classifica as doenças e as causas de morte, a CIF classifica a saúde. Em conjunto, a aplicação destas duas classificações permite, de forma ampla e ao mesmo tempo fiável, conhecer a saúde de uma população e a maneira como o ambiente interage com o indivíduo dificultando ou promovendo uma vida em todo o seu potencial³⁵.

Na actual nomenclatura da CIF, o estado de saúde do indivíduo é abordado segundo um conceito positivo, enfatizando os recursos sociais e pessoais, bem como as capacidades físicas dentro do contexto dos factores contextuais³⁶. Estes factores representam o histórico completo da vida e do estilo de vida de um indivíduo.

Eles incluem dois componentes: Factores Ambientais e Factores Pessoais – que podem ter efeito num indivíduo com uma determinada condição de saúde e sobre a saúde e os estados relacionados com a saúde do indivíduo (fig. 1).

Para se obter a integração das várias perspectivas de funcionalidade a CIF utiliza uma abordagem "biopsicossocial", tentando chegar a uma síntese que ofereça uma visão coerente das diferentes perspectivas de saúde: biológica, individual e social³⁷. Apesar de esta classificação assumir que não tem uma abordagem tipo "determinantes em saúde" ou "factores de risco", foi adoptada pela Assembleia-Geral das Nações Unidas para proporcionar uma base científica para a compreensão e o estudo dos determinantes de saúde, dos resultados e condições relacionadas com a saúde, uma vez que inclui uma lista de factores ambientais que descrevem o contexto onde o indivíduo vive³⁸.

De forma a operacionalizar a aplicação desta classificação esta foi organizada em diferentes níveis estruturais (fig. 2).

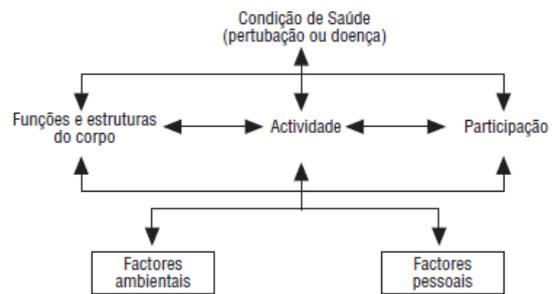


Figura 1 – Interação entre os componentes da CIF.

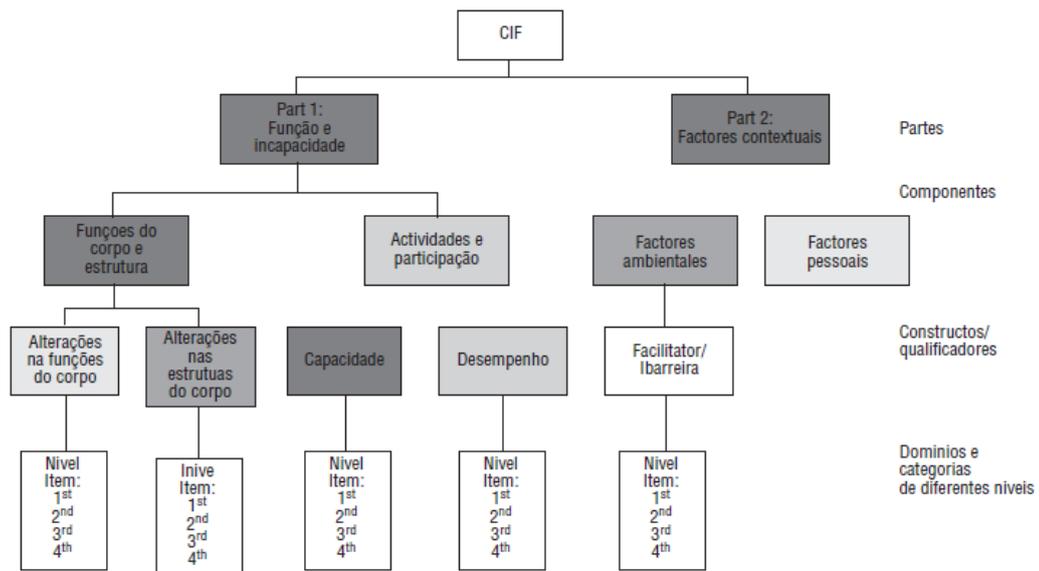


Figura 2 – Estrutura da CIF.

Esta classificação é composta por duas partes; parte 1 – função e incapacidade; parte 2 – factores contextuais. Cada uma das partes subdivide-se em outras duas componentes (funções do corpo e estrutura; actividades e participação; factores ambientais; factores pessoais). Cada um destes 4 componentes é composto por dois constructos/qualificadores, com excepção do componente factores pessoais. Por sua vez cada constructo/qualificador é composto por uma listagem de domínios e categorias de diferentes níveis. A cada categoria é atribuído um código alfa-numérico, que tem equivalência semântica em todos os países membros da OMS.

Em vários países como a Alemanha, Austrália, Estados Unidos, França, Hungria, Itália, Finlândia³⁹⁻⁴¹, têm-se desenvolvido um conjunto de estratégias de implementação da CIF. Estas assentam na criação de material de ensino, na aplicação de listagens, resumidas, de categorias da funcionalidade (*check-list*), no desenvolvimento de listagens de componentes e categorias identificadas em função de uma patologia (*Core Sets*), no financiamento de projectos de investigação e na introdução da CIF nos *curricula* universitários. Uma das estratégias, mais utilizadas na região europeia, que tem facilitado a utilização deste instrumento de classificação, foi o desenvolvimento *Core Sets* específicos das doenças crónicas. Contudo não existe concordância entre os países membros da OMS, sobre a utilização de *Core Sets*. Alguns autores consideram que a definição de listagens de categorias associadas a patologias desvirtua a essência da criação desta Classificação, uma vez que foi criada essencialmente para classificar a saúde e a funcionalidade da uma pessoa ou população e não para assentar na classificação por diagnóstico da doença. O presente estudo pretende ir ao invés desta estratégia, pois tem como objectivo a identificação das categorias ou códigos mais utilizados na classificação das pessoas com mais de 65 anos de idade, de forma independente das patologias que possam estar associadas a esta população.

Metodologia

Realizou-se uma revisão sistemática da literatura, com o sentido de identificar os códigos das categorias da CIF mais descritos e aplicados na classificação do estado de saúde e funcionalidade das pessoas com mais de 65 anos de idade. Nesta revisão sistemática de literatura foi formulada a pergunta de investigação em formato PICO^{42,43}: Em relação às pessoas com mais de 65 anos de idade (*População*), quais as categorias ou códigos da Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (*Intervenção*) que são utilizados para descrever a funcionalidade (*Outcome*)?

Protocolo de pesquisa:

1. (MM "International Classification of Functioning, Disability, and Health") OR (ICF) OR (ICF core set);
2. (AE "Aged, 65+ years") OR (Aged, 80 and over) OR (Aged) OR (Elderly) OR (frail elderly) OR (elder*);
3. [(MM "International Classification of Functioning, Disability, and Health") OR (ICF) OR (ICF core set)] AND [(AE "Aged, 65+ years") OR (Aged, 80 and over) OR (Aged) OR (Elderly) OR (frail elderly) OR (elder*)].

Bases de dados electrónicas observadas: EBSCO (CINAHL Plus with Full Text). Foram procurados artigos científicos publicados em Texto Integral, publicados entre 2000/01/01 e 2010/01/31, Resultado: 124 artigos; EBSCO (MEDLINE with Full Text). Foram procurados artigos científicos publicados em Texto Integral, publicados entre 2000/01/01 e 2010/01/31, Resultado: 381 artigos.

Como critérios de inclusão privilegiaram-se os artigos que descrevessem as categorias ou códigos de primeiro e segundo nível, utilizados na classificação da funcionalidade das pessoas com mais de 65 anos de idade, com recurso a metodologia quantitativa e/ou qualitativa ou revisão sistemática da literatura, que clarificassem o impacto das variáveis apresentadas nas componentes: Funções e Estruturas do Corpo, Actividades e Participação e Factores Ambientais. Não foram identificadas as variáveis da componente dos factores pessoais, por estas não se encontrarem codificadas.

Nos critérios de exclusão inseriram-se todos os artigos com metodologia pouco clara, repetidos nas duas bases de dados, com data anterior ao ano 2000 e todos aqueles sem co-relação com o objecto de estudo. O percurso metodológico levado a cabo encontra-se exemplificado na figura 3.

Resultados e discussão

Para tornar perceptível e transparente a metodologia utilizada, explicita-se a listagem dos 17 artigos incluídos na tabela 1, que constituíram o *corpus* de análise para a elaboração da discussão e respectivas conclusões, tendo sido submetidos a uma classificação por 6 níveis de evidência^{42,43} (1).

Nesta revisão sistemática da literatura incluímos 17 artigos, que descrevem uma diversidade de códigos. Através da análise do *corpus* constatamos que, relativamente aos constructos (tabela 2):

- Funções do Corpo (2), são utilizados 83 códigos diferentes em 12 artigos, o que corresponde a 32,93% do total;
- Estruturas do Corpo (3), são utilizados 30 códigos diferentes em 7 artigos o que corresponde a 11,90%;
- Actividades e Participação (4), são utilizados 82 códigos diferentes em 16 artigos o que corresponde a 32,53%;
- Factores Ambientais (5), são utilizados 57 códigos diferentes em 15 artigos o que corresponde a 22,61%.

(1) Level I: Systematic Reviews (Integrative/Meta-analyses/Clinical Practice Guidelines based on systematic reviews); Level II: Single experimental study (RCTs); Level III: Quasi-experimental studies; Level IV: Non-experimental studies; Level V: Care report/program evaluation/narrative literature reviews; Level VI: Opinions of respected authorities/Consensus panels

(2) Funções do corpo são as funções fisiológicas dos sistemas orgânicos (incluindo as funções psicológicas).

(3) As estruturas do corpo são partes anatómicas do corpo, tais como, órgãos, membros e seus componentes.

(4) Actividade é a execução de uma tarefa ou acção por um indivíduo. Participação é envolvimento de um indivíduo numa situação da vida real.

(5) Os factores ambientais constituem o ambiente físico, social e atitudinal em que as pessoas vivem e conduzem a sua vida.

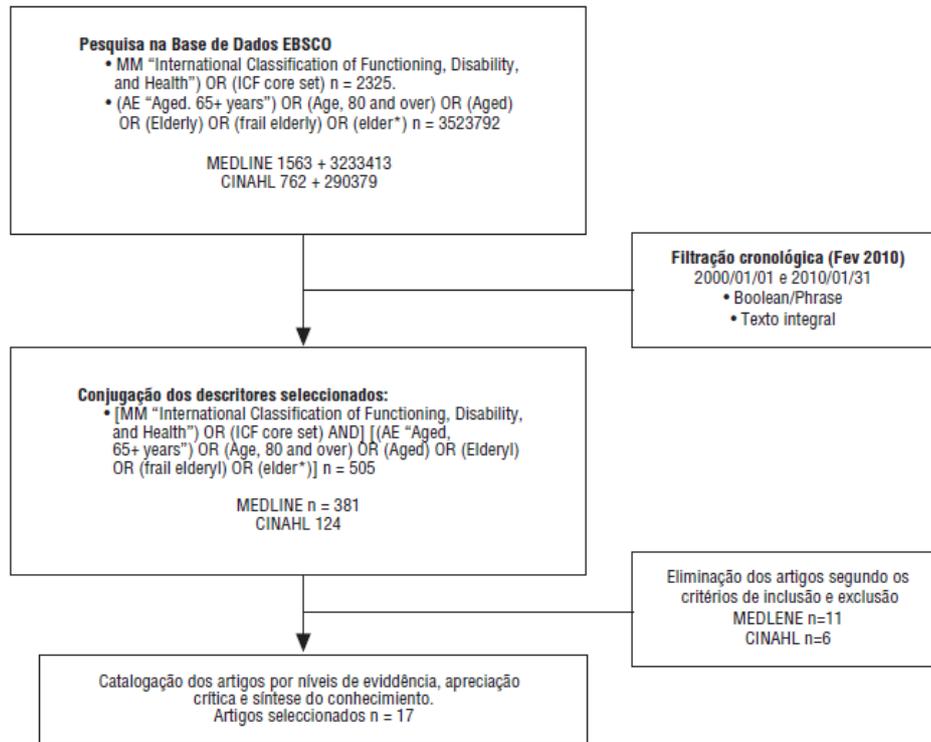


Figura 3 – Processo de pesquisa e selecção

Da análise dos artigos foram identificados 252 códigos diferentes. Na tabela 3 estratificamos o total dos códigos segundo a frequência de descrição no *corpus* de análise \geq a 30%. Com esta análise foram identificados 79 códigos, que se encontram divididos da seguinte forma: em relação ao constructo Funções do Corpo, 30,37%; ao constructo Estruturas do Corpo, 5,06%; ao constructo Actividades e Participação, 43,03%; ao constructo Factores Ambientais, 21,51% (tabela 3).

Ao longo desta revisão foram identificados um conjunto de códigos das diversas categorias da CIF, utilizados na classificação das pessoas com mais de 65 anos de idades. Relativamente aos diferentes construtos as categorias identificadas foram:

— Funções do Corpo – b110 Funções da consciência, b114 Funções da orientação, b130 Funções da energia e dos impulsos, b134 Funções do sono, b140 Funções da atenção, b144 Funções da memória, b152 Funções emocionais, b167 Funções mentais da linguagem, b210 Funções da visão, b230 Funções auditivas, b280 Sensação de dor, b310 Funções da voz, b410 Funções cardíacas, b420 Funções da pressão arterial, b430 Funções do sistema hematológico, b435 Funções do sistema imunológico, b440 Funções da respiração, b510 Funções de ingestão, b525 Funções de defecação, b620 Funções miccionais, b710 Funções

da mobilidade das articulações, b730 Funções da força muscular, b735 Funções do tónus muscular, b770 Funções relacionadas com o padrão de marcha;

— Estruturas do Corpo – s110 Estrutura do cérebro, s410 Estrutura do aparelho cardiovascular, s430 Estrutura do aparelho respiratório, s760 Estrutura do tronco;

— Actividades de Participação – d110 Observar, d155 Adquirir competências, d160 Concentrar a atenção, d166 Ler, d170 Escrever, d175 Resolver problemas, d177 Tomar decisões, d220 Realizar tarefas múltiplas, d230 Realizar a rotina diária, d240 Lidar com o stress e outras exigências psicológicas, d310 Comunicar e receber mensagens orais, d315 Comunicar e receber mensagens não verbais, d330 Falar, d335 Produzir mensagens não verbais, d345 Escrever mensagens, d350 Conversação, d360 Utilização de dispositivos e de técnicas de comunicação, d410 Mudar a posição básica do corpo, d415 Manter a posição do corpo, d420 Auto-transferências, d430 Levantar e transportar objectos, d440 Utilização de movimentos finos da mão, d445 Utilização da mão e do braço, d450 Andar, d460 Deslocar-se por diferentes locais, d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento, d540 Vestir-se, d550 Comer, d560 Beber, d570 Cuidar da própria saúde, d620 Aquisição de bens e serviços, d640 Realizar as tarefas domésticas, d760 Relacionamentos familiares, d910 Vida comunitária;

Tabela 1 – Descrição dos códigos utilizados e descritos nos artigos seleccionados para classificação das categorias da funcionalidade segundo a CIF

Referência bibliográfica (Autor, Ano, Publicação)	Códigos das categorias referidas(6)			Tipo de estudo e Nível de Evidência	
	Funções	Estruturas do Corpo	Actividades e Participação		
Hwang & Nochajski, 2003 ⁴⁴	b175; b730; b735; b740; b750; b760; b770;		d410; d455; d460; d510; d520; d530; d540; d550; d560; d630; d640; d840; d845; d850; d855; d859;	e445; e450; e455; e460; e465; e545; e570; e575; e580	Nível III
Muò, Schindler, Vernerio, Schindler, Ferrario, & Frisoni, 2005 ⁴⁵	b110; b114; b117; b126; b130; b134; b140; b144; b147; b152; b156; b160; b164; b16700; b16701; b16710; b16711; b172; b210; b230; b3100; b3101; b320; b330; b410; b420; b430; b435; b440; b5100; b5101; b5102; b5103; b51050; b51051; b525; b540; b620; b710; b730; b735; b770	s110; s2; s410; s530; s570; s5801; s720; s730; s750; s760; s8	d110; d115; d160; d163; d166; d170; d172; d175; d177; d210; d220; d230; d310; d315; d325; d330; d335; d345; d3500; d3501; d3503; d3504; d440; d450; d470; d475; d510; d520; d530; d540; d550; d560; d570; d620; d630; d640; d660; d710; d720; d730; d740; d750; d760; d770; d860; d870; d910; d920; d950	e110; e120; e240; e250; e310; e320; e315; e320; e325; e340; e355; e360; e410; e420; e440; e450; e570; e575; e580;	Nível IV
Maeda, et al., 2005 ³⁸			d110; d310; d330; d510; d5201; d530; d540; d550; d560; d710;	e310; e340; e355;	Nível IV
Van Achterberg, Holleman, Heijnen-Kaales, Roodbol, Stallinga, & al., 2005 ⁴⁶	b114; b134; b140; b144; b152; b160; b167; b210; b230; b280; b410; b420; b435; b455; b510; b525; b530;		d177; d240; d310; d350; d410; d415; d420; d450; d510; d530; d540; d550; d560; d570; d920; d460; d470; d640; d760; d850; d920;	e110; e310; e465; e575	Nível III
Wildner, et al., 2005 ⁴⁷	b110, b114, b130, b134, b140, b144, b152, b260, b280, b310, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b445, b450, b455, b460, b510, b525, b530, b545, b610, b620, b710, b730, b740, b760, b780, b810, b820 e110, e115, e120, e125, e150, e155, e245, e250, e260, e310, e315, e320, e355, e360, e410, e415, e420, e450, e455, e465, e555, e570, e575, e580	s410, s430, s760, s810	d155, d177, d230, d240, d410, d415, d420, d430, d440, d445, d450, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d570, d760, d870, d910		Nível IV
Boldt, et al., 2005 ⁹	b110, b114, b130, b134, b280, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b445, b450, b455, b460, b510, b545, b610, b710, b730, b820,	s410, s430, s760, s810,	d240, d330, d410, d415, d420, d450, d510, d520, d530, d540,	e110, e115, e120, e250, e260, e310, e320, e355, e410, e420, e450, e570, e580	Nível IV
Stier-Jarmer, et al., 2005 ⁴⁸	b110, b114, b126, b130, b134, b140, b144, b147, b152, b156, b160, b164, b167, b176, b180, b210, b215, b230, b235, b240, b260, b265, b270, b280, b310, b320, b340, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b450, b455, b510, b515, b525, b530, b535, b540, b545, b550, b620, b630, b710, b715, b730, b735, b740, b755, b760, b770, b810,	s110, s120, s130, s410, s430, s530, s710, s720, s730, s750, s810	d110, d115, d120, d130, d135, d155, d160, d166, d170, d175, d177, d310, d315, d330, d335, d350, d360, d410, d415, d420, d430, d440, d445, d450, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d760, d930,	e110, e115, e120, e125, e310, e315, e320, e355, e360, e410, e415, e420, e450, e465, e550, e570, e580	Nível IV
Grill, Ewert, Chatterji, Kostanjsek, & Stucki, 2005 ²³	b110, b114, b130, b134, b140, b147, b152, b156, b167, b180, b210, b215, b230, b235, b240, b260, b265, b270, b280, b310, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b450, b455, b510, b525, b535, b540, b545, b620, b710, b715, b730, b735, b755, b760, b810,	s110, s120, s410, s430, s710,	d315, d330, d335, d360, d410, d415, d420, d440, d445, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d760, d940,	e110, e115, e120, e125, e150, e240, e250, e310, e315, e320, e355, e360, e410, e415, e420, e450, e455, e465, e550, e570	Nível IV
Grill, Stucki, Boldt, Joisten, & Swoboda, 2005 ⁴⁹	b126, b130, b134, b144, b280, b410, b415, b420, b455, b460, b525, b530, b540, b620, b630, b710, b715, b730, b735, b740, b770, b840,	s110, s410, s740, s750, s810,	d155, d170, d220, d230, d345, d355, d410, d415, d420, d430, d440, d445, d450, d455, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d620, d660, d855, d910,	e110, e115, e120, e125, e130, e145, e150, e160, e165, e220, e225, e240, e250, e260, e310, e315, e320, e325, e355, e410, e420, e425, e450, e535, e545, e560, e570, e575, e580	Nível III

(6) Códigos descritos.

Tabela 1 – Descrição dos códigos utilizados e descritos nos artigos seleccionados para classificação das categorias da funcionalidade segundo a CIF

Referência bibliográfica (Autor, Ano, Publicação)	Códigos das categorias referidas (6)				Tipo de estudo e Nível de Evidência
	Funções	Estruturas do Corpo	Actividades e Participação	Factores Ambientais	
Grill, Quittan, Huber, Boldt, & Stucki, 2005 ²⁵	b110, b114, b117, b122, b126, b130, b134, b140, b144, b147, b152, b156, b160, b164, b167, b172, b176, b180, b210, b215, b230, b235, b240, b250, b255, b260, b265, b270, b280, b310, b320, b330, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b445, b450, b455, b460, b510, b515, b525, b530, b535, b540, b545, b550, b610, b620, b630, b710, b715, b720, b730, b735, b740, b750, b755, b760, b765, b770, b780, b810, b820, b830, b840, b850, b860,	s110, s120, s130, s140, s150, s320, s330, s340, s410, s420, s430, s710, s720, s730, s740, s750, s760, s770, s810, s820, s830, s840,	d110, d115, d120, d130, d135, d140, d145, d150, d155, d160, d163, d166, d170, d172, d175, d177, d210, d220, d230, d240, d310, d315, d325, d330, d335, d345, d350, d360, d410, d415, d420, d430, d435, d440, d445, d450, d455, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d570, d710, d720, d760, d870, d910, d930, d940,	e110, e115, e120, e125, e145, e150, e155, e165, e225, e240, e245, e250, e260, e310, e315, e320, e325, e330, e345, e350, e355, e360, e410, e415, e420, e425, e430, e445, e450, e455, e460, e465, e515, e550, e570, e575, e580, e585	Nível IV
Grill, Huber, Stucki, Herceg, Fialka-Moser, & Quittan, 2005 ²⁵	b126, b130, b134, b140, b152, b164, b210, b235, b255, b260, b265, b270, b280, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b445, b455, b460, b510, b525, b530, b535, b545, b620, b640, b710, b715, b720, b730, b735, b740, b750, b755, b760, b765, b770, b780, b810, b820, b830, b840, b850, b860,	s110, s130, s220, s410, s420, s430, s560, s710, s720, s730, s740, s750, s760, s770, s810, s820, s840,	d120, d160, d166, d170, d175, d220, d230, d240, d320, d345, d350, d355, d360, d410, d415, d420, d430, d435, d440, d445, d450, d455, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d620, d660, d940,	e110, e115, e120, e125, e130, e145, e150, e160, e165, e225, e240, e245, e250, e260, e310, e315, e320, e325, e330, e345, e355, e360, e410, e415, e420, e425, e430, e435, e440, e445, e450, e455, e460, e465, e515, e535, e545, e550, e555, 560, e570, e575, e580, e585	Nível III
Grill, Lipp, Boldt, Stucki, & Koenig, 2005 ³⁰	b114, b122, b130, b134, b140, b144, b147, b152, b160, b164, b167, b172, b176, b210, b265, b280, b310, b320, b330, b340, b410, b415, b420, b440, b445, b510, b525, b530, b620, b630, b710, b730, b735, b740, b750, b755, b760, b770, b810,	s110, s410, s430, s530, s710, s720, s730, s740, s750, s760, s810,	d110, d115, d120, d130, d135, d140, d145, d150, d155, d160, d163, d166, d170, d172, d175, d177, d210, d220, d230, d240, d310, d315, d320, d325, d330, d335, d340, d345, d350, d355, d360, d410, d415, d420, d430, d435, d440, d445, d450, d455, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d570, d620, d660, d720, d730, d740, d750, d760, d810, d840, d845, d850, d855, d860, d865, d910,	e110, e120, e125, e310, e315, e320, e355, e410, e415, e450	Nível III
Scheuringer, Grill, Boldt, Mittrach, Müllner, & Stucki, 2005 ⁵¹	b110, b114, b117, b126, b130, b140, b144, b147, b152, b156, b160, b164, b167, b210, b215, b270, b280, b320, b410, b420, b525, b620, b730, b735, b750, b760,	s110, s120, s730, s740, s750,	d230, d310, d315, d330, d335, d350, d410, d415, d420, d445, d450, d455, d465, d470, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d570, d620, d640, d710, d920		Nível IV
Grill, Joisten, Swoboda, & Stucki, 2007 ²⁴	b110, b114, b117, b130, b134, b140, b144, b147, b152, b156, b167, b176, b210, b215, b230, b240, b260, b265, b270, b280, b320, b410, b415, b420, b430, b435, b440, b450, b455, b460, b510, b525, b530, b535, b540, b545, b620, b630, b710, b715, b730, b735, b755, b760, b765, b770, b780, b810, b820, b840	s110, s120, s320, s410, s430, s610, s620, s710, s720, s740, s750, s760, s770, s810	d130, d155, d177, d230, d240, d310, d315, d330, d335, d360, d410, d415, d420, d440, d445, d450, d460, d465, d510, d520, d530, d540, d550, d560, d570, d760, d770, d860, d930, d940	e110, e115, e120, e125, e140, e145, e150, e240, e245, e250, e310, e315, e320, e325, e330, e355, e360, e410, e415, e420, e425, e430, e450, e455, e460, e465, e570, e580	Nível IV
Mullis, Barber, Lewis, & Hay, 2007 ⁵²			d230; d240; d410; d415; d420; d430; d445; d450; d455; d460; d465; d470; d475; d510; d520; d530; d540; d570; d620; d630; d640; d650; d660; d710; d760; d770; d845; d850; d859; d910; d920;		Nível II
Duggan, Albright, & Lequerica, 2008 ³¹				e110; e120; e150; e155; e160; e165; e199; e210; e215; e225; e235; e410; e420; e425; e440; e445; e455; e460; e530; e540; e550; e565; e580	Nível V
Glunz, Schmitz, & Stappert, 2009 ⁵³	b440; b445; b450; b455;	s340; s430; s498;	d430; d450; d475; d510; d520; d620; d640; d650; d720; d770; d845; d850; d920;	e115; e135; e140; e145; e225; e260; e310; e360; e410; e465; e570; e575; e580; e590;	Nível III

Tabela 2 – Códigos descritos em relação aos constructos da CIF

Constructos	N.º de artigos que utilizam	N.º de Códigos utilizados	Percentagem de descrição dos códigos
Funções	12	83	32,93%
Estruturas do Corpo	7	30	11,90%
Actividades e Participação	16	82	32,53%
Factores Ambientais	15	57	22,61%

— Factores Ambientais – e110 Produtos ou substâncias para consumo pessoal, e115 Produtos e tecnologias para uso pessoal na vida diária, e120 Produtos e tecnologias destinados a facilitar a mobilidade e o transporte pessoal em espaços interiores e exteriores, e125 Produtos e tecnologias para a comunicação, e150 Arquitectura, construção, materiais e tecnologias arquitectónicas em prédios para uso público, e260 Qualidade do ar, e310 Família próxima, e315 Família alargada, e320 Amigos, e355 Profissionais de saúde, e360 Outros profissionais, e410 Atitudes individuais de membros da família próxima, e415 Atitudes individuais de membros da família alargada, e420 Atitudes individuais de amigos, e450 Atitudes individuais de profissionais de saúde, e455 Atitudes individuais de outros profissionais, e465 Normas, práticas e ideologias sociais, e570 Serviços,

Tabela 3 – Descrição dos códigos com frequência de descrição \geq a 30 %

Constructos	Categorias e respectivos Códigos utilizados em mais de 30 % dos artigos	N.º Códigos	Percentagem de uso/total
FUNÇÕES DO CORPO	Funções mentais globais (b110, b114, b130, b134)	4	30,37 %
	Funções mentais específicas (b140, b144, b152, b167)	4	
	Visão e funções relacionadas (b210)	1	
	Funções auditivas e vestibulares (b230)	1	
	Dor (b280)	1	
	Funções da voz e da fala (b310)	1	
	Funções do aparelho cardiovascular (b410, b420)	2	
	Funções dos sistemas hematológico e imunológico (b430, b435)	2	
	Funções do aparelho respiratório (b440)	1	
	Funções relacionadas com o aparelho digestivo (b510, b525)	2	
	Funções urinárias (b620)	1	
	Funções das articulações e dos ossos (b710)	1	
	Funções musculares (b730, b735)	2	
	Funções relacionadas com o movimento (b770)	1	
	ESTRUTURAS DO CORPO	Estruturas do sistema nervoso (s110)	
Estruturas do aparelho cardiovascular, do sistema imunológico e do aparelho respiratório (s410, s430)		2	
Estruturas relacionadas com o movimento (s760)		1	
ACTIVIDADES E PARTICIPAÇÃO	Experiências sensoriais intencionais (d110)	1	43,03 %
	Aprendizagem básica (d155)	1	
	Aplicação do conhecimento (d160, d166, d170, d175, d177)	5	
	Tarefas e exigências gerais (d220, d230, d240)	3	
	Comunicar e receber mensagens (d310, d315)	2	
	Comunicar e produzir mensagens (d330, d335, d345)	3	
	Conversação e utilização de dispositivos e de técnicas de comunicação (d350, d360)	2	
	Mudar e manter a posição do corpo (d410, d415, d420)	3	
	Transportar, mover e manusear objectos (d430, d440, d445)	3	
	Andar e deslocar-se (d450, d460, d465)	3	
	Auto cuidados (d540, d550, d560, d570)	4	
	Aquisição do necessário para viver (d620)	1	
	Tarefas domésticas (d640)	1	
	Relacionamentos interpessoais particulares (d760)	1	
Vida comunitária, social e cívica (d910)	1		
FACTORES AMBIENTAIS	Produtos e tecnologia (e110, e115, e120, e125, e150)	4	21,51 %
	Ambiente natural e mudanças ambientais feitas pelo homem (e260)	1	
	Apoio e relacionamentos (e310, e315, e320, e355, e360)	4	
	Atitudes (e410, e415, e420, e450, e455, e465)	5	
	Serviços, sistemas e políticas (e570, e575, e580)	3	
		79	

sistemas e políticas relacionados com a segurança social, e575 Serviços, sistemas e políticas relacionados com o apoio social geral, e580 Serviços, sistemas e políticas relacionados com a saúde.

Conclusão e implicações futuras para o estudo

Com base na metodologia utilizada, identificamos 252 categorias/códigos diferentes que são descritos na classificação da funcionalidade das pessoas com mais de 65 anos de idade. Na estratificação dos códigos das categorias encontrados com base na sua descrição em mais de 30% do nosso corpus de análise, identificaram-se 79 códigos de categorias da funcionalidade segundo a CIF.

Destacamos ainda dos principais achados, a elevada taxa de códigos encontrados no constructo actividades e participação (40,03%), e a pouca referência de códigos no constructo estruturas do corpo (5,06%).

Considera-se que o objectivo desta revisão foi atingido, pois esta identificação vai permitir classificar a funcionalidade da população com mais de 65 anos. Recomendando-se para futuro estudo a validação da informação recolhida por recursos a uma técnica de consenso (ex. painel de Delphy)

Conflito de interesse

Os autores declaram não haver conflito de interesse.

BIBLIOGRAFIA

- Ministério da Saúde. Direcção-Geral da Saúde. Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde. Lisboa: Direcção-Geral da Saúde; 2004.
- Venes D, editor. *Taber's Cyclopedic Medical Dictionary*. 20th ed. Philadelphia, PA: F. A. Davis; 2005.
- Mueller M, Boldt C, Grill E, Strobl R, Stucki G. Identification of ICF categories relevant for nursing in the situation of acute and early post-acute rehabilitation. *BMC Nurs*. 2008; 7. doi:10.1186/1472-6955-7-3.
- Stucki G, Stier-Jarmer M, Grill E, Melvin J. Rationale and principles of early rehabilitation care after an acute injury or illness. *Disabil Rehabil*. 2005;27:353-9.
- Grill E, Hermes R, Swoboda W, Uzarewicz C, Kostanjsek N, Stucki G. ICF Core Set for geriatric patients in early post-acute rehabilitation facilities. *Disabil Rehabil*. 2005;27:411-7.
- Bruyère S, Van Looy S, Peterson D. The International Classification of Functioning, Disability and Health: contemporary literature overview. *Rehabil. Psychol*. 2005;50: 113-21.
- Bartholomeyczik S, Boldt C, Grill E, König P. Development and use of the ICF from the nursing point of view: a position statement of the German speaking working group "ICF and Nursing". *Pflege Z*. 2006;59:Suppl 2-7.
- Boldt C, Brach M, Grill E, Berthou A, Meister K, Scheuringer M, et al. The ICF categories identified in nursing interventions administered to neurological patients with post-acute rehabilitation needs. *Disabil Rehabil*. 2005;27:411-7.
- Boldt C, Grill E, Wildner M, Portenier L, Wilke S, Stucki G, et al. ICF Core Set for patients with cardiopulmonary conditions in the acute hospital. *Disabil Rehabil*. 2005;27:375-80.
- O'Donovan MA, Doyle A, Gallagher P. Barriers, activities and participation: incorporating ICF into service planning datasets. *Disabil Rehabil*. 2009;31:2073-80.
- Kearney PM, Pryor J. The International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) and nursing. *J Adv Nurs*. 2004;46:162-70.
- Portugal. Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa. Centro de Reabilitação Profissional de Gaia. Elementos de caracterização das pessoas com deficiências e incapacidades em Portugal: realizado no âmbito do "Estudo Modelização das Políticas e das Práticas de Inclusão Social das Pessoas com Deficiências em Portugal", decorrido entre Outubro de 2005 e Dezembro de 2007, com o apoio do Programa Operacional de Assistência Técnica ao QCA III - eixo FSE. Vila Nova de Gaia: CRPG. ISCTE; 2007.
- Davis EP. Challenges posed by ageing to financial and monetary stability. *The Geneva Papers*. 2005;30:542-64.
- Ayis SA, Bowling A, Gooberman-Hill R, Ebrahim S. The effect of definitions of activities of daily living on estimates of changing ability among older people. *Int J Rehabil Res*. 2007;30:39-46.
- Pilichowski E, Arnould E, Turkisch E. Ageing and the public sector: challenges for financial and human resources. *OECD Journal on Budgeting*. 2007;7:123-62.
- Domeij D, Flodén M. Population aging and international capital flows. *Int Econ Rev*. 2006;47:1013-32.
- Maggi, S. Proceedings of the 1991 International Symposium on Data on Aging: World Health Organization program for research on aging. *Vital Health Stat 5*. 1993;(7):43-50.
- Eurostat. Population projections 2008-2060: from 2015, deaths projected to outnumber births in the EU27. Brussels: Eurostat Press Office; 2008.
- Instituto Nacional de Estatística (INE). Projeções de população residente em Portugal 2008-2060. [Internet]. Destaque. 2009 Mar 19;1-5. [Cited 2009 Apr]. Available from www.ine.pt/ngt_server/attachfileu.jsp?look_parentBoui=66023625&att_display=n&att_download=y.
- Lafortune G, Balestat G; Disability Study Expert Group Members. Trends in severe disability among elderly people: assessing the evidence in 12 OECD countries and the future implications. Paris: OECD; 2007. (OECD Health Working Papers; 26).
- KPMG LLP. Health status: [Portugal]. In: KPMG Healthcare & Pharmaceutical Institute. Healthcare industry report. 4th ed. [S.l.]: KPMG Healthcare & Pharmaceutical Institute; 2009. p. 9-15.
- Yoon J-W. Beyond the crisis: towards a new horizon. *SERI Quarterly*. 2009;2:52-61.
- Grill E, Ewert T, Chatterji S, Kostanjsek N, Stucki G. ICF Core Sets development for the acute hospital and early post-acute rehabilitation facilities. *Disabil Rehabil*. 2005;27:361-6.
- Grill E, Joisten S, Swoboda W, Stucki G. Early-stage impairments and limitations of functioning from the geriatric ICF core set as determinants of independent living in older patients after discharge from post-acute rehabilitation. *J Rehabil Med*. 2007;39:591-7.
- Grill E, Quittan M, Huber EO, Boldt C, Stucki G. Identification of relevant ICF categories by health professionals in the acute hospital. *Disabil Rehabil*. 2005;27:437-45.
- Christiansen C, Baum C. Occupational therapy: overcoming human performance deficits. [e-book]. Thorofare, NJ: Slack Incorporated; 1991.

27. Fitzpatrick JL. Alternative models for the structuring of professional preparation programs. *New Directions for Evaluation*. 1994;62:41-50.
28. Swanson E, Moorhead S, Jones M, Mass M, Lee M. Using the model of mapping nursing outcomes classification (NOC) to the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) to map NANDA, NIC and NOC. *Int. J. Nurs. Terminol. Classif.* 2006;17:56-7.
29. Yaruss, J. Describing the consequences of disorders: stuttering and the International Classification of Impairments, Disabilities, and Handicaps. *J Speech Lang Hear Res.* 1998;41:249-57.
30. Van Achterberg T, Holleman G, Heijnen-Kaales Y, Van der Brug Y, Roodbol G. Using a multidisciplinary classification in nursing: the International Classification of Functioning Disability and Health. *J Adv Nurs.* 2005;49:432-41.
31. Duggan CH, Albright KJ, Lequerica A. Using the ICF to code and analyse women's disability narratives. *Disabil Rehabil.* 2008;30:978-90.
32. Ewert T, Grill E, Bartholomeyczik S, Finger M, Mokrusch T, Kostanjsek N, et al. ICF Core Sets for patients with neurological conditions in the acute hospital. *Disabil Rehabil.* 2005;27:367-73.
33. World Health Organization. The uses of epidemiology in the study of the elderly: report of a WHO Scientific Group on the Epidemiology of Aging. Geneva: WHO; 1984. (WHO Technical Report Series; 706).
34. Florin J, Ehnfors M, Ostlinder G. Developing a national integrated classification of health care interventions in Sweden. *Int J Med Inform.* 2005;74:973-9.
35. Grill E, Huber EO, Stucki G, Herczeg M, Fialka-Moser V, Quittan M. Identification of relevant ICF categories by patients in the acute hospital. *Disabil Rehabil.* 2005;27:447-58.
36. Grill E, Mansmann U, Cieza A, Stucki G. Assessing observer agreement when describing and classifying functioning with the International Classification of Functioning, Disability and Health. *J Rehabil Med.* 2007;39:71-6.
37. Heinen MM, van Achterberg T, Roodbol G, Frederiks CM. Applying ICF in nursing practice: classifying elements of nursing diagnoses. *Int Nurs Rev.* 2005;52:304-12.
38. Maeda S, Kita F, Miyawaki T, Takeuchi K, Ishida R, Egusa M, et al. Assessment of patients with intellectual disability using the International Classification of Functioning, Disability and Health to evaluate dental treatment tolerability. *J Intellect Disabil Res.* 2005;49:253-9.
39. Schuntermann MF. The implementation of the International Classification of Functioning, Disability and Health in Germany: experiences and problems. *Int J Rehabil Res.* 2005;28:93-102.
40. Barral C, Maudinet M. ICF training tool for trainers. In: Meeting of WHO Collaborating Centres for the Family of International Classifications, Cologne, Germany, 19-25 October 2003. Paris: ICF French Collaborating Centre; 2003.
41. Kullmann L. ICF: developments in Hungary. In: Meeting of WHO Collaborating Centres for the Family of International Classifications, Cologne, Germany, 19-25 October 2003. Paris: ICF French Collaborating Centre; 2003.
42. Pravikoff DS, Pierce ST, Tanner A. Evidence-based practice readiness study supported by academy nursing informatics expert panel. *Nurs Outlook.* 2005;53:49-50.
43. Melnyk BM, Fineout-Overholt E, Stetler C, Allan J. Outcomes and implementation strategies from the first U.S. Evidence-Based Leadership Summit. *Worldviews Evid Based Nurs.* 2005;2:113-21.
44. Hwang J, Nochajski S. The International Classification of Function, Disability and Health (ICF) and its application with AIDS. *J Rehabil.* 2003;69:4-12.
45. Muò R, Schindler A, Vernerio I, Schindler O, Ferrario E, Frisoni GB. Alzheimer's disease-associated disability: an ICF approach. *Disabil Rehabil.* 2005;27:1405-13.
46. Van Achterberg T, Holleman G, Heijnen-Kaales Y, Van der Brug Y, Roodbol G, Stallinga HA, et al. Using a multidisciplinary classification in nursing: the International Classification of Functioning Disability and Health. *J Adv Nurs.* 2005;49:432-41.
47. Wildner M, Quittan M, Portenier L, Wilke S, Boldt C, Stucki G, et al. ICF Core Set for patients with cardiopulmonary conditions in early post-acute rehabilitation facilities. *Disabil Rehabil.* 2005;27:397-404.
48. Stier-Jarmer M, Grill E, Ewert T, Bartholomeyczik S, Finger M, Mokrusch T, et al. ICF Core Set for patients with neurological conditions in early post-acute rehabilitation facilities. *Disabil Rehabil.* 2005;27:389-95.
49. Grill E, Stucki G, Boldt C, Joisten S, Swoboda W. Identification of relevant ICF categories by geriatric patients in an early post-acute rehabilitation facility. *Disabil Rehabil.* 2005;27:467-73.
50. Grill E, Lipp B, Boldt C, Stucki G, Koenig E. Identification of relevant ICF categories by patients with neurological conditions in early post-acute rehabilitation facilities. *Disabil Rehabil.* 2005;27:459-65.
51. Scheuringer M, Grill E, Boldt C, Mittrach R, Müllner P, Stucki G. Systematic review of measures and their concepts used in published studies focusing on rehabilitation in the acute hospital and in early post-acute rehabilitation facilities. *Disabil Rehabil.* 2005;27:419-29.
52. Mullis R, Barber J, Lewis M, Hay E. ICF core sets for low back pain: do they include what matters to patients? *J Rehabil Med.* 2007;39:353-7.
53. Glunz M, Schmitz E, Stappert H. ICF as part of logopedic rehabilitation after laryngectomy [German]. *Forum Logopädie.* 2009;23:22-6.
54. Claxton JD, Ritchie JRB, Zaichkowsky J. The nominal group technique: its potential for consumer research. *J Consumer Research.* 1980;7:308-13.
55. Delbecq AL, Van de Ven AH, Gustafson, DH. Group techniques for program planning: a guide to Nominal Group and Delphi processes. Glenview, IL: Scott, Foresman, 1975.
56. Potter M, Gordon S, Hamer P. Group Technique: a useful consensus methodology in physiotherapy research. *NZ Journal of Physiotherap.* 2004;32:126-30.

Anexo III – Técnica de Delphi

CONVITE

No âmbito do projeto de investigação “Violência, abuso, negligência e condição de saúde dos idosos”, venho convidá-la(o) a participar no segundo painel de peritos na área do envelhecimento e classificação internacional de funcionalidade, (metodologia de Delphi). Com este painel pretende-se obter nova ronda de consenso face aos dados obtidos no primeiro painel.

Este conjunto de procedimentos tem como objetivo o desenvolvimento de um *core set* específico para o envelhecimento, a partir da classificação internacional da funcionalidade (CIF). Esta classificação pertence à família das classificações internacionais, desenvolvida pela organização mundial da saúde, para aplicação em vários contextos da saúde. O seu objetivo principal é fornecer uma linguagem unificada e padronizada, que sirva de referência conceptual para a descrição da saúde e dos estados relacionados. Os *core set's* são desenvolvidos a partir dos 1454 códigos de apreciação da CIF, distribuídos pelas várias dimensões (i.e., funções, estruturas do corpo, atividades e participação e fatores ambientais). Vários níveis de evidência recomendam o uso desta metodologia de Delphi no desenvolvimento de consensos iniciais sobre os códigos a utilizar. Este projeto de investigação é financiado pelo alto comissariado para saúde, envolve entre outras instituições a universidade de Évora (centro de investigação em ciências e tecnologias da saúde), a escola nacional de saúde pública e a administração regional de saúde do Alentejo e integra doutorandos de diversas áreas do saber.

Procedimento do painel de peritos (Metodologia de Delphi):

Cada perito é questionado acerca de um determinado assunto, do qual resulta um conjunto de ideias e opiniões que são analisadas e redistribuídas, solicitando-se então aos peritos que reconsiderem sobre o consenso de opiniões. A realização de várias séries de reconsiderações de consenso pode tornar-se inútil, conseguindo-se estabilidade do consenso após duas séries.

A distribuição e recolha do questionário será feita via eletrónica.

Uma das condições para a realização desta metodologia é a garantia do anonimato de cada elemento do painel de peritos.

Assim, este questionário é dividido em Duas Partes:

- **Parte I** – Apresentamos os códigos com nível de consenso \geq a 80%, face ao primeiro questionário e pedimos-lhe que reconsidere a sua opinião, segundo uma escala dicotómica.
- **Parte II** – Indicamos os códigos que obtiveram níveis de consenso entre 70% e 80%, onde é solicitado que pontue cada um dos códigos através de uma escala de importância descrita, no sentido de mantermos a sua representatividade em relação à estrutura da CIF, no futuro “Core Set do Envelhecimento”.

Parte I

Desenvolvimento do “CORE SET DOS IDOSOS”

Abaixo apresentam-se, por domínios, o conjunto dos códigos mais frequentemente usados nos “Core Sets” relativos a situações de doença de pessoas idosas. Com o objetivo de desenvolver um “Core Set” do envelhecimento, pontue cada um dos códigos de acordo com o grau de importância que lhe atribui, tendo em consideração o processo saúde-doença nesta fase do ciclo de vida. Deste modo, pontue cada um dos códigos utilizando a seguinte escala: 1 - Discordo totalmente; 2 - Discordo parcialmente; 3 - Não concordo nem discordo; 4 - Concordo parcialmente; 5 - Concordo totalmente. Clique na alternativa que melhor descreve a sua opinião.

Secção I - Funções do Corpo

	Discordo totalmente	Discordo parcialmente	Não concordo nem discordo	Concordo parcialmente	Concordo totalmente
b110 Funções da consciência,	1	2	3	4	5
b114 Funções da orientação,	1	2	3	4	5
b126 funções mentais globais as funções do temperamento e da personalidade,	1	2	3	4	5
b130 funções da energia e dos impulsos	1	2	3	4	5
b134 Funções do sono,	1	2	3	4	5
b140 Funções da atenção	1	2	3	4	5
b144 Funções da memória,	1	2	3	4	5
b152 Funções emocionais,	1	2	3	4	5
b164 funções cognitivas de nível superior	1	2	3	4	5
b167 Funções mentais da linguagem,	1	2	3	4	5
b180 Funções de experiência pessoal e do tempo	1	2	3	4	5
b1801 Imagem do corpo	1	2	3	4	5
b210 Funções da visão,	1	2	3	4	5
b230 Funções auditivas,	1	2	3	4	5
b265 função tátil	1	2	3	4	5
b280 Sensação de dor,	1	2	3	4	5
b310 Funções da voz,	1	2	3	4	5
b410 funções cardíacas	1	2	3	4	5
b415 funções dos vasos sanguíneos	1	2	3	4	5
b420 funções da pressão arterial	1	2	3	4	5
b430 Funções do sistema hematológico,	1	2	3	4	5
b435 Funções do sistema imunológico,	1	2	3	4	5
b440 funções da respiração	1	2	3	4	5
b450 funções respiratórias adicionais	1	2	3	4	5
b455 funções de tolerância ao exercício	1	2	3	4	5
b510 Funções de ingestão,	1	2	3	4	5
b525 Funções de defecação	1	2	3	4	5
b530 Funções de manutenção do peso	1	2	3	4	5
b620 funções miccionais	1	2	3	4	5
b640 funções genitais e reprodutivas a referências vão para as funções sexuais	1	2	3	4	5
b710 funções da mobilidade das articulações	1	2	3	4	5
b715 Funções da estabilidade das articulações	1	2	3	4	5
b730 Funções da força muscular	1	2	3	4	5
b735 funções do tônus muscular	1	2	3	4	5
b740 funções da resistência muscular	1	2	3	4	5
b770 funções relacionadas com o padrão de marcha	1	2	3	4	5
b780 sensações relacionadas com os músculos e as funções	1	2	3	4	5

Secção II - Estrutura do Corpo

	Discordo totalmente	Discordo parcialmente	Não concordo nem discordo	Concordo parcialmente	Concordo totalmente
s110 Estrutura do cérebro	1	2	3	4	5
s120 Medula espinhal e estruturas relacionadas	1	2	3	4	5
s130 Estrutura das meninges	1	2	3	4	5
s140 Estrutura do sistema nervoso simpático	1	2	3	4	5
s150 Estrutura do sistema nervoso parassimpático	1	2	3	4	5
s220 Estrutura do globo ocular	1	2	3	4	5
s320 Estrutura da boca	1	2	3	4	5
s340 Estrutura da laringe	1	2	3	4	5
s410 Estrutura do aparelho cardiovascular	1	2	3	4	5
s430 Estrutura do aparelho respiratório	1	2	3	4	5
s530 Estrutura do estômago	1	2	3	4	5
s550 Estrutura do pâncreas	1	2	3	4	5
s560 Estrutura do fígado	1	2	3	4	5
s570 Estrutura da vesícula e vias biliares	1	2	3	4	5
s610 Estrutura do aparelho urinário	1	2	3	4	5
s630 Estrutura do aparelho reprodutivo	1	2	3	4	5
s710 Estrutura da região da cabeça e do pescoço	1	2	3	4	5
s720 Estrutura da região do ombro	1	2	3	4	5
s730 Estrutura do membro superior	1	2	3	4	5
s740 Estrutura da região pélvica	1	2	3	4	5
s750 Estrutura do membro inferior	1	2	3	4	5
s760 Estrutura do tronco	1	2	3	4	5
S770 Estruturas muscular esqueléticas adicionais relacionadas ao movimento	1	2	3	4	5
s810 Estrutura das áreas da pele	1	2	3	4	5
s820 Estrutura das glândulas da pele	1	2	3	4	5
s830 Estrutura das unhas	1	2	3	4	5
s840 Estrutura dos pelos	1	2	3	4	5

Secção III - Atividades de Participação

	Discordo totalmente	Discordo parcialmente	Não concordo nem discordo	Concordo parcialmente	Concordo totalmente
d110 Observar,	1	2	3	4	5
d155 Adquirir competências,	1	2	3	4	5
d160 Concentrar a atenção,	1	2	3	4	5
d166 Ler,	1	2	3	4	5
d170 Escrever,	1	2	3	4	5
d175 Resolver problemas,	1	2	3	4	5
d177 Tomar decisões,	1	2	3	4	5
d220 Realizar tarefas múltiplas,	1	2	3	4	5
d230 Realizar a rotina diária,	1	2	3	4	5
d240 Lidar com o stress e outras exigências psicológicas,	1	2	3	4	5
d310 Comunicar e receber mensagens orais,	1	2	3	4	5
d315 Comunicar e receber mensagens não-verbais,	1	2	3	4	5
d330 Falar,	1	2	3	4	5
d335 Produzir mensagens não-verbais,	1	2	3	4	5
d345 Escrever mensagens,	1	2	3	4	5
d350 Conversação,	1	2	3	4	5
d360 Utilização de dispositivos e de técnicas de comunicação,	1	2	3	4	5
d410 Mudar a posição básica do corpo,	1	2	3	4	5
d415 Manter a posição do corpo,	1	2	3	4	5
d420 Auto transferências,	1	2	3	4	5
d430 Levantar e transportar objetos,	1	2	3	4	5
d440 Utilização de movimentos finos da mão,	1	2	3	4	5
d445 Utilização da mão e do braço,	1	2	3	4	5
d450 Andar,	1	2	3	4	5
d455 desloca-se,	1	2	3	4	5
d460 Desloca-se por diferentes locais,	1	2	3	4	5
d465 Desloca-se utilizando algum tipo de equipamento,	1	2	3	4	5
d470 utilização de transporte,	1	2	3	4	5
d475 conduzir	1	2	3	4	5
d510 lavar-se,	1	2	3	4	5
d520 cuidar de partes do corpo,	1	2	3	4	5
d530 cuidados relacionados com os processos de excreção,	1	2	3	4	5
d540 Vestir-se,	1	2	3	4	5
d550 Comer,	1	2	3	4	5
d560 Beber,	1	2	3	4	5
d570 Cuidar da própria saúde,	1	2	3	4	5
d620 Aquisição de bens e serviços,	1	2	3	4	5
d630 preparar refeições,	1	2	3	4	5
d640 Realizar as tarefas domésticas,	1	2	3	4	5
d650 cuidar dos objetos da casa,	1	2	3	4	5
d660 ajudar os outros	1	2	3	4	5
d710 relacionamentos interpessoais particulares	1	2	3	4	5
d750 relacionamentos sociais informais,	1	2	3	4	5
d760 Relacionamentos familiares,	1	2	3	4	5
d770 relacionamentos íntimos	1	2	3	4	5
d845 obter, manter e sair de um emprego	1	2	3	4	5
d850 trabalho remunerado	1	2	3	4	5
d910 Vida comunitária;	1	2	3	4	5

Secção IV - Fatores Ambientais

	Discordo totalmente	Discordo parcialmente	Não concordo nem discordo	Concordo parcialmente	Concordo totalmente
e110 Produtos ou substâncias para consumo pessoal,	1	2	3	4	5
e115 Produtos e tecnologias para uso pessoal na vida diária,	1	2	3	4	5
e120 Produtos e tecnologias destinados a facilitar a mobilidade e o transporte pessoal em espaços interiores e exteriores,	1	2	3	4	5
e125 Produtos e tecnologias para a comunicação,	1	2	3	4	5
e135 produtos e tecnologias para o trabalho,	1	2	3	4	5
e150 Arquitetura, construção, materiais e tecnologias arquitectónicas em prédios para uso público,	1	2	3	4	5
e155 arquitetura, construção, materiais e tecnologias arquitectónicas	1	2	3	4	5
e225 clima	1	2	3	4	5
e260 Qualidade do ar,	1	2	3	4	5
e310 Família próxima,	1	2	3	4	5
e315 Família alargada,	1	2	3	4	5
e320 Amigos,	1	2	3	4	5
e325 Conhecidos, pares, colegas, vizinhos e membros da comunidade	1	2	3	4	5
e330 pessoas em posição de autoridade,	1	2	3	4	5
e340 prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais,	1	2	3	4	5
e350 animais domesticados,	1	2	3	4	5
e355 Profissionais de saúde,	1	2	3	4	5
e360 Outros profissionais,	1	2	3	4	5
e410 Atitudes individuais de membros da família próxima,	1	2	3	4	5
e415 Atitudes individuais de membros da família alargada,	1	2	3	4	5
e420 Atitudes individuais de amigos,	1	2	3	4	5
e425 atitudes individuais de conhecidos pares, colegas, vizinhos e membros da comunidade,	1	2	3	4	5
e430 atitudes individuais de pessoas em posições de autoridade,	1	2	3	4	5
e440 atitudes individuais de prestadores de cuidados pessoais e dos assistentes pessoais,	1	2	3	4	5
e450 Atitudes individuais de profissionais de saúde,	1	2	3	4	5
e455 Atitudes individuais de outros profissionais,	1	2	3	4	5
e460 atitudes sociais e normas,	1	2	3	4	5
e465 Normas, práticas e ideologias sociais,	1	2	3	4	5
e540 serviços sistemas e políticas relacionados com os transportes,	1	2	3	4	5
e550 serviços, sistemas e políticas relacionados com a área jurídico-legal,	1	2	3	4	5
e555 serviços, sistemas e políticas relacionados com associações e organizações,	1	2	3	4	5
e570 Serviços, sistemas e políticas relacionados com a segurança social ,	1	2	3	4	5
e575 Serviços, sistemas e políticas relacionados com o apoio social geral,	1	2	3	4	5
e580 Serviços, sistemas e políticas relacionados com a saúde.	1	2	3	4	5
e585 serviços, sistemas e políticas relacionados com a educação e a formação profissional,	1	2	3	4	5
e590 Serviços, sistemas e políticas relacionados com o trabalho e o emprego.	1	2	3	4	5

Parte II

Cronograma de realização deste questionário

	Entrega	Recolha
2.º Questionário	16 de Setembro	30 de Setembro

Caracterização do perito

Habilitações académicas	Bacharelato <input type="checkbox"/>	Licenciatura <input type="checkbox"/>	Mestrado <input type="checkbox"/>	Doutoramento <input type="checkbox"/>
Há quando teve conhecimento da Classificação Internacional de Funcionalidade	1 - 5 anos <input type="checkbox"/>	6 - 10 anos <input type="checkbox"/>	11 - 15 anos <input type="checkbox"/>	+ de 16 anos <input type="checkbox"/>
Número de anos de experiência profissional na área do envelhecimento	1 - 5 anos <input type="checkbox"/>	6 - 10 anos <input type="checkbox"/>	11 - 15 anos <input type="checkbox"/>	+ de 16 anos <input type="checkbox"/>

Profissão / Especialidade: (escreva neste espaço)

Anos de experiência profissional: (escreva neste espaço)

Desenvolveu ou publicou estudos nas seguintes áreas?	Sim	Não
Epidemiologia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Envelhecimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funcionalidade e ou Incapacidade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instrumentos de avaliação em medidas de saúde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Códigos com níveis de consenso $\geq 80\%$

- **Funções do Corpo: Concorda com a Inclusão dos códigos abaixo descritos no futuro instrumento?**

Códigos	Sim	Não
b710 funções da mobilidade das articulações		
b110 Funções da consciência		
b114 Funções da orientação		
b144 Funções da memória		
b210 Funções da visão		
b770 funções relacionadas com o padrão de marcha		
b230 Funções auditivas		
b730 Funções da força muscular		
b735 funções do tónus muscular		
b134 Funções do sono		
b140 Funções da atenção		
b620 funções miccionais		
b715 Funções da estabilidade das articulações		
b280 Sensação de dor		
b420 funções da pressão arterial		
b455 funções de tolerância ao exercício		
b525 Funções de defecação		

- **Estrutura do Corpo: Concorda com a Inclusão dos códigos abaixo descritos no futuro instrumento?**

Código	Sim	Não
s610 Estrutura do aparelho urinário		
s410 Estrutura do aparelho cardiovascular		
s430 Estrutura do aparelho respiratório		
s320 Estrutura da boca		
S770 Estruturas musculoesqueléticas adicionais relacionadas ao movimento		

- **Atividades de Participação: Concorda com a Inclusão dos códigos abaixo descritos no futuro instrumento?**

Código	Sim	Não
d550 Comer		
d560 Beber		
d330 Falar		
d350 Conversação		
d910 Vida comunitária		
d110 Observar		
d166 Ler		
d455 deslocar-se		
d540 Vestir-se		
d160 Concentrar a atenção		
d170 Escrever		
d175 Resolver problemas		
d230 Realizar a rotina diária		
d445 Utilização da mão e do braço		
d450 Andar		
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento		
d520 cuidar de partes do corpo		
d530 cuidados relacionados com os processos de excreção		

- **Fatores Ambientais: Concorda com a Inclusão dos códigos abaixo descritos no futuro instrumento?**

Código	Sim	Não
e340 prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais		
e355 Profissionais de saúde		
e410 Atitudes individuais de membros da família próxima		
e310 Família próxima		
e120 Produtos e tecnologias destinados a facilitar a mobilidade e o transporte pessoal em espaços interiores e exteriores		
e360 Outros profissionais		
e580 Serviços, sistemas e políticas relacionados com a saúde		
e320 Amigos		
e420 Atitudes individuais de amigos		
e125 Produtos e tecnologias para a comunicação		
e315 Família alargada		
e450 Atitudes individuais de profissionais de saúde		
e540 serviços sistemas e políticas relacionados com os transportes		

Códigos com níveis de consenso entre 70% e 80%

Funções do Corpo: De entre os códigos apresentados em baixo pontue cada um, utilizando a seguinte escala: **de 1** (menos importante) **a 8** (mais importante).

	b152 Funções emocionais
	b440 funções da respiração
	b164 funções cognitivas de nível superior
	b167 Funções mentais da linguagem
	b510 Funções de ingestão
	b780 sensações relacionadas com os músculos e as funções
	b265 função tátil
	b310 Funções da voz

Estrutura do Corpo: De entre os códigos apresentados em baixo pontue cada um, utilizando a seguinte escala: **de 1** (menos importante) **a 7** (mais importante).

	s730 Estrutura do membro superior
	s220 Estrutura do globo ocular
	s530 Estrutura do estômago
	s760 Estrutura do tronco
	s810 Estrutura das áreas da pele
	s720 Estrutura da região do ombro
	s750 Estrutura do membro inferior

Atividades de Participação: De entre os códigos apresentados em baixo pontue cada um, utilizando a seguinte escala: **de 1** (menos importante) **a 13** (mais importante).

	d750 relacionamentos sociais informais
	d760 Relacionamentos familiares
	d155 Adquirir competências
	d310 Comunicar e receber mensagens orais
	d410 Mudar a posição básica do corpo
	d415 Manter a posição do corpo
	d710 relacionamentos interpessoais particulares
	d770 relacionamentos íntimos
	d420 Auto-transferências
	d510 lavar-se
	d177 Tomar decisões
	d460 Deslocar-se por diferentes locais
	d440 Utilização de movimentos finos da mão

Anexo IV – Procedimentos do Grupo Nominal

REUNIÃO DE PERITOS

Local: Escola Nacional de Saúde Pública

Data: 6 de Janeiro de 2011

Horário: 10.00 às 16.00

Participantes:

Anabela Martins

Clara Loff

Jaime Branco

Amália Botelho

Dália Nogueira

Teresa Amaral

Emanuel Vital

Álvaro Carvalho

Maria José Bule

Pedro Moura Reis

Orientador da reunião:

Ana Escoval

Manuel Lopes

Apoiantes:

Carla Pereira

Catarina Carvalho

César Fonseca

Filipe Rocha

Material a utilizar

Computador ENSP

PDA

Folhas de autorização de gravação áudio

TGN – Folhas de registo

Coffee-break contínuo

Águas e catering

Plano de Trabalho

10.00 - Chegada dos peritos (15 minutos de tolerância).

10.15 – Início da Reunião com apresentação dos Peritos (alertar para almoço e lanche contínuo e desligar telemóveis). Registo dos dados de peritos (15 min.).

10.30 – Apresentação de técnicas de investigação utilizadas e exposição de princípios estratégicos definidos pela equipa de investigação (30min).

11.00 - 1ª Questão

Considerando o enquadramento feito, identifique e registe em papel e depois no PDA (em silêncio) até 5 códigos que, no seu entender, devam ser inseridos no Core Set da funcionalidade dos idosos. (10 min.).

11.10 – Apresentação oral individual das ideias (20 min.).

- Registo de ideias pela Equipa de investigação no PowerPoint em simultâneo .
- Possíveis alterações das ideias iniciais pela Equipa de investigação no PowerPoint.

11.30 – Do total dos itens selecionados, atribua um grau de importância de acordo com o definido pela técnica (5 – mais importante e 1 – menos importante) – (15 min.).

11.45 - Serão visualizados e discutidos no PDA e nos ecrãs o total dos itens definidos e hierarquizados (15 minutos).

12.00 – 2ª Questão

Considerando o enquadramento feito, identifique e registe em papel e no PDA (em silêncio) até 5 códigos que, no seu entender, devam ser retirados do Core Set da funcionalidade dos idosos. (10 min.).

12.10 – Apresentação oral individual das ideias (20 min.).

- Registo de ideias pela Equipa de investigação no PowerPoint em simultâneo .
- Possíveis alterações das ideias iniciais pela Equipa de investigação no PowerPoint.

12.30 – Do total dos itens selecionados, atribua um grau de importância de acordo com o definido pela técnica (5 – mais importante e 1 – menos importante) – (15 min.).

12.45 - Serão visualizados e discutidos no PDA e nos ecrãs o total dos itens definidos e hierarquizados (15 minutos).

13.00 – 3ª Questão – Apresentação da questão realizada por o Prof. Manuel Lopes.

Identifique e registe em papel (em silêncio) até 3 propostas de alteração a introduzir na estratégia de quantificação usada no Core Set da funcionalidade dos idosos (em frases curtas). – (10 min.). (ir buscar as Sopas ao bar).

13.10 – INTERVALO DE 5 MINUTOS (transferência de informação para o suporte informático, para ser submetido a votação) . Carla, Catarina e César.

13.15 - Apresentação oral individual das ideias (20 min.) .

- Registo de ideias pela Equipa de investigação no PowerPoint em simultâneo.

13.35 – Visualização nos ecrãs e discussão e clarificação de ideias (15 min.).

- Registo de possíveis alterações das ideias iniciais pela Equipa de investigação no PowerPoint .

13.50 - Do total das ideias geradas (que estarão visíveis no PowerPoint) será pedido que cada perito registe em papel e no PDA as 3 Alterações há estratégias de quantificação dos itens e lhe atribua um grau de importância de acordo com o definido pela técnica (5 – mais importante e 1 – menos importante) – (30 min.).

14.20 – Serão visualizadas no PDA e nos ecrãs o total das ideias definidas na fase de discussão (30 minutos).

- Cada ideia surgirá individualmente e cada participante deverá colocar o grau de importância que lhe atribuiu anteriormente no papel.

14.50 – Apresentação das conclusões.

15.00 - Finalização dos trabalhos e apresentação das conclusões.

15.30

REFERÊNCIA: REUNIÃO	<i>Doutoramento – Core Set do Envelhecimento</i>
----------------------------	--

PRESENTES: Prof^ª Ana Escoval, Prof. Manuel Lopes, Carla, Catarina, César.
Peritos: Anabela Martins, Clara Loff, Jaime Branco, Dália Nogueira, Teresa Amaral, Emanuel Vital, Álvaro Carvalho, Maria José Bule, Pedro Moura Reis

Resumo:

- Ana Escoval : apresenta o propósito – 0 a 5 minutos
- Manuel Lopes: apresentação inicial da problemática – 5 a minutos
- Interrupção técnica – 9 minutos – Apresentação do Grupo
- Manuel Lopes reiniciou a problematização – 12 minutos
-

PERITOS	OCORRÊNCIA
1.	Apresentou-se 9m;
2.	Apresentou 10m; questionou o facto de usarmos escalas integrais ou partes dela
3.	Apresentou 10m;
4.	Apresentou 10m;
5.	Apresentou 10m;
6.	Apresentou 10m;
7.	Apresentou 10m;
8.	Apresentou
9.	Apresentou 11m;

- **QUESTÃO 1A** Considerando o enquadramento feito, identifique e registe em papel (em silêncio) até 3 códigos que, no seu entender, devam ser inseridos no *Core Set da funcionalidade dos idosos*

Resultado Final (1ª volta)

Códigos Finais	Frequências
s110	1
d410	2
e410	3
d155	1
d640	5
b152	2
e325	1
d177	2
b130	1
d430	1
d460	1
b310	1
b510	1
d415	1

Comentários dos Códigos Seleccionados

1. Emanuel Vital	<ul style="list-style-type: none"> d640: informação necessária para distribuição dos recursos; b177: capacidade da pessoa tomar decisões para distribuir os recursos sociais
2. Anabela Martins	<ul style="list-style-type: none"> e 410: Atitudes são fundamentais; b 152: fundamental avaliar o estado emocional Perguntou se a revisão da literatura foi só feita na avaliação de core set. A Carla respondeu que não, mas sim na literatura completa. Código e410: Importância da atitude dos familiares associada às crenças sociais D410: consegue avaliar a causa das quedas, p exemplo
3. Jaime Branco	<ul style="list-style-type: none"> b 510 Considera + importante d415, do que d410 d410: Manter a posição do corpo é + importante do que mudar a posição do corpo. As quedas surgem + à noite, no quarto, nas idas à casa de banho
4. Álvaro Carvalho	<ul style="list-style-type: none"> B 152: questão das depressões muito frequente nos idosos, importante avaliar o estado Emocional dos idosos
5. Clara Loff	<ul style="list-style-type: none"> e 410 Fazer diferença a atitude de familiares próximos
6. M ^a José Bule	<ul style="list-style-type: none"> d 640 interferiu; Código e410: A forma como avalia a família d155: Aspeto interessante porque avaliamos e perspetivamos os recursos que vão ser dispensados
7. Dália Nogueira	<ul style="list-style-type: none"> d 177 não votou, mas chama atenção p o significado e o que cada um inclui. b 130: votou Falta de conforto em relação ao d640 porque vai avaliar + as mulheres. O código que avalia os homens não está seleccionado. Considera que incluir o código e410 é + específico para estudo de AVC, por exemplo.

Resultado Final (1ª volta)

Códigos Finais	%
d640: realizar tarefas domésticas	23
b152: Funções emocionais	21
e410: Atitudes individuais de membros da família próxima	16
d410: Mudar a posição básica do corpo	15
d177: Tomar decisões	10
d155: Adquirir competências	7
b510: Funções de Ingestão	5
b310	3
e325	3
b130	1
s110	1

Resultado Final (2ª volta)

Códigos Finais	%
s110	1
d410	19
e410	10
d155	13
d640	10
b152	28
e325	3
d177	9
b130	3
d430	
d460	
b310	
b510	4
d415	5

<u>Códigos Finais</u>	<u>Importância</u>
s110	
d410	
e410	
d640	
b152	
d177	
d410	
d155	
e325	
b130	
d430	
d460	
b310	
b510	
d415	

- **QUESTÃO 1B** Considerando o enquadramento feito, identifique e registre em papel (em silêncio) até 3 códigos que, no seu entender, devam ser retirados do *Core Set* da funcionalidade dos idosos.

Resultado Final (1ª volta)

<u>Códigos Finais</u>	<u>Frequências</u>
d445	2
s730	1
s750	1
b420	2
b770	1
e540	1
b715	4
d510	1
e125	2
e360	1
s320	1
d465	1
s810	1
e315	1
d310	1

Comentários dos Códigos Selecionados

1. Emanuel Vital	<ul style="list-style-type: none"> • Pela lógica da Mª José Bule, tirando uma estrutura teria que tirar todas e ía ficar um instrumento sem estruturas, o que não podia acontecer. Na explicação da funcionalidade temos que ter estruturas para depois as podermos relacionar.
2. Anabela Martins	<ul style="list-style-type: none"> • B715: Propôs a retirada porque diz que o estudo requer avaliação muito específica
3. Jaime Branco	<ul style="list-style-type: none"> • B715: Diz que não devemos retirar em função da dificuldade de avaliação mas sim da importância
4. Álvaro Carvalho	
5. Clara Loff	<ul style="list-style-type: none"> •
6. Mª José Bule	<ul style="list-style-type: none"> • S730, s750: diz que medimos 2 vezes a mesma coisa, porque já medimos funções relacionadas com estas estruturas
7. Dália Nogueira	<ul style="list-style-type: none"> •

Códigos Finais	%
d445	
s730	
s750	
b420	
b770	
e540	
b715	
d510	
e125	
e360	
s320	
d465	
s810	
e315	
d310	

- **QUESTÃO 2** Identifique e registre em papel (em silêncio) até 3 propostas de alteração a introduzir na estratégia de quantificação usada no *Core Set* da funcionalidade dos idosos (em frases curtas).

1. Emanuel Vital	<ul style="list-style-type: none"> • As percentagens que a CIF propõe têm que ser revistos. As janelas são demasiado largas e pouco sensíveis. Mesmo com a nossa alteração pode não ser suficientemente sensível. Repensar como dispomos o meio. Em termos de % de evolução é muito pouco. • Contributo é nos detalhes par tornar o instrumento mais vulnerável. • O que significa rotinas diárias, frequentemente, etc...
2. Anabela Martins	<ul style="list-style-type: none"> • Bartel vai cair em poucas categorias que estão aqui. • Este instrumento está baseado em instrumentos clínicos. Que instrumentos é que utilizamos na clínica para avaliar idosos? Quais estão a ser utilizados e quais é que não estão a ser? Pegar nas pontuações que têm e transferi-las para aqui. Não concorda com os quartis porque exclui os 5%. (Prof. Manuel explicou que nem todos os instrumentos que podem ser usados, são realmente utilizados). • Os instrumentos que estamos habituados a usar (porque não usamos todos os que estão validados). De uma perspetiva clínica falta muita coisa, mas o que nos interessa são aspetos epidemiológicos. Deixar em aberto, para perceber se é possível validar de um ponto de vista clínico e epidemiológico, no final do estudo e do core set validado. • Algumas das opções, foram selecionadas tendo em conta as necessidades que considero importante para avaliação desta população. Há instrumentos protocolados nos centros de saúde e unidades de cuidados continuados. • Não temos prática de registo de informação. • Não usava só os qualificadores. É importante utilizar outros para alargar o estudo. (Prof. Manuel diz que estão a ser contraditórios) • Carla explica como chegamos ao instrumento. • Funções da consciência: Escala completa ou parte dela? Esta seleção não está completa, nem correta. • Quais são os itens do Bartel que estão incluídos neste item. • Mais valia não alterar a escala para depois ser possível estabelecer relações
3. Jaime Branco	<ul style="list-style-type: none"> • A boca não tem só dentes. Língua é importante. Mandíbula – lesões. • Pode não defecar vez nenhuma, é significativo se a pessoa estiver acamada • Sono: falta o acordar cedo e não voltar a dormir, focar os vários tipos de insónia.
4. Álvaro Carvalho	<ul style="list-style-type: none"> • Situação conjugal • Se as pessoas aderem ao questionário, é captável, não vale a pena avaliar + nada.
5. Clara Loff	<ul style="list-style-type: none"> • Referiu a questão das escalas, diz que não percebe muito mas pensa que a maior parte das escalas contem 5 itens.

<p>6. M^a José Bule</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Usar preferencial/ instrumentos validados <ul style="list-style-type: none"> • Pergunta se para cada qualificador deve existir um instrumento (Prof. Manuel justifica). No mini mental temos que ter em conta o grau de escolaridade. O instrumento é demasiado pesado. A CIF dá-nos uma informação suficiente para nós a aplicarmos (Prof. Manuel justifica que a capacidade clínica dos profissionais no dia a dia é suficiente para avaliar estes itens, mas não se podem utilizar num estudo científico). Resultados diferentes no mini mental de acordo com os diferentes profissionais que passavam o instrumento. (Prof. Manuel pergunta se o que propõe é utilizar os quantificadores que a CIF nos dá?)
<p>7. Dália Nogueira</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manter a escala original • Prof. Manuel chama quantificadores de códigos • Utilização da CIF pura e simples

Anexo V – Instrumento – “Core Set dos Idosos (CSI)”

UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO
ALENTEJO

“CORE SET DOS IDOSOS”

PROJETO FINANCIADO PELO:

ALTO COMISSARIADO DA SAÚDE

PREÂMBULO

O questionário que se apresenta a seguir integra 4 partes distintas. A primeira é constituída por um conjunto de questões de **Caracterização Sócio-biográfica**. A segunda parte pelo **Índice de Avaliação Geral de Saúde Oral – GOHAI** (versão portuguesa). A terceira parte é constituída pelo **Core Set dos Idosos**, sendo por isso a parte essencial. E a quarta parte integra um conjunto de questões sobre **Violência sobre idosos**. As diversas partes atrás referidas podem ser aplicadas conjuntamente ou em separado.

O **Core Set dos Idosos** foi desenvolvido pelo Centro de Investigação em Ciências e Tecnologias da Saúde da Universidade de Évora, Escola Nacional de Saúde Pública e Administração Regional de Saúde do Alentejo e financiado pelo Alto Comissariado da Saúde.

A segunda, terceira e quarta parte do questionário podem ser utilizadas separadamente. Para preencher este questionário em suporte de papel, deve usar-se uma caneta esferográfica de cor azul. Ter cuidado de escrever em letras maiúsculas e de verificar se todas as perguntas foram respondidas. Necessita ainda do seguinte material para o preenchimento deste questionário: um lápis, borracha, estetoscópio, medidor de pressão arterial, espátulas, lanterna, cronómetro, calculadora, 1 maçã de plástico, um cartão Jaeger, bloco de notas A4, folha com texto em anexo (Arial 14, com dois espaços).

Seja rigoroso e preencha todas as perguntas e cumpra escrupulosamente os critérios de inclusão descritos.

Todas as informações fornecidas pelos participantes no estudo são consideradas confidenciais, devendo sempre ser mantido um código de conduta regido por rigorosas normas éticas.

1. Critérios de inclusão

	Sim	Não
Idade igual ou superior a 65 anos de Idade		
A pessoa ou familiar responsável, foram informados sobre a finalidade e os objetivos do estudo, aceitaram participar neste estudo?		
A pessoa ou familiar responsável, assinaram o formulário de consentimento informado deste estudo?		

2. Quem responde ao questionário?

Familiar	Participante	Cuidador

CARACTERIZAÇÃO SOCIO BIOGRÁFICA

3. Data de nascimento

Dia	Mês	Ano

4. Sexo

Masculino	Feminino

5. Estado civil

Solteiro	Casado	Viúvo	Outro (especifique)

6. Peso (em Kg)

7. Altura (em cm)

Nota: 300 se acamado; 301 Não sabe/não responde

Nota: 301 Não sabe/não responde

8. Concelho de residência

9. Nível de escolaridade

Não frequentou a escola e não sabe ler nem escrever	
Não frequentou a escola, mas sabe ler e escrever	
Frequentou a escola, mas não completou a 4ª classe	
Fez exame da 4ª classe	
Completou o 9º ano, antigo 5º ano (curso geral do liceu/curso industrial/outro equivalente)	
Completou o antigo 7º ano (curso complementar do liceu)	
Completou o ensino superior	
Nível de ensino completado na idade adulta, ex. programa novas oportunidades (especifique)	

10. Diagnóstico(s) médico(s) das principais condições de saúde existentes

1.
2.
3.
4.
5.
6.

11. Tem filhos?

Sim	Não	Não responde

12. Com quem vive?

Filhos	Netos	Nora/genro	Espos(a)/Companheiro(a)	Sozinho	Instituição	Outro (especifique)

13. Desenvolve algum trabalho remunerado?

Não	Sim

Qual: _____

14. É beneficiário do complemento solidário?

Sim	Não	Não sabe

Nota: Complemento financeiro para além da reforma.

15. Sabe o que é o cheque dentista?	Sim	Não	Não responde	16. Já utilizou o cheque dentista?	Sim	Não	Não responde

17. Consultou um Médico Dentista nos últimos 12 meses?	Sim	Não	Nunca consultou	Não sabe

18. Na sua opinião, a sua situação financeira, satisfaz as necessidades básicas de:				
	Sim	Não	Regular	Não responde
Alimentação				
Habitação				
Saúde				
Outro (especifique):				

SAÚDE ORAL

19. Índice de Avaliação Geral de Saúde Oral – GOHAI (versão portuguesa)

	Sempre	Muitas Vezes	Algumas Vezes	Raramente	Nunca	N/A
Nos últimos 3 meses diminuiu a quantidade de alimentos ou mudou o tipo de alimentação por causa dos seus dentes ou próteses (placa)?						
Nos últimos 3 meses teve problemas para mastigar os alimentos?						
Nos últimos 3 meses teve dor ou desconforto para engolir os alimentos?						
Nos últimos 3 meses mudou o seu modo de falar por causa dos problemas da sua boca?						
Nos últimos 3 meses sentiu algum desconforto ao comer algum alimento?						
Nos últimos 3 meses deixou de se encontrar com outras pessoas por causa da sua boca?						
Nos últimos 3 meses sentiu-se satisfeito ou feliz com a aparência da sua boca?						
Nos últimos 3 meses teve que tomar medicamentos para passar a dor ou o desconforto da sua boca?						
Nos últimos 3 meses teve algum problema na sua boca que o/a deixou preocupado/a?						
Nos últimos 3 meses chegou a sentir-se nervoso por causa dos problemas na sua boca?						
Nos últimos 3 meses evitou comer junto de outras pessoas por causa dos problemas na boca?						
Nos últimos 3 meses sentiu os seus dentes ou gengivas ficarem sensíveis a alimentos ou líquidos?						

CORE SET DOS IDOSOS

FUNÇÕES DO CORPO

FUNÇÕES DE CONSCIÊNCIA

Avalie e classifique as funções da consciência pontuando cada uma das seguintes variáveis (Abertura dos olhos; Resposta verbal; Resposta motora)

20. Abertura dos olhos	Nenhuma	À dor	À voz	Espontânea

21. Resposta verbal	Nenhuma	Palavras incompreensíveis	Palavras inapropriadas	Confusa	Orientada

22. Resposta motora	Nenhuma	Extensão anormal	Flexão anormal	Movimento de retirada	Localiza dor	Obedece a comandos

23. Funções de Orientação

Avalie e classifique as funções da orientação pelas respostas dadas a cada uma das seguintes perguntas:

	Correto	Incorreto	N/A
Qual o seu nome completo?			
Qual a sua idade?			
Qual a sua nacionalidade?			
Qual o seu estado civil?			
Qual a sua profissão?			
Em que ano estamos?			
Em que mês estamos?			
Em que dia do mês estamos?			
Em que dia da semana estamos?			
Em que estação do ano estamos?			
Em que país estamos?			
Em que distrito vive?			
Em que terra vive?			
Em que casa estamos?			

24. Funções do sono

	Nunca	Raramente	Por vezes	Frequentemente	N/A
Nas últimas duas semanas adormeceu sentado e a ler					
Nas últimas duas semanas adormeceu a ver tv					
Nas últimas duas semanas adormeceu sentado em local público (sala de espera)					
Nas últimas duas semanas adormeceu como passageiro de um carro, uma hora sem intervalo					
Nas últimas duas semanas adormeceu deitado para descansar após o almoço					
Nas últimas duas semanas adormeceu sentado e a falar com alguém					
Nas últimas duas semanas adormeceu sentado após o almoço sem ingerir álcool					
Nas últimas duas semanas adormeceu a conduzir um carro em tráfego lento					
Nas últimas duas semanas ao deitar teve dificuldade de dormir?					
Nas últimas duas semanas acordou durante o sono e teve dificuldade para adormecer de novo?					
Nas últimas duas semanas acordou muito cedo e não conseguiu voltar a adormecer?					

25. Funções da memória

Avalie as funções de memória (de curto prazo) da seguinte forma: “Vou dizer quatro palavras. Queria que as repetisse, mas só depois de eu as dizer todas. Procure ficar a sabê-las de cor: Pera, Gato, Bola, Carro”.

Após cerca de 30 segundos, peça: “Diga-me agora as quatro palavras que acabei de dizer”

	Correto	Incorreto	N/A
Pera			
Gato			
Bola			
Carro			

26. Funções emocionais (1)

Avalie as funções emocionais da seguinte forma: “Diga-me com que frequência, durante o último mês, se sentiu...”

	Sempre	Frequentemente	Com pouca frequência	Quase nunca	Nunca	N/A
Feliz e satisfeito						
Com esperança no futuro						
A sua vida no dia-a-dia estava cheia de coisas interessantes						
Descontraído/tranquilo						
Prazer em coisas que fazia						
Amado e querido						
Calmo/equilibrado						

27. Funções emocionais (2)

Avalie as funções emocionais da seguinte forma:

“Diga-me com que frequência, durante o último mês, se sentiu...”

	Sempre	Frequentemente	Com pouca frequência	Quase nunca	Nunca	N/A
Receoso/apreensivo						
Só						
A perder a cabeça ou perder o controle						
Muito nervoso						
Tenso e irritado						
Triste e em baixo						
Como se fosse chorar						

28. Funções cognitivas de nível superior

Avalie as funções cognitivas de nível superior perguntando o seguinte:

O que quer dizer para si o seguinte ditado popular: “cão que ladra não morde”?

Descodificou sem dificuldade	
Hesitou mas descodificou	
Descodificou interpretando à letra	
Hesitou, mas descodificou à letra	
Não descodificou	

29. Funções da visão

Avalie as funções da visão de acordo com as seguintes orientações:

Utilize o Cartão de Jaeger. O cartão é colocado a uma distância de 40 a 50 cm da pessoa idosa que, se possuir óculos deve mantê-los durante o exame. A visão deve ser testada em cada olho em separado e depois em conjunto. Os olhos devem ser vendados com as mãos em forma de concha ou com uma venda.

	1/2	1/25	1/3	1/4	1/5	1/6	1/8	1/10	N/A
Pontuação OE									
Pontuação OD									
Pontuação conjunta									

30. Funções auditivas

Avalie as funções auditivas procedendo segundo as seguintes instruções:

O examinador deve ficar fora do campo visual da pessoa idosa, a uma distância de aproximadamente 33cm e sussurrar, primeiro num ouvido e depois no outro: “como se chama?”.

	Ouviu bem	Ouviu mas percebeu com dificuldade	Ouviu mas não percebeu	Não ouviu
Ouvido esquerdo				

Ouvido direito				
----------------	--	--	--	--

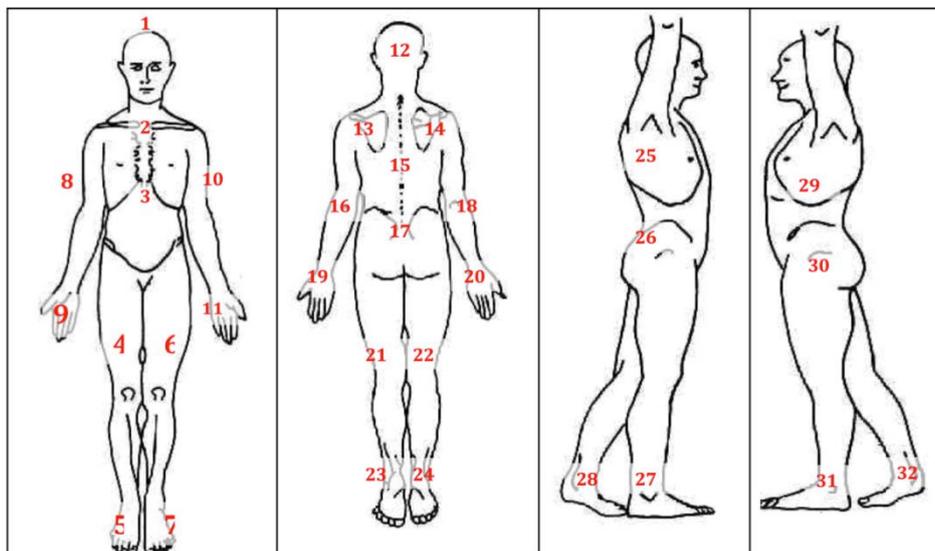
31. Sensação de dor

Avalie a sensação de dor, nas últimas duas semanas, usando a Escala Numérica ou a Escala de Faces (fornecidas separadamente). Escolha a que melhor se adequa à pessoa e use apenas uma.

	Escala numérica	Escala de faces
Valores Obtidos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Localize a dor com recurso aos diagramas corporais abaixo, com a seguinte pergunta:

“Nas últimas duas semanas qual a localização das dores mais intensas?” (até o máximo de dois locais)



32. Localização das dores

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 41
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 42
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 43
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 44
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/>

33. Pressão Arterial

Sistólica

Diastólica

Avalie a Frequência Respiratória contando os ciclos durante 1 minuto completo

34. Frequência Respiratória

35. Funções de tolerância ao exercício

Falta de ar surge quando realiza atividade física intensa (correr, nadar, praticar desporto).

- Falta de ar surge quando caminha de maneira apressada num sítio plano ou numa subida.
- Anda mais devagar do que pessoas da mesma idade devido a falta de ar ou quando caminha num sítio plano, tem que parar para respirar.
- Após andar alguns metros ou alguns minutos num sítio plano, tem que parar para respirar
- Falta de ar impede que saia de sua casa ou surge falta de ar quando troca de roupa.
- Não responde.

36. Funções de defecação

- 1 Dejeção/dia 6 a 7 dejeções/dia 1 dejeção em 2 dias 1 dejeção cada 8 a 9 dias
- 2 a 3 dejeções/dia 8 a 9 dejeções/dia 1 dejeção cada 2 a 4 dias 1 dejeção cada 10 a 11 dias
- 3 a 5 dejeções/dia > 9 dejeções/dia 1 dejeção cada 5 a 7 dias 1 Dejeção cada 12 dias ou +
- Outro (especifique) _____

37. Funções miccionais:

Quantas vezes urina por dia?

Utilize: **100** caso Algaliado; **101** caso Incontinente; **102** caso use fralda; **103** caso não saiba; **104** caso não responda

38. Funções de Mobilidade das Articulações

Coloque a pessoa em pé atrás de uma mesa e alinhada com o seu centro, depois coloque uma maçã a 30 cm do centro da mesa, primeiro para o lado esquerdo e depois para o direito. Dê a seguinte instrução à pessoa:

“Pegue na maçã com a mão direita e leve-a à boca. Volte a colocá-la sobre a mesa. Agora repita com a mão esquerda”

Membros Superiores

	MS D	MS E
Nenhum movimento		
Inicia o movimento com uma das articulações do braço, tentando apanhar a maçã		
Inicia o movimento com algumas das articulações do braço, tentando apanhar a maçã		
Consegue levar a mão à boca sem nenhuma resistência (sem pegar na maçã)		
Consegue levar a maçã à boca, mas com ajuda de terceiros		
Movimento normal capaz de vencer uma resistência, finaliza o movimento sem dificuldade, levando sozinho a maçã à boca		

39. Força de Força Muscular

	MSD	MS E
Nenhuma contração (não consegue iniciar movimento)		
Contração visível mas sem deslocação (tenta levar a mão à boca, mas não é capaz)		
Contração visível e movimento parcial (inicia o movimento, tenta levar a mão à boca e quase que consegue)		
Movimento completo contra a gravidade (consegue levar a mão à boca, sem a maçã)		
Movimento capaz de vencer uma resistência de intensidade média que lhe é oposta (consegue levar a maçã à boca)		
Movimento normal capaz de vencer uma forte resistência (consegue levar a maçã à boca, mesmo com resistência oferecida pelo entrevistador)		

40. Funções de Tônus Muscular

	MSD	MS E
Tônus muscular normal (realiza o movimento no tempo esperado 2 seg)		
Ligeiro aumento do tônus muscular, manifestado tensão momentânea ou por mínima resistência no final da amplitude de movimento, quando a região afetada é movida em flexão ou extensão (realiza o movimento completo, mas demora mais tempo que o esperado)		
Ligeiro aumento do tônus muscular, manifestado por tensão abrupta, seguida de resistência mínima em menos da metade da amplitude de movimento restante. (realiza o movimento completo, mas demora mais tempo que o esperado)		
Aumento considerável do tônus muscular, movimento passivo difícil (a testar pelo entrevistador)		
Partes afetadas rígidas, na flexão ou na extensão		

41. Funções de Mobilidade do Tronco e Membros Inferiores

Observar a pessoa a sentar-se num banco, sem apoio de costa, e depois a levantar-se, com um objeto nas mãos (ex., bola, livro), sem ajuda.

	Tronco	MID	MIE
Nenhum movimento			
Inicia o movimento com flexão do tronco mas não se levanta			
Inicia o movimento com flexão do tronco e levanta a bacia da cadeira, mas não consegue finalizar o movimento ficando de pé			
Consegue fazer o movimento sem nenhuma resistência (sem objeto nas mãos), ficando de pé			
Consegue fazer o movimento com resistência (objeto nas mãos), mas com ajuda de terceiros, ficando de pé			
Movimento normal capaz de vencer uma resistência, finaliza o movimento sem dificuldade e levanta-se sozinho sem ajuda e com objeto nas mãos			

42. Força do Tronco e Membros Inferiores	Tronco	MID	MIE
Nenhum movimento			
Inicia o movimento com flexão do tronco mas não se levanta			
Inicia o movimento com flexão do tronco e levanta a bacia da cadeira, mas não consegue finalizar o movimento ficando de pé			
Consegue fazer o movimento sem nenhuma resistência (sem objeto nas mãos), ficando de pé			
Consegue fazer o movimento com resistência (objeto nas mãos), mas com ajuda de terceiros, ficando de pé			
Movimento normal capaz de vencer uma resistência, finaliza o movimento sem dificuldade e levanta-se sozinho sem ajuda e com objeto nas mãos			

43. Tônus do Tronco e Membros Inferiores	Tronco	MID	MIE
Tônus muscular normal (realiza o movimento no tempo esperado 2 seg)			
Ligeiro aumento do tônus muscular, manifestado tensão momentânea ou por mínima resistência no final da amplitude de movimento, quando a região afetada é movida em flexão ou extensão (realiza o movimento completo, mas demora mais tempo que o esperado)			
Ligeiro aumento do tônus muscular, manifestado por tensão abrupta, seguida de resistência mínima em menos da metade da amplitude de movimento restante. (realiza o movimento completo, mas demora mais tempo que o esperado)			
Aumento considerável do tônus muscular, movimento passivo difícil (a testar pelo entrevistador)			
Partes afetadas rígidas, na flexão ou na extensão			

44. Início da marcha

Instruções: Sujeito de pé com o examinador, caminha num corredor ou na sala, primeiro no seu ritmo usual e, em seguida, rápido,

porém muito seguro, com os dispositivos de auxílio à marcha usuais.

- Impossibilidade de realizar marcha
 Hesitação ou várias tentativas para iniciar
 Sem hesitação

45. Comprimento e altura dos passos

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pé direito não ultrapassa o pé esquerdo | <input type="checkbox"/> Pé esquerdo não ultrapassa o pé direito |
| <input type="checkbox"/> Pé direito ultrapassa o pé esquerdo | <input type="checkbox"/> Pé esquerdo ultrapassa o pé direito |
| <input type="checkbox"/> Pé direito não sai completamente do chão | <input type="checkbox"/> Pé esquerdo não sai completamente do chão |
| <input type="checkbox"/> Pé direito sai completamente do chão | <input type="checkbox"/> Pé esquerdo sai completamente do chão |

46. Simetria dos passos

- Passos diferentes Passos semelhantes

47. Continuidade dos passos

- Paradas ou passos descontínuos Passos contínuos

48. Direção

- Desvio nítido Desvio leve ou moderado ou uso de apoio Linha reta sem apoio (bengala ou andador)

49. Tronco

- Balanço grave ou uso de apoio Flexão dos joelhos ou dorso ou abertura dos braços
 Sem flexão, balanço, não usa os braços ou apoio

50. Distância dos tornozelos

- Tornozelos separados Tornozelos quase se tocam

ESTRUTURAS DO CORPO

Avalie a estrutura da boca utilizando a figura abaixo e socorrendo-se da espátula e lanterna se necessário



51. Assinale os dentes presentes, ausentes e os reabilitados

	Dentes presentes	Dentes ausentes	Dentes reabilitados
1.1 - Incisivo Central Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 - Incisivo Lateral Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 - Canino Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 - Primeiro Pré-molar Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 - Segundo Pré-molar Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6 - Primeiro Molar Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7 - Segundo Molar Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.8 - Terceiro Molar Superior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1 - Incisivo Central Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 - Incisivo Lateral Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 - Canino Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 - Primeiro Pré-molar Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 - Segundo Pré-molar Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 - Primeiro Molar Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 - Segundo Molar Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 - Terceiro Molar Superior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1 - Incisivo Central Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 - Incisivo Lateral Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 - Canino Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4 - Primeiro Pré-molar Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5 - Segundo Pré-molar Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6 - Primeiro Molar Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7 - Segundo Molar Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.8 - Terceiro Molar Inferior Esquerdo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.1 - Incisivo Central Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 - Incisivo Lateral Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 - Canino Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 - Primeiro Pré-molar Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5 - Segundo Pré-molar Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6 - Primeiro Molar Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7 - Segundo Molar Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8 - Terceiro Molar Inferior Direito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

52. Prótese Dentária Removível

Nº de dentes – Maxilar Superior

Nº de dentes – Maxilar Inferior

Avalie a estrutura dos membros superiores classificando quanto à extensão e natureza da deficiência

53. Extensão da deficiência

	Braço direito	Braço esquerdo	Antebraço direito	Antebraço esquerdo	Cotovelo direito	Cotovelo esquerdo	Mão direita	Mão esquerda
Nenhum problema))))))))
Problema moderado ténue))))))))
Problema moderado intenso))))))))
Problema completo))))))))

54. Natureza da deficiência

	Braço direito	Braço esquerdo	Antebraço direito	Antebraço esquerdo	Cotovelo direito	Cotovelo esquerdo	Mão direita	Mão esquerda
Nenhuma mudança na estrutura))))))))
Edemas))))))))
Dimensões aberrantes))))))))
Ausência))))))))

Avalie a estrutura dos membros inferiores, classificando quanto à extensão e natureza da deficiência

55. Extensão da deficiência

	Coxa direita	Coxa esquerda	Perna direita	Perna esquerda	Joelho direito	Joelho esquerdo	Pé direito	Pé esquerdo
Nenhum problema))))))))
Problema moderado ténue))))))))
Problema moderado intenso))))))))
Problema completo))))))))

56. Natureza da deficiência

	Coxa direita	Coxa esquerda	Perna direita	Perna esquerda	Joelho direito	Joelho esquerdo	Pé direito	Pé esquerdo
Nenhuma mudança na estrutura))))))))
Edemas))))))))
Dimensões aberrantes))))))))
Ausência))))))))

Avalie a estrutura das áreas da pele.

57. Tipo de pele

- Oleosa
 Seca
 Desidratada
 Normal

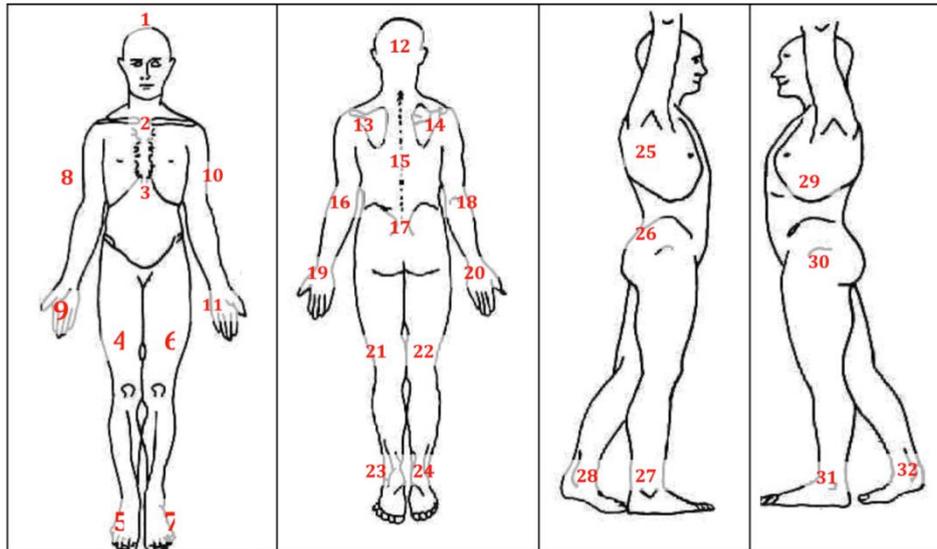
58. Existe alguma lesão na pele?

- Sim
 Não

59. Lesões da pele

- Mácula
 Pápula
 Hematomas
 Escoriações
 Feridas
 Úlceras

Assinale as localizações das lesões segundo o diagrama corporal abaixo

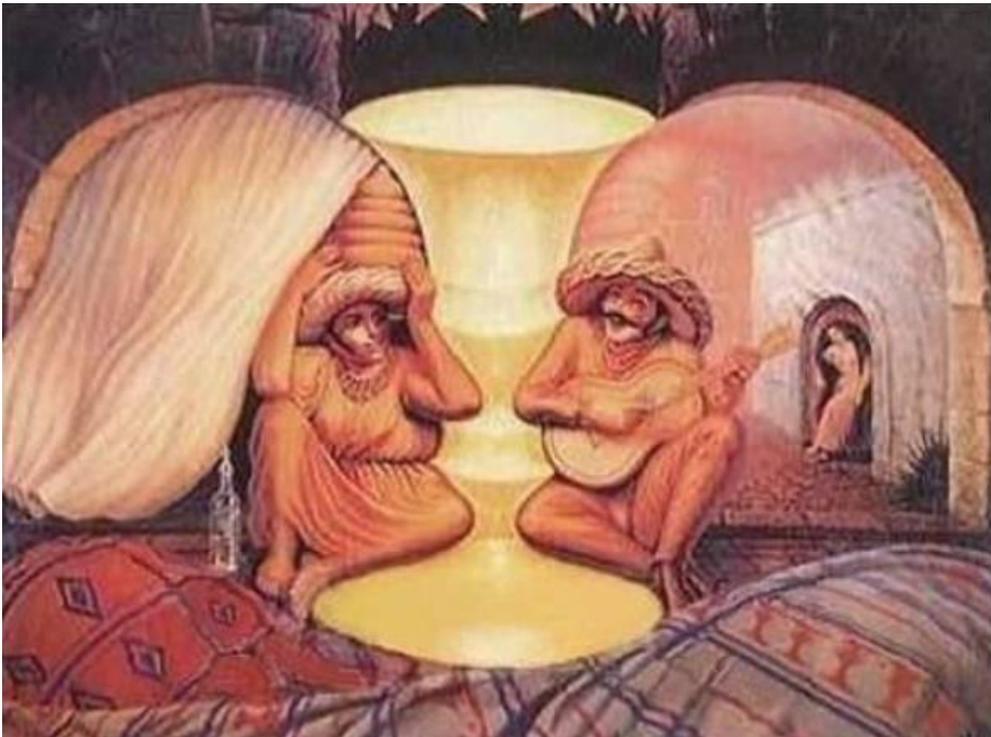


60. Localização das lesões

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 41
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 42
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 43
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 44
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/>

ATIVIDADES DE PARTICIPAÇÃO

Avalie a capacidade de observar pedindo à pessoa para olhar para a imagem seguinte durante 30 segundos. Após, solicite à pessoa para descrever o que observou.



61. O que observou?

- Dois idosos O cálice O mexicano a tocar viola – direita A mexicana – direita Pomenor (garafá branco, mulher à porta)

Notas: _____

62. Capacidade de leitura

Avalie a capacidade de leitura pedindo à pessoa para ler o seguinte texto:

“Suponha que depois de tomar um café, pega num jornal e descobre que não entende nada do que está escrito. Tenta decifrar as palavras, mas não consegue entender uma linha sequer. Apesar de desorientado pela descoberta, precisa de ir trabalhar, pois é um dia muito importante e de grandes decisões.”

- Leitura correta
 Leitura com vacilações
 Leitura com vacilações, substituições, erros leves
 Leitura silabada com erros graves
 Não realiza leitura

63. Capacidade de escrita

Avalie a capacidade de escrever, pedindo à pessoa para escrever a seguinte frase:

“Hoje fui passear à Serra da Estrela”

- Escrita correta
 Grafismo irregular
 Grafismo irregular, com incorreções nas palavras
 Erros ortográficos graves
 Não realiza escrita

64. Capacidade de resolver problemas

Avalie a capacidade de resolver problemas contando a seguinte história:

“Imagine que o seu vizinho lhe veio pedir que o ajudasse a tomar uma decisão sobre o filho. O filho é casado e tem 2 filhos, estava há muito tempo desempregado e sem dinheiro. Por isso tinha aceitado uma proposta de um empresário para fazer uns biscates. Era-lhe pedido que transportasse umas encomendas de umas terras para outras. Não sabia o que transportava e um dia, que perguntou, disseram-lhe que era melhor não saber. Começou a desconfiar que devia ser qualquer coisa ilegal, mas continuou pois precisava do dinheiro. Um dia a polícia mandou-o parar e descobriu que a encomenda era contrabando e por isso prendeu-o.

O patrão visitou-o na cadeia e disse-lhe que se não o denunciasse, manteria o seu ordenado enquanto estivesse na prisão e quando ele saísse teria o emprego à sua espera”.

Que conselho daria nesta situação? Porquê?

- Apresenta uma solução sem dificuldades e justifica-a
- Tem ligeiras dificuldades mas apresenta uma solução e justifica-a
- Tem algumas dificuldades em apresentar uma solução e não a justifica
- Tem muitas dificuldades em apresentar uma solução e não a justifica
- Não apresenta solução

65. Rotina diária

Avalie a realização da rotina diária inquirindo acerca da capacidade de realizar ações coordenadas, simples ou complexas, de modo a poder planear, gerir e responder às exigências das tarefas e das obrigações do dia-a-dia

- Realizar a rotina diária, sem dificuldades
- Realizar a rotina diária, mas tem dificuldades ligeiras
- Realizar a rotina diária, mas tem dificuldades
- Realizar a rotina diária, mas tem dificuldades acentuadas
- Não realiza a rotina diária

66. Mudar a posição básica do corpo

Avalie a capacidade de mudar a posição básica do corpo através das seguintes perguntas

	Nenhuma dificuldade	Dificuldade ligeira	Dificuldade moderada	Dificuldade grave	Dificuldade completa
Consegue mudar de posição na cama, sozinho?)))))
Consegue deitar-se e levantar-se da cama, sozinho?)))))
Consegue sentar-se e levantar-se de uma cadeira, sozinho?)))))
Consegue mudar de posição em pé?)))))
Consegue estar em pé e curvar-se?)))))
Consegue agachar e ajoelhar?)))))

67. Utilização da mão e do braço

Avalie a capacidade de utilização da mão e do braço de acordo com a resposta dada na pergunta 38

	Lado Direito	Lado Esquerdo
Nenhum movimento		
Inicia o movimento com uma das articulações do braço, tentando apanhar a maçã		
Inicia o movimento com algumas das articulações do braço, tentando apanhar a maçã		
Consegue levar a mão à boca sem nenhuma resistência (sem pegar na maçã)		
Consegue levar a maçã à boca, mas com ajuda de terceiros		
Movimento normal capaz de vencer uma resistência, finaliza o movimento sem dificuldade, levando sozinho a maçã à boca		

68. Capacidade de andar

Observando a marcha da pessoa, avalie e classifique:

- Marcha normal. A deambulação é completamente normal tanto em distância como em aparência
- Deambula nas cercanias de casa ou na vizinhança: a pessoa é capaz de deambular na rua, embora numa distância limitada e restrita.
- Marcha domiciliar: a deambulação só é possível num ambiente fechado, em superfícies planas e, geralmente, em um ambiente conhecido e controlado, como em casa.
- Marcha terapêutica, não funcional. O paciente precisa ser firmemente amparado por 1 ou 2 pessoas, e/ou a deambulação só é possível durante a terapia domiciliar ou hospitalar, nas barras paralelas
- Não realiza marcha; incapacidade absoluta para a deambulação, mesmo com auxílio externo.

69. Capacidade de se deslocar

	Sem dificuldade	Sim, mas um pouco limitado	Sim moderadamente limitado	Sim, muito limitado	Não
Consegue subir ou descer vários lances de escadas?)))))
Consegue correr ainda que distâncias curtas?)))))
Consegue saltar?)))))
Consegue nadar?)))))

Avalie, inquirindo sobre a capacidade de mover todo o corpo de um lugar para outro, sobre qualquer superfície ou espaço, em cadeira de rodas ou com auxílio de um andarilho:

70. Dentro de casa

- Sem ajuda Com pouca ajuda Com alguma ajuda A maior parte do tempo com ajuda Sempre com ajuda

71. Fora de casa

- Sem ajuda Com pouca ajuda Com alguma ajuda A maior parte do tempo com ajuda Sempre com ajuda

Avalie e classifique a capacidade da pessoa para:

72. Lavar-se

- Não recebe assistência (entra e sai da banheira sem ajuda).
 Recebe assistência no banho apenas a uma parte do corpo, como costas ou uma perna ou para entrar ou sair da banheira, de uma pessoa.
 Recebe assistência no banho a mais do que uma parte do corpo, de uma pessoa.
 Recebe assistência no banho, com ajuda de pelo menos duas pessoas.
 Recebe assistência total para o banho, totalmente dependente.

73. Cuidar de partes do corpo (unhas, genitais, couro cabeludo, cara, etc)

- Sem ajuda
 Ajuda mínima do cuidador e com ajuda da pessoa até 75%
 Ajuda moderada do cuidador e com ajuda da pessoa até 50%
 Ajuda moderada do cuidador e com ajuda da pessoa até 25%
 Ajuda total do cuidador e sem ajuda da pessoa.

74. Cuidados relacionados com os processos de excreção

- É autônomo nos cuidados relacionados com o processo de excreção, prevê a eliminação e é continente.
 É autônomo, com supervisão, nos cuidados relacionados com o processo de excreção, e prevê a eliminação. É continente.
 É autônomo, com supervisão, nos cuidados relacionados com o processo de excreção e na previsão da eliminação. É continente.
 É autônomo, com supervisão, nos cuidados relacionados com o processo de excreção e na previsão da eliminação. É incontinente.
 Não é autônomo nos cuidados relacionados com o processo de excreção, não é continente e não prevê a eliminação

75. Vestir-se

- Veste-se sozinho Sem ajuda
 Necessita de uma Ajuda mínima do cuidador para se vestir. Com ajuda da pessoa até 75%
 Necessita de Ajuda moderada do cuidador para se vestir. Com ajuda da pessoa até 50%
 Necessita de ajuda moderada do cuidador para se vestir. Com ajuda da pessoa até 25%
 Ajuda total do cuidador para se vestir e sem ajuda da pessoa

Avalie e classifique a capacidade da pessoa para:

76. Comer

- É totalmente independente no ato de comer
 É independente no ato de comer com supervisão
 É independente no ato de comer utilizando estratégias
 Necessita de auxílio em parte do processo de comer
 É dependente no ato de comer

77. Beber

- É totalmente independente no ato de beber
- É independente no ato de beber com supervisão
- É independente no ato de beber utilizando estratégias
- Necessita de auxílio em parte do processo de beber
- É dependente no ato de beber

78. Vida comunitária

Em relação à vida comunitária coloque as seguintes questões:

	Sim	Não	ns/nr
Nos últimos seis meses, participou em alguma atividade organizada por grupo local, paróquia, junta de freguesia, etc.?)))
Ainda participa nessas atividades ou grupos?)))
Acha que necessita participar neste tipo de atividades?)))
Quantas vezes por semana participa nessas atividades?	<input style="width: 50px; height: 15px;" type="text"/>		

FATORES AMBIENTAIS

Em relação a Produtos e tecnologias destinados a facilitar a mobilidade e o transporte pessoal em espaços interiores e exteriores coloque a seguinte questão:

79. Usa alguma das seguintes ajudas sempre ou quase sempre (refira a que usa mais frequentemente)?

- Nenhuma Bengala ou tripé Muletas Cadeira de rodas (manual ou elétrica)
 Ortótese (membros inferiores) Ortótese (coluna) Membro artificial Outro (especifique)

Em relação a produtos e tecnologias para a comunicação coloque a seguinte questão:

80. Usa alguma das seguintes ajudas sempre ou quase sempre?

- Prótese auricular Óculos (lentes de contacto ou dispositivo semelhante)
 Sintetizador de voz Outro (especifique)

81. Identificação do agregado familiar próximo

N	Grau de parentesco	Tipo de relacionamento	Idade	Escolaridade	Atividade profissional	Situação profissional
1						
2						
3						
4						

85. Qual destas pessoas o ajuda mais nas suas atividades da vida diária?

- (1) (2) (3) (4)

86. Identificação do agregado familiar alargado

N	Idade	Escolaridade	Atividade profissional	Situação profissional
1				
2				
3				
4				

Nas últimas duas semanas, teve alguém que o ajudou nos seus cuidados pessoais diários, por exemplo para tomar banho ou vestir-se, dar-lhe de comer, ou noutros cuidados (excluir os recebidos no hospital)?

90. Cuidados pessoais diários

- Sim Não Ns/nr

91. Quem o/a ajudou nesses cuidados?

- Alguém a quem paga essa ajuda Alguém de uma instituição ou Seg. Social (identificar) _____

92. Em média, quanto tempo por dia levou essa pessoa a dar-lhe banho, vestir, ajudá-lo a comer, ir à casa de banho, etc.?

- Menos de 1/2 hora por dia 1/2 hora a 1h 1/2 por dia Mais de 1h 1/2 por dia Ns/nr

93. Ainda está a receber essa ajuda?

- Sim Não Ns/nr

94. Acha que necessita de ajuda para tomar banho, vestir-se comer, ir à casa de banho, etc.?

Sim Não Ns/nr

95. Profissionais de saúde

Nos últimos 6 meses algum dos seguintes profissionais lhe prestou cuidados de saúde?

Médico Enfermeiro Fisioterapeuta Nutricionista
 Psicólogo Terapeutas ocupacionais Terapeutas da fala Outro _____

96. Frequência de cuidados prestados

Nos últimos 6 meses, com que frequência algum dos seguintes profissionais lhe prestou cuidados de saúde?

Médico Enfermeiro Fisioterapeuta Nutricionista
Psicólogo Terapeuta ocupacional Terapeuta da fala Outro

97. Tipo de cuidados

Que tipo de cuidados lhe prestou alguém dos seguintes profissionais? (ex. fazer penso, levar injeção, fazer terapia)

Médico Enfermeiro Fisioterapeuta Nutricionista
Psicólogo Terapeuta ocupacional Terapeuta da fala Outro

98. Atualmente está a receber Cuidados?

Médico Sim Não Enfermeiro Sim Não Fisioterapeuta Sim Não Nutricionista Sim Não
Psicólogo Sim Não Terapeuta ocupacional Sim Não Terapeuta da fala Sim Não Outro Sim Não Especifique: _____

99. Necessidade de cuidados

Acha que necessita desses cuidados prestados por alguém dos seguintes profissionais?

Médico Sim Não Enfermeiro Sim Não Fisioterapeuta Sim Não Nutricionista Sim Não
Psicólogo Sim Não Terapeuta ocupacional Sim Não Terapeuta da fala Sim Não Outro Sim Não Especifique: _____
Especifique _____

100. Meio de transporte

Quando precisa de ir às compras, visitar amigos, ir ao médico, ou outro sítio, como se desloca?

Carro próprio Carro de familiar Táxi Comboio
 Serviço de Apoio a idoso Outro (especifique) _____

Em média, quantas deslocações faz por semana, utilizando algum transporte?

101. Deslocações por semana

102. Acha que necessita de transporte mais vezes do que dispõe atualmente para visitas, saídas, etc.?

Sim Não Ns/nr

103. Formação

Nos últimos seis meses, participou ou assistiu a algum curso de educação de adultos ou qualquer outro tipo de aprendizagem de habilidades pessoais como cuidar de si, ler, caminhar...?

Sim	Não	Ns/nr
-----	-----	-------

104. Atividades diárias

Acha que necessita da preparação mencionada em 103 para as suas atividades de vida diária? Sim Não Ns/nr

105. Exercício físico

Nos últimos seis meses, participou em algum programa de exercício físico ou desporto organizado por alguma instituição, pela junta de freguesia, câmara municipal, etc.?
 Sim Não Ns/nr

106. Quantas vezes, por semana, participa nessas atividades?

107. Ainda participa nesses programas de desporto Sim Não Ns/nr

108. Fazer desporto

Acha que necessita fazer algum desporto ou exercício físico? Sim Não Ns/nr

109. Necessidade de apoio psicológico

Nos últimos seis meses, recebeu alguma orientação ou tratamento por problemas pessoais ou familiares, ou por problemas de nervos ou emocionais?
 Sim Não Ns/nr

110. Hospitalização psiquiátrica

Nos últimos seis meses, esteve hospitalizado alguma vez por problemas de nervos ou emocionais? Sim Não Ns/nr

111. Consultas psiquiátricas

Nos últimos seis meses, quantas consultas ou sessões teve com médicos, psiquiatras, ou outras pessoas que tentam neste tipo de problemas?

VIOLÊNCIA/ABUSO/NEGLIGÊNCIA

112. Representação da Violência nos idosos

Vou dizer uma frase. Após eu a dizer, diga-me as 3 primeiras palavras que lhe vierem à cabeça. A expressão é: "Violência nos idosos"

1ª Palavra 2ª Palavra 3ª Palavra

INDICADORES DE VIOLÊNCIA

As perguntas seguintes referem-se a um conjunto de acontecimentos relacionados com violência a que pode ter sido exposto(a). Por favor, diga a quantidade de vezes a que esteve exposto(a) a cada acontecimento, no último ano.

113. Violência Psicológica	Uma vez No último Ano	2 Vezes No último Ano	3-5 vezes No último Ano	6-10 Vezes No Último Ano	11-20 Vezes No Último Ano	Mais de 20vezes No último Ano	Não no Último Ano, mas Antes	Nunca Acontece
Alguém o(a) insultou ou lhe praguejou?								
Alguém o(a) ameaçou (ex. Deixá-lo(a) num lar; destruir coisas Suas)?								
Alguém o(a) rebaixou ou menosprezou o que você faz?								
Alguém o(a) excluiu ou ignorou repetidamente?								
Alguém de quem gosta (ex. Animais de estimação, familiares)?								
Alguém o(a) impediu de ver pessoas de quem gosta?								
Alguém gritou ou berrou consigo?								
Alguém fez alguma coisa para ofendê-lo(a)?								
Alguém o(a) chamou de gordo(a), feio(a) ou outros nomes?								
Alguém destruiu alguma coisa sua?								
Alguém ameaçou bater-lhe Ou atirar-lhe alguma coisa?								

Quantas vezes os seguintes acontecimentos ocorreram no último ano?

114. Violência Física	Uma vez No último Ano	2 Vezes No último Ano	3-5 vezes No último Ano	6-10 Vezes No Último Ano	11-20 Vezes No Último Ano	Mais de 20vezes No último Ano	Não no Último Ano, mas Antes	Nunca Acontece
Alguém o(a) insultou esbofeteou?								
Alguém o(a) agarrou?								
Alguém lhe deu pontapés?								
Alguém o(a) empurrou ou lhe deu um encontrão?								
Alguém o(a) queimou ou Escaldou de propósito?								
Alguém o(a) tentou Estrangular?								
Alguém lhe atirou alguma Coisa que o(a) magoou?								
Alguém torceu o seu braço ou Lhe puxou o cabelo?								
Alguém usou uma faca, uma Pistola ou outra arma Contra si?								
Alguém o(a) esmurrou ou feriu?								
Alguém o(a) atirou contra uma Parede, porta ou mobília?								
Alguém o(a) espancou?								
Alguém o(a) prendeu de Qualquer outra forma?								
Alguém o(a) fechou no quarto?								
Alguém lhe deu drogas ou Medicamentos para Controla-lo(a) ou toma-lo (a) dócil?								
Alguém o(a) ameaçou com Uma faca, uma pistola ou outra arma?								

Quantas vezes os seguintes acontecimentos ocorreram no último ano?

115. Lesões Física	Uma vez No último Ano	2 Vezes No último Ano	3-5 vezes No último Ano	6-10 Vezes No Último Ano	11-20 Vezes No Último Ano	Mais de 20vezes No último Ano	Não no Último Ano, mas Antes	Nunca Acontece
Teve uma entorse, nódoas negras ou golpes porque lhe bateram?								
Desmaiou porque lhe bateram na cabeça?								
Foi ao médico porque lhe bateram?								
Precisou de ir ao médico por lhe terem batido mas não foi?								
Partiu algum osso porque lhe bateram?								

Sentiu dor, mesmo no dia seguinte a lhe terem batido?									
Outras lesões									

Quantas vezes os seguintes acontecimentos ocorreram no último ano?

116. Violência financeira	Uma vez No último Ano	2 Vezez No último Ano	3-5 vezez No último Ano	6-10 Vezez No Último Ano	11-20 Vezez No Último Ano	Mais de 20vezez No último Ano	Não no Último Ano, mas Antes	Nunca Acontece
Alguém o(a) obrigou a dar-lhe o seu dinheiro, bens materiais ou propriedades, contra a sua vontade?								
Alguém tentou que o senhor(a) lhe desse o seu dinheiro, os seus bens materiais ou propriedades?								
Alguém tentou, através de fraude, tirar-lhe dinheiro, bens materiais ou propriedades?								
Alguém tentou tomar ou manter o poder sobre o seu representante legal/advogado contra a sua vontade?								
Alguém tentou roubar-lhe dinheiro, bens materiais ou propriedades?								
Alguém lhe roubou dinheiro, bens materiais ou propriedades?								
Alguém usou uma fraude para tirar-lhe dinheiro, bens materiais ou propriedades?								
Alguém tomou ou manteve o poder sobre o seu representante legal/advogado contra si?								
Alguém fez outra coisa para tirar-lhe dinheiro, bens materiais ou propriedades?								

Quantas vezes os seguintes acontecimentos ocorreram no último ano?

117. Violência Sexual	Uma vez No último Ano	2 Vezez No último Ano	3-5 vezez No último Ano	6-10 Vezez No Último Ano	11-20 Vezez No Último Ano	Mais de 20vezez No último Ano	Não no Último Ano, mas Antes	Nunca Acontece
Alguém lhe falou de forma sexual?								
Alguém lhe tocou, sexualmente, contra a sua vontade?								
Alguém tentou tocar-lhe, sexualmente, contra a sua vontade?								
Alguém o(a) obrigou a ver pornografia contra a sua vontade?								
Alguém tentou fazê-lo(a) ver pornografia contra a sua vontade?								
Alguém teve relações sexuais consigo contra a sua vontade?								
Alguém tentou ter relações sexuais consigo contra a sua vontade?								
Alguém teve outros comportamentos sexuais abusivos?								

Quantas vezes os seguintes acontecimentos ocorreram no último ano?

118. Negligência	Sim, precisou de obter ajuda	Sim, precisou mas não obteve ajuda	Não precisou de ajuda
Compras de mercearia, roupas ou outras coisas			
Preparação das refeições			
Tarefas domésticas			
Para se deslocar			
Levantar-se da cama ou ir para a cama			
Lavar-se ou tomar banho (incluindo sair ou entrar na banheira, no duche)			
Vestir-se e despir-se			
A comer, incluindo a cortar a comida			
Deslocar-se ate a casa de banho e usar a casa de banho			
Ajudar a tomar a medicação certa, a hora correta			
Outra atividade do dia-a-dia, especifique			
Outras atividades de casa (ex. Jardinagem)			
Mobilidade geral na casa/centro de dia			

AVALIAÇÃO DE FUNÇÕES

119. Capacidade de atenção

As Funções de atenção avaliam a capacidade de concentração num estímulo externo ou numa experiência interna pelo período de tempo necessário. Inclui a capacidade de manutenção da atenção, mudança de atenção, divisão da atenção e partilha de atenção.

Deste modo, considere a capacidade de atenção manifestada na resposta a este questionário e classifique.

Nenhuma dificuldade Dificuldade ligeira Dificuldade moderada Dificuldade grave Dificuldade completa
)))))

120. Aquisição de competências

A aquisição de competências refere-se às capacidades básicas e complexas necessárias para a execução de um conjunto integrado de ações ou tarefas de maneira que, ao adquirir essa competência, consiga iniciar e concluir a sua execução. Deste modo considere o modo como a pessoa respondeu às orientações dadas durante este questionário; considere ainda as capacidades demonstradas nas funções de consciência, orientação, emoções, cognitivas de nível superior e de memória e classifique

Nenhuma dificuldade Dificuldade ligeira Dificuldade moderada Dificuldade grave Dificuldade completa
)))))

121. Capacidade de concentração

A aquisição de competências refere -e às capacidades básicas e complexas necessárias para a execução de um conjunto integrado de ações ou tarefas de maneira que, ao adquirir essa competência, consiga iniciar e concluir a sua execução. Deste modo considere o modo como a pessoa respondeu às orientações dadas durante este questionário; considere ainda as capacidades demonstradas nas funções de consciência, orientação, emoções, cognitivas de nível superior e de memória e classifique

Nenhuma dificuldade Dificuldade ligeira Dificuldade moderada Dificuldade grave Dificuldade completa
)))))

122. Capacidade de compreender

Esta função avalia a capacidade de compreender os significados literais e implícitos das mensagens. Avalie esta capacidade através da forma como a pessoa interagiu consigo durante a resposta a este questionário. Classifique de acordo com a tabela abaixo.

- Comunica sem dificuldades
- Comunica, mas tem dificuldades ligeiras
- Comunica, mas tem dificuldades
- Comunica, mas tem dificuldades acentuadas
- Não comunica

123. Produzir mensagens verbais

Esta função avalia a capacidade de produzir mensagens verbais constituídas por palavras, frases e passagens mais longas com significado literal e implícito. Avalie esta capacidade através da forma como a pessoa interagiu consigo durante a resposta a este questionário. Classifique de acordo com a tabela abaixo.

- Fala, com discurso claro
- Fala, com discurso pouco claro
- Fala, com discurso nada claro
- Tenta expressar-se apenas por monossílabos
- Incapaz de produzir um discurso articulado

124. Conversar

Esta função avalia a capacidade de iniciar, manter e finalizar uma troca de pensamentos e ideias, realizada através da linguagem escrita, oral, gestual ou de outras formas de linguagem. Avalie esta capacidade através da forma como a pessoa interagiu consigo durante a resposta a este questionário. Classifique de acordo com a tabela abaixo.

- Inicia e mantém uma conversa com várias pessoas
- Inicia e mantém uma conversa no máximo com duas pessoas
- Inicia uma conversa mas só a consegue manter com uma pessoa
- Não consegue manter uma conversa
- Não consegue iniciar uma conversa

Anexo VI – Manual de Aplicação do “Core Set dos Idosos (CSI)”

UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO
ALENTEJO

MANUAL DE APLICAÇÃO DO
“*CORE SET* DOS IDOSOS”

PROJETO FINANCIADO PELO:
ALTO COMISSARIADO DA SAÚDE

Investigador Responsável:

Manuel Lopes

Equipa:

Ana Escoval

Felismina Mendes

César Fonseca

Carla Pereira

Catarina Carvalho

PREÂMBULO

1. Âmbito

Este documento constitui-se como o manual de apoio ao entrevistador de modo a facilitar um adequado uso do instrumento “*CORE SET DOS IDOSOS*”, no âmbito do projecto “Violência, abuso, negligência e condição de saúde dos idosos”, financiado pelo Alto Comissariado da Saúde e da responsabilidade do Centro de Investigação em Ciências e Tecnologias da Saúde da Universidade de Évora, da Escola Nacional de Saúde Pública e da Administração Regional de Saúde do Alentejo.

2. Qualificação dos entrevistadores

Os entrevistadores devem ser preferencialmente profissionais de saúde ou estudantes de cursos da área das ciências da saúde. Em qualquer dos casos devem ser previamente treinados com formação teórica e prática de, no mínimo, 16H, com os seguintes objetivos: Proporcionar competências para a avaliação funcional de pessoas com mais de 65 anos de idade; Capacitar os entrevistadores no preenchimento do instrumento, ao nível das funções e estruturas do corpo, atividades participação e fatores ambientais; Fornecer instrumentos conceptuais e operatórios que promovam o desenvolvimento do conhecimento sobre as áreas enunciadas.

3. Manual de aplicação

O instrumento só pode ser aplicado após os necessários pareceres de Comissão de Ética competente.

Todos os sujeitos participantes no estudo devem ser adequadamente informados sobre o objetivo da aplicação do instrumento, o tempo previsto de colheita de dados a confidencialidade dos dados e os procedimentos no tratamento dos dados.

Se a pessoa concordar em participar, deve ser lido em voz alta o consentimento de participação e assinado por ambas as partes (pessoa ou familiar ou cuidador e entrevistador).

O questionário integra 4 partes distintas. A primeira é constituída por um conjunto de questões de **Caracterização Sócio biográfica**. A segunda parte pelo **Índice de Avaliação Geral de Saúde Oral – GOHAI** (versão portuguesa). A terceira parte é constituída pelo **Core Set dos Idosos**, sendo por isso a parte essencial. E a quarta parte integra um conjunto de questões sobre **Violência sobre idosos**, as quais são parte do instrumento “**ABUEL – Elder abuse: A multinational prevalence survey**”.

As diversas partes atrás referidas podem ser aplicadas conjuntamente ou em separado.

Para o preenchimento do referido instrumento em suporte de papel, deve usar-se uma caneta esferográfica de cor azul, escrever em letras maiúsculas e responder a todas as perguntas.

Deve previamente munir-se do seguinte material:

- uma caneta de cor azul,
- um lápis,
- borracha,
- estetoscópio,
- medidor de pressão arterial,
- espátulas,
- lanterna,
- cronómetro,
- calculadora,
- 1 maça de plástico,
- um cartão Jaerger,
- bloco de notas A4,
- folha com texto em anexo,
- computador.

Este Manual inclui apenas as questões que carecem de apoio suplementar para a sua resposta.

Em caso de dúvida ou de necessidade de qualquer esclarecimento deverá contactar um dos responsáveis por este estudo.

CRITÉRIOS DE INCLUSÃO

Pergunta 1 – Apenas a resposta afirmativa aos três critérios permite a validação do questionário. A não resposta ou resposta negativa a qualquer dos critérios, anula o questionário.

Pergunta 2 - Deve-se privilegiar a resposta pelo participante, no entanto por questões de funcionalidade, podemos incluir também o familiar e/ou o cuidador. Sendo que podem ser selecionados um, dois ou mesmo os três participantes descritos.

CARACTERIZAÇÃO SOCIO BIOGRÁFICA

As **perguntas 3, 4, 5, 8, 9** são relativas aos dados sócio biográficos dos participantes.

Os dados relativos às **perguntas 6 e 7** devem ser recolhidos com recurso a instrumentos devidamente calibrados. Caso as variáveis não possam ser mensuradas devem ser utilizados os seguintes códigos: 300 se acamado; 301 Não sabe/não responde.

Na **pergunta 10** devem ser descritos os diagnósticos médicos, até ao máximo de 6, na perspetiva da pessoa.

Da **pergunta 11 à 19** deve ser assinalada apenas uma opção, por cada item.

FUNÇÕES DO CORPO

Pergunta 20, 21 e 22 – Deve avaliar e classificar as funções da consciência pontuando cada uma das variáveis (Abertura dos olhos; Resposta verbal; Resposta motora) e assinalando com um X.

Pergunta 23 – As funções de orientação são avaliadas pelas respostas à pergunta 23 e incluem a orientação autopsíquica (relativa a si próprio) e alopsíquica (relativa ao tempo e ao espaço).

Pergunta 24 – Esta questão avalia as funções do sono tentando perceber a presença de algumas das principais alterações (hipersónia ou insónia).

Pergunta 25 – Esta questão avalia essencialmente as funções de memória de curto prazo. Siga escrupulosamente as orientações do questionário.

Perguntas 26 e 27 – As funções emocionais são avaliadas por estas duas questões. Na primeira as pessoas são inquiridas acerca da frequência de um conjunto de emoções positivas; na segunda acerca da frequência de um conjunto de emoções negativas.

Pergunta 28 – As funções cognitivas de nível superior, são avaliadas a partir da descodificação de um ditado popular. Avalia-se a capacidade de interpretação, diferenciando entre interpretação da mensagem implícita e interpretação literal. Por favor siga as instruções.

Pergunta 29 – Esta questão avalia as funções de visão. Utilize o Cartão de Jaeger e siga as indicações da aplicação.

Pergunta 30 – Deve classificar as funções auditivas através do teste do sussurro, pontuando para o ouvido direito e esquerdo, com um X.

Pergunta 31 e 32 – A primeira questão avalia a sensação de dor. Utilize uma das duas escalas de dor, fornecidas em separado, e siga as indicações. A segunda questão, avalia a localização da dor.

Pergunta 33 – Avalie a pressão arterial Sistólica e Diastólica e registe os respetivos valores.

Pergunta 34 – Avalie a frequência respiratória de acordo com as instruções e registe o respetivo valor.

Pergunta 35 – As funções de tolerância ao exercício, são avaliadas nesta questão. Selecione com X apenas uma opção.

Pergunta 36 – As Funções de defecação, são avaliadas nesta questão, em relação à frequência de dejeções. Por favor selecione apenas uma opção.

Pergunta 37 – Esta questão avalia as funções miccionais, contabilize o número de micções diárias e siga as instruções.

Pergunta 38 a 43 - Para classificar a mobilidade, força e tônus muscular do membro superior observam-se em simultâneo as amplitudes dos movimentos realizados pelas articulações dos membros. Para classificar o tônus valoriza-se não só a amplitude de movimentos como o tempo de execução da tarefa. Se o movimento das articulações ou segmentos do membros não permitir realizar a tarefa (levar a mão à boca ou levantar-se da cadeira), o entrevistador realiza o movimento passivamente para testar qual a função mais comprometida, se a falta de mobilidade passiva ou falta de força muscular, ou resistência ao movimento passivo das articulações dos membros.

Pergunta 38, 39 e 40 – As funções de mobilidade, força muscular e tônus muscular classificam-se por observação do movimento de levar uma maça à boca, com cada um dos membros superiores.

Perguntas 41,42 e 43 – As funções de mobilidade, força e tônus muscular dos membros inferiores, por observação do movimento de levantar de uma cadeira com um objeto nas mãos.

Pergunta 45 a 50 – A classificação da função da marcha realiza-se por observação do padrão de marcha num percurso aproximado de 5m.

ESTRUTURAS DO CORPO

Pergunta 51 - Nesta questão deve ser assinalada apenas uma opção. Consideram-se dentes presentes os dentes naturais que se encontram na boca, mesmo com restaurações. Consideram-se dentes ausentes os dentes que não se encontram na boca nem na prótese (“placa”). Consideram-se dentes reabilitados apenas os que estão na prótese.

Pergunta a 52 - Deve-se indicar o número de dentes que se encontram na prótese superior e inferior

Pergunta 53, 54, 55, 56 - As estruturas dos membros superiores e inferiores são classificadas quanto à extensão e à natureza da deficiência. As deficiências de estrutura podem consistir numa anormalidade, defeito, perda ou outro desvio importante relativamente a um padrão das estruturas do corpo. As deficiências podem ser temporárias ou permanentes; progressivas, regressivas ou estáveis; intermitentes ou contínuas. Ex: um membro amputado será uma deficiência completa, quanto à natureza e uma ausência total quanto à extensão da deficiência.

Pergunta 57, 58, 59 e 60 – Estas questões avaliam as Estrutura das áreas da pele em relação ao tipo de pele, lesões e sua localização. Siga escrupulosamente as orientações do questionário.

ATIVIDADES DE PARTICIPAÇÃO

Pergunta 61 – Classifique a capacidade de observação solicitando ao sujeito para observar a imagem durante 30 segundos. Pode assinalar mais do que uma opção de resposta.

Pergunta 62 – Avalie a capacidade de leitura através de um pequeno texto fornecido em anexo ao instrumento. Assinale apenas uma opção.

Pergunta 63 – Avalie a capacidade de escrita solicitando à pessoa que escreva numa folha de papel a frase indicada. Por favor selecione apenas um item de avaliação.

Pergunta 64 – Avalie a capacidade de resolver problemas através da situação-problema apresentada no questionário. Após ler o problema, selecione uma das hipóteses. Não há resposta certa ou errada. Apenas capacidade de analisar e propor uma solução.

Pergunta 65 – Esta pergunta avalia a Rotina Diária, em relação à capacidade de planejar, gerir e responder às exigências das tarefas e das obrigações do dia-a-dia.

Pergunta 66 – Classifique as atividades de mudança da posição básica do corpo, recorrendo à escala enunciada.

Pergunta 67 – A atividade de participação “Utilização da mão e do braço”, tendo como referência as respostas dadas às perguntas nº 38, 39 e 40. Avalie esta atividade para ambos os membros.

Pergunta 68 – Classifique a atividade de andar tendo como referência a resposta à pergunta 45. Assinale apenas uma opção.

Pergunta 69 – Classifique a capacidade de se deslocar considerando as diversas possibilidades apresentadas na questão. Assinale apenas uma opção.

Pergunta 70 e 71 – Classifique a capacidade de mover o corpo dentro e fora de casa. Pode ser com recurso a um produto de apoio. Assinale apenas uma opção.

Pergunta 72 – A atividade de participação “lavar-se” é avaliada nesta questão, selecione uma opção.

Pergunta 73 – Cuidar de partes do corpo (unhas, genitais, couro cabeludo, cara, etc.), como atividade de participação é avaliada através da percentagem de autonomia ou de ajuda que a pessoa necessita. Selecione uma opção.

Pergunta 74 – Os Cuidados relacionados com os processos de excreção, são avaliados nesta questão. Selecione a opção indicada.

Pergunta 75 – A atividade de participação “vestir-se” é avaliada recorrendo a percentagens de autonomia ou dependência.

Pergunta 76 - O “Comer” é avaliado nesta questão. Selecione uma opção em relação ao auxílio que a pessoa necessita.

Pergunta 77 - Avalie a atividade de participação “Beber”, selecionando uma opção.

Pergunta 78 - A Vida comunitária, é avaliada com a participação em atividades ou grupos, conforme as perguntas descritas.

FATORES AMBIENTAIS

Pergunta 79 - Avalia os produtos e tecnologias destinados a facilitar a mobilidade e o transporte pessoal em espaços interiores e exteriores. Selecione uma das opções.

Pergunta 80 – Os produtos e tecnologias para a comunicação são avaliados nesta questão.

Pergunta 81, 82 – Estas questões avaliam a Família Próxima (agregado familiar que coabita no mesmo espaço), em relação às variáveis descritas. Complete a tabela.

Pergunta 83 – Esta questão avalia o agregado familiar alargado (que não coabita no mesmo espaço mas que ajuda, também são considerados os amigos). Por favor complete a tabela.

Pergunta 84, 85, 86, 87, 88 – Estas questões avaliam a ajuda recebida nos cuidados pessoais diários por prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais.

Pergunta 89, 90, 91, 92, 93 – Estas questões avaliam a participação dos Profissionais de saúde nos cuidados. Complete as respostas.

Pergunta 94, 95, 96 – Estas questões avaliam os serviços, sistemas e políticas relacionados com os transportes em relação a necessidades de deslocação como ir às compras, visitar amigos, ir ao médico, ou outro sítio.

Pergunta 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105 – Estas questões avaliam os serviços, sistemas e políticas relacionadas com a saúde. Complete as questões.

VIOLÊNCIA/ABUSO/NEGLIGÊNCIA

Pergunta 112 – Avalia a representação da Violência nos idosos, de forma global. Por favor complete.

Pergunta 113, 114, 115, 116, 117, 118 - Este grupo de perguntas, referem-se a um conjunto de acontecimentos relacionados com violência a que a pessoa pode ter sido exposta. Crie as condições adequadas para que a resposta a estas questões não seja sujeita a constrangimentos pela presença de terceiros. Preencha de acordo com as instruções.

AVALIAÇÃO DE FUNÇÕES

Este grupo de perguntas são relativas à avaliação de funções, todavia a sua resposta depende da avaliação do entrevistador com base na observação que teve ao longo de toda a entrevista.

Pergunta 119 – Esta questão avalia a Capacidade de atenção, em relação à concentração de estímulos externos e inclui a capacidade e partilha da atenção. Selecione uma opção.

Pergunta 120 - Aquisição de competências, é avaliada por esta questão. Selecione uma opção.

Pergunta 121 - Capacidade de concentração, considere o modo como a pessoa respondeu às orientações dadas durante este questionário.

Pergunta 122 - Capacidade de compreender os significados literais e implícitos das mensagens e a forma como a pessoa interagiu com o entrevistador. Selecione uma opção.

Pergunta 123 – Esta questão avalia a forma como a pessoa produziu mensagens verbais constituídas por palavras, frases e passagens mais longas com significado literal e implícito.

Pergunta 124 – O conversar, é avaliada pela capacidade de iniciar, manter e finalizar uma troca de pensamentos e ideias, realizada através da linguagem escrita, oral, gestual ou de outras formas de linguagem.

Obrigado pela colaboração!

Anexo VII – Elderly Nursing Core Set (ENCS)

INSTRUMENTO: Elderly Nursing Core Set

O questionário que se apresenta a seguir integra quatro secções distintas. A primeira é constituída por um conjunto de questões de identificação e caracterização Sócio biográfica, a segunda secção e subsequentes são constituídas pelas funções do corpo, estrutura do corpo, atividades de participação e fatores ambientais. Seja rigoroso, preencha as perguntas e cumpra os critérios de inclusão descritos. Todas as informações fornecidas pelos participantes no estudo são consideradas confidenciais.

Secção I - IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO SOCIO BIOGRÁFICA

Escolha ou preencha conforme a indicação.

1. NÚMERO DE CARTÃO DE UTENTE: *

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

2. Instituição Responsável pela Avaliação: *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

3. FREGUESIA ou SERVIÇO Clínico: *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

Nota: Colocar o Nome da Freguesia de Residência atual (se no domicílio) Ou serviço Clínico (se institucionalizada).

4. TIPO DE AVALIAÇÃO: *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

1ª AVALIAÇÃO

2ª Avaliação

3ª Avaliação

5. DATA DE AVALIAÇÃO: *

Por favor, digite uma data:

6. IDADE: *

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

7. SEXO: *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

Feminino

Masculino

8. ESTADO CÍVIL: *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

Solteiro

Casado

Viúvo

Divorciado

9. PESO (Kg)

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

Instruções: Nesta Pergunta os Kg, podem ser separados das Gramas por uma vírgula (ex. 76,20)

10. ALTURA (Metros)

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

Instruções: Nesta Pergunta os Metros, devem ser separados dos Centímetros, por uma vírgula (ex. 1,45)

11. NÍVEL DE ESCOLARIDADE: *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- Não frequentou a escola e não sabe ler nem escrever
- Não frequentou a escola, mas sabe ler e escrever
- Frequentou a escola, mas não completou a 4ª classe
- Fez exame da 4ª classe
- Completou o 9º ano, antigo 5º ano (curso geral / curso industrial / outro equivalente)
- Completou o antigo 7º ano (curso complementar do liceu)
- Completou o ensino superior
- Nível de ensino completado na idade adulta, ex. programa novas oportunidades
- Ensino Especial
 - Outro

12. PRINCIPAL ÁREA DE DIAGNÓSTICO MÉDICO QUE LEVOU À INTERVENÇÃO (ÁREAS ICD10):

*

Por favor, selecione **todas** as que se aplicam:

- Neoplasias (tumores)
- Doenças do sangue e dos órgãos hematopoéticos
- Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas
- Transtornos mentais e comportamentais
- Doenças do sistema nervoso
- Doenças do aparelho circulatório
- Doenças do aparelho respiratório
- Doenças do aparelho digestivo
- Doenças da pele e do tecido subcutâneo
- Malformações congênicas, deformidades e anomalias cromossômicas
- Doenças do sistema oste muscular
- Doenças do aparelho geniturinário
- Outro:

SEÇÃO II - INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO - FUNÇÕES DO CORPO

Escolha ou preencha uma das opções.

1. Funções da consciência (b110) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b110.0: Nenhuma deficiência
- b110.1: Deficiência ligeira. Dificuldade ocasional numa das dimensões.
- b110.2: Deficiência moderada. Dificuldade em duas das dimensões.
- b110.3: Deficiência grave. Dificuldade em diversas das dimensões a maior parte do tempo.
- b110.4: Deficiência completa. Sem reação, não responde.

Instruções: Avalie e classifique as funções da consciência, tendo por base o seguinte conceito “é o reconhecimento da **realidade externa** ou de **si mesmo** em **determinado momento**, e a **capacidade de responder aos seus estímulos**”.

2. Funções da Orientação (b114) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b114.0: Nenhuma deficiência
- b114.1: Deficiência ligeira. Ligeiras dificuldades de orientação em relação ao tempo
- b114.2: Deficiência moderada. Dificuldades de orientação em relação a duas das dimensões referidas
- b114.3: Deficiência grave. Dificuldades de orientação em pelo menos 3 das dimensões referidas
- b114.4: Deficiência total. Desorientado em todas as dimensões

Instruções: Avalie e classifique as funções da orientação em relação ao **tempo** (e.g., dia, mês, ano), ao **espaço** (e.g., onde está, de onde é), a **si mesmo** e **aos outros** (e.g., quem é a sua família) e classifique.

3. Funções da atenção (b140) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b140.0: Nenhuma deficiência
- b140.1: Deficiência ligeira. Dificuldade ligeira em uma das dimensões referidas
- b140.2: Deficiência moderada. Dificuldade moderada em duas das dimensões referidas
- b140.3: Deficiência grave. Dificuldade grave em pelo menos 3 das dimensões referidas
- b140.4: Deficiência completa. Dificuldade completa

Instruções: As Funções de atenção avaliam a capacidade de concentração num estímulo externo ou numa experiência interna pelo período de tempo necessário. Inclui a **capacidade de manutenção da atenção, mudança de atenção, divisão da atenção e partilha de atenção**. Com base na sua observação global da pessoa, classifique.

4. Funções da memória (b144) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b114.0: Nenhuma deficiência
- b114.1: Deficiência ligeira. Respondeu correctamente, mas sem a ordem descrita
- b114.2: Deficiência moderada. Respondeu corretamente, recordando 3 palavras
- b114.3: Deficiência grave. Respondeu corretamente, recordando apenas 1 palavra
- b114.4: Deficiência completa. Não respondeu correctamente

Instruções: Avalie as funções de memória (de curto prazo) da seguinte forma: “Vou dizer quatro palavras. Querias que as repetisse, mas só depois de eu as dizer todas. Procure ficar a sabê-las de cor: **Pera, Gato, Bola, Carro**”. Após cerca de 30 segundos, peça: “Diga-me agora as quatro palavras que acabei de dizer”.

5. Funções emocionais (b152) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b152.0: Nenhuma deficiência. Demonstra adequação, regulação e amplitude de emoções
- b152.1: Deficiência ligeira. Demonstra ligeira dificuldade em uma das dimensões referidas

- b152.2: Deficiência moderada. Demonstra moderada dificuldade em duas das dimensões referidas
- b152.3: Deficiência grave. Demonstra dificuldades em todas as dimensões referidas
- b152.4: Deficiência completa. Incapaz de adequação, regulação e amplitude de emoções

Instruções: Avalie a **adequação** (capacidade de gerar, em si mesmo, as emoções apropriadas em um momento determinado), **regulação** (capacidade de redirecionar, controlar, modelar e modificar as emoções de modo a permitir ao indivíduo funcionar de forma adaptativa) e **amplitude** (capacidade de expressar diferentes emoções e diferentes intensidades) das emoções.

6. Funções cognitivas de nível superior (b164) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b164.0: Nenhuma deficiência. Descodificou sem dificuldade
- b164.1: Deficiência ligeira. Hesitou mas descodificou
- b164.2: Deficiência moderada. Descodificou interpretando à letra
- b164.3: Deficiência grave. Interpretou à letra com muita hesitação
- b164.4: Deficiência completa. Não descodificou

Instruções: *Instruções:* Avalie as funções cognitivas de nível superior perguntando o seguinte: O que quer dizer para si o seguinte ditado popular: “cão que ladra não morde”?

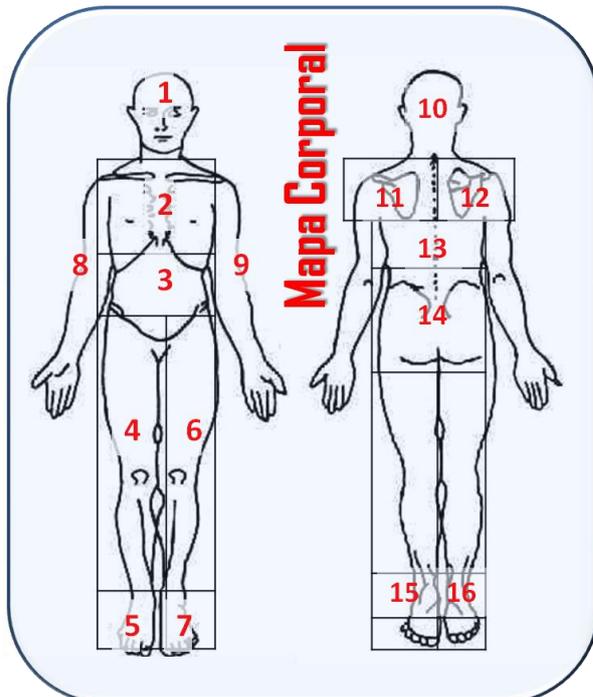
7. Sensação de dor (b280) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b280.0: 0 pontos na EN
- b280.1: 1 a 2 pontos da EN
- b280.2: 3 a 4 pontos da EN
- b280.3: 5 a 8 pontos da EN
- b280.4: 9 a 10 pontos da EN
- b280.8: Não especificado

Avalie a dor com base na seguinte pergunta: “Nas últimas 48h, qual a dor máxima que sentiu?” Utilize a Escala Numérica (EN) de avaliação da dor e classifique.

7.1. LOCALIZE A DOR MAIS INTENSA REFERIDA PELA PESSOA NESTE DIAGRAMA



Por favor, escreva aqui a sua resposta:

8. Funções da pressão arterial (b420)

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b420.0: Pressão Arterial Sistólica até 120 e Diastólica até 80
- b420.1: Pressão Arterial Sistólica (120-139) ou Diastólica (80-89)
- b420.2: Pressão Arterial Sistólica (140-159) ou Diastólica (90-99)
- b420.3: Pressão Arterial Sistólica (160-179) ou Diastólica (100-109)
- b420.4: Pressão Arterial Sistólica (> 180) ou Diastólica (> 110)

Instruções: Avalia a Pressão Arterial e classifique de acordo com a tabela

9. Funções da respiração (b440) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b440.0: Nenhuma deficiência.
- b440.1: Deficiência ligeira. Ligeira alteração de uma das dimensões do padrão respiratório
- b440.2: Deficiência moderada. Alteração de duas das dimensões (a pessoa pode necessitar de inaloterapia)
- b440.3: Deficiência grave. Alteração grave em todas as dimensões. A pessoa necessita de apoio (intermitente) de oxigênio suplementar ou ventilador (não invasivo)
- b440.4: Deficiência completa. Precisa de apoio (permanente) de oxigênio suplementar e ventilador (não invasivo e invasivo)

Instruções: Inclui: funções da frequência, ritmo e profundidade da respiração

10. Funções de defecação (b525) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- b440.0: Nenhuma deficiência. A Pessoa apresenta: 1 dejeção/dia (ou) 1 dejeção em 2 dias;
- b440.1: Deficiência ligeira. A Pessoa apresenta: 2 a 3 dejeções/dia (ou) 1 dejeção cada 2 a 4 dias
- b440.2: Deficiência moderada. A Pessoa apresenta: 4 a 5 dejeções/dia (ou) 1 dejeção cada 5 a 7 dias
- b440.3: Deficiência grave. A Pessoa apresenta: 6 a 7 dejeções/dia (ou) 1 dejeção cada 8 a 9 dias
- b440.4: Deficiência total. A Pessoa apresenta: > 8 dejeções/dia (ou) 1 dejeção cada 10 ou mais
- b440.8: Condições Especiais (ex. Incontinência, colostomia, etc.: ESPECIFICAR no quadro lateral >>>)

Escreva um comentário à sua escolha aqui:

Secção III- INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO - Estrutura do Corpo

Escolha ou preencha uma das opções.

11. Estrutura das áreas da pele (s810) *

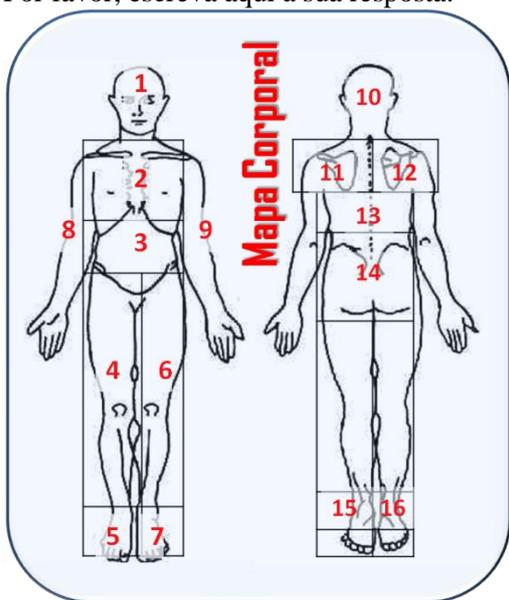
Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

- s810.0: Nenhuma deficiência.
- s810.1: Deficiência ligeira. A pessoa apresenta pele seca ou desidratada
- s810.2: Deficiência moderada. A pessoa apresenta lesões da pele - Máculas ou Pápula
- s810.3: Deficiência grave. A pessoa apresenta lesões da pele, com alterações da integridade cutânea
- s810.4: Deficiência completa. A pessoa apresenta múltiplas lesões da pele que põem em risco a vida.

Instruções: Observe a pele da pessoa e classifique as zonas de maior gravidade.

11.1 Com recurso ao diagrama abaixo designado, localize a 1ª lesão cutânea mais grave .

Por favor, escreva aqui a sua resposta:



11.2 Com recurso ao diagrama acima descrito, localize a 2ª Lesão mais Grave

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

Secção IV - INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO - Atividades de Participação

Escolha ou preencha uma das opções.

12. Realizar a rotina diária (d230) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d230.0: Sem dificuldades
- d230.1: Dificuldades ligeiras. Realiza de forma independente a sua rotina diária, mas tem dificuldades ocasionais nas ações complexas.
- d230.2: Dificuldades moderadas. Necessita de referências para realizar e concluir a sua rotina diária
- d230.3: Dificuldades graves. Necessita de apoio contínuo para realizar e concluir a sua rotina diária
- d230.4: Dificuldade completa. Não tem possibilidade de realizar e concluir a rotina diária

Instruções: Avalie a realização da rotina diária inquirindo acerca da capacidade de realizar ações coordenadas, simples ou complexas, de modo a poder planear, gerir e responder às exigências das tarefas e das obrigações do dia-a-dia.

13. Comunicar e receber mensagens orais (d310) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d310.0: Sem dificuldades
- d310.1: Dificuldade ligeira. Dificuldades ligeiras nos significados implícitos
- d310.2: Dificuldade moderada. Dificuldades frequentes nos significados implícitos
- d310.3: Dificuldade grave. Dificuldades totais nos significados implícitos e acentuadas nos literais
- d310.4: Dificuldade total. Não comunica

Instruções: Esta função avalia a **capacidade de compreender os significados literais e implícitos das mensagens**. Avalie esta capacidade através da forma como a pessoa interagiu consigo durante a resposta a este questionário. Classifique de acordo com a tabela abaixo.

14. Falar (d330) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d330.0: Sem dificuldades
- d330.1: Dificuldade ligeira. Fala, mas por vezes o discurso é pouco claro
- d330.2: Dificuldade moderada. Fala, mas frequentemente com discurso pouco claro
- d330.3: Dificuldade grave. Tenta expressar-se apenas por monossílabos
- d330.4: Dificuldade completa. Incapaz de produzir um discurso articulado

Instruções: Esta função avalia a **capacidade de produzir mensagens verbais constituídas por palavras, frases e passagens mais longas com significado literal e implícito**. Avalie esta capacidade através da forma como a pessoa interagiu consigo durante a resposta a este questionário. Classifique de acordo com a tabela abaixo.

15. Conversação (d350) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d350.0: Sem dificuldade.
- d350.1: Dificuldade ligeira para iniciar uma conversa
- d350.2: Dificuldades moderadas para iniciar ou manter uma conversa
- d350.3: Dificuldades grave para iniciar ou manter uma conversa
- d350.4: Dificuldade completa. Não consegue iniciar ou manter uma conversa

Instruções: Esta função avalia a **capacidade de iniciar, manter e finalizar uma troca de pensamentos e ideias, realizadas através da linguagem escrita, oral, gestual ou de outras formas de linguagem**. Avalie esta capacidade através da forma como a pessoa interagiu consigo durante a resposta a este questionário. Classifique de acordo.

16. Mudar a posição básica do corpo (d410) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d410.0: Sem dificuldade
- d410.1: Dificuldade ligeira em uma das dimensões referidas
- d410.2: Dificuldade moderada em pelo menos duas das dimensões referidas
- d410.3: Dificuldade grave em 3 ou mais das dimensões referidas
- d410.4: Dificuldade completa

Instruções: Avalie a capacidade de a pessoa se deitar, agachar, ajoelhar, sentar, pôr de pé e curvar sozinho.

17. Manter a posição do corpo (d415) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d415.0: Sem dificuldade
- d415.1: Dificuldade ligeira. Mantém a posição do corpo de pé, com apoio ocasional
- d415.2: Dificuldade moderada. Mantém a posição do corpo de pé com dificuldade, mantém a posição de sentado
- d415.3: Dificuldade grave. Não mantém a posição do corpo de pé, mantém a posição de sentado, com dificuldade
- d415.4: Dificuldade completa. Não mantém a posição do corpo de pé e não mantém a posição de sentado

Instruções: Manter a mesma posição do corpo durante o tempo necessário, como por exemplo, permanecer sentado ou de pé. Classifique

18. Utilização da mão e do braço (d445) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d445.0: Sem dificuldades.
- d445.1: Dificuldade ligeira. Usa de forma normal as duas mãos mas tem dificuldade num dos braços.
- d445.2: Dificuldade moderada. Usa com dificuldades, uma das mãos e tem dificuldade num dos braços.
- d445.3 Dificuldade grave. Usa com dificuldade as duas mãos e os dois braços ou não usa a mão e braço dominantes.
- d445.4: Dificuldade completa. Não usa as duas mãos e os dois braços.

Instruções: Avalie a capacidade de utilização da mão e do braço.

19. Andar (d450) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d450.0: Sem dificuldades
- d450.1: Dificuldade ligeira. Deambula em casa e na vizinhança: a pessoa é capaz de deambular na rua, embora numa distância limitada e restrita.
- d450.2: Dificuldade moderada. Deambula apenas em casa: a deambulação só é possível num ambiente fechado, e num ambiente conhecido como em casa.
- d450.3: Dificuldade grave. Marcha terapêutica: O paciente precisa ser firmemente amparado por 1 ou 2 pessoas, e/ou a deambulação só é possível durante a terapia domiciliar ou hospitalar, nas barras paralelas.
- d450.4: Dificuldade completa. Não realiza marcha, incapacidade absoluta para a deambulação.

Instruções: Avalie e classifique observando a marcha da pessoa

20. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d465.0: Sem dificuldades
- d465.1: Dificuldades ligeiras. Necessita de ajuda ocasional de um ponto de apoio (uma bengala ou similar).
- d465.2: Dificuldades moderadas. Necessita de ajuda frequente de um ponto de apoio (uma bengala ou similar).

d465.3: Dificuldades graves. A maior parte do tempo com ajuda de dois ou mais pontos de apoio (duas bengalas, andarilho ou cadeira de rodas)

d465.4: Dificuldade completa. Sempre com ajuda de cadeira de rodas.

A pessoa tem a capacidade de mover o corpo de um lugar para outro, sobre qualquer superfície ou espaço, em cadeira de rodas ou com auxílio de um andarilho, ou outras ajudas técnicas

21. Lavar-se (d510) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

d510.0: Sem dificuldades.

d510.1: Dificuldades ligeiras. Necessita de ajuda no banho apenas para entrar ou sair da banheira.

d510.2: Dificuldades moderadas. Recebe assistência no banho para entrar ou sair da banheira e para lavar uma parte do corpo (ex. costas, ou pernas)

d510.3: Dificuldades graves. Recebe assistência no banho para entrar ou sair da banheira e para lavar mais de uma parte do corpo

d510.4: Dificuldade completa. Recebe assistência total para o banho.

Lavar e secar todo o corpo, ou partes do corpo, utilizando água e produtos ou métodos de limpeza e secagem apropriados.

22. Cuidar de partes do corpo d520 *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

d520.0: Sem dificuldades.

d520.1: Dificuldade ligeira. Necessita de ajuda mínima para cuidar de partes do corpo.

d520.2: Dificuldade moderada. Necessita de ajuda para cuidar de diversas partes do corpo.

d520.3: Dificuldade grave. Necessita de ajuda para cuidar de quase todas as partes do corpo.

d520.4: Dificuldade completa. Necessita de ajuda total para cuidar de todas as partes do corpo.

Cuidar de partes do corpo como pele, cara, dentes, couro cabeludo, unhas e genitais, que requerem mais do que lavar e secar

23. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

d530.0: Sem dificuldades

d530.1: Dificuldade ligeira. É autônomo, com supervisão ocasional, nos cuidados relacionados com o processo de excreção, e prevê a eliminação. É continente.

d530.2: Dificuldade moderada. É autônomo, com supervisão, nos cuidados relacionados com o processo de excreção e na previsão da eliminação, mas apresenta acidentes ocasionais.

d530.3: Dificuldade grave. É autônomo, com supervisão, nos cuidados relacionados com o processo de excreção e não prevê a eliminação. É incontinente.

d530.4: Dificuldade completa. Não é autônomo nos cuidados relacionados com o processo de excreção, não é continente e não prevê a eliminação

Cuidados relacionados com os processos de excreção.

24. Vestir-se (d540) *

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções:

d540.0: Sem dificuldades

d540.1: Dificuldade ligeira. Necessita de ajuda mínima para se vestir.

d540.2: Dificuldade moderada. Necessita de ajuda para vestir determinadas peças de roupa e/ou para se calçar.

d540.3: Dificuldade grave. Necessita de ajuda para vestir quase todas as peças de roupa e para se calçar

d540.4: Dificuldade completa. Não se veste.

Realizar as tarefas e os gestos coordenados necessários para pôr e tirar a roupa e o calçado

25. Comer d550 *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d550.0: Sem dificuldades
- d550.1: Dificuldade ligeira. Necessita de ajuda mínima para comer (ex. Trincar alguns alimentos).
- d550.2: Dificuldade moderada. Necessita de ajuda para trincar os alimentos e levar alguns à boca.
- d550.3: Dificuldade grave. Necessita de ajuda para usar qualquer utensílio de alimentação (ex. garfo, colher)
- d550.4: Dificuldade completa. É totalmente dependente no ato de comer

Executar as tarefas e os gestos coordenados necessários para ingerir os alimentos servidos

26. Beber (d560) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d560.0: Sem dificuldades
- d560.1: Dificuldade ligeira. Necessita de ajuda mínima para beber (ex. colocar água num copo)
- d560.2: Dificuldade moderada. Por vezes precisa de ajuda para levar o copo à boca.
- d560.3: Dificuldade grave. Frequentemente precisa de ajuda para quase todos os gestos necessários ao beber
- d560.4: Dificuldade completa. É totalmente dependente no ato de beber

Coordenar os gestos necessários para tomar uma bebida, levá-la à boca, e consumir a bebida.

27. Relacionamentos familiares (d760) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- d760.0: Sem dificuldades.
- d760.1: Dificuldade ligeira para manter relações com alguns membros da família alargada.
- d760.2: Dificuldades moderadas para manter relações com a família alargada
- d760.3: Dificuldade grave em manter relações com a família alargada e com alguns membros da família nuclear.
- d760.4: Dificuldade completa. Não consegue manter ou criar relações com a família.

Criar e manter relações de parentesco, como por exemplo, com membros da família nuclear, da família alargada.

Secção IV - INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO - Factores Ambientais

Escolha ou preencha uma das opções.

28. Família próxima (e310) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- e310.0: A família próxima oferece total suporte
- e310.1: A família próxima oferece grande parte do suporte, precisando apenas de ajudas pontuais
- e310.2: A família próxima oferece suporte mas precisa de ajuda a tempo parcial
- e310.3 A família próxima oferece suporte ligeiro precisando de ajuda em quase todas as atividades
- e310.4: A família próxima não oferece qualquer suporte
- b144.9: Não aplicável

Indivíduos relacionados por nascimento, casamento ou outro relacionamento reconhecido pela cultura como família próxima.

29. Amigos (e320) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- e320.0: Os amigos oferecem apoio total
- e320.1: Os amigos oferecem muito apoio
- e320.2: Os amigos oferecem apoio apenas se solicitados
- e320.3: Os meus amigos oferecem apoio pontual
- e320.4: Os meus amigos não oferecem qualquer apoio
- b144.9: Não aplicável

Indivíduos que são conhecidos próximos, com relacionamento continuado caracterizado pela confiança.

30. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340) *

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- e355.0: Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais oferecem todo o apoio necessário
- e355.1: Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais oferecem quase todo o apoio necessário
- e355.2: Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais oferecem apoio de suplemento à família (50/50).
- e355.3: Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais oferecem apoio pontual.
- e355.4: Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais não oferecem qualquer apoio
- b144.9: Não aplicável

Indivíduos que prestam os serviços necessários para apoiar as pessoas nas suas actividades diárias.

31. Profissionais de saúde (e355)

*

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- e355.0: Os profissionais de saúde oferecem todo o apoio necessário
- e355.1: Os profissionais de saúde oferecem quase todo o apoio necessário
- e355.2: Os profissionais de saúde oferecem apoio de suplemento
- e355.3: Os profissionais de saúde oferecem pouco apoio
- e355.4: Os profissionais de saúde não oferecem qualquer apoio
- b144.9: Não aplicável

Todos os prestadores de cuidados que trabalham no contexto do sistema de saúde, como por exemplo, médicos, enfermeiros, fisioterapeutas, etc.

**Anexo VIII – Autorização Comissão de Ética /
Consentimento de Participação Estudo I e II**



Comissão de Ética - Área de Saúde e Bem-Estar Universidade de Évora

A Comissão de Ética vem deste modo informar que os seus membros, Professor Doutor Armando Raimundo, Professor Doutor Peter Vogelaere e Professor Doutor Jorge Fernandes deliberaram dar, na reunião do dia 20 de Maio de 2011, o Parecer Positivo para a realização do Projecto "Violência, abuso, negligência e condição de saúde dos idosos" dos investigadores Manuel José Lopes, Ana Escoval, Felismina Mendes, César Fonseca, Carla Pereira, Catarina Carvalho e Adrana Coler.

O Presidente da Comissão de Ética



(Professor Doutor Peter Vogelaere)

UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO ALENTEJO
“CORE SET DOS IDOSOS”
CONSENTIMENTO DE PARTICIPAÇÃO

Sr. (Sr.^a)

Morador em

Declaro para os devidos efeitos que participo de livre e espontânea vontade no projeto de investigação, "**Violência, abuso, negligência e condição de saúde dos idosos**", que é financiado pelo Alto Comissariado da Saúde e que envolve a Universidade de Évora (Centro de Investigação em Ciências e Tecnologias da Saúde), a Escola Nacional de Saúde Pública e a Administração Regional de Saúde do Alentejo.

Mais declaro que me foram explicados os objetivos do referido projeto e que me foram dadas garantias relativamente ao anonimato e à confidencialidade dos dados que eu venha a revelar.

Fui ainda informado/a que poderei recusar participar ou interromper a minha participação a qualquer momento.

Aceito participar nesta investigação nas condições acima referidas. Data:

____/____/2011

Assinatura: _____

Nome do entrevistador: _____

Assinatura: _____

UNIVERSIDADE DE ÉVORA
“Elderly Nursing Core Set”
CONSENTIMENTO DE PARTICIPAÇÃO

Sr. (Sr.^a)

Morador em

Nome do Familiar/Cuidador

Declaro para os devidos efeitos que participo de livre e espontânea vontade no projeto de investigação, " **Elderly Nursing Core Set**", Coordenado pelo Professor Doutor Manuel Lopes e envolve a Universidade de Évora (Centro de Investigação em Ciências e Tecnologias da Saúde) e a Universidade de Lisboa.

Mais declaro que me foram explicados os objetivos do referido projeto e que me foram dadas garantias relativamente ao anonimato e à confidencialidade dos dados que eu venha a revelar, sendo que os dados são introduzidos na plataforma informática da Universidade de Évora.

Fui ainda informado/a que poderei recusar participar ou interromper a minha participação a qualquer momento.

Aceito participar nesta investigação nas condições acima referidas. Data:

____/____/2012

Assinatura: _____

Nome do entrevistador: _____

Assinatura: _____

Anexo IX – Evaluation of Elderly Persons' Functionality and Care Needs. Revista Latino-Americana

Evaluation of elderly persons' functionality and care needs¹

Manuel José Lopes²

Ana Escoval³

Dulce Gamito Pereira⁴

Carla Sandra Pereira⁵

Catarina Carvalho⁶

César Fonseca⁷

Objective: To evaluate the elderly persons' functionality, based on the International Classification of Functionality. **Methods:** a cross-sectional, descriptive study; a stratified random sample of 903 elderly persons; a confidence level of 95%; and a margin of error of 2.5%. Questionnaire based on the International Classification of Functionality; data was collected based on structured interviews undertaken by health professionals in the health centers in the Alentejo region of Portugal. **Results:** 30.7% of the elderly persons stated that they were illiterate, and 22.9% lived alone. Feeding/dietary (18.7%), housing (19.2%) and health needs (26.0%) were not met. Orientation functions were maintained in 83.4%; 58% of the elderly persons referred to pain so intense that it required care; 73.3% of the elderly persons did not have functional dentition. Levels of performance were superior to 80% in the participation activities: washing oneself (82.6%), toileting (92.2%), dressing, eating, and drinking (89%). **Conclusion:** although a progressive decline in functionality is observed as age advances, the majority of dimensions are preserved until around 75 years of age.

Descriptors: Aging; International Classification of Functioning, Disability and Health; Needs Assessment.

¹ This research was supported by Alto Comissariado da Saúde, Portugal.

² PhD, Coordinator Professor, Escola Superior de Enfermagem de São João de Deus, Universidade de Évora, Portugal.

³ PhD, Assistant Professor, Escola Nacional de Saúde Pública, Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

⁴ PhD, Assistant Professor, Escola de Ciências e Tecnologias, Universidade de Évora, Portugal.

⁵ Doctoral Student, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal.

⁶ Doctoral Student, Escola Nacional de Saúde Pública, Universidade Nova Lisboa, Portugal.

⁷ Doctoral Student, Centro Hospitalar Lisboa Norte, Portugal.

Corresponding Author:

Manuel José Lopes
Universidade de Évora
Largo dos Colegiais, 2
7000, Évora, Portugal
E-mail: mjl@uevora.pt

Avaliação da funcionalidade e necessidades de cuidados dos idosos

Objetivo: avaliar a funcionalidade dos idosos com base na Classificação Internacional da Funcionalidade. Métodos: estudo transversal, descritivo; amostra aleatória, estratificada, com 903 idosos; nível de confiança 95%; margem de erro 2,5%. Questionário desenvolvido com base na Classificação Internacional da Funcionalidade; dados coletados a partir de entrevista estruturada por profissionais de saúde nos centros de saúde do Alentejo. Resultados: 30,7% dos idosos declaram-se analfabetos, 22,9% vivem sozinhos. As necessidades de alimentação (18,7%), habitação (19,2%) e saúde (26,0%) não estão satisfeitas. Funções de orientação preservadas em 83,4%; 58% dos idosos referem uma intensidade de dor que requer cuidados; 73,3% dos idosos não apresentam denteição funcional. Níveis de desempenho superior a 80% nas atividades de participação: lavar-se (82,6%), atividades relacionadas ao processo de excreção (92,2%), vestir, comer, beber (89%). Conclusão: decréscimo progressivo da funcionalidade à medida que a idade avança; todavia, está preservada em grande parte as dimensões até cerca dos 75 anos.

Descritores: Envelhecimento; Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde; Determinação das Necessidades de Cuidados de Saúde.

Evaluación del funcionamiento y necesidades de cuidados de los ancianos

Objetivo: Evaluar la funcionalidad de los ancianos basado en la Clasificación Internacional del Funcionamiento. Métodos: Estudio transversal, descriptivo; muestra aleatorizada, estratificada con 903 ancianos; nivel de confianza 95%; margen de error 2,5%. Cuestionario desarrollado basado en la Clasificación Internacional del Funcionamiento; datos recolectados a partir de entrevista estructurada por profesionales de salud en los Centros de Salud del Alentejo. Resultados: el 30,7% de los ancianos se declara analfabeto, 22,9% vive solo. Las necesidades de alimentación (18,7%), habitación (19,2%) y salud (26,0%) no están atendidas. Funciones de orientación preservadas en el 83,4%; el 58% de los ancianos indica una intensidad de dolor que demanda cuidados; el 73,3% de los ancianos no demuestra dentección funcional. Niveles de desempeño superiores al 80% en las actividades de participación: lavarse (82,6%), actividades relacionadas al proceso de excreción (92,2%), vestir, comer, beber (89%). Conclusión: Disminución progresivo del funcionamiento con el avance del edad, aunque sigue preservada grande parte de las dimensiones hasta acerca del edad de 75 años.

Descritores: Envejecimiento; Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud; Evaluación de Necesidades.

Introduction

Demographic ageing is a global reality, although it is more evident in some countries than others⁽¹⁾. The population aged over 65 is going to have an exponentially greater demographic representativeness⁽¹⁻²⁾. This population is associated with negative social perceptions and incapacity⁽³⁻⁴⁾, as well as with an increase in costs and social resources to the health services^(3,5). This is because, according to some studies⁽⁶⁾, elderly people have a high prevalence of chronic illness, with multimorbidity predominating.

A set of reasons for this phenomenon are habitually presented, among which the authors highlight the association between the constant increase in life expectancy at birth* and the reduction in the synthetic fertility index**. Life expectancy at birth, at a global level, passed 47.7 years in 1950, rising to 69.3 in 2010. In some, more 'elderly' countries (e.g. Portugal), the average life expectancy has already reached 79.8 years (76.7 for men, 82.8 for women), while the synthetic fertility index is 1.37 children per woman⁽⁷⁾.

* The average number of years that a newborn can expect to live, if subject throughout his or her life to the current conditions of mortality (Eurostat).

** The average number of children born alive to a woman during her life if she passes through her fertile years, with the rates observed on the mentioned date maintained constant (National Institute of Statistics – meta-information).

In Portugal, in 2001, the proportion of people aged 65 or over was 19%, whereas a decade previously it had been 16%⁽⁶⁾. The results of the 2011 Census indicate that the country's rate of ageing is 129 (129 elderly people for 100 young people)⁽⁶⁾. In the last decade, the dependency ratio rose from 48 in 2001 to 52 in 2011. The exacerbation of the total dependency ratio is the result of the rise in the rate of dependency of elderly people, which increased by approximately 21% over the last decade⁽⁶⁾. The Alentejo is the region of Portugal which has the highest ageing index (179), representing an elderly population which is 25.3% of the total. It was for these reasons that the authors chose this region to carry out their research.

For this reason one is confronted by a new context which has repercussions for all levels of society: the health system needs to be prepared conceptually, organizationally and logistically for a rising demand for care, from a population with differing characteristics.

It is, therefore, important to pose the following questions: How should elderly people's care needs be evaluated? Centered on the illnesses and resulting incapacities, or in the remaining capacities for meeting their needs in context?

Functional status, as well as being an indicator for health status, is an excellent indicator for predicting health care's costs and resources^(5,9). A person's functionality and incapacity are understood as a dynamics interaction between the states of health (e.g., illnesses, disorders, lesions, traumas) and the contextual factors. In order to classify functionality, the World Health Organization (W.H.O) created the International Classification of Functionality (ICF), which was adopted by Portugal⁽⁴⁾ and whose use is recognized as bringing various advantages. The incapacity indicators – namely, those to do with limitation of activity and limitation of functional capacity – allow the subsequent definition of health care needs⁽¹⁰⁾. For this reason, it is important to develop an instrument for evaluating elderly people's functionality⁽¹¹⁻¹²⁾, based in a classification whose general objective is to permit a unified, standardized language, as well as a working structure for the description of health and states related to health. It was based in this classification that the authors undertook the development of the Elderly Core Set⁽¹³⁾.

In this context, the authors proposed to carry out a study based in the following question: What is the epidemiological profile of functionality of the population aged 65 or over, resident in Alentejo?

The study objectives were: Evaluate the functionality of the population aged 65 or over, resident in Alentejo, based in the International Classification of Functionality (ICF); Indicate the functional limitations of the population aged over 65 and resident in Alentejo.

Method

In terms of methodology, the present study is cross-sectional and descriptive.

The sample was composed of people aged over 65 years old on the 31st of January 2011 (inclusive), registered in the data bases of the Alentejo Regional Health Administration (excluding Lezíria). For defining the sample's dimension, the authors considered data available on the site of the National Institute of Statistics (NIS) on the resident population for the region, at the level of NUTS* II, sex and age group (65-74; 75-84; 85 years and over). The reference period for the data is 2009, as these were the most recent available from the NIS at the time. A confidence level of 95% and a margin of error of 2.5% were taken into account, and a sample of 1518 individuals over 65 years of age, of both sexes, resident in the region of Alentejo, was identified. The following criteria were used for stratifying the sample: age groups (65-74, 75-84, + 85); sex; and area of residence.

The division of the total dimension of the sample by strata was achieved by Neyman's optimal allocation. The initial sizing of the sample was made considering the weighting of each strata in relation to its dimension in the sample and in relation to variability (the fact that the variance is unknown leads the authors to use maximum variance). The selection of the sample was effected, in each strata, through simple random selection without replacement, with use of random numbers in each strata. The health centers' data bases were used for the selection of the sample.

Data collection was undertaken by health care professionals using the technique of structured interview based on the Elderly Core Set. All of the health professionals had previously attended training in the valuation of functionality based in the ICF. They also received a manual on the use of the Core Set and the contact details for one of the researchers for clarification of any doubts.

The people selected for the sample were convened by the health professionals for the specified purpose

* Nomenclature of Territorial Units for Statistics of Portugal

of evaluating functionality. In some cases, data was collected in the people's homes during home visits. On average, applying the questionnaire took 45 minutes. Data collection ran from June to December 2011.

The necessary ethical procedures were followed, namely the submitting of the study to the Research Ethics Commission of the Health Sciences faculty of the University of Évora and the obtaining of informed consent on the part of the participants in the study.

The data was analyzed using SPSS®, making use essentially of descriptive statistics, with percentages, measurements of central tendency and dispersion and distribution being calculated mainly by age group. For the last case, the Chi-squared test, the Gamma measure of association and Somer's coefficient were used as a way of evaluating the statistical significance.

Presentation of data

Taking into account the dimension of the present study, only parceled data are presented. The authors will systematically provide evidence on the dimension of functionality and the dimension of incapacity, and the consequent care needs. The data was selected bearing in mind the most important care needs perceived by the authors.

Socio-demographic characterization

The final dimension of the sample was of 903 individuals, of whom 43.2% were male and 56.8% female, distributed across various age groups as may be verified in Table 1. After statistical analysis, it was determined that the difference compared to the initial sample is not significant.

Table 1 – Distribution of the sample by sex and age

Variables		Age – categorized (years)			Total
		65-74	75-84	85 and over	
Sex					
Male	n	163	180	47	390
	%	18.1	19.9	5.2	43.2
Female	n	200	234	79	513
	%	22.1	25.9	8.7	56.8
Total	n	363	414	126	903
	%	40.2	45.8	14.0	100.0

Regarding *Level of schooling* it was determined that 30.7% stated that they could neither read nor write, this percentage being predominantly female (21.5%) and in the age groups 75-84 and 85 years and over.

Regarding *Close family network*, 14.4% did not have children, and approximately 23% of the elderly people – principally in the age range 75 – 84 years – lived alone.

When questioned on *self-evaluation of financial condition*, 18.7% of the elderly persons stated that they could not meet their needs in terms of food; 19.2% said they could not meet their housing needs and 26% stated that they could not meet their health needs. In the face of this it is to be expected that they should know about and use social support resources, however, only 9.3% received the Senior Citizens Pension Supplement*, only 17.7% knew about the Dental Check Program and only 1.1% used it, in spite of 9.3% of them being immediately and directly entitled to it.

Characterization of functionality and care needs

Among the various *Body functions*, the researchers evaluated the global mental functions, in which the functions of orientation and sleep were highlighted. It was determined that in relation to the former, 94.6% of the elderly did not mention any problems. However, a total of 5.4% of the elderly responded in the affirmative to the two classes of response, which indicates a need for therapeutic care. The need for care is more evident in the individuals aged 85 or over (p -value Chi-Square Tests < 0.001).

It was determined that in regard to the sleep functions approximately $\frac{3}{4}$ (74.8%) of the elderly people did not mention any problems. The remaining quarter, however, (25.2%) present a level of problems which requires care. There is, however, no significant association (p -value Chi-Square Tests > 0.05) between the functions of sleep and the age group.

Among specific mental functions, the authors highlight the functions of memory, in relation to which 73.3% of the elderly persons did not mention any difficulty. However, 26.7% present a level of difficulty which requires therapeutic care. These difficulties are mainly found among the individuals between 75 and 84 years old (p -value Chi-Square Tests < 0.001).

Among the sensory and pain functions, the authors highlight the hearing functions, in which 84.4% of the elderly persons did not mention difficulties, and 15.6% present a level of difficulties which require care, this being more evident in individuals aged between 75 and 84 (p -value Chi-Square Tests < 0.001).

Concerning the pain functions, the authors noticed that the majority of the elderly persons (58.2%)

* Financial support paid monthly to elderly people with few financial resources. It is complementary to the pension which the elderly receive.

presented an intensity of pain which required therapeutic care, but that this was not related to age. The most intense pain was located in the lumbar region, in the right knee, the posterior region of the right leg and in the dorsal region.

Among the *Body structures* evaluated by the researchers, the structures of the mouth are highlighted, namely the teeth. It was ascertained that only 26.7% of the elderly persons had functional dentition, that is, that they had at least twenty anterior teeth in occlusion, of which eight incisors, four canines and eight pre-molars are present, capped, or replaced with a false tooth; the remainder (73.3%) did not have functional dentition. This distribution had no significant relationship with age.

Among the *Activities and Participation* evaluated, the authors will refer only to Reading, Writing, carrying out a Daily Routine, and Self-Care, emphasizing not only ability but also limitations.

Regarding the activity of Reading, it was determined that while 59.1% did not present any difficulty, or only a mild difficulty, 40.9% of the elderly persons presented a moderate-intense difficulty in reading (2.8%) or complete difficulty (38.1%). As for the activity of Writing, an identical phenomenon was observed, that is, 56.1% of the elderly people did not have difficulties, but that 43.9% had moderate-intense difficulty (6.1%) or complete difficulty (7.8%). In both cases, the difficulties were more significant in the age range of 75 to 84 years (p -value Chi-Square Tests <0.001). The percentages of the elderly persons with moderate-intense and complete

difficulty in these two activities (reading and writing) must be compared with the 30.7% of elderly persons who, in relation to education, state that they are unable to read and write.

Regarding the activity of Carrying out of Daily Routine, it was ascertained that a clear majority of 88.9% of the elderly persons did not present difficulties. However, 11.1% mentioned a level of difficulty requiring care, with particular predominance in the age range 75 – 84 years (p -value Chi-Square Tests <0.001).

The researchers evaluated various activities belonging to the *Self-care* group (Table 2). Among these, the activity of washing oneself is emphasized, where it is determined that 95.7% of the elderly people did not present any difficulties but that 4.3% presented a level of difficulty requiring therapeutic care. In the activity of caring for body parts, 86% of the elderly persons did not mention difficulties, meaning that the percentage of those who presented difficulties requiring therapeutic help in this matter (14.1%) is higher than for the activity of washing. In toileting, on the other hand, it was ascertained that 95.8% of the elderly people did not mention difficulties, which means that only 4.2% presented difficulties needing care. The percentage of people with difficulty in dressing themselves was 7.5%. In the activity of eating, only 4.8% mentioned difficulties, and in the activity of drinking the figure was only 3.0%. There is a statistically significant association with age in all the self-care activities (p -value Chi-Square Tests <0.001), with difficulties being most evident in ages over 75 years.

Table 2 – Distribution of some activities of self-care in relation to age

Variables	Age – categorized (years)			Total	
	65 - 74	75 - 84	85 and over		
Washing oneself					
No difficulty	n	339	339	68	746
	%	37.50%	37.50%	7.50%	82.60%
Moderate-weak difficulty	n	21	61	36	118
	%	2.30%	6.80%	4.00%	13.10%
Complete difficulty	n	3	14	22	39
	%	0.30%	1.60%	2.40%	4.30%
Total	n	363	414	126	903
	%	40.20%	45.80%	14.00%	100.00%
Caring for body parts					
No difficulties	n	320	310	57	687
	%	35.40%	34.30%	6.30%	76.10%
Moderate-weak difficulty	n	20	47	22	89
	%	2.20%	5.20%	2.40%	9.90%
Moderate- intense difficulty	n	19	46	25	90
	%	2.10%	5.10%	2.80%	10.00%

(continue...)

Table 2 - (continuation)

Variables		Age – categorized (years)			Total
		65 - 74	75 - 84	85 and over	
Complete difficulty	n	4	11	22	37
	%	0.40%	1.20%	2.40%	4.10%
Total	n	363	414	126	903
	%	40.20%	45.80%	14.00%	100.00%
Toileting					
No difficulty	n	351	383	98	832
	%	38.90%	42.40%	10.90%	92.10%
Weak, moderate or intense difficulty	n	8	22	16	46
	%	0.90%	2.40%	1.80%	5.10%
Complete Difficulty	n	4	9	12	25
	%	0.40%	1.00%	1.30%	2.80%
Total	n	363	414	126	903
	%	40.20%	45.80%	14.00%	100.00%
Dressing					
No difficulty	n	345	371	90	806
	%	38.20%	41.10%	10.00%	89.30%
Weak – moderate difficulty	n	7	15	7	29
	%	0.80%	1.70%	0.80%	3.20%
Moderate-intense difficulty	n	7	16	9	32
	%	0.80%	1.80%	1.00%	3.50%
Complete difficulty	n	4	12	20	36
	%	0.40%	1.30%	2.20%	4.00%
Total	n	363	414	126	903
	%	40.20%	45.80%	14.00%	100.00%

Among the environmental factors, the authors emphasize personal care providers and personal assistants. It was determined that 19.4% of the people say that they need support in daily personal care. The age ranges 75 – 84 and 85 years and most need routine personal care (p -value Chi-Square Tests < 0.001). These values are in contrast to those mentioned concerning self care and the carrying out of daily routines.

Discussion of data

It is not easy to discuss the data presented because there are few studies - whose objective is to investigate functioning in the elderly – based in populational samples and based in the ICF. In spite of this, the authors can highlight some of those which they consider more significant.

In relation to the socio-demographic data, what stands out is the predominance of the women in all of the age groups considered. If one considers the totality of the sample, there is a masculinity ratio of 76, compared to 72.4 which is the masculinity ratio for the population of Portugal in general, aged 65 and over⁽⁶⁾. This difference is congruent with all the other indicators relative to ageing in the Alentejo region, which confirm

it to be a region with a particularly elderly population. On the other hand, the most recent data⁽⁶⁾ show that the imbalance in the ratio of men to women, with the latter predominating, is accentuated as age advances, and – further – that this process has become more pronounced over the last few years.

The data relating to level of schooling, like those relating to the activities of reading and writing, contrast with the data according to which 34.6% of the elderly persons have no schooling at all⁽⁷⁾. They also contrast with the data from the 2001 Employment Survey⁽⁷⁾, through which the educational levels of the elderly population were determined, based on the categories of the International Standard Classification of Education (ISCED). According to that survey, more than half of the population aged 65 or over (55.1%) had no education at all. This proportion was higher in the case of women (64.7%, as against 41.3% for men). Comparing the data from these entities with that from the present study, it was determined that since 2001 a considerable reduction had been ascertained in the number of elderly people who couldn't read or write. It was also verified that there is an important difference between the declared level of schooling and the observed ability to

read and write. Lastly, the elderly population generally continues to have low levels of schooling, and within this category, women have lower levels than the men.

Regarding the close family network, the authors emphasize the high percentage of elderly people who live alone (23%). Concerning self-assessment of financial situation, the authors stress the similarity between this data and that provided by the Eurostat⁽¹⁴⁾ on the risk of poverty among the elderly. The authors thus ascertained that this reduced systematically between 2004 and 2009, although in 2010 there was an inversion in the tendency, with it rising to 21.0%.

Among the data relating to functionality, the authors start by referring to the Body functions, specifically, to the functions of orientation and memory. A study undertaken with the objective of investigating memory complaints in people aged 65 or over in Madrid concluded that 32.4% of the individuals reported subjective memory complaints⁽¹⁵⁾. These complaints' prevalence depended on age, education, sex, mood, and cognitive performance. The subjective complaints increased from 24% in the age groups 65 – 69 to 57% in the group aged 90 or over. On the other hand, through cognitive tests of orientation, it was noticed that individuals with orientation problems (81%) have a frequency of 22.2% of subjective complaints of memory, while the individuals who fail all the items of orientation (4%) have a frequency of complaints of 93%. Apart from the methodological differences in this function's evaluation, there are considerable differences between the two studies' data, which demand that further studies be undertaken – not only to investigate the prevalence, but also to investigate the specific characteristics of this change.

The sleep functions deserve special attention, because approximately ¼ of the sample present some level of difficulty, denoting that sleep quality is being compromised. Reparative sleep is an important factor for preserving health and quality of life⁽¹⁶⁾. Quality of sleep is associated with age, as sleep disorders occur more frequently after the age of 75. Almost half of older adults report difficulty in getting to sleep and remaining so⁽¹⁷⁾. In its turn, an epidemiological study undertaken in a district in Italy⁽¹⁸⁾ concluded that insomnia was observed in 44.2% of the population, while drowsiness was found in 31.3%, snoring in 47.2% and sleep apnea in 9.0%. Considering this, it may be affirmed that the data presented here fit in among the complaints associated with this stage of life, which does not mean that they do not deserve every care and attention, even

if only because of this function's interference in many others, such as in the carrying out of the activities of participation.

As mentioned above, concerning the hearing functions, 15.6% of the elderly present some level of difficulties requiring care, this being more evident in individuals aged between 75 and 84 years. According to one nationwide study carried out in the United States of America⁽¹⁹⁾, approximately 30% of people aged between 65–79, and 37% aged 80 or over, have loss of hearing capacity. In two studies carried out with Latin-American populations, and based on self-reported data, it was concluded that hearing loss affects 25 – 58% of people aged 65 or over⁽²⁰⁻²¹⁾.

In the functions of pain, the problem is more serious, with approximately 58% of the sample to be included among those requiring care. Another study concluded that 39.9% of a sample of elderly people in the suburban zone of London had experienced pain in the previous four weeks⁽²²⁾. In its turn, a study carried out by the University of Texas Medical School, undertaken with a sample population of Mexican-Americans aged 74 or over, concluded that 64.7% referred to having pain in the previous four weeks, and that 49.7% reported that this pain had interfered with carrying out their activities of living. For women, low levels of schooling, fragility, reduced mobility, incapacity, elevated comorbidity and BMI, and symptoms of depression are significantly associated with the intensity of the pain and the interference with the activities of living.

It therefore seems that pain is an altered function in a high percentage of the elderly population. This is a problem because of both the pain itself, and because of where it mainly occurs, which without doubt induce greater levels of immobility. For these reasons it requires an appropriate intervention.

In the activities included in the self-caring group it may be ascertained that a percentage of people (between 4 and 14%) have difficulties which require therapeutic care, and that there is a statistically significant association with age.

In a cross-sectional populational study of elderly (aged 60 or over) residents of the urban zone of the city of Ubá, in the state of Minas Gerais, Brazil, the result found after evaluation of the scores on a scale of self-perceived functional capacity in the ADL (Activities of Daily Living)⁽²³⁾ determined that 20.2% were in the first three levels of classification (very bad, bad, and average) and presented dependency in at least one ADL. Classification as 'good' or 'very good' was observed in

79.8% of the individuals studied. Some type of functional limitation was observed in 44.6% of the elderly people, and total incapacity in 2.0%. When the association with the distinct age ranges was verified, it was observed that increase in age entails greater compromise in functional capacity.

Conclusion

The development of this study allowed the taking of decisive steps in the creation of the Core Set for the Elderly. Through the work done, the conditions have been created for continuing the development of this instrument, which may be transformed into a transprofessional instrument for the evaluation of functionality and care needs for the elderly.

Additionally, this study allowed the investigation of the functionality and care needs of the elderly in the Alentejo region, based on an evaluation based on the ICF. This allows one to see the situation in perspective, that is, considering the elderly people's bio-psycho-social dimensions. Thus, based in the data presented, one can understand that the elderly people's functionality is maintained at high percentages until about the age of 75. From that age onward, a progressive decline may be ascertained, with increasing percentages developing difficulties which require therapeutic help. It can be seen that low literacy, as well as financial difficulties, can constitute obstacles to functioning – and consequently to the elderly people's health conditions.

Based in this study's data, it is possible to envision an intervention directed at this population group's needs, setting out integrated measures which would allow the development of factors promoting health and reducing this population group's medicalization.

Acknowledgment

To Prof. Dr. Felismina Mendes (University of Évora) by indispensable cooperation given to this project.

References

1. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (UN). Total dependency ratio (<20 & 65+)/ (20-64) by major area, region and country, 1950-2100 (ratio of population 0-19 and 65+ per 100 population. World Population Prospects: The 2010 Revision. Feb 2011.
2. Lafortune G, Balestat G. Trends in severe disability among elderly people: assessing the evidence in 12 oecd

countries and the future implications. OECD Papers. 2007;7(3):1-79.

3. Dionísio BM. Os velhos ao espelho e o reflexo dos outros: imagens, percepções e atitudes em torno da velhice. In: Fórum Sociológico, nº 5/6. Lisboa; 2001. p. 241-55.
4. Direção-Geral da Saúde (DGS). Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde. Lisboa: Organização Mundial da Saúde; nov 2004. (resolução WHA54.21).
5. Cieza A, Boldt C, Ballert C, Eriks-Hoogland I, Bickenbach J, Stucki G. Setting Up a Cohort Study on Functioning: Deciding What to Measure. Am J Phys Med Rehab. 2011;90:S17-28.
6. Marengoni A, Agüero-Torres H, Timpini A, Cossi S, Fratiglioni L. Rehabilitation and nursing home admission after hospitalization in acute geriatric patients. J Am Med Directors Assoc. 2008;9(4):265-70.
7. Instituto Nacional de Estatística (PT). As pessoas. [Internet]. jan 2011. [acesso 12 mai 2012]; ISBN 978-989-25-0074-4. Disponível em: http://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_publicacoes&PUBLICACOESpub_boui=108445117&PUBLICACOESmodoINE, 2011
8. Escorpizo R, Finger M, Glässel A, Gradinger F, Lückenemper M, Cieza A. A Systematic Review of Functioning in Vocational Rehabilitation Using the International Classification of Functioning, Disability and Health. J Occup Rehab. 2011;21(2):134-46.
9. Kostanjsek N, Rubinelli S, Escorpizo R, Cieza A, Kennedy C, Üstüün T, et al. Assessing the impact of health conditions using the ICF. Disabil Rehab. 2011;33(15/16):1475-82.
10. Zhao J, Liao D, McMahon B, O'Donovan D, Schiretz R, Gregersen H, et al. Functional luminal imaging probe geometric and histomorphologic analysis of abdominal wall wound induced by different trocars in pigs. Surgical Endoscopy. 2009;23(5):1004-12.
11. Ebrahim S, Adamson J, Ayis S, Beswick A, Gooberman-Hill R. Locomotor disability: meaning, causes and effects of interventions. J Health Services Res Policy. 2008;1338-46.
12. Grill E, Stucki G. Criteria for validating comprehensive ICF Core Sets and developing brief ICF Core Set versions. J Rehab Medicine (Stiftelsen Rehabiliteringsinformation). 2011;43(2):87-91.
13. Pereira C, Fonseca C, Escoval A, Lopes M. Contributo para a classificação da funcionalidade na população com mais de 65 anos, segundo a classificação internacional de funcionalidade. Rev Portuguesa Saúde Pública. 2011;19(1):52-62

14. European Commission. Demographic balance and crude rates. European Commission Statistical Office of the European Communities: Luxembourg [Internet]. jan 2011. [acesso 28 ago 2012]; Disponível em: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database.
15. Montejo P, Montenegro M, Fernandez M, Maestu F. Subjective memory complaints in the elderly: Prevalence and influence of temporal orientation, depression and quality of life in a population-based study in the city of Madrid. *Aging Mental Health*. 2011;15(1):85-96.
16. Heaton P, Williams K, Cummins O, Happé F. Autism and pitch processing splinter skills: a group and subgroup analysis. *Autism: Int J Res Practice*. 2008;12(2):203-19.
17. Roepke S, Ancoli-Israel S. Sleep disorders in the elderly. *Indian J Med Res*. 2010;131(2):302-10.
18. Bonanni E. Sleep disturbances in elderly subjects: an epidemiological survey in an Italian district. *Acta Neurol Scand*. 2010;122(6):389-97.
19. Caban A, Lee D, Gómez-Marín O, Lam B, Zheng D. Prevalence of concurrent hearing and visual impairment in US adults: the National Health Interview Survey, 1997-2002. *Am J Public Health*. 2005;95(11):1940-2.
20. Davanipour Z, Lu N, Lichtenstein M, Markides K. Hearing problems in Mexican American elderly. *Am J Otol*. 2000;21(2):168-72.
21. Torre P, Moyer C, Haro N. The accuracy of self-reported hearing loss in older Latino-American adults. *Int J Audiol*. 2006;45(10):559-62.
22. Iliffe S, Kharicha K, Carmaciu C, Harari D, Swift C, Stuck A, et al. The relationship between pain intensity and severity and depression in older people: exploratory study. *BMC Fam Pract*. 2009;10:54.
23. Nunes M, Ribeiro R, Rosado L, Franceschini S. The influence of sociodemographic and epidemiological characteristics on the functional capacity of elderly residents in the city of Ubá, Minas Gerais [Portuguese]. *Rev Bras Fisioter*. 2009;13(5):376-82.

Received: July 30th 2012

Accepted: Oct. 15th 2012

www.eerp.usp.br/rlae

Anexo X – The Construction of the Elderly Nursing Core Set. Journal of Aging & Innovation

Lopes, M., Fonseca, C. (2013) The Construction of the Elderly Nursing Core Set . *Journal of Aging & Innovation*, 2 (1): 121-131.

PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO ELDERLY NURSING CORE SET

THE CONSTRUCTION OF THE ELDERLY NURSING CORE SET

LA CONSTRUCCIÓN DEL ELDERLY NURSING CORE SET

Autores

Manuel José Lopes ¹, César Fonseca ²

¹ Professor Doutor, Diretor da Escola Superior de Enfermagem de São João de Deus, Universidade de Évora, E-mail: manueljlopes@netcabo.pt, ² Enfermeiro CHLN, Doutorando em Enfermagem Universidade de Lisboa. E-mail: cesar.j.fonseca@gmail.com

Corresponding author: manueljlopes@netcabo.pt

RESUMO

Objetivo: Descrever o processo de construção do Elderly Nursing Core Set. **Métodos:** Estudo transversal, descritivo; amostra de conveniência, com 178 pessoas com mais de 65 anos de idade em cuidados de longa duração de um Lar de Idosos e da ECCI da região de Odivelas. **Resultados:** Extraídas por via análise fatorial de componentes principais (ACP), seis componentes que explicam 79,87% da variância total, tendo sido as mesmas construídas com um peso superior a .5. As componentes extraídas foram o Autocuidado, a Aprendizagem e Funções Mentais, Comunicação e Relação com Amigos e Cuidadores. Esta ACP, com rotação varimax, resultou numa matriz de adequabilidade muito boa (KMO = .947) e o Teste de Bartle (X²(300) = 11131,28, p<0,001) e o alpha Global foi excelente (.949). **Conclusão:** O Elderly Nursing Core Set ainda está em construção, no entanto tem boas características psicométricas, pelo que se aconselha a sua aplicação a pessoas com 65 e mais anos de idade e a reprogramação dos cuidados de enfermagem com base nos dados obtidos.

Descritores: Envelhecimento; Classificação Internacional da Funcionalidade, Incapacidade e Saúde; Necessidades de Cuidados de Saúde.

ABSTRACT

Objective: To describe the process of construction of the Elderly Nursing Core Set. **Methods:** A descriptive cross-sectional, convenience sample of 178 people over 65 years of age on long-term care of a Nursing Home and ECCI of Odivelas. **Results:** Extracted by Principal Component Analysis, six components that explain 79.87% of total variance, the same having been built with a weight greater than .5. The components were extracted Self Care, Learning and Mental Functions, Communication and Relationship with Friends and Caregivers. This Principal Component Analysis, with varimax rotation, resulted in a matrix of very good adequacy (KMO = .947) and the Bartle text (X²(300) = 11131,28, p<0,001), and the Global alpha was excellent (.949). **Conclusion:** Elderly Nursing Core Set is still under construction, but has good psychometric characteristics, and therefore we suggest its application to persons over 65 years of age and reprogramming of nursing care based on the data obtained.

Keywords: Aging, International Classification of Functioning, Disability and Health, Health Care Needs

Introdução

O envelhecimento demográfico é uma realidade cada vez mais atual(1) a população com idade superior a 65 anos terá exponencialmente maior representatividade demográfica(1-2). A esta população está associada uma percepção social negativa e de incapacidade(3-4), bem como o aumento dos custos e recursos sociais e dos serviços de saúde(3,5). Como explicação para este fenómeno são habitualmente apresentadas um conjunto de razões, das quais destacamos a associação entre o aumento constante da esperança de vida ao nascer* e a diminuição do índice sintético de fecundidade†. A esperança de vida ao nascer em nível mundial, passou de 47,7 anos em 1950 para 69,3 em 2010. Em alguns dos países mais envelhecidos (e.g. Portugal) a esperança média de vida atingiu já os 79,8 anos (76,7 para os homens, 82,8 para as mulheres) e o índice sintético de fecundidade 1,37 filhos por mulher(6-7).

Em Portugal em 2011 a proporção de pessoas com 65 anos ou mais era de 19%, sendo que na década anterior era de 16%(8). Os resultados do Censos 2011 indicam que o índice de envelhecimento do país é de 129 (129 idosos por cada 100 jovens)(8). Na última década, o índice de dependência total aumentou de 48 em 2001 para 52 em 2011. O agravamento do índice de dependência total é resultado do acréscimo do índice de dependência de idosos que aumentou cerca de 21 pontos na última década(1).

Importa desenvolver instrumentos que avaliem o estado funcional, como indicador de previsão dos custos e recursos dos cuidados de

saúde(5,8-9) e a programação dos cuidados de enfermagem em particular. Para classificar a funcionalidade foi criada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) a Classificação Internacional de Funcionalidade (CIF), que foi adotada por Portugal(4) e à qual são reconhecidas diversas vantagens de utilização. Os indicadores de incapacidade, nomeadamente os de limitação de atividade e os de limitação de capacidade funcional, permitem definir posteriormente, necessidades de cuidados de saúde(10-16). Foi com base nesta classificação que empreendemos o desenvolvimento do Elderly Nursing Core Set. Este estudo insere-se num estudo de âmbito mais global de carácter transversal, descritivo, com uma amostra aleatória, estratificada com 931 idosos da Região do Alentejo com um nível de confiança 95%, que permitiu a construção do Core Set dos Idosos, com base na Classificação Internacional da Funcionalidade. O desenvolvimento do Elderly Nursing Core Set que agora se publica, foi desenvolvido no sentido de sistematizar do Core Set dos Idosos, num instrumento mais específico para a avaliação das necessidades de cuidados de enfermagem. Neste sentido definimos também o conceito de cuidados de enfermagem às pessoas idosas, como sendo um processo de cuidados levado a cabo pelo enfermeiro, em articulação com a restante equipa, dirigido à pessoa idosa no seu contexto e que tem em consideração a funcionalidade entendida como processo de interação ou relação complexa entre a condição de saúde e os factores contextuais (i.e. factores ambientais e pessoais). O processo de cuidados

* O número médio de anos que um recém-nascido pode esperar viver, se submetido ao longo de sua vida às condições atuais de mortalidade (Eurostat).

† O número médio de filhos que nasceriam vivos de uma mulher durante a sua vida se ela passasse pelos seus anos férteis, mantidas constantes as taxas observadas na referida data (INE - metainformação).

visa a manutenção da autonomia e/ou a promoção dos processos de readaptação em relação aos défices de auto cuidado e das atividades de participação, considerando as funções e estruturas do corpo e os factores ambientais.

METODOLOGIA

O instrumento foi construído com base no Core Set dos Idosos de 53 códigos, através da seguinte pergunta: Quais os códigos do Core Set dos Idosos que avaliam os resultados sensíveis aos cuidados de enfermagem? Foi realizada uma RSL, com o objectivo de identificar os códigos da CIF, sensíveis aos cuidados de enfermagem, descritos internacionalmente e uma técnica de Dephi a 52 enfermeiros (com formação de pelo menos 16H e experiencia na aplicação dos códigos do Core Set dos Idosos), com o objectivo de hierarquizar os códigos da CIF com sensibilidade aos cuidados de enfermagem, descritos no Core Set dos Idosos.

Participantes

Aplicamos este instrumento com 31 códigos a uma amostra constituída por pessoas com mais de 65 anos de idade, acompanhadas em cuidados de longa duração: ECCI de Odivelas (95) e no lar de Idosos do SBSI/SAMS (83), o que totalizou 178 pessoas avaliadas. Na ECCI de Odivelas, esta sub-amostra é constituída por 95 indivíduos de ambos os sexos que utilizam o ECCI de Odivelas, têm idades compreendidas entre os 65 anos e os 97 anos (Minimum = 65; Maximum = 97). Existe uma diferença de 32 anos entre o valor mais elevado e o mais baixo da variável (Range = 32). Em termos médios a idade situa-se nos 80,34, sendo a idade mais

frequente (Model) de 78 anos. Nesta sub-amostra a maioria dos inquiridos são do sexo feminino (63,2%) (Mode), correspondendo a 60 indivíduos, sendo que 36,8% indivíduos são do sexo masculino. No Lar de Idosos do SBSI/SAMS, esta sub-amostra é constituída por 83 indivíduos de ambos os sexos que utilizam o lar idosos do SMAS, têm idades compreendidas entre os 65 anos e os 98 anos (Minimum = 65; Maximum = 98). Existe uma diferença de 33 anos entre o valor mais elevado e o mais baixo da variável (Range = 33). Em termos médios a idade situa-se nos 83,53, sendo a idade mais frequente (Model) de 80 anos. Nesta sub-amostra a maioria dos inquiridos são do sexo feminino (73,5%) (Mode), correspondendo a 61 indivíduos, sendo que 26,5% pertencem a indivíduos do sexo masculino.

O Instrumento

O teste que agora se apresenta é composto por 25 itens que têm como objectivo avaliar a funcionalidade e definir necessidades de cuidados de enfermagem, segundo a classificação internacional da funcionalidade a pessoas com 65 e mais anos de idades segundo a CIF. A resposta a cada um dos itens é feita segundo uma escala tipo Likert com 5 pontos (1. NÃO há problema: 0-4%; 2. Problema LIGEIRO: 5-24%; 3. Problema MODERADO: 25-49%; 4. Problema GRAVE: 50-95%; 5. Problema COMPLETO: 96-100%). O instrumento permite a avaliação de 4 factores: Autocuidado, a Aprendizagem e Funções Mentais, Comunicação e Relação com Amigos e Cuidadores.

No processo de selecção dos itens a considerar na escala, foi feito com base na CIF, recorrendo-se à orientação dos códigos que avaliam

peessoas com 65 e mais anos de idade e relatados internacionalmente, através de técnica de consenso, onde seleccionamos 31 itens de avaliação, dos quais apenas consideramos 25 neste instrumento, com comunalidades superiores a .5 (tabela 1).

Foi-lhes ainda fornecido um manual de utilização do Elderly Nursing Core Set e disponibilizados os contactos de um dos investigadores para esclarecimento de eventuais dúvidas. As pessoas foram convocadas pelos profissionais de saúde para

Tabela 1- Comunalidades

	Initial	Extraction
23. Conversação (d350)	1,000	,913
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	1,000	,898
22. Falar (d330)	1,000	,896
11. Funções da atenção (b140)	1,000	,895
32. Vestir-se (d540)	1,000	,892
10. Funções da orientação (b114)	1,000	,892
32. Vestir-se (d540)	1,000	,892
30. Cuidar de partes do corpo d520	1,000	,884
30. Cuidar de partes do corpo d520	1,000	,884
13. Funções emocionais (b152)	1,000	,879
33. Comer d550	1,000	,877
29. Lavar-se (d510)	1,000	,862
29. Lavar-se (d510)	1,000	,862
34. Beber (d560)	1,000	,858
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	1,000	,830
25. Manter a posição do corpo (d415)	1,000	,801
20. Realizar a rotina diária (d230)	1,000	,795
26. Utilização da mão e do braço (d445)	1,000	,764
9. Funções da consciência (b110)	1,000	,754
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	1,000	,735
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	1,000	,713
12. Funções da memória (b144)	1,000	,710
27. Andar (d450)	1,000	,686
35. Relacionamentos familiares (d760)	1,000	,632
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	1,000	,608

Procedimentos

Foram observados todas as pessoas acompanhadas com 65 e mais anos de idade, num período temporal de 60 dias, no segundo semestre de 2012 da ECCI de Odivelas, lar de Idosos do SBSI/SAMS, o que totalizou 178. A coleta de dados foi realizada por enfermeiros tendo como recurso a técnica de entrevista estruturada com base no Elderly Nursing Core Set. Previamente, todos esses profissionais foram sujeitos a formação presencial sobre avaliação da funcionalidade com base na CIF.

efeitos de específicos de avaliação da funcionalidade. Em alguns casos a coleta de dados foi feita no domicílio das pessoas quando de uma visita domiciliária. O tempo médio de aplicação do questionário foi de 20 minutos. A coleta de dados decorreu entre Agosto de 2012 e Dezembro de 2012. Desenvolveram-se os necessários procedimentos éticos, nomeadamente a sujeição do estudo à Comissão de Ética para as Ciências da Saúde da Universidade de Évora e a obtenção do consentimento informado por parte de todos os

participantes no estudo. O tratamento de dados foi realizado com recurso ao SPSS®, fazendo-se uso da Análise fatorial de componentes principais.

RESULTADOS

Neste estudo procurou-se analisar as características psicométricas do Elderly Nursing Core Set, pelo que foi calculado o total para cada um dos factores constituintes da escala original. Calculou-se também um total global que reflecte a soma de todos os 25 itens. Na Tabela 2 apresentamos os itens que constituem esta escala.

psicométricas ao nível da sensibilidade e da consistência interna.

Análise de Fidelidade

A fidelidade da escala foi determinada pelo método alpha de Cronbach. Foi calculada a consistência interna para a globalidade da escala e, seguidamente para cada um dos factores constituintes da escala. O alpha Global (para os 25 itens) foi de .949, demonstrando uma excelente consistência interna. Foram também calculados os alphas para os quatro factores extraídos da ACP, sendo o Fator 1 – Autocuidado aquele que apresenta um alpha

Tabela 2 - Itens que constituem o Core Set dos Idosos

Realizar a rotina diária (d230)
Mudar a posição básica do corpo (d410)
Manter a posição do corpo (d415)
Utilização da mão e do braço (d445)
Andar (d450)
Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)
Lavar-se (d510)
Cuidar de partes do corpo d520
Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)
Vestir-se (d540)
Comer d550
Beber (d560)
Funções da consciência (b110)
Funções da orientação (b114)
Funções da atenção (b140)
Funções da memória (b144)
Funções emocionais (b152)
Funções cognitivas de nível superior (b164)
Comunicar e receber mensagens orais (d310)
Falar (d330)
Conversação (d350)
Relacionamentos familiares (d760)
Amigos (e320)
Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)
Profissionais de saúde (e355)

Tomando em consideração a estrutura factorial encontrada com base na inclusão dos 25 itens com melhor saturação nos seis factores extraídos, foram reanalisadas as características

mais elevado ($\alpha = .971$) demonstrando uma excelente consistência interna. Os Factores 2 e 3 ($\alpha = .932$ e $\alpha = .950$, respetivamente) apresentam uma excelente interna, enquanto que o Fator 4 demonstra uma consistência

questionável ($\alpha = .610$). Contudo e em relação a este último aspeto, a grande generalidade dos autores estatísticos (e.g. George & Mallery, 2003) concordam que o valor de .6 é consensual, sendo o mesmo apontado como o valor mínimo aceitável. Na Tabela 3 seguinte encontram-se os alphas para cada factor.

componentes principais com rotação varimax. A estrutura relacional dos itens do Core Set dos Idosos (aspetos funcionais) foram submetidos a uma análise fatorial de componente principais (ACP) (Tabela 5). Desta análise extraíram-se quatro componentes (também designadas por dimensões), segundo o critério de Kaiser para

Tabela 3 - Coeficientes alpha para a escala e por factor

Fator	N.º Itens	Alpha obtido
Global	25	.949
Fator 1 - Auto cuidado	12	.971
Fator 2 – Aprendizagem e Funções Mentais	6	.932
Fator 3 – Comunicação	4	.950
Fator 4 – Relação com Amigos e Cuidadores	3	.610

Análise de Validade

Com o objectivo de averiguar a validade de construto da escala, submetemos os nossos dados a uma análise factorial, pelo método das

uma dimensão de 427 indivíduos, uma vez que a seleção das componentes foi feita tendo em conta o valor próprio superior à unidade, isto é, cada valor próprio quantifica a parte da variância

Tabela 4 – Aspetos funcionais dos Idosos - Via Análise fatorial de componentes principais

INDICADORES	COMPONENTES			
	Autocuidado	Aprendizagem e Funções Mentais	Comunicação	Relação com Amigos e Cuidadores
30. Cuidar de partes do corpo (d520)	.874	.211	.154	.083
29. Lavar-se (d510)	.871	.198	.263	.106
32. Vestir-se (d540)	.855	.230	.221	.028
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	.828	.157	.193	.096
27. Andar (d450)	.781	.195	.187	.088
25. Manter a posição do corpo (d415)	.779	.240	.296	.146
20. Realizar a rotina diária (d230)	.769	.142	.374	.163
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	.754	.126	.361	.122
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	.701	.264	.402	.066
34. Beber (d560)	.640	.168	.502	.127
26. Utilização da mão e do braço (d445)	.654	.270	.491	-.014
33. Comer (d550)	.592	.255	.433	.017
13. Funções emocionais (b152)	.163	.917	.285	.039
10. Funções da orientação (b114)	.217	.915	.312	-.019
11. Funções da atenção (b140)	.243	.915	.282	.008
12. Funções da memória (b144)	.185	.853	.164	.048
9. Funções da consciência (b110)	.289	.815	.337	.017
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	.125	.759	.086	.061

¹ Técnica de redução de dados que procura, a partir de um conjunto inicial de variáveis (correlacionadas entre si), identificar um conjunto menor de variáveis hipotéticas (não correlacionadas entre si) sem que tal acarrete perdas de informação. Esta ACP, com rotação varimax, resultou numa matriz de adequabilidade muito boa (KMO = .947) e o Teste de Bartlett ($X^2_{(300)} = 11131,28, p < 0,001$), mostrando-nos que a matriz das correlações não é uma matriz de identidade, uma vez que a significância é $< 5\%$. Assim e tendo em conta a análise de ambos os testes, concluímos que estamos em condições adequadas para a prossecução da análise fatorial.

22. Falar (d330)	,333	,379	,870	,030	
23. Conversação (d350)	,345	,403	,869	,052	
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	,354	,428	,846	,080	
35. Relacionamentos familiares (d760)	,213	,246	,777	,140	
38. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)	-,085	,063	,021	,818	
39. Profissionais de saúde (e355)	,195	-,092	,098	,761	
37. Amigos (e320)	,334	,129	,077	,662	
	Total	8,207	5,548	4,899	2,166
	% Variância explicada	29,422	22,193	19,598	8,664

"Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization."
a. Rotation converged in 6 iterations.

(do total das variáveis) que é explicada por cada uma das componentes. Contudo, segundo o critério do Scree Test (análise do Scree Plot), poder-se-ia extrair 5 componentes, uma vez que poderemos extrair componentes até ao ponto em que a linha (curva) do gráfico tende a ficar paralela ao eixo horizontal.

As quatro componentes extraídas explicam 80,25% da variância total, tendo sido as mesmas construídas com um peso superior a .5. No pressuposto de que, quanto maior a percentagem de variância explicada maior a diferenciação; estas quatro componentes têm associado um grau de importância decrescente relativamente aos aspetos funcionais dos idosos.

DISCUSSÃO

A primeira componente está genericamente associada a fatores que englobam aspetos funcionais relacionados com os cuidados pessoais, pelo que tomou a designação de "Autocuidado", a qual explica uma maior percentagem de variância total (29,42%). Tendo-se observado um valor de KMO = .944 a recomendação face à análise fatorial é muito boa. O teste de esfericidade de Bartlett's apresenta um $p < .001$ pelo que rejeitamos a hipótese nula e concluímos que as variáveis estão correlacionadas significativamente. Observamos que os 12 indicadores que

compõem esta componente apresentam uma excelente consistência interna, medição feita através do Alfa de Cronbach ($\alpha = .971$). No Elderly Core Set, esta componente é constituída por doze indicadores com escala tipo Likert com 5 pontos (1. NÃO há problema: 0-4%; 2. Problema LIGEIRO: 5-24%; 3. Problema MODERADO: 25-49%; 4. Problema GRAVE: 50-95%; 5. Problema COMPLETO: 96-100%), composto pelas seguintes questões: Lavar-se (d510); Vestir-se (d540); Cuidar de partes do corpo d520; Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465); Andar (d450); Realizar a rotina diária (d230); Manter a posição do corpo (d415); Mudar a posição básica do corpo (d410); Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530); Utilização da mão e do braço (d445); Beber (d560); Comer d550.

A segunda componente é constituída por elementos associados à orientação, à atenção, à memória e à consciência, motivo pelo qual tomou a designação de "Aprendizagem e Funções Mentais", a qual explica 22,19% da variância total (no global, as duas componentes explicam 51,61% da variância total). Tendo-se observado um valor de KMO = .932 a recomendação face à análise fatorial é boa. De igual forma o teste de esfericidade de Bartlett's apresenta um $p < .001$ pelo que rejeitamos a hipótese nula e concluímos que as variáveis estão correlacionadas significativamente.

- project. Canadian Journal Of Neuroscience Nursing . 2008; 30(2): 14-19.
15. Fealy G, McCarron M, O'Neill D, McCallion P, Clarke M, Cullen A, et al. Effectiveness of gerontologically informed nursing assessment and referral interventions for older persons attending the emergency department: systematic review. Journal Of Advanced Nursing . 2009.; 65(5): 934-945.
16. Poslawsky I, Schuurmans M, Lindeman E, Hafsteinsdóttir T. A systematic review of nursing rehabilitation of stroke patients with aphasia. Journal Of Clinical Nursing . 2010; 19(1-2): 17-32.

- (CIF) (2004). Lisboa. Direcção-Geral da Saúde. Tradução de: Organização Mundial da Saúde (resolução WHA54.21)
5. Sidani S. Effects of patient-centered care on patient outcomes: an evaluation. *Research & Theory For Nursing Practice*. 2008; 22(1): 24-37
 6. Griffiths P. Effectiveness of intermediate care delivered in nurse-led units. *British Journal Of Community Nursing* . 2006; 11(5): 205-208.
 7. Griffiths P, Harris R, Richardson G, Hallett N, Heard S, Wilson-Barnett J. Substitution of a nursing-led inpatient unit for acute services: randomized controlled trial of outcomes and cost of nursing-led intermediate care. *Age & Ageing* . 2001; 30(6): 483-488.
 8. Steiner A, Walsh B, Pickering R, Wiles R, Ward J, Brooking J. Therapeutic nursing or unblocking beds? A randomised controlled trial of a post-acute intermediate care unit... including commentary by Torgerson DJ with author response. *BMJ: British Medical Journal (International Edition)*. 2001; 322(7284): 453-460.
 9. von Krogh G, Dale C, Naden D. A framework for integrating NANDA, NIC, and NOC terminology in electronic patient records. *Journal Of Nursing Scholarship*. 2005; 37(3): 275-281.
 10. Schein C, Gagnon A, Chan L, Morin I, Grondines J. The association between specific nurse case management interventions and elder health. *Journal Of The American Geriatrics Society*. 2005; 53(4): 597-602.
 11. Ouslander J, Griffiths P, McConnell E, Riolo L, Kutner M, Schnelle J. Functional incidental training: a randomized, controlled, crossover trial in Veterans Affairs nursing homes. *Journal Of The American Geriatrics Society*. 2005; 53(7): 1091-1100.
 12. Chang E, Hancock K, Hickman L, Glasson J, Davidson P. Outcomes of acutely ill older hospitalized patients following implementation of tailored models of care: a repeated measures (pre- and post-intervention) design. *International Journal Of Nursing Studies*. 2007; 44(7): 1079-1092.
 13. Krichbaum K. GAPN postacute care coordination improves hip fracture outcomes... *Gerontologic Advance Practice Nurse*. *Western Journal Of Nursing Research*. 2007; 29(5): 523-544.
 14. Poochikian-Sarkissian S, Wennberg R, Sidani S. Examining the relationship between patient-centred care and outcomes on a neuroscience unit: a pilot

dimensões extraídas da ACP, com exceção da variável “prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais” apresentam relações significativas ($p < .001$) sendo que as variáveis que fazem parte da dimensão de autocuidado apresentam entre si associações fortes a muito fortes, uma vez que estão patentes coeficientes que variam entre .7 a .9; as variáveis que constituem a dimensão referente à aprendizagem e funções mentais bem como à comunicação, apresentam entre si associações moderadas a muito forte, com coeficientes entre .5 a .9. Verificamos também que as variáveis que constituem a dimensão referente à relação com amigos e cuidadores, apresenta correlações fracas com todas as restantes variáveis. Situação esta que vem reforçar a fraca relação entre os indicadores, referida anteriormente. É possível, de igual forma, detetar-se uma associação muito forte entre algumas variáveis pertencentes a outras dimensões, como é o caso de “Beber” com “Conversação” ($r = .819$; $p < .001$); “Beber” com “Falar” ($r = .811$; $p < .001$); “Comer” com “Falar” ($r = .800$; $p < .001$).

Toda esta análise reforça a consistência interna e ao mesmo tempo relacional entre as variáveis que compõem os constructos.

CONCLUSÃO

Esta análise vem demonstrar-nos que os aspetos ligados aos autocuidados ganham maior destaque, sendo aqueles que mais se evidenciam nas funcionalidades dos idosos, em contrapartida os aspetos menos valorizados passam pelas relações com os amigos e com os cuidadores.

Pode concluir-se que o instrumento *Elderly Nursing Core Set* tem boas características psicométricas, no que diz respeito fiabilidade e validade interna, pelo que se sustenta a ideia de se continuar a desenvolver este instrumento, com a aplicação a pessoas com 65 e mais anos de idade, como forma de definir necessidades de cuidados de enfermagem em termos mundiais.

BIBLIOGRAFIA

1. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. Population Ageing and Development 2009
2. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (UN) (2011). *Total population (both sexes combined) by major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands), Estimates, 1950-2010*. World Population Prospects: The 2010 Revision, CD-ROM Edition.
3. Doran D, Harrison M, Laschinger H, Hirdes J, Rukholm E, Cranley L, et al. Relation between nursing interventions and outcome achievement in acute care settings. *Research In Nursing & Health*. 2006; 29(1): 61-70.
4. Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde

2 As vinte e cinco variáveis geram 300 correlações $[(25 \times 25) - 25] / 2$, onde 25×25 dá o número de elementos da matriz das correlações, à que se reduzem os 25 elementos da diagonal (variâncias), dividindo o total anterior por 2, visto a matriz ser simétrica.

Observamos que os 6 indicadores que compõem esta componente apresentam uma boa consistência interna ($\alpha=.932$). No Elderly Core Set, esta componente é constituída por seis indicadores com escala tipo Likert com 5 pontos (1. NÃO há problema: 0-4%; 2. Problema LIGEIRO: 5-24%; 3. Problema MODERADO: 25-49%; 4. Problema GRAVE: 50-95%; 5. Problema COMPLETO: 96-100%), composto pelas seguintes questões: Funções emocionais (b152); Funções da orientação (b114); Funções da atenção (b140); Funções da memória (b144); Funções da consciência (b110); Funções cognitivas de nível superior (b164).

A terceira componente está genericamente associada a fatores de diálogo, no que diz respeito ao falar, ao conversar, pelo que ficou condensada com a designação "Comunicação", explicando aproximadamente 19,59% da variância total (no global, as três componentes explicam 71,21% da variância total). Tendo-se observado um valor de KMO = .850 a recomendação face à análise fatorial é boa. Por outro lado, o teste de esfericidade de Bartlett's apresenta um $p<.001$ pelo que rejeitamos a hipótese nula e concluímos que as variáveis estão correlacionadas significativamente. Observamos que também os 4 indicadores que compõem esta componente apresentam uma excelente consistência interna ($\alpha=.950$). No Elderly Core Set, esta componente é constituída por seis indicadores com escala tipo Likert com 5 pontos (1. NÃO há problema: 0-4%; 2. Problema LIGEIRO: 5-24%; 3. Problema MODERADO: 25-49%; 4. Problema GRAVE: 50-95%; 5. Problema COMPLETO: 96-100%), composto pelas seguintes questões: Falar (d330); Conversação (d350); Comunicar e

receber mensagens orais (d310); Relacionamentos familiares (d760).

A quarta componente está associada a aspetos relacionados com os prestadores de cuidados pessoais e amigos, pelo que tomou a designação "Relação com amigos e cuidadores", explicando 8,66% da variância total (no global, as quatro componentes explicam 79,87% da variância total). Tendo-se observado um valor de KMO = .610 a recomendação face à análise fatorial é razoável. Também o teste de esfericidade de Bartlett's apresenta um $p<.001$ pelo que rejeitamos a hipótese nula e concluímos que as variáveis estão correlacionadas significativamente. Observamos que os 3 indicadores que compõem esta componente apresentam uma consistência interna questionável ($\alpha=.624$), contudo alguns teóricos sociais referem que o alfa de Cronbach .6 é considerado como aceitável. No Elderly Core Set, esta componente é constituída por seis indicadores com escala tipo Likert com 5 pontos (1. NÃO há problema: 0-4%; 2. Problema LIGEIRO: 5-24%; 3. Problema MODERADO: 25-49%; 4. Problema GRAVE: 50-95%; 5. Problema COMPLETO: 96-100%), composto pelas seguintes questões: Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340); Profissionais de saúde (e355); Amigos (e320).

Por forma a complementarmos a análise feita anteriormente e analisando a matriz das correlações, a qual mede a associação linear entre as variáveis através do Coeficiente de Pearson e considerando que as correlações significativas ao nível de significância de 5% devem ter uma probabilidade inferior a $.05/300 = .000166$, pode-se então referir que praticamente todas as variáveis pertencentes às

Anexo XI – Caracterização Sociodemográfica - Estudo I

DISTRIBUIÇÃO DA AMOSTRA PROJETADA E DA AMOSTRA REAL POR GRUPOS ETÁRIOS E SEXO

Sexo	Grupo etário	Dimensão da amostra inicial (Expected)	Dimensão da amostra recolhida (Observed)	% da dimensão da amostra inicial	% da dimensão da amostra recolhida
H	65 - 74 anos	320	178	21,08	19,12
H	75 - 84 anos	258	183	17,00	19,66
H	85 e mais anos	68	43	4,48	4,62
M	65 - 74 anos	404	222	26,61	23,85
M	75 - 84 anos	353	239	23,25	25,67
M	85 e mais anos	115	66	7,58	7,09
	Total	1518	931	100%	100%

Distribuição da amostra projetada e da amostra real por grupos - Paired Samples Correlations

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Observed N	16,6683	6	8,76897	3,57992
	Expected N	16,6667	6	8,86432	3,61884

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Observed N & Expected N	6	,968	,001

Variável Idade

Statistics

Anos de Idade

N	Valid	931
	Missing	0
Mean		76,25
Median		76,00
Mode		71 ^a
Std. Deviation		6,617
Variance		43,785
Range		31
Minimum		65
Maximum		96
Percentiles	25	71,00
	50	76,00
	75	80,00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Variável Idade (recodificada)

Grupo Etário

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	65 a 74 anos de Idade	400	43,0	43,0	43,0
	75 a 84 anos de Idade	422	45,3	45,3	88,3
	85 e mais anos de Idade	109	11,7	11,7	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Variável Sexo

Statistics

Sexo

N	Valid	931
	Missing	0
Mode		2

Sexo

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Masculino	404	43,4	43,4	43,4
	Feminino	527	56,6	56,6	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Variável Estado Civil

Statistics

Estado civil

N	Valid	931
	Missing	0
Mode		2

Estado civil

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Outro (especifique)	18	1,9	1,9	1,9
	Solteiro	52	5,6	5,6	7,5
	Casado	572	61,4	61,4	69,0
	Viúvo	289	31,0	31,0	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Variável IMC

Statistics

IMCAAA2N

N	Valid	750
	Missing	181
Mode		3

IMCAAA2N

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Abaixo do Peso	10	1,1	1,3	1,3
	Saúdável	238	25,6	31,7	33,1
	Acima do Peso	502	53,9	66,9	100,0
	Total	750	80,6	100,0	
Missing	System	181	19,4		
Total		931	100,0		

Variável Concelho de Residência

Statistics

Regioes

N	Valid	931
	Missing	0
Mode		4

Regioes

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Alentejo Litoral	187	20,1	20,1	20,1
	Norte Alentejano	65	7,0	7,0	27,1
	Baixo Alentejo	327	35,1	35,1	62,2
	Alentejo Central	352	37,8	37,8	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Variável Anos de Escolaridade

Statistics

Nível de escolaridade

N	Valid	931
	Missing	0
Mode		4

Nível de escolaridade

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	nível de ensino completado na idade adulta, ex. programa nov	7	,8	,8	,8
	não frequentou a escola e não sabe ler nem escrever	284	30,5	30,5	31,3
	não frequentou a escola, mas sabe ler e escrever	54	5,8	5,8	37,1
	frequentou a escola, mas não completou a 4ª classe	181	19,4	19,4	56,5
	fez exame da 4ª classe	326	35,0	35,0	91,5
	completou o 9º ano, antigo 5º ano (curso geral do liceu/curs	40	4,3	4,3	95,8
	completou o antigo 7º ano (curso complementar do liceu)	17	1,8	1,8	97,6
	completou o ensino superior	22	2,4	2,4	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Nível de escolaridade "Frequentou, não Frequentou"

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não frequentou a escola	338	36,3	36,3	36,3
	Frequentou a escola	593	63,7	63,7	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Rec "Anos de escolaridade

Statistics

Nível de Escolaridade

N	Valid	931
	Missing	0
Mode		2

Nível de Escolaridade

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não sabe Ler	284	30,5	30,5	30,5
	Sabe Ler	647	69,5	69,5	100,0
	Total	931	100,0	100,0	

Variável Sit. Financeira – Alimentação

Statistics

Alimentação

N	Valid	906
	Missing	25
Mode		1

Alimentação

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sim	404	43,4	44,6	44,6
	Não	169	18,2	18,7	63,2
	Regular	333	35,8	36,8	100,0
	Total	906	97,3	100,0	
Missing	Não responde	21	2,3		
	System	4	,4		
	Total	25	2,7		
Total		931	100,0		

Statistics

Satisfação das Necessidades de Alimentação

N	Valid	906
	Missing	25
Mode		1

Satisfação das Necessidades de Alimentação

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sim e Regular	737	79,2	81,3	81,3
	Não	169	18,2	18,7	100,0
	Total	906	97,3	100,0	
Missing	System	25	2,7		
Total		931	100,0		

Variável Sit. Financeira – Habitação (p7)

Statistics

Habitação

N	Valid	899
	Missing	32
Mode		1

Habitação

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sim	431	46,3	47,9	47,9
	Não	178	19,1	19,8	67,7
	Regular	290	31,1	32,3	100,0
	Total	899	96,6	100,0	
Missing	Não responde	28	3,0		
	System	4	,4		
	Total	32	3,4		
Total		931	100,0		

Statistics

habitação2

N	Valid	899
	Missing	32
Mode		1

habitação2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sim e Regular	721	77,4	80,2	80,2
	Não	178	19,1	19,8	100,0
	Total	899	96,6	100,0	
Missing	System	32	3,4		
Total		931	100,0		

Variável Sit. Financeira – Saude (p8)

Statistics

Saúde

N	Valid	903
	Missing	28
Mode		3

Saúde

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sim	326	35,0	36,1	36,1
	Não	243	26,1	26,9	63,0
	Regular	334	35,9	37,0	100,0
	Total	903	97,0	100,0	
Missing	Não responde	24	2,6		
	System	4	,4		
	Total	28	3,0		
Total		931	100,0		

Statistics

Satisfação das Necessidades de Saúde

N	Valid	903
	Missing	28
Mode		1

Satisfação das Necessidades de Saúde

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sim e Regular	660	70,9	73,1	73,1
	Não	243	26,1	26,9	100,0
	Total	903	97,0	100,0	
Missing	System	28	3,0		
Total		931	100,0		

Analise Bivariada

1- Sexo + grupo etário

Sexo * Grupo Etário Crosstabulation

			Grupo Etário			Total
			65 a 74 anos de Idade	75 a 84 anos de Idade	85 e mais anos de Idade	
Sexo	Masculino	Count	178	183	43	404
		% within Sexo	44,1%	45,3%	10,6%	100,0%
		% within Grupo Etário	44,5%	43,4%	39,4%	43,4%
	% of Total	19,1%	19,7%	4,6%	43,4%	
	Feminino	Count	222	239	66	527
		% within Sexo	42,1%	45,4%	12,5%	100,0%
% within Grupo Etário		55,5%	56,6%	60,6%	56,6%	
% of Total	23,8%	25,7%	7,1%	56,6%		
Total	Count	400	422	109	931	
	% within Sexo	43,0%	45,3%	11,7%	100,0%	
	% within Grupo Etário	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	43,0%	45,3%	11,7%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	,890 ^a	2	,641
Likelihood Ratio	,895	2	,639
Linear-by-Linear Association	,740	1	,390
N of Valid Cases	931		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 47,30.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,031	,641
	Cramer's V	,031	,641
	Contingency Coefficient	,031	,641
N of Valid Cases		931	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

2- Sexo + estado Civil

Sexo * Estado civil Crosstabulation

			Estado civil				Total
			Outro (especifique)	Solteiro	Casado	Viúvo	
Sexo	Masculino	Count	10	23	313	58	404
		% within Sexo	2,5%	5,7%	77,5%	14,4%	100,0%
		% within Estado civil	55,6%	44,2%	54,7%	20,1%	43,4%
		% of Total	1,1%	2,5%	33,6%	6,2%	43,4%
Feminino	Count	8	29	259	231	527	
	% within Sexo	1,5%	5,5%	49,1%	43,8%	100,0%	
	% within Estado civil	44,4%	55,8%	45,3%	79,9%	56,6%	
	% of Total	,9%	3,1%	27,8%	24,8%	56,6%	
Total	Count	18	52	572	289	931	
	% within Sexo	1,9%	5,6%	61,4%	31,0%	100,0%	
	% within Estado civil	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	1,9%	5,6%	61,4%	31,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	94,981 ^a	3	,000
Likelihood Ratio	100,577	3	,000
Linear-by-Linear Association	57,391	1	,000
N of Valid Cases	931		

- a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,81.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,319	,000
	Cramer's V	,319	,000
	Contingency Coefficient	,304	,000
N of Valid Cases		931	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

3- IMC + estado Civil -___ Este cruzamento é pertinente do ponto de vista teórico, atenção neste cruzamento estatisticamente os pressuposto do teste não estão verificados, a sua leitura não se devia fazer...

IMCAAA2N * Estado civil Crosstabulation

			Estado civil				Total
			Outro (especifique)	Solteiro	Casado	Viúvo	
IMCAAA2N	Abaixo do Peso	Count	0	2	5	3	10
		% within IMCAAA2N	,0%	20,0%	50,0%	30,0%	100,0%
		% within Estado civil	,0%	5,6%	1,0%	1,4%	1,3%
		% of Total	,0%	,3%	,7%	,4%	1,3%
	Saúdável	Count	5	22	134	77	238
		% within IMCAAA2N	2,1%	9,2%	56,3%	32,4%	100,0%
		% within Estado civil	33,3%	61,1%	27,4%	36,7%	31,7%
		% of Total	,7%	2,9%	17,9%	10,3%	31,7%
	Acima do Peso	Count	10	12	350	130	502
		% within IMCAAA2N	2,0%	2,4%	69,7%	25,9%	100,0%
		% within Estado civil	66,7%	33,3%	71,6%	61,9%	66,9%
		% of Total	1,3%	1,6%	46,7%	17,3%	66,9%
Total	Count	15	36	489	210	750	
	% within IMCAAA2N	2,0%	4,8%	65,2%	28,0%	100,0%	
	% within Estado civil	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	2,0%	4,8%	65,2%	28,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	28,125 ^a	6	,000
Likelihood Ratio	25,540	6	,000
Linear-by-Linear Association	,091	1	,762
N of Valid Cases	750		

a. 4 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,20.

Directional Measures

			Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. † ^b	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	,020	,011	1,718	,086
		IMCAAA2N Dependent	,040	,023	1,718	,086
		Estado civil Dependent	,000	,000	.	. ^c
Goodman and Kruskal tau		IMCAAA2N Dependent	,030	,012		,000 ^d
		Estado civil Dependent	,013	,007		,000 ^d

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

d. Based on chi-square approximation

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,194	,000
	Cramer's V	,137	,000
	Contingency Coefficient	,190	,000
N of Valid Cases		750	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

4- Sexo + Nível Escolaridade (6)

Sexo * Nível de escolaridade Crosstabulation

		Nível de escolaridade									Total
		nível de ensino completado na idade adulta, ex. programa nov	não frequentou a escola e não sabe ler nem escrever	não frequentou a escola, mas sabe ler e escrever	frequentou a escola, mas não completou a 4ª classe	fez exame da 4ª classe	completou o 9º ano, antigo 5º ano (curso geral do liceu/curs	completou o antigo 7º ano (curso complementar do liceu)	completou o ensino superior		
Sexo	Masculino	Count	5	84	20	57	190	25	12	11	404
		% within Sexo	1,2%	20,8%	5,0%	14,1%	47,0%	6,2%	3,0%	2,7%	100,0%
	% within Nível de escolaridade	71,4%	29,6%	37,0%	31,5%	58,3%	62,5%	70,6%	50,0%	43,4%	
	% of Total	,5%	9,0%	2,1%	6,1%	20,4%	2,7%	1,3%	1,2%	43,4%	
Feminino	Count	2	200	34	124	136	15	5	11	527	
		% within Sexo	,4%	38,0%	6,5%	23,5%	25,8%	2,8%	,9%	2,1%	100,0%
	% within Nível de escolaridade	28,6%	70,4%	63,0%	68,5%	41,7%	37,5%	29,4%	50,0%	56,6%	
	% of Total	,2%	21,5%	3,7%	13,3%	14,6%	1,6%	,5%	1,2%	56,6%	
Total	Count	7	284	54	181	326	40	17	22	931	
		% within Sexo	,8%	30,5%	5,8%	19,4%	35,0%	4,3%	1,8%	2,4%	100,0%
	% within Nível de escolaridade	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	,8%	30,5%	5,8%	19,4%	35,0%	4,3%	1,8%	2,4%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	76,509 ^a	7	,000
Likelihood Ratio	77,380	7	,000
Linear-by-Linear Association	46,332	1	,000
N of Valid Cases	931		

- 2 cells (12,5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,04.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,287	,000
	Cramer's V	,287	,000
	Contingency Coefficient	,276	,000
N of Valid Cases		931	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Distribuição da variável nível de escolaridade em função do sexo

		Nível de escolaridade									
		nível de ensino completado na idade adulta, ex. programa nov	não frequentou a escola e não sabe ler nem escrever	não frequentou a escola, mas sabe ler e escrever	frequentou a escola, mas não completou a 4ª classe	fez exame da 4ª classe	completou o 9º ano, antigo 5º ano (curso geral do liceu/curs	completou o antigo 7º ano (curso complementar do liceu)	completou o ensino superior	Total	
Sexo	Masculino	Count	5	84	20	57	190	25	12	11	404
		% within Nível de escolaridade	71,4%	29,6%	37,0%	31,5%	58,3%	62,5%	70,6%	50,0%	43,4%
	Feminino	Count	2	200	34	124	136	15	5	11	527
		% within Nível de escolaridade	28,6%	70,4%	63,0%	68,5%	41,7%	37,5%	29,4%	50,0%	56,6%
Total		Count	7	284	54	181	326	40	17	22	931
		% within Nível de escolaridade	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

5- Sexo + Nível Escolaridade (2) + Grupo Etário

Chi-Square Tests

Nível de Escolaridade		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Não sabe Ler	Pearson Chi-Square	,118 ^a	2	,943
	Likelihood Ratio	,119	2	,942
	Linear-by-Linear Association	,022	1	,883
	N of Valid Cases	284		
Sabe Ler	Pearson Chi-Square	,305 ^b	2	,858
	Likelihood Ratio	,305	2	,858
	Linear-by-Linear Association	,065	1	,798
	N of Valid Cases	647		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13,90.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 30,66.

Directional Measures

Nível de Escolaridade		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. τ^b	Approx. Sig.	
Não sabe Ler	Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	,000	,000	. ^c
			Sexo Dependent	,000	,000	. ^c
			Grupo Etário Dependent	,000	,000	. ^c
	Goodman and Kruskal tau	Sexo Dependent	,000	,002		,943 ^d
		Grupo Etário Dependent	,000	,001		,947 ^d
Sabe Ler	Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	,006	,025	,243
			Sexo Dependent	,013	,051	,243
			Grupo Etário Dependent	,000	,000	. ^c
	Goodman and Kruskal tau	Sexo Dependent	,000	,002		,859 ^d
		Grupo Etário Dependent	,000	,001		,806 ^d

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

d. Based on chi-square approximation

Symmetric Measures

Nível de Escolaridade			Value	Approx. Sig.
Não sabe Ler	Nominal by Nominal	Phi	,020	,943
		Cramer's V	,020	,943
	Contingency Coefficient		,020	,943
	N of Valid Cases		284	
Sabe Ler	Nominal by Nominal	Phi	,022	,858
		Cramer's V	,022	,858
	Contingency Coefficient		,022	,858
	N of Valid Cases		647	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

6- Sit. Financeira (Alimentação) + Nível Escolaridade (2)

Alimentação * Nível de Escolaridade Crosstabulation

			Nível de Escolaridade		Total
			Não sabe Ler	Sabe Ler	
Alimentação	Sim	Count	86	318	404
		% within Alimentação	21,3%	78,7%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	32,2%	49,8%	44,6%
		% of Total	9,5%	35,1%	44,6%
	Não	Count	67	102	169
		% within Alimentação	39,6%	60,4%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	25,1%	16,0%	18,7%
		% of Total	7,4%	11,3%	18,7%
	Regular	Count	114	219	333
		% within Alimentação	34,2%	65,8%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	42,7%	34,3%	36,8%
		% of Total	12,6%	24,2%	36,8%
Total	Count	267	639	906	
	% within Alimentação	29,5%	70,5%	100,0%	
	% within Nível de Escolaridade	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	29,5%	70,5%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	25,069 ^a	2	,000
Likelihood Ratio	25,361	2	,000
Linear-by-Linear Association	15,726	1	,000
N of Valid Cases	906		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 49,80.

Directional Measures

			Value	Asymp. Std. Erro ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	,036	,018	1,984	,047
		Alimentação Dependent	,056	,027	1,984	,047
		Nível de Escolaridade Dependent	,000	,000	.	.
Goodman and Kruskal tau		Alimentação Dependent	,015	,006		,000 ^d
		Nível de Escolaridade Dependent	,028	,011		,000 ^d
		Uncertainty Coefficient				
Uncertainty Coefficient		Symmetric	,017	,007	2,549	,000 ^e
		Alimentação Dependent	,013	,005	2,549	,000 ^e
		Nível de Escolaridade Dependent	,023	,009	2,549	,000 ^e

- a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.
c. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.
d. Based on chi-square approximation
e. Likelihood ratio chi-square probability.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,166	,000
	Cramer's V	,166	,000
	Contingency Coefficient	,164	,000
N of Valid Cases		906	

- a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

7- Sit. Financeira (Habitação) + Nível Escolaridade (7)

Habitação * Nível de Escolaridade Crosstabulation

			Nível de Escolaridade		Total
			Não sabe Ler	Sabe Ler	
Habitação	Sim	Count	104	327	431
		% within Habitação	24,1%	75,9%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	39,5%	51,4%	47,9%
		% of Total	11,6%	36,4%	47,9%
	Não	Count	63	115	178
		% within Habitação	35,4%	64,6%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	24,0%	18,1%	19,8%
		% of Total	7,0%	12,8%	19,8%
	Regular	Count	96	194	290
		% within Habitação	33,1%	66,9%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	36,5%	30,5%	32,3%
		% of Total	10,7%	21,6%	32,3%
Total	Count	263	636	899	
	% within Habitação	29,3%	70,7%	100,0%	
	% within Nível de Escolaridade	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	29,3%	70,7%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	10,786 ^a	2	,005
Likelihood Ratio	10,831	2	,004
Linear-by-Linear Association	7,634	1	,006
N of Valid Cases	899		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 52,07.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,110	,005
	Cramer's V	,110	,005
	Contingency Coefficient	,109	,005
N of Valid Cases		899	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

8- Saúde (3) + Nível escolaridade (2)

Saúde * Nível de Escolaridade Crosstabulation

			Nível de Escolaridade		Total
			Não sabe Ler	Sabe Ler	
Saúde	Sim	Count	56	270	326
		% within Saúde	17,2%	82,8%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	21,1%	42,4%	36,1%
		% of Total	6,2%	29,9%	36,1%
	Não	Count	94	149	243
		% within Saúde	38,7%	61,3%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	35,3%	23,4%	26,9%
		% of Total	10,4%	16,5%	26,9%
	Regular	Count	116	218	334
		% within Saúde	34,7%	65,3%	100,0%
		% within Nível de Escolaridade	43,6%	34,2%	37,0%
		% of Total	12,8%	24,1%	37,0%
Total	Count	266	637	903	
	% within Saúde	29,5%	70,5%	100,0%	
	% within Nível de Escolaridade	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	29,5%	70,5%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	38,078 ^a	2	,000
Likelihood Ratio	40,039	2	,000
Linear-by-Linear Association	24,203	1	,000
N of Valid Cases	903		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 71,58.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,205	,000
	Cramer's V	,205	,000
	Contingency Coefficient	,201	,000
N of Valid Cases		903	

- a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

9- Saúde (3) + IMC

Satisfação das Necessidades de Saúde * IMCAA2N Crosstabulation

			IMCAA2N			Total	
			Abaixo do Peso	Saúdável	Acima do Peso		
Satisfação das Necessidades de Saúde	Sim e Regular	Count	2	160	370	532	
		% within Satisfação das Necessidades de Saúde	,4%	30,1%	69,5%	100,0%	
		% within IMCAA2N	20,0%	69,9%	75,2%	72,8%	
	Não	Count	8	69	122	199	
		% within Satisfação das Necessidades de Saúde	4,0%	34,7%	61,3%	100,0%	
		% within IMCAA2N	80,0%	30,1%	24,8%	27,2%	
Total			10	229	492	731	
			% within Satisfação das Necessidades de Saúde	1,4%	31,3%	67,3%	100,0%
			% within IMCAA2N	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
			% of Total	1,4%	31,3%	67,3%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	16,498 ^a	2	,000
Likelihood Ratio	14,528	2	,001
Linear-by-Linear Association	8,110	1	,004
N of Valid Cases	731		

a. 1 cells (16,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,72.

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,150
	Cramer's V	,150
	Contingency Coefficient	,149
N of Valid Cases	731	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Anexo XII – Análise da Sensibilidade, Fidelidade e Validade do CSI

TESTES DE SENSIBILIDADE

```
FREQUENCIES VARIABLES=IND_CP1 IND_CP2 IND_CP3 IND_CP4 IND_CP5 IND_CP6
/FORMAT=NOTABLE
/NTILES=4
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS SESKEW
KURTOSIS SEKURT
/ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

		Notes
Output Created		16-APR-2013 23:54:14
Comments		
Input	Data	E:\Doutramento - Doutramento\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=IND_CP1 IND_CP2 IND_CP3 IND_CP4 IND_CP5 IND_CP6 /FORMAT=NOTABLE /NTILES=4 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS SESKEW KURTOSIS SEKURT /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,03

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutramento\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav

Statistics

		Auto-cuidado	Aprendizagem, Comunicação e Funções mentais	Funções NME relacionadas c/ movimento - MI	Funções NME relacionadas c/ movimento - MS	Tônus Muscular	Aprendizagem, Aplicação de conhecimentos
N	Valid	806	849	914	872	914	900
	Missing	125	82	17	59	17	31
Mean		1,45	1,51	1,54	1,25	1,54	2,97
Median		1,20	1,29	1,00	1,00	1,00	2,50
Mode		1	1	1	1	1	5
Std. Deviation		,767	,694	1,027	,577	,925	1,702
Variance		,589	,482	1,055	,333	,855	2,896
Skewness		2,750	2,330	1,810	3,214	1,953	,114
Std. Error of Skewness		,086	,084	,081	,083	,081	,082
Kurtosis		7,960	6,425	2,055	11,471	3,376	-1,703
Std. Error of Kurtosis		,172	,168	,162	,165	,162	,163
Range		4	4	4	4	4	4
Minimum		1	1	1	1	1	1
Maximum		5	5	5	5	5	5
Percentiles	25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	50	1,20	1,29	1,00	1,00	1,00	2,50
	75	1,50	1,71	1,50	1,25	1,67	5,00

NPAR TESTS

```
/K-S(NORMAL)=IND_CP1 IND_CP2 IND_CP3 IND_CP4 IND_CP5 IND_CP6
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

		Notes
Output Created		16-APR-2013 23:55:02
Comments		
	Data	E:\Doutramento - Doutorado\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /K-S(NORMAL)=IND_CP1 IND_CP2 IND_CP3 IND_CP4 IND_CP5 IND_CP6 /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,01
	Number of Cases Allowed ^a	87381

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutorado\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Auto-cuidado	Aprendizagem, Comunicação e Funções mentais	Funções NME relacionadas c/ movimento - MI	Funções NME relacionadas c/ movimento - MS	Tónus Muscular	Aprendizagem, Aplicação de conhecimentos
N		806	849	914	872	914	900
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1,45	1,51	1,54	1,25	1,54	2,97
	Std. Deviation	,767	,694	1,027	,577	,925	1,702
Most Extreme Differences	Absolute	,277	,231	,426	,376	,352	,241
	Positive	,261	,209	,426	,376	,352	,164
	Negative	-,277	-,231	-,299	-,334	-,280	-,241
Kolmogorov-Smirnov Z		7,869	6,732	12,887	11,092	10,642	7,215
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000	,000	,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

```

FREQUENCIES VARIABLES=IND_GERAL
/FORMAT=NOTABLE
/NTILES=4
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS SESKEW
KURTOSIS SEKURT
/ORDER=ANALYSIS.
    
```

Frequencies

		Notes
Output Created		16-APR-2013 23:55:25
Comments		
	Data	E:\Doutramento - Doutorado\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.

Syntax		FREQUENCIES VARIA- BLES=IND_GERAL /FORMAT=NOTABLE /NTILES=4 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS SESKEW KURTOSIS SEKURT /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,01

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav

Statistics

IND_GERAL		
N	Valid	739
	Missing	192
Mean		1,7021
Median		1,5857
Mode		1,00
Std. Deviation		,67467
Variance		,455
Skewness		1,411
Std. Error of Skewness		,090
Kurtosis		2,617
Std. Error of Kurtosis		,180
Range		3,81
Minimum		1,00
Maximum		4,81
Percentiles	25	1,1476
	50	1,5857
	75	2,0214

NPAR TESTS
/K-S(NORMAL)=IND_GERAL
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Notes

Output Created		16-APR-2013 23:55:42
Comments		
Input	Data	E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo I\Base de Da- dos\12_2_13BaseDadosCesar - TRA- BALHADA SR.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /K-S(NORMAL)=IND_GERAL /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,01
	Number of Cases Allowed ^a	196608

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		IND_GERAL
N		739
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1,7021
	Std. Deviation	,67467
Most Extreme Differences	Absolute	,149
	Positive	,097
	Negative	-,149
Kolmogorov-Smirnov Z		4,051
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

RELIABILITY

```

/VARIABLES=d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410 d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144 b710MI b730MI
b710T b730T b710MS b730MS d445 s730 b735T b735MI b735MS d170 d166
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.
    
```

Reliability

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\12_2_13BaseDadosCesar - TRABALHADA SR.sav

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	739	79,4
	Excluded ^a	192	20,6
	Total	931	100,0

- a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,950	30

ANÁLISE FATORIAL DE COMPONENTE PRINCIPAIS - ESTUDO I

```

FACTOR
/VARIABLES d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410 d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144 b710MI b730MI
b710T b730T b710MS b730MS d445 s730 b735T b735MS b735MI d166 d170
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410 d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144 b710MI b730MI
b710T b730T b710MS b730MS d445 s730 b735T b735MS b735MI d166 d170
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	Analysis N
d510 Lavar-se	1,37	,934	739
d540 Vestir-se	1,27	,886	739
d520 Cuidar de partes do corpo	1,50	1,057	739
d550 Comer	1,16	,666	739
d560 Beber	1,13	,602	739
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	1,53	1,109	739
d450 Andar	1,49	,876	739
d230 Realizar a rotina diária	1,78	1,168	739
d410 Mudar a posição básica do corpo	2,03	1,058	739
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	1,20	,778	739
d160 Concentrar a atenção	1,47	,790	739
b140 Funções da atenção	1,56	,851	739
d330 Falar	1,19	,605	739
d350 Conversação	1,36	,795	739
d155 Adquirir competências	1,68	,916	739
b114 Funções da orientação	1,47	,835	739
b144 Funções da memória	1,90	1,164	739
b730 Funções da força muscular: Membros Superiores	1,30	,697	739
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Superiores	1,21	,688	739
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Inferiores	1,51	1,015	739
b710 Funções da mobilidade das articulações: Tronco	1,51	1,011	739
b730 Funções da força muscular: Tronco	1,52	1,028	739
d445 Utilização da mão e do braço	1,25	,776	739
s730 Estrutura do membro superior	1,21	,579	739
b730 Funções da força muscular: Membros Inferiores	1,53	1,028	739
b735 Funções do tônus muscular: Tronco	1,58	1,073	739
b735 Funções do tônus muscular: Membros Superiores	1,44	,954	739
b735 Funções do tônus muscular: Membros Inferiores	1,59	1,066	739
d166 Ler	2,92	1,757	739
d170 Escrever	2,99	1,754	739

Esta matriz mede a associação linear entre as variáveis através do coeficiente de correlação de Pearson. As variáveis pertencentes às dimensões extraídas da ACP apresentam relações significativas ($p < .001$) sendo que as variáveis que fazem parte da dimensão de autocuidado apresentam entre si associações fortes a muito fortes, uma vez que estão patentes coeficientes entre .7 a .9; as variáveis que constituem a dimensão referente à aprendizagem, comunicação e funções mentais apresentam entre si associações moderadas a forte, com coeficientes entre .5 a .8. É possível, de igual forma, detetar uma associação muito forte entre algumas variáveis pertencentes a outras dimensões, como é o caso de “Utilização da mão e do braço” com “Funções da força muscular: membros inferiores” ($r = .968$; $p < .001$); “Funções do Tônus muscular: Tronco” com “Funções Tônus muscular: membros inferiores” ($r = .967$; $p < .001$); “Ler” com “Escrever” ($r = .884$; $p < .001$). Desta análise vem reforçar a consistência interna e ao mesmo tempo relacional entre as variáveis que compõem os constructos.

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,903
Approx. Chi-Square		24880,381
Bartlett's Test of Sphericity	df	435
	Sig.	,000

A estatística KMO mostra-nos que estamos perante uma adequabilidade muito boa ($KMO = .903$). O Teste de Bartlett ($X^2_{(435)} = 24880,381$; $p < .001$), mostra-nos que a matriz das correlações não é uma matriz de identidade, uma vez que se rejeita a hipótese nula. Assim e tendo em conta a análise de ambos os testes, concluímos que estamos em condições adequadas para a prossecução da análise fatorial (ACP).

Communalities

	Initial	Extraction
d510 Lavar-se	1,000	,840
d540 Vestir-se	1,000	,852
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	1,000	,754
d520 Cuidar de partes do corpo	1,000	,742
d550 Comer	1,000	,790
d560 Beber	1,000	,785
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	1,000	,683
d450 Andar	1,000	,721
d230 Realizar a rotina diária	1,000	,734
d410 Mudar a posição básica do corpo	1,000	,578
d160 Concentrar a atenção	1,000	,828
b140 Funções da atenção	1,000	,814
d330 Falar	1,000	,718
d350 Conversação	1,000	,758
d155 Adquirir competências	1,000	,777
b114 Funções da orientação	1,000	,614
b144 Funções da memória	1,000	,509
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Inferiores	1,000	,932
b730 Funções da força muscular: Membros Inferiores	1,000	,927
b710 Funções da mobilidade das articulações: Tronco	1,000	,926

Communalities

	Initial	Extraction
b730 Funções da força muscular: Tronco	1,000	,923
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Superiores	1,000	,798
b730 Funções da força muscular: Membros Superiores	1,000	,757
d445 Utilização da mão e do braço	1,000	,626
s730 Estrutura do membro superior	1,000	,476
b735 Funções do tônus muscular: Tronco	1,000	,906
b735 Funções do tônus muscular: Membros Superiores	1,000	,677
b735 Funções do tônus muscular: Membros Inferiores	1,000	,905
d166 Ler	1,000	,869
d170 Escrever	1,000	,881

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Total Variance Explained

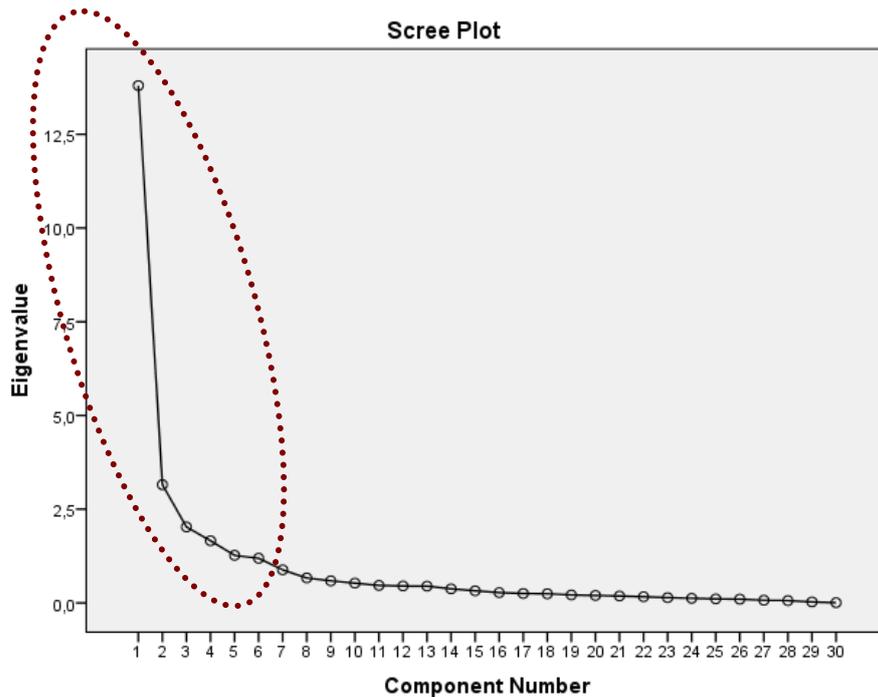
Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	13,800	46,001	46,001	13,800	46,001
2	3,153	10,510	56,511	3,153	10,510
3	2,027	6,755	63,267	2,027	6,755
4	1,658	5,528	68,795	1,658	5,528
5	1,269	4,230	73,025	1,269	4,230
6	1,191	3,969	76,994	1,191	3,969
7	,882	2,940	79,934		
8	,666	2,220	82,154		
9	,589	1,964	84,118		
10	,528	1,760	85,879		
11	,467	1,557	87,436		
12	,451	1,504	88,939		
13	,447	1,489	90,428		
14	,375	1,249	91,677		
15	,324	1,081	92,759		
16	,275	,915	93,674		
17	,253	,842	94,516		
18	,244	,813	95,329		
19	,214	,714	96,044		
20	,200	,667	96,711		
21	,183	,610	97,320		
22	,164	,547	97,868		
23	,140	,467	98,335		
24	,124	,412	98,746		
25	,109	,363	99,109		
26	,101	,337	99,446		
27	,071	,238	99,684		
28	,062	,205	99,889		
29	,027	,091	99,980		
30	,006	,020	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings	Rotation Sums of Squared Loadings		
	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	46,001	6,478	21,595	21,595
2	56,511	5,111	17,035	38,630
3	63,267	4,096	13,652	52,282
4	68,795	3,000	9,999	62,281
5	73,025	2,310	7,700	69,981
6	76,994	2,104	7,013	76,994
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Extraction Method: Principal Component Analysis.

O SPSS extrai 6 componentes, segundo o critério de Kaiser, uma vez que a selecção das componentes foi feita tendo em conta o valor próprio superior à unidade, isto é, cada valor próprio quantifica a parte da variância (do total das variáveis) que é explicada por cada uma das componentes antes da rotação (CP1=46,001; PC2=10,510; CP3=6,755; CP4=5,528; CP5=4,230; CP6=3,969). Estas 6 componentes extraídas explicam 76,994% da variância total.



Analisando o Scree Plot, segundo o critério do Scree Test, poderíamos extrair 7 componentes, isto é, consideram-se as componentes até ao ponto em que a linha (curva) do gráfico tende a ficar paralela ao eixo horizontal. Assim, por meio deste critério, poderíamos extrair 7 componentes.

Component Matrix^a

	Component					
	1	2	3	4	5	6
d540 Vestir-se	,843	-,120	-,287	-,208	,029	,028
d510 Lavar-se	,835	-,122	-,208	-,271	,036	,100
d450 Andar	,799	,069	-,088	-,252	-,031	,081
d520 Cuidar de partes do corpo	,792	-,114	-,157	-,238	,050	,132
d550 Comer	,785	-,101	-,395	-,086	-,024	,001
d230 Realizar a rotina diária	,782	,009	-,007	-,225	,005	,268
d560 Beber	,767	-,135	-,417	-,046	-,042	-,007
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	,755	-,127	-,348	-,214	-,003	-,002
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	,751	,003	-,126	-,262	-,045	,181
d155 Adquirir competências	,726	-,386	,278	,085	,097	-,088
b730 Funções da força muscular: Tronco	,718	,510	,176	-,091	-,162	-,286
b730 Funções da força muscular: Membros Inferiores	,718	,506	,176	-,111	-,172	-,287
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Inferiores	,714	,535	,173	-,107	-,138	-,275
d350 Conversação	,714	-,418	,024	,093	,189	-,171
b710 Funções da mobilidade das articulações: Tronco	,708	,538	,180	-,094	-,125	-,280
d160 Concentrar a atenção	,698	-,440	,188	,203	,144	-,225
d410 Mudar a posição básica do corpo	,694	,084	,090	-,246	-,011	,146
b140 Funções da atenção	,688	-,399	,257	,193	,164	-,224
b114 Funções da orientação	,668	-,385	,120	,008	,051	-,051

Component Matrix^a

	Component					
	1	2	3	4	5	6
d330 Falar	,662	-,410	,026	,212	,117	-,230
b730 Funções da força muscular: Membros Superiores	,635	,156	-,211	,500	-,176	,067
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Superiores	,609	,139	-,275	,524	-,239	-,011
b144 Funções da memória	,573	-,320	,244	,064	,116	-,033
d445 Utilização da mão e do braço	,546	,095	-,213	,468	-,235	,000
s730 Estrutura do membro superior	,435	,136	-,158	,341	-,266	,238
b735 Funções do tônus muscular: Membros Superiores	,422	,291	-,051	,339	,354	,415
b735 Funções do tônus muscular: Tronco	,517	,566	,194	,106	,501	,134
b735 Funções do tônus muscular: Membros Inferiores	,533	,565	,176	,124	,488	,133
d166 Ler	,488	-,174	,616	,010	-,321	,344
d170 Escrever	,469	-,203	,612	-,015	-,338	,361

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a

a. 6 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component					
	1	2	3	4	5	6
d510 Lavar-se	,810	,327	,189	,134	,110	,101
d540 Vestir-se	,800	,350	,199	,207	,080	,009
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	,771	,295	,166	,205	,011	-,052
d520 Cuidar de partes do corpo	,749	,316	,165	,125	,142	,136
d550 Comer	,740	,307	,160	,339	,036	-,078
d560 Beber	,720	,321	,126	,372	,007	-,092
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	,719	,181	,230	,144	,137	,203
d450 Andar	,691	,222	,350	,144	,153	,166
d230 Realizar a rotina diária	,683	,217	,217	,129	,244	,313
d410 Mudar a posição básica do corpo	,552	,193	,328	,050	,206	,290
d160 Concentrar a atenção	,231	,849	,111	,162	,046	,119
b140 Funções da atenção	,193	,842	,149	,124	,085	,150
d330 Falar	,277	,763	,075	,231	,007	,008
d350 Conversação	,391	,759	,065	,138	,064	,028
d155 Adquirir competências	,298	,757	,141	,095	,087	,281
b114 Funções da orientação	,389	,634	,077	,102	,015	,210
b144 Funções da memória	,236	,611	,081	,050	,108	,244
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Inferiores	,284	,121	,868	,190	,192	,100
b730 Funções da força muscular: Membros Inferiores	,288	,135	,867	,196	,150	,115

Rotated Component Matrix^a

	Component					
	1	2	3	4	5	6
b710 Funções da mobilidade das articulações: Tronco	,269	,127	,867	,189	,204	,094
b730 Funções da força muscular: Tronco	,277	,140	,863	,207	,165	,109
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Superiores	,208	,214	,214	,808	,098	-,020
b730 Funções da força muscular: Membros Superiores	,225	,217	,203	,761	,193	,044
d445 Utilização da mão e do braço	,178	,209	,183	,716	,069	,022
s730 Estrutura do membro superior	,208	,009	,083	,614	,118	,188
b735 Funções do tônus muscular: Tronco	,137	,098	,418	,067	,835	,013
b735 Funções do tônus muscular: Membros Inferiores	,146	,102	,418	,097	,830	,009
b735 Funções do tônus muscular: Membros Superiores	,175	,055	-,023	,357	,715	,071
d170 Escrever	,124	,283	,123	,076	,012	,874
d166 Ler	,113	,294	,151	,094	,040	,858

Extraction Method: Principal Component Analysis.
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.^a
 a. Rotation converged in 7 iterations.

Com a rotação obtém-se uma estrutura mais simplificada, uma vez que cada variável tende a ter um loading elevado numa única componente. No pressuposto de que, quanto maior a % de variância explicada maior a diferenciação, estas quatro dimensões têm associado um grau de importância decrescente relativamente a aspetos valorizados pelos funcionários bancários sobre as atitudes face ao trabalho.

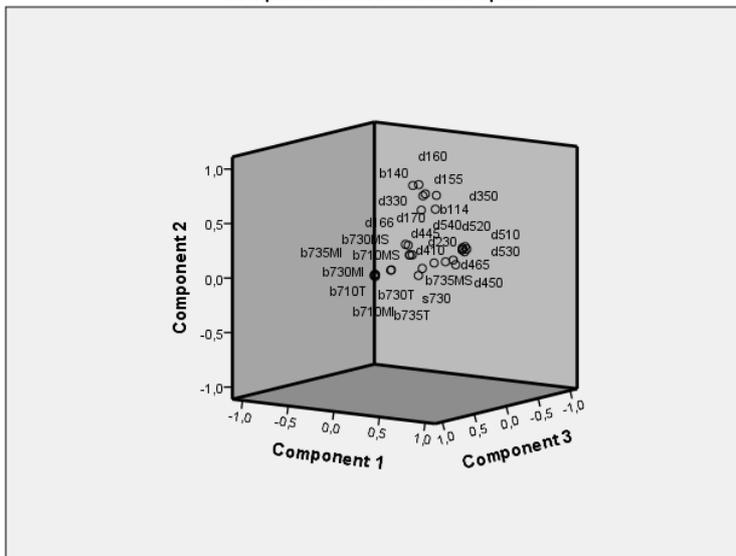
Os itens que mais se relacionam com cada uma das componentes extraídas, permitem a sua interpretação como unidade temática.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4	5	6
1	,625	,496	,403	,332	,226	,198
2	-,122	-,599	,625	,139	,446	-,128
3	-,482	,285	,288	-,370	,153	,666
4	-,544	,268	-,185	,739	,220	-,068
5	,001	,297	-,219	-,414	,714	-,427
6	,258	-,391	-,531	,129	,409	,561

Extraction Method: Principal Component Analysis.
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Plot in Rotated Space



```

FACTOR
/VARIABLES d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:07:27
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		FACTOR /VARIABLES d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410 /PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION /FORMAT SORT /PLOT EIGEN ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:01,34 00:00:01,43

Notes

Resources	Maximum Memory Required	13480 (13,164K) bytes
-----------	-------------------------	-----------------------

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,929
	Approx. Chi-Square	8349,118
Bartlett's Test of Sphericity	df	45
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
d510 Lavar-se	1,000	,829
d540 Vestir-se	1,000	,869
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	1,000	,820
d520 Cuidar de partes do corpo	1,000	,724
d550 Comer	1,000	,891
d560 Beber	1,000	,890
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	1,000	,723
d450 Andar	1,000	,779
d230 Realizar a rotina diária	1,000	,798
d410 Mudar a posição básica do corpo	1,000	,734

Extraction Method: Principal Component Analysis.

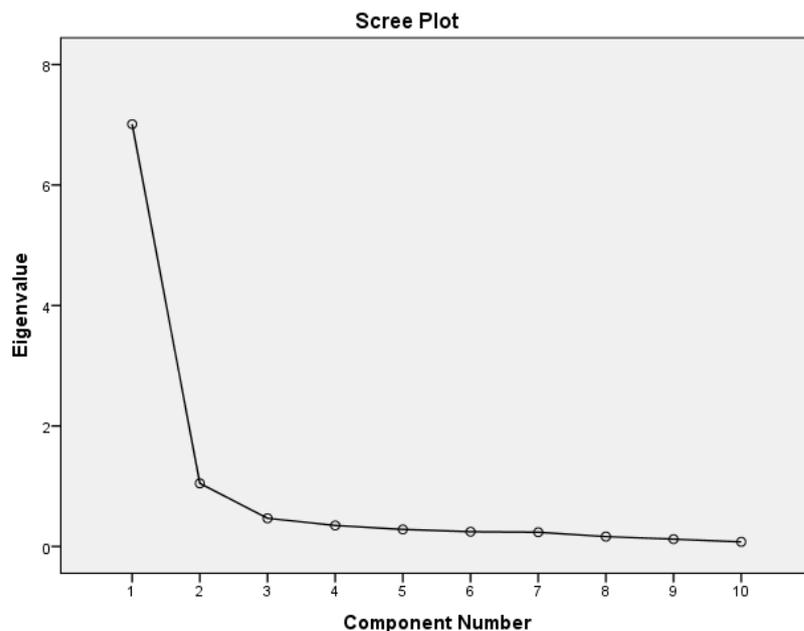
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	7,011	70,107	70,107	7,011	70,107
2	1,048	10,476	80,583	1,048	10,476
3	,468	4,678	85,261		
4	,349	3,490	88,751		
5	,282	2,825	91,576		
6	,245	2,449	94,026		
7	,236	2,360	96,385		
8	,164	1,642	98,027		
9	,121	1,211	99,238		
10	,076	,762	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings	Rotation Sums of Squared Loadings		
	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	70,107	4,151	41,511	41,511
2	80,583	3,907	39,072	80,583
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component	
	1	2
d510 Lavar-se	,911	-,006
d540 Vestir-se	,911	-,199
d550 Comer	,856	-,397
d520 Cuidar de partes do corpo	,846	,090
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	,841	-,336
d560 Beber	,833	-,444
d450 Andar	,832	,294
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	,810	,259
d230 Realizar a rotina diária	,810	,377
d410 Mudar a posição básica do corpo	,706	,486

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a
a. 2 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component	
	1	2
d560 Beber	,908	,256
d550 Comer	,893	,306
d530 Cuidados relacionados com os processos de excreção	,839	,340
d540 Vestir-se	,795	,487
d510 Lavar-se	,661	,626
d410 Mudar a posição básica do corpo	,173	,839
d230 Realizar a rotina diária	,323	,833
d450 Andar	,397	,789
d465 Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento	,405	,748
d520 Cuidar de partes do corpo	,548	,651

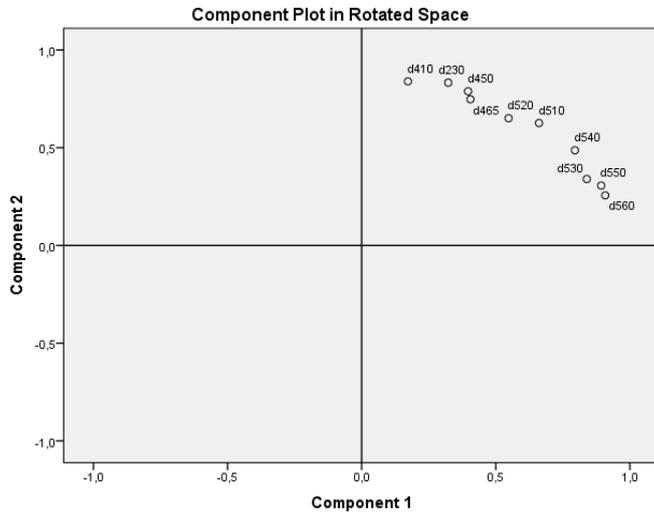
Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.^a
a. Rotation converged in 3 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2
1	,721	,692
2	-,692	,721

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.



FACTOR

```

/VARIABLES d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.
    
```

Factor Analysis

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:09:38
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing. LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

Syntax		FACTOR /VARIABLES d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144 /PRINT INITIAL KMO EX- TRACTION ROTATION /FORMAT SORT /PLOT EIGEN ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) IT- ERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,70 00:00:01,22

Notes

Resources	Maximum Memory Required	7204 (7,035K) bytes
-----------	-------------------------	---------------------

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Warnings

Only one component was extracted. Component plots cannot be produced.

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,902
Approx. Chi-Square		4653,084
Bartlett's Test of Sphericity	df	21
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
d160 Concentrar a atenção	1,000	,810
b140 Funções da atenção	1,000	,799
d330 Falar	1,000	,692
d350 Conversação	1,000	,737
d155 Adquirir competências	1,000	,764
b114 Funções da orientação	1,000	,594
b144 Funções da memória	1,000	,476

Extraction Method: Principal Component Analysis.

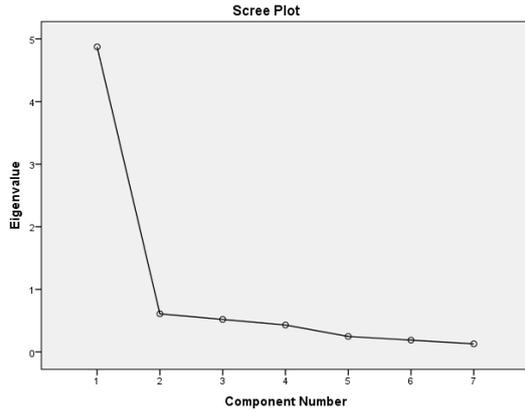
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	4,874	69,623	69,623	4,874	69,623
2	,609	8,696	78,319		
3	,519	7,419	85,738		
4	,431	6,155	91,893		
5	,248	3,545	95,438		
6	,189	2,704	98,142		
7	,130	1,858	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings
	Cumulative %
1	69,623
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component
	1
d160 Concentrar a atenção	,900
b140 Funções da atenção	,894
d155 Adquirir competências	,874
d350 Conversação	,859
d330 Falar	,832
b114 Funções da orientação	,771
b144 Funções da memória	,690

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a
a. 1 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

--

a. Only one component was extracted.
The solution cannot be rotated.

```

FACTOR
/VARIABLES b710MI b730MI b710T b730T
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS b710MI b730MI b710T b730T
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:14:22
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing. LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

Syntax		FACTOR /VARIABLES b710MI b730MI b710T b730T /MISSING LISTWISE /ANALYSIS b710MI b730MI b710T b730T /PRINT INITIAL KMO EX- TRACTION ROTATION /FORMAT SORT /PLOT EIGEN ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) IT- ERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,67 00:00:00,73

Notes

Resources	Maximum Memory Required	2872 (2,805K) bytes
-----------	-------------------------	---------------------

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Warnings

Only one component was extracted. Component plots cannot be produced.

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,546
Approx. Chi-Square		7224,742
Bartlett's Test of Sphericity	df	6
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Inferiores	1,000	,932
b730 Funções da força muscular: Membros Inferiores	1,000	,936
b710 Funções da mobilidade das articulações: Tronco	1,000	,930
b730 Funções da força muscular: Tronco	1,000	,933

Extraction Method: Principal Component Analysis.

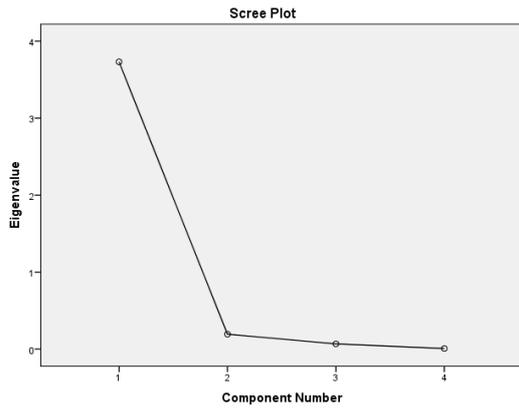
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	3,731	93,282	93,282	3,731	93,282
2	,194	4,841	98,122		
3	,068	1,694	99,817		
4	,007	,183	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings
	Cumulative %
1	93,282
2	
3	
4	

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component
	1
b730 Funções da força muscular: Membros Inferiores	,967
b730 Funções da força muscular: Tronco	,966
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Inferiores	,966
b710 Funções da mobilidade das articulações: Tronco	,964

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a
a. 1 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

--

a. Only one component was extracted. The solution cannot be rotated.

```

FACTOR
/VARIABLES b710MS b730MS d445 s730
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS b710MS b730MS d445 s730
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created	13-FEB-2013 12:16:58
Comments	
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used
	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931 MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing. LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

Syntax		FACTOR /VARIABLES b710MS b730MS d445 s730 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS b710MS b730MS d445 s730 /PRINT INITIAL KMO EX- TRACTION ROTATION /FORMAT SORT /PLOT EIGEN ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) IT- ERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,62 00:00:00,69

Notes

Resources	Maximum Memory Required	2872 (2,805K) bytes
-----------	-------------------------	---------------------

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Warnings

Only one component was extracted. Component plots cannot be produced.

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,759
Approx. Chi-Square		1592,024
Bartlett's Test of Sphericity	df	6
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Superiores	1,000	,806
b730 Funções da força muscular: Membros Superiores	1,000	,791
d445 Utilização da mão e do braço	1,000	,635
s730 Estrutura do membro superior	1,000	,454

Extraction Method: Principal Component Analysis.

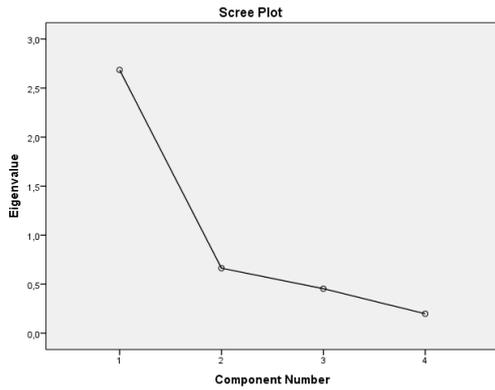
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	2,685	67,127	67,127	2,685	67,127
2	,663	16,576	83,703		
3	,454	11,345	95,048		
4	,198	4,952	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings
	Cumulative %
1	67,127
2	
3	
4	

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component
	1
b710 Funções da mobilidade das articulações: Membros Superiores	,898
b730 Funções da força muscular: Membros Superiores	,889
d445 Utilização da mão e do braços	,797
s730 Estrutura do membro superior	,673

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a
a. 1 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

--

a. Only one component was extracted. The solution cannot be rotated.

```

FACTOR
/VARIABLES b735T b735MS b735MI
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS b735T b735MS b735MI
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:19:57
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing. LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

Syntax		FACTOR /VARIABLES b735T b735MS b735MI /MISSING LISTWISE /ANALYSIS b735T b735MS b735MI /PRINT INITIAL KMO EX- TRACTION ROTATION /FORMAT SORT /PLOT EIGEN ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) IT- ERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,69 00:00:00,73

Notes

Resources	Maximum Memory Required	1860 (1,816K) bytes
-----------	-------------------------	---------------------

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Warnings

Only one component was extracted. Component plots cannot be produced.

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,606
Approx. Chi-Square		2596,771
Bartlett's Test of Sphericity	df	3
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
b735 Funções do tônus muscular: Tronco	1,000	,910
b735 Funções do tônus muscular: Membros Superiores	1,000	,502
b735 Funções do tônus muscular: Membros Inferiores	1,000	,913

Extraction Method: Principal Component Analysis.

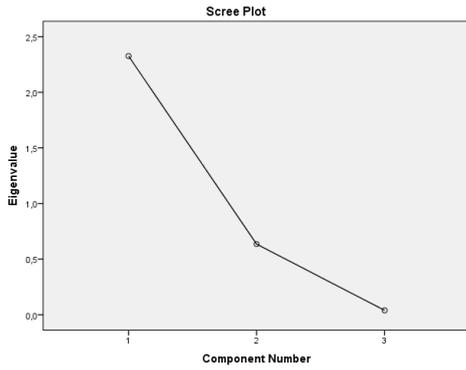
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	2,326	77,525	77,525	2,326	77,525
2	,635	21,170	98,695		
3	,039	1,305	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings
	Cumulative %
1	77,525
2	
3	

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component
	1
b735 Funções do tónus muscular: Membros Inferiores	,956
b735 Funções do tónus muscular: Tronco	,954
b735 Funções do tónus muscular: Membros Superiores	,709

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a
a. 1 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

--

a. Only one component was extracted. The solution cannot be rotated.

```

FACTOR
/VARIABLES d166 d170
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS d166 d170
/PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN ROTATION
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:20:53
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

Syntax		FACTOR /VARIABLES d166 d170 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS d166 d170 /PRINT INITIAL KMO EX- TRACTION ROTATION /FORMAT SORT /PLOT EIGEN ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) IT- ERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time Elapsed Time Maximum Memory Required	00:00:00,72 00:00:00,80 1064 (1,039K) bytes

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Warnings

Only one component was extracted. Component plots cannot be produced.

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,500
Approx. Chi-Square		1332,448
Bartlett's Test of Sphericity	df	1
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
d166 Ler	1,000	,940
d170 Escrever	1,000	,940

Extraction Method: Principal Component Analysis.

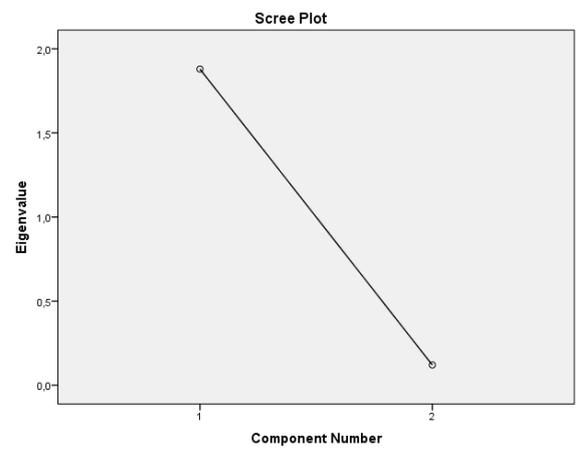
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings	
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance
1	1,879	93,972	93,972	1,879	93,972
2	,121	6,028	100,000		

Total Variance Explained

Component	Extraction Sums of Squared Loadings
	Cumulative %
1	93,972
2	

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component
	1
d166 Ler	,969
d170 Escrever	,969

Extraction Method: Principal Component Analysis.^a

a. 1 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

--

a. Only one component was extracted. The solution cannot be rotated.

RELIABILITY

```

/VARIABLES=d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.

```

Reliability**Notes**

Output Created		13-FEB-2013 12:26:39
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File Matrix Input	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used	User-defined missing values are treated as missing. Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.
Syntax		RELIABILITY /VARIABLES=d510 d540 d530 d520 d550 d560 d465 d450 d230 d410 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,02 00:00:00,01

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Scale: ALL VARIABLES**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	806	86,6
	Excluded ^a	125	13,4
	Total	931	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,946	10

Os indicadores que compõem a CP 1 - Autocuidado, apresentam uma excelente consistência interna (alpha = .946)

RELIABILITY

```

/VARIABLES=d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.

```

Reliability

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:28:40
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File Matrix Input	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used	User-defined missing values are treated as missing. Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure. RELIABILITY /VARIABLES=d160 b140 d330 d350 d155 b114 b144 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA.
Syntax		00:00:00,02
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,02

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	849	91,2
	Excluded ^a	82	8,8
	Total	931	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,914	7

Os indicadores que compõem a CP 2 - Aprendizagem, comunicação e funções mentais, apresentam uma excelente consistência interna (alpha = .914)

```

RELIABILITY
/VARIABLES=b710MI b730MI b710T b730T
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.

```

Reliability

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:30:44
Comments		
Input	Data Active Dataset Filter Weight Split File N of Rows in Working Data File Matrix Input	F:\Doutoramento2013 DataSet1 <none> <none> <none> 931
Missing Value Handling	Definition of Missing Cases Used	User-defined missing values are treated as missing. Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.

Syntax		RELIABILITY /VARIABLES=b710MI b730MI b710T b730T /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA.
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,00 00:00:00,05

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	914	98,2
	Excluded ^a	17	1,8
	Total	931	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,976	4

Os indicadores que compõem a CP 3 - Funções NME relacionadas c/ movimento - MI, apresentam uma excelente consistência interna (alpha = .976)

```
RELIABILITY
/VARIABLES=b710MS b730MS d445 s730
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.
```

Reliability

Notes

Output Created		13-FEB-2013 12:32:04
Comments		
Input	Data	F:\Doutoramento2013
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
Missing Value Handling	N of Rows in Working Data File	931
	Matrix Input	
Cases Used	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
		Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.
Syntax		RELIABILITY /VARIABLES=b710MS b730MS d445 s730 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,03

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	872	93,7
	Excluded ^a	59	6,3
	Total	931	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.831	4

Os indicadores que compõem a CP 4 - Funções NME relacionadas c/ movimento - MS, apresentam uma boa consistência interna (alpha = .831)

RELIABILITY
 /VARIABLES=b735MS b735MI b735T
 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL
 /MODEL=ALPHA.

Reliability

Notes		
Output Created		13-FEB-2013 12:33:34
Comments		
	Data	F:\Doutoramento2013
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
Input	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
	Matrix Input	
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.
		RELIABILITY
		/VARIABLES=b735MS b735MI b735T
Syntax		/SCALE('ALL VARIABLES')
		ALL
		/MODEL=ALPHA.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,03

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	914	98,2
	Excluded ^a	17	1,8
	Total	931	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.852	3

Os indicadores que compõem a CP 5 - Tónus Muscular, apresentam uma boa consistência interna (alpha = .852)

RELIABILITY
 /VARIABLES=d166 d170
 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL
 /MODEL=ALPHA.

Reliability

Notes		
Output Created		13-FEB-2013 12:34:43
Comments		
Input	Data	F:\Doutoramento2013

	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
	Matrix Input	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.
Syntax		RELIABILITY /VARIABLES=d166 d170 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA.
Resources	Processor Time	00:00:00,03
	Elapsed Time	00:00:00,03

[DataSet1] F:\Doutoramento2013

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	900	96,7
	Excluded ^a	31	3,3
	Total	931	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.936	2

Os indicadores que compõem a CP 6 - Aprendizagem, aplicação de conhecimentos, apresentam uma excelente consistência interna (alpha = .936).

Anexo XIII – Conceito de *autocuidado*

Cruzamentos	Sexo (2)	Nível de Alfabetização P71(2)	Frequência de Ensino P82 (2)	Grupo Etário (3) P(79)	IMCAA2N (P81)	Estado civil (4)
Autocuidado	Test T	Test T	Teste T	Anova	ANOVA	ANOVA
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* verifica-se * n1 e n2 > 30 (teorema do limite central) * teste Levene= 1,553; p =,213	* verifica-se * n1 e n2 > 30 (teorema do limite central) * teste Levene=67,342; p =,000	* verifica-se * n1 e n2 > 30 (teorema do limite central) * teste Levene= 61,800; p =,000 (é possível prosseguir a análise ,interpretação do teste T, é feita segundo o “equal variances not assumed”)	* K grupos independentes * normalidade K grupos > 30 verifica-se * teste Levene=65,776, p=,000	* K grupos independentes * normalidade K grupos > 30 verifica-se * teste Levene=4,948, p=,007	* K grupos independentes * normalidade K grupos > 30 verifica-se mas um grupo n=15 (KS(15)=,225, P=,007 não se verifica * teste Levene=18,224, p=,000
Referência aos resultados: Das medidas de associação	Eta = ,113 Relação muito fraca	ETA = ,269 (,30) (Relação fraca)	ETA = ,250 (,30) (Relação fraca)	Coefficiente Rho de Spearman =,302.; p=,000 Relação significativa; correlação fraca em sentido direto	Coefficiente Rho de Spearman =0,069; p=,038 Relação significativa; correlação muito fraca em sentido direto	Eta = ,207 relação fraca
Dos Testes	Como t (804)= -3,234; p=0,001 (p<,05), Diferenças estatisticamente significativas	t (339,3)= 6,714; p<.001 Diferenças estatisticamente significativas	t (445,0)= 6,570; p<.001 Diferenças estatisticamente significativas	Um dos pressupostos não se verifica Recorrer a alternativa não paramétrica KW	Um dos pressupostos não se verifica Recorrer a alternativa não paramétrica	Um dos pressupostos não se verifica Recorrer a alternativa não paramétrica
Alternativa não paramétrica				Teste KW (2)= 80,184; p <.001 Diferença estatisticamente significativa	Teste KW (2)= 7,580; p = ,023 (<,05) Diferença estatisticamente significativa	KW (3)=43,477, p <.001 Diferença estatisticamente significativa

Cruzamentos	Funções emocionais:	Funções emocionais:	Funções Auditivas (b230)
Validação da relação entre variáveis	Positivas (recb152P)	Negativas (recb152N)	
Autocuidado (Cont.)	Anova	Anova	Anova
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 *Teste Levene=10,603 p=,000 rejeita-se a H0.	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 *TesteLevene=65,877 p=,000 rejeita-se a H0.	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 *TesteLevene=49,938 p=,000 rejeita-se a H0.
Referência aos resultados: Das medidas de associação	Rho de Spearman=0,257, p=,000 relação significativa, correlação fraca em sentido direto	Rho de Spearman=0,293, p=,000 relação significativa, correlação fraca em sentido direto	Rho de Spearman=0,237, p=,000 relação significativa, correlação fraca em sentido direto
Dos Testes	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW
Alternativa não paramétrica	K-W ₍₂₎ =53,793; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ =71,673; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ =54,565; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas

1- Explorar a relação entre o nível de Autocuidado e o Sexo

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Sexo Dependent	,360
		Conceito_Autocuidado Dependent	,113

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_Autocuidado * Sexo	Between Groups (Combined)	6,087	1	6,087	10,457	,001
	Within Groups	468,016	804	,582		
	Total	474,104	805			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_Autocuidado * Sexo	,113	,013

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T, assente na comparação de médias.

- **Indivíduos do sexo masculino apresentam mais problemas a nível do autocuidado, quando comparados com indivíduos do sexo feminino?**

Análise dos pressupostos

Group Statistics

Sexo	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_Autocuidado Masculino	348	1,35	,752	,040
Feminino	458	1,53	,771	,036

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_Autocuidado	Equal variances assumed	1,553	,213	-3,234	804	,001	-,175	,054	-,282	-,069
	Equal variances not assumed			-3,245	756,316	,001	-,175	,054	-,282	-,069

2 – Explorar a relação entre Autocuidado e Nível de alfabetização (P71)

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de Escolaridade Dependent	,394
		Conceito_Autocuidado Dependent	,269

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_Autocuidado	Between Groups (Combined)	34,244	1	34,244	62,592	,000
Nível de alfabetização	Within Groups	439,860	804	,547		
	Total	474,104	805			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_Autocuidado *		
Nível de alfabetização	,269	,072

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos que não sabem ler têm mais problemas a nível do autocuidado, quando comparados com indivíduos que sabem ler?**

Análise dos pressupostos

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_Autocuidado	Não sabe Ler	248	1,76	,964	,061
	Sabe Ler	558	1,32	,614	,026

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
Conceito_Autocuidado	67,342	,000	7,912	804	,000	,447	,056	,336	,557
Equal variances assumed									
Equal variances not assumed			6,714	339,358	,000	,447	,067	,316	,577

3 – Explorar a relação entre Autocuidado e frequência de ensino (P82)

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de escolaridade Dependente	,379
		Conceito_Autocuidado Dependente	,250

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_Autocuidado	Between Groups (Combined)	29,548	1	29,548	53,439	,000
Frequência do ensino	Within Groups	444,556	804	,553		
	Total	474,104	805			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_Autocuidado *	,250	,062
Frequência do ensino		

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos que não frequentaram a escola têm mais problemas a nível do autocuidado, quando comparados com indivíduos que a frequentaram?**

Análise dos pressupostos

Group Statistics

Nível de escolaridade		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_Autocuidado	Não frequentou a escola	297	1,70	,932	,054
	Frequentou a escola	509	1,31	,607	,027

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
Conceito_Autocuidado	Equal variances assumed	61,800	,000	7,310	804	,000	,397	,054	,290	,503
	Equal variances not assumed			6,570	445,002	,000	,397	,060	,278	,516

4- Explorar a relação entre o autocuidado e o grupo etário

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

		Grupo Etário	Conceito_Autocuidado
Spearman's rho	Grupo Etário	Correlation Coefficient	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000
		N	931
Conceito_Autocuidado	Grupo Etário	Correlation Coefficient	,302**
		Sig. (1-tailed)	,000
		N	806

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O grupo etário a que o individuo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível do autocuidado?**

Recorreu-se ao teste paramétrico ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene=65,776, $p < .001$) não é possível dar continuidade a esta análise:

Descriptives

Conceito_Autocuidado									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
65 a 74 anos de Idade	342	1,25	,504	,027	1,20	1,31	1	5	
75 a 84 anos de Idade	370	1,47	,711	,037	1,39	1,54	1	5	
85 e mais anos de Idade	94	2,14	1,239	,128	1,89	2,39	1	5	
Total	806	1,45	,767	,027	1,40	1,51	1	5	

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_Autocuidado			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
65,776	2	803	,000

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

Grupo Etário		N	Mean Rank
Conceito_Autocuidado	65 a 74 anos de Idade	342	336,40
	75 a 84 anos de Idade	370	424,57
	85 e mais anos de Idade	94	564,72
	Total	806	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Autocuidado
Chi-Square	80,184
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Grupo Etário

5- Explorar a relação entre o autocuidado e o Índice de massa corporal (IMC)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

		IMC	Conceito_Autocuidado
Spearman's rho	IMC	1,000	,069*
			,038
	N	750	651
Conceito_Autocuidado	IMC	,069*	1,000
		,038	.
	N	651	806

*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).

Com o intuito de explorar se esta associação é estatisticamente significativa equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

• **O IMC que o indivíduo apresenta tem influência nos problemas apresentados ao nível do autocuidado?**

Realizou-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene=4,948; $p=,007$) não é possível dar continuidade a esta análise:

Descriptives

Conceito Autocuidado									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Abaixo do Peso	7	2,01	1,432	,541	,69	3,34	1	5	
Saúdável	207	1,33	,649	,045	1,24	1,42	1	5	
Acima do Peso	437	1,39	,659	,032	1,32	1,45	1	5	
Total	651	1,38	,670	,026	1,32	1,43	1	5	

Test of Homogeneity of Variances

Conceito Autocuidado			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,948	2	648	,007

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

	IMC	N	Mean Rank
Conceito_Autocuidado	Abaixo do Peso	7	440,21
	Saúdável	207	301,92
	Acima do Peso	437	335,58
	Total	651	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Autocuidado
Chi-Square	7,580
df	2
Asymp. Sig.	,023

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: IMC

6- Explorar o Autocuidado e o Estado Civil (P3)(4)

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Estado civil Dependent	,280
		Conceito_Autocuidado Dependent	,207

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_Autocuidado	Between Groups (Combined)	20,324	3	6,775	11,973	,000
* Estado civil	Within Groups	453,780	802	,566		
	Total	474,104	805			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_Autocuidado		
* Estado civil	,207	,043

Com o intuito de explorar se esta associação é estatisticamente significativa equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O estado civil a que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível do autocuidado?**

Realizou-se ANOVA, contudo e tendo em conta que 2 dos pressupostos não se verificam¹ recorre-se a sua alternativa não paramétrica K-W.

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Conceito_Autocuidado	Estado civil						
	Outro (especifique)	15	83,3%	3	16,7%	18	100,0%
	Solteiro	44	84,6%	8	15,4%	52	100,0%
	Casado	489	85,5%	83	14,5%	572	100,0%
	Viúvo	258	89,3%	31	10,7%	289	100,0%

¹ Pressuposto da normalidade - Um dos grupos n=15, não segue uma distribuição normal (K-S₍₁₅₎=0,225, p=0,007), apesar dos restantes grupos seguirem uma distribuição normal (n>30).

A homogeneidade também não é cumprida (teste levene = 18,224, p=,000).

Descriptives

Estado civil		Statistic	Std. Error				
Conceito_Autocuidado	Outro (especifique)	Mean	1,47	,137			
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound		1,18 1,77		
		5% Trimmed Mean			1,45		
		Median			1,40		
		Variance			,284		
		Std. Deviation			,532		
		Minimum			1		
		Maximum			2		
		Range			1		
		Interquartile Range			1		
		Skewness			,725	,580	
		Kurtosis			-,997	1,121	
		Solteiro			Mean	1,65	,165
					95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	
5% Trimmed Mean				1,51			
Median				1,20			
Variance				1,203			
Std. Deviation				1,097			
Minimum				1			
Maximum				5			
Range				4			
Interquartile Range				1			
Skewness				2,227	,357		
Kurtosis				3,823	,702		
Casado				Mean	1,33	,027	
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound		
		5% Trimmed Mean		1,23			
		Median		1,10			
		Variance		,348			
		Std. Deviation		,590			
		Minimum		1			
		Maximum		5			
		Range		4			
		Interquartile Range		0			
		Skewness		3,115	,110		
		Kurtosis		11,543	,220		
		Viúvo		Mean	1,66		,059
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound		
5% Trimmed Mean				1,53			
Median				1,30			
Variance				,888			
Std. Deviation				,942			
Minimum				1			
Maximum				5			
Range				4			
Interquartile Range				1			
Skewness				2,142	,152		
Kurtosis				4,081	,302		

Tests of Normality

Estado civil	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Conceito_Autocuidado: Outro (especificue	,225	15	,040	,820	15	,007
Solteiro	,305	44	,000	,608	44	,000
Casado	,290	489	,000	,595	489	,000
Viúvo	,242	258	,000	,690	258	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Conceito_Autocuidado	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Outro (especificue)	15	1,47	,532	,137	1,18	1,77	1	2
Solteiro	44	1,65	1,097	,165	1,32	1,99	1	5
Casado	489	1,33	,590	,027	1,27	1,38	1	5
Viúvo	258	1,66	,942	,059	1,54	1,77	1	5
Total	806	1,45	,767	,027	1,40	1,51	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_Autocuidado			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
18,224	3	802	,000

Teste K-W

Ranks

Estado civil	N	Mean Rank
Conceito_Autocuidado: Outro (especificue)	15	430,47
Solteiro	44	444,11
Casado	489	361,52
Viúvo	258	474,58
Total	806	

Test Statistics^{a,b}

Conceito_Autocuidado	
Chi-Square	43,477
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Estado civil

8 - Relação entre o nível de Autocuidado e as funções emocionais: positivas (3) (recb152)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFunc Emocionais Positivas	Conceito_ Autocuidado
Spearman's rho	RecFuncEmocionais Positivas	Correlation Coefficient	1,000	,257**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	922	806
	Conceito_Autocuidado	Correlation Coefficient	,257**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	806	806

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções emocionais descritas pelos indivíduos como positivas têm influência nos problemas apresentados ao nível do autocuidado?**

Fez-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 10,603; $p = .000$) não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito Autocuidado								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Não há prob./prob.ligeiro	324	1,43	,883	,049	1,33	1,52	1	5
Prob.Moderado	331	1,39	,599	,033	1,33	1,46	1	5
Prob.Grave/Completo	151	1,64	,804	,065	1,51	1,77	1	5
Total	806	1,45	,767	,027	1,40	1,51	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_Autocuidado

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
10,603	2	803	,000

Recorre-se assim ao Teste K-W

Ranks

	RecFuncEmocionais	N	Mean Rank
Conceito_Autocuidado	Não há prob./prob. ligeiro	324	341,80
	Prob. Moderado	331	418,87
	Prob. Grave/Completo	151	502,19
	Total	806	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Autocuidado
Chi-Square	53,793
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFuncEmocionais Positivas

9 - Relação entre o nível de Autocuidado e as funções emocionais: negativas (3) (recb152)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFunc Emocionais Negativas	Conceito_Autocuidado
Spearman's rho	RecFuncEmocionais Negativas	Correlation Coefficient	1,000	,293**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	922	806
	Conceito_Autocuidado	Correlation Coefficient	,293**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	806	806

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Neste sentido equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções emocionais descritas pelos indivíduos como negativas têm influência nos problemas apresentados ao nível do auto cuidado?**

Fez-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

-O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);

- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 65,877; $p = .000$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito_Autocuidado								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Não há prob./prob.ligeiro	478	1,29	,551	,025	1,24	1,34	1	5
Prob.Moderado	235	1,53	,765	,050	1,43	1,63	1	5
Prob.Grave/Completo	93	2,08	1,241	,129	1,83	2,34	1	5
Total	806	1,45	,767	,027	1,40	1,51	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_Autocuidado

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
65,877	2	803	,000

Recorre-se assim ao Teste KW

Ranks

	RecFuncEmocionais	N	Mean Rank
Conceito_Autocuidado	Não há prob./prob.ligeiro	478	352,27
	Prob.Moderado	235	450,72
	Prob.Grave/Completo	93	547,50
	Total	806	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Autocuidado
Chi-Square	71,673
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFuncEmocionaisNegativas

10 - Relação entre o nível de Autocuidado e as funções auditivas (3) (recb230)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

		RecFun Auditivas	Conceito_Autocuidado
Spearman's rho	RecFunAuditivas	1,000	,237**
	Correlation Coefficient	.	,000
	Sig. (1-tailed)		
	N	920	806
	Conceito_Autocuidado	,237**	1,000
	Correlation Coefficient	,000	.
	Sig. (1-tailed)		
	N	806	806

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções auditivas têm influência nos problemas apresentados ao nível do autocuidado?**

Recorreu-se a ANOVA,

Análise dos Pressupostos:

-O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)

- O pressuposto da homogeneidade não é cumprido, (teste levene = 49,938; $p < .0001$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Conceito_Autocuidado	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Não há prob./prob.ligeiro	539		
Prob.Moderado	167	1,47	,765	,059	1,36	1,59	1	5
Prob.Grave/Completo	100	2,05	1,186	,119	1,81	2,29	1	5
Total	806	1,45	,767	,027	1,40	1,51	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_Autocuidado

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
49,938	2	803	,000

Recorre-se assim ao Teste KW

Ranks

	RecFunAuditivas	N	Mean Rank
Conceito_Autocuidado	Não há prob./prob. ligeiro	539	369,61
	Prob. Moderado	167	425,66
	Prob. Grave/Completo	100	549,15
	Total	806	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Autocuidado
Chi-Square	54,565
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFunAuditivas

Anexo XIV – Conceito de aprendizagem, comunicação e funções mentais

Cruzamentos	Estado Civil (4)	Nível Escolaridade (P82) (2)	Nível Escolaridade (P71) (2)	Grupo Etário (P79) (3)	Funções Emocionais: Positivas B152 – RecB152 (3)	Funções Emocionais: Negativas B152- RecB152(3)	Funções Auditivas B230 – RecB230(3)
C. Aprendizagem	Anova	Test T	Teste T	Anova	Anova	Anova	Anova
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos (solteiros, casados, viúvos) > 30 Grupo(outro)<30 mas KS(17)=,200, p=,069 não se rejeita Ho *Teste Levene=15,201 p=,000 rejeita-se a Ho.	* verifica-se *normalidade : n1 e n2> 30 (teorema do limite central) * F=47,966; p =,000 interpretação do test t é feita segundo o “Equal variances not assumed”;	* verifica-se *normalidade: n1 e n2> 30 (teorema do limite central) * F=53,219; p =,000 interpretação do test t é feita segundo o “Equal variances not assumed”;	* K grupos independentes * normalidade de K grupos >30 *Teste Levene=38,484 p=,000 rejeita-se a Ho. “Equal variances not assumed”;	* K grupos independentes * normalidade de K grupos >30 *Teste Levene=4,154 p=,016 rejeita-se a Ho. “Equal variances not assumed”;	* K grupos independentes * normalidade de K grupos >30 *Teste Levene=77,730 p=,000 rejeita-se a Ho. “Equal variances not assumed”;	* K grupos independentes * normalidade de K grupos >30 *Teste Levene=54,673 p=,000 rejeita-se a Ho. “Equal variances not assumed”;
Referência aos resultados: Das medidas de associação	ETA = ,214 (,2) (Relação fraca)	ETA = ,339 (Relação fraca)	ETA=,357 (,4) Relação mé-dia/moderada	Coefficiente Rho de Spearman =,287.; p=,000 Relação significativa; correlação fraca em sentido direto	Coefficiente Rho de Spearman =,230.; p=,000 Relação significativa; correlação fraca em sentido direto	Coefficiente Rho de Spearman =,324.; p=,000 Relação significativa; correlação fraca em sentido direto	Coefficiente Rho de Spearman =,364 (,4).; p=,000 Relação significativa; correlação mé-dia/moderada em sentido direto
Dos Testes	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	t (477,47)= 9,523; p= ,000 (p<,001), Diferenças estatisticamente significativas	t (362,43)= 9,589; p= ,000 (p<,001), Diferenças estatisticamente significativas	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW
Alternativa não paramétrica	K-W ₍₃₎ = 33,539; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas			KW(2)=73,800; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ = 47,907; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ = 92,149; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ = 119,200; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas

1- Explorar a relação entre o nível de Aprendizagem/comunicação e o estado civil

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Estado civil Dependent	,167
		Conceito_ Aprendizagem/ FunçõesMentais Dependent	,214

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ Aprendizagem/ FunçõesMentais * Estado civil	Between Groups (Combined)	18,712	3	6,237	13,505	,000
	Within Groups	390,258	845	,462		
	Total	408,969	848			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ Aprendizagem/ FunçõesMentais * Estado civil	,214	,046

Para explorar se esta associação é estatisticamente significativa equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O estado civil a que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem /comunicação?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene=15,201, $p<.001$) não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Outro (especifique)	17	1,66	,618	,150	1,35	1,98	1	3	
Solteiro	48	1,88	,967	,140	1,60	2,16	1	5	
Casado	518	1,40	,572	,025	1,35	1,45	1	5	
Viúvo	266	1,65	,804	,049	1,56	1,75	1	5	
Total	849	1,51	,694	,024	1,46	1,56	1	5	

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
15,201	3	845	,000

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

		Estado civil	N	Mean Rank
Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais	Outro (especifique)		17	504,65
	Solteiro		48	531,71
	Casado		518	388,20
	Viúvo		266	472,31
	Total		849	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Aprend Comunicação oFunções Mentais
Chi-Square	33,539
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Estado civil

2 - Relação entre o nível de Aprendizagem/comunicação e a Frequência do Ensino

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Frequência do ensino Dependent	,458
		Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais Dependent	,339

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais *	Between Groups	(Combined)	46,959	1	46,959	109,870	,000
Frequência do ensino	Within Groups		362,011	847	,427		
	Total		408,969	848			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais *	,339	,115
Frequência do ensino		

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T, assente na comparação de médias.

- **Indivíduos que não frequentaram a escola têm mais problemas a nível da aprendizagem/comunicação, quando comparados com indivíduos que frequentaram a escola?**

Análise dos pressupostos:

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais	Frequência do ensino Não frequentou a escola	307	1,82	,797	,046
	Frequentou a escola	542	1,33	,556	,024

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_	Equal variances assumed	47,966	,000	10,482	847	,000	,489	,047	,398	,581
AprendComunicação	Equal variances not assumed			9,523	477,476	,000	,489	,051	,388	,590

3 - Relação entre o nível de Aprendizagem e o Nível de alfabetização

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de alfabetização Dependent	,460
		Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais Dependent	,357

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_	Between Groups	(Combined)	52,190	1	52,190	123,899	,000
AprendComunicação	Within Groups		356,780	847	,421		
FunçõesMentais * Nível de alfabetização	Total		408,969	848			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais * Nível de alfabetização	,357	,128

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T, assente na comparação de médias.

- **Indivíduos que não sabem ler têm mais problemas a nível da aprendizagem/comunicação, quando comparados com indivíduos que sabem ler?**

Análise dos Pressupostos:

Group Statistics

	Nível de alfabetização	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ ApendComunicação FunçõesMentais	Não sabe Ler	258	1,89	,825	,051
	Sabe Ler	591	1,35	,555	,023

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ ApendComunicação FunçõesMentais	Equal variances assumed	53,219	,000	11,131	847	,000	,539	,048	,444	,634
	Equal variances not assumed			9,589	362,432	,000	,539	,056	,429	,650

4 - Relação entre o nível de Aprendizagem e o Grupo Etário (3) (P79)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			Grupo Etário	Conceito Aprendizagem em Comunicação Funções mentais
Spearman's rho	Grupo Etário	Correlation Coefficient	1,000	,245**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	931	849
	Conceito Aprendizagem Comunicação Funções mentais	Correlation Coefficient	,245**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	849	849

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- O grupo etário que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem/comunicação?

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 38,484; $p < .001$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
65 a 74 anos de Idade	376	1,34	,516	,027	1,28	1,39	1	5
75 a 84 anos de Idade	382	1,56	,677	,035	1,49	1,62	1	5
85 e mais anos de Idade	91	2,05	1,033	,108	1,83	2,26	1	5
Total	849	1,51	,694	,024	1,46	1,56	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
38,484	2	846	,000

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

Grupo Etário		N	Mean Rank
Conceito_	65 a 74 anos de Idade	376	357,34
AprendComunicação	75 a 84 anos de Idade	382	454,16
FunçõesMentais	85 e mais anos de Idade	91	582,15
	Total	849	

Test Statistics^{a,b}

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais	
Chi-Square	73,800
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Grupo Etário

5 - Relação entre o nível de Aprendizagem e as funções emocionais: Positivas (b152P)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations				
		RecFunc Emocionais Positivas		Conceito_ Apend Comunicação de Funções Mentais
Spearman's rho	RecFuncEmocionais Positivas	Correlation Coefficient	1,000	,230**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	922	849
	Conceito_ Apend Comunicação FunçõesMentais	Correlation Coefficient	,230**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	849	849

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Neste sentido equacionou-se como hipótese de trabalho:

- **As funções emocionais descritas pelos indivíduos como positivas têm influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem/comunicação?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 4,154; $p=.016$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives									
Conceito_ Apend Comunicação FunçõesMentais									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Não há prob./prob.ligeiro	341	1,44	,773	,042	1,36	1,53	1	5	
Prob.Moderado	352	1,48	,576	,031	1,42	1,54	1	4	
Prob.Grave/Completo	156	1,74	,716	,057	1,62	1,85	1	4	
Total	849	1,51	,694	,024	1,46	1,56	1	5	

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_ Apend Comunicação FunçõesMentais			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,159	2	846	,016

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

	RecFuncEmocionais	N	Mean Rank
Conceito_	Não há prob./prob.ligeiro	341	370,30
AprendComunicação	Prob.Moderado	352	431,00
FunçõesMentais	Prob.Grave/Completo	156	531,04
	Total	849	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_
	Aprend
	Comunicação
	oFunções
	Mentais
Chi-Square	47,907
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFuncEmocionaisPositivas

6 - Relação entre o nível de Aprendizagem e as funções emocionais: Negativas (b152N)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFunc Emocionais Negativas	Conceito_ Aprend Comunicação oFunções Mentais
Spearman's rho	RecFuncEmocionais Negativas	Correlation Coefficient	1,000	,324**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	922	849
	Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais	Correlation Coefficient	,324**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	849	849

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Hipótese de trabalho avançada:

- **As funções emocionais descritas pelos indivíduos como negativas têm influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem/comunicação?**

Recorreu-se ao teste paramétrico ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)

- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 77,730; $p < .001$), não é possível prosseguir com esta análise.

Descriptives

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Não há prob./prob.ligeiro	506	1,34	,495	,022	1,29	1,38	1	4	
Prob.Moderado	254	1,62	,656	,041	1,54	1,70	1	4	
Prob.Grave/Completo	89	2,20	1,148	,122	1,96	2,44	1	5	
Total	849	1,51	,694	,024	1,46	1,56	1	5	

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
77,730	2	846	,000

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

		RecFuncEmocionais	N	Mean Rank
Conceito_	Não há prob./prob.ligeiro		506	364,90
AprendComunicação	Prob.Moderado		254	484,41
FunçõesMentais	Prob.Grave/Completo		89	597,13
	Total		849	

Test Statistics^{a,b}

Conceito_ Aprend Comunicação Funções Mentais	
Chi-Square	92,149
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFuncEmocionaisNegativas

7 - Relação entre o nível de Aprendizagem e as funções auditivas (b230)

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFun Auditivas	Conceito_ Aprend Comunicação Funções Mentais
Spearman's rho	RecFunAuditivas	Correlation Coefficient	1,000	,364**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	920	849
	Conceito_ AprendComunicação FunçõesMentais	Correlation Coefficient	,364**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	849	849

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções auditivas têm influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem/comunicação?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido, (teste levene=54,673; $p < .001$), não é possível prosseguir com esta análise.

Descriptives

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Não há prob./prob.ligeiro	566	1,35	,513	,022	1,30	1,39	1	5	
Prob.Moderado	185	1,63	,678	,050	1,53	1,73	1	4	
Prob.Grave/Completo	98	2,22	1,055	,107	2,01	2,44	1	5	
Total	849	1,51	,694	,024	1,46	1,56	1	5	

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_AprendComunicaçãoFunçõesMentais			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
54,673	2	846	,000

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

	RecFunAuditivas	N	Mean Rank
Conceito_	Não há prob./prob.ligeiro	566	366,96
AprendComunicação	Prob.Moderado	185	493,38
FunçõesMentais	Prob.Grave/Completo	98	631,11
	Total	849	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Aprend Comunicação oFunções Mentais
Chi-Square	119,200
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFunAuditivas

**Anexo XV – Conceito de funções relacionadas
com o movimento dos membros inferiores**

Cruzamentos	Sexo (2)	Estado Civil (4)	Grupo Etário (P79)(3)	Sensação Dor (recb280)(3)	Funções Auditivas (recb230) (3)
Conceito funções Mov_MI	Test T	Anova	Anova	Anova	Anova
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* verifica-se * normalidade: n_1 e $n_2 > 30$ (teorema do limite central) * $F=36,270$; $p = ,000$ interpretação do test t é feita segundo o "Equal variances not assumed";	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 mas Grupo(outro) < 30 mas $KS(18) = ,512$, $p = ,000$ rejeita-se H_0 * Teste Levene = 28,314 $p = ,000$ rejeita-se a H_0 .	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 * Teste Levene = 50,662 $p = ,000$ rejeita-se a H_0 .	* K grupos independentes * normalidade K grupos > 30 * Teste Levene = 14,865 $p = ,000$ rejeita-se a H_0 .	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 ($n_1 = 610$, $n_2 = 193$, $n_3 = 111$) não rejeita H_0 * Teste Levene = 14,596 $p = ,000$ rejeita-se a H_0 .
Referência aos resultados: Das medidas de associação	ETA = ,130 (Relação muito fraca)	ETA = ,205 (Relação fraca)	Coefficiente Rho de Spearman = ,233.; correlação fraca em sentido direto, significativa, $p = ,000$	Coefficiente Rho de Spearman = ,147.; correlação muito fraca em sentido direto e significativa $p = ,000$;	Coefficiente Rho de Spearman = ,140.; correlação muito fraca em sentido direto e significativa $p = ,000$ ($< 0,001$)
Dos Testes	t (902,643) = -4,042; $p = ,000$ ($p < ,001$), Diferenças estatisticamente significativas	Como dois dos pressupostos não se verificaram recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos (homogeneidade) não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos (homogeneidade) não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos (homogeneidade) não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW
Alternativa não paramétrica		K-W ₍₃₎ = 39,964; $p < ,001$ Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ = 55,772; $p < ,001$ Há diferenças estatisticamente significativas	KW(2) = 13,121; $p = ,001$ Há diferenças estatisticamente significativas	K-W ₍₂₎ = 21,504; $p < ,001$ Há diferenças estatisticamente significativas

1- Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento dos membros inferiores e o sexo

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Sexo Dependent	,210
		Conceito_	
		FunçõesRelacionadas	,130
		Mov_MI Dependent	

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_	Between Groups	(Combined)	16,231	1	16,231	15,629	,000
FunçõesRelacionadas	Within Groups		947,147	912	1,039		
Mov_MI * Sexo	Total		963,378	913			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_		
FunçõesRelacionadas	,130	,017
Mov_MI * Sexo		

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos do sexo masculino têm mais problemas a nível da funcionalidade do movimento dos membros inferiores, quando comparados com indivíduos do sexo feminino?**

Análise dos pressupostos

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sexo * Conceito_						
Funções	914	98,2%	17	1,8%	931	100,0%
RelacionadasMov_MI						

Group Statistics

	Sexo	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ Funções Relacionadas	Masculino	396	1,39	,921	,046
Mov_MI	Feminino	518	1,66	1,088	,048

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ Funções Relacionadas	Equal variances assumed	36,270	,000	-3,953	912	,000	-,269	,068	-,402	-,135
Mov_MI	Equal variances not assumed			-4,042	902,643	,000	-,269	,067	-,400	-,138

2- Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento dos membros inferiores e o estado civil

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Estado civil Dependent	,188
		Conceito_ Funções Relacionadas Mov_MI Dependent	,205

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ Funções Relacionadas	Between Groups	(Combined)	40,355	3	13,452	13,262	,000
Mov_MI * Estado civil	Within Groups		923,023	910	1,014		
	Total		963,378	913			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ Funções Relacionadas Mov_MI * Estado civil	,205	,042

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O estado civil a que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do movimento dos membros inferiores?**

Recorreu-se a ANOVA, contudo e tendo em conta que dois dos pressupostos não são cumpridos², pelo que não é possível dar continuidade a esta análise.

A análise dos pressupostos:

- O da Independência é verificado
- O da normalidade e da homogeneidade de variâncias não se verificam

Descriptives				Statistic	Std. Error		
Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI	Estado civil Outro (especifique)	Mean		1,24	,177		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,86			
			Upper Bound	1,61			
		5% Trimmed Mean		1,10			
		Median		1,00			
		Variance		,562			
		Std. Deviation		,750			
		Minimum		1			
		Maximum		4			
		Range		3			
		Interquartile Range		0			
		Skewness		3,444	,536		
		Kurtosis		12,152	1,038		
		Solteiro	Solteiro	Mean		1,95	,176
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,59	
					Upper Bound	2,30	
5% Trimmed Mean				1,86			
Median				1,00			
Variance				1,588			
Std. Deviation				1,260			
Minimum				1			
Maximum				5			
Range				4			
Interquartile Range				2			
Skewness				,931	,333		
Kurtosis				-,707	,656		
Casado	Casado			Mean		1,39	,037
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,32	
					Upper Bound	1,46	
		5% Trimmed Mean		1,26			
		Median		1,00			
		Variance		,767			
		Std. Deviation		,876			
		Minimum		1			
		Maximum		5			
		Range		4			
		Interquartile Range		0			
		Skewness		2,266	,103		
		Kurtosis		4,034	,206		
		Viúvo	Viúvo	Mean		1,79	,071
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,65	
					Upper Bound	1,93	
5% Trimmed Mean				1,66			
Median				1,00			
Variance				1,426			
Std. Deviation				1,194			
Minimum				1			
Maximum				5			
Range				4			
Interquartile Range				2			
Skewness				1,314	,144		
Kurtosis				,442	,288		

² Por um lado rejeita-se a hipótese da normalidade (H₀) da variável nível de funcionalidade do movimento dos membros inferiores no grupo dos indivíduos com estado civil de "outro" (ks₍₁₈₎ =.512, p=0,000) e por outro a homogeneidade (teste levene=28,314, p<.001), rejeita-se a H₀

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Conceito_	Estado civil						
	Outro (especifique)	,512	18	,000	,367	18	,000
Funções	Estado civil						
	Solteiro	,323	51	,000	,734	51	,000
RelacionadasMov_MI	Estado civil						
	Casado	,461	560	,000	,507	560	,000
	Viúvo	,366	285	,000	,697	285	,000

a. Lilliefors Significance Correction

ANOVA

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Outro (especifique)	18		
Solteiro	51	1,95	1,260	,176	1,59	2,30	1	5
Casado	560	1,39	,876	,037	1,32	1,46	1	5
Viúvo	285	1,79	1,194	,071	1,65	1,93	1	5
Total	914	1,54	1,027	,034	1,47	1,61	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_ FunçõesRelacionadasMov_MI			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
28,314	3	910	,000

ANOVA

Conceito_ FunçõesRelacionadasMov_MI					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	40,355	3	13,452	13,262	,000
Within Groups	923,023	910	1,014		
Total	963,378	913			

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

		N	Mean Rank
Conceito_	Estado civil		
	Outro (especifique)	18	384,69
Funções	Estado civil		
	Solteiro	51	542,51
RelacionadasMov_MI	Estado civil		
	Casado	560	426,53
	Viúvo	285	507,74
	Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI
Chi-Square	39,964
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Estado civil

3- Explorar a relação entre o nível de funcionalidade com o movimento – Membros inferiores e o grupo etário (P79)

Correlations

			Grupo Etário	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI
Spearman's rho	Grupo Etário	Correlation Coefficient	1,000	,233**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	931	914
	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI	Correlation Coefficient	,233**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	914	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O grupo etário que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do movimento dos membros inferiores?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

-O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);

- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 50,662; $p < .001$) não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito_FunçõesRelacionadasMov_MI								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
65 a 74 anos de Idade	395	1,33	,827	,042	1,25	1,41	1	5
75 a 84 anos de Idade	411	1,58	1,022	,050	1,48	1,68	1	5
85 e mais anos de Idade	108	2,16	1,384	,133	1,90	2,43	1	5
Total	914	1,54	1,027	,034	1,47	1,61	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_FunçõesRelacionadasMov_MI			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
50,662	2	911	,000

Explorar o teste não paramétrico KW

Ranks

	Grupo Etário	N	Mean Rank
Conceito_	65 a 74 anos de Idade	395	411,51
Funções	75 a 84 anos de Idade	411	470,82
RelacionadasMov_MI	85 e mais anos de Idade	108	575,04
	Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI
Chi-Square	55,772
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Grupo Etário

4- Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento dos membros inferiores e a sensação de dor: escala numérica

Correlations

			Rec280Dor EscNumerica	Conceito_ Funções Relacionad asMov_MI
Spearman's rho	Rec280DorEscNumerica	Correlation Coefficient	1,000	,147**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	595	592
	Conceito_ FunçõesRelacionadas Mov_MI	Correlation Coefficient	,147**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	592	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se como hipótese de trabalho:

- **A avaliação da sensação de dor pelos indivíduos com recurso a uma escala numérica tem influência nos problemas apresentados ao nível funcionalidade do movimento dos membros inferiores?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

-O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)

- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene = 14,865; $p = .00$) não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito FunçõesRelacionadasMov_MI

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Não há prob./prob. ligeiro(0% - 24%)	184	1,31	,815	,060	1,19	1,43	1	5
Prob.Moderado (25% - 49%)	246	1,46	,906	,058	1,35	1,57	1	5
Prob.Grave/Completo (50% - 100%)	162	1,64	1,078	,085	1,48	1,81	1	5
Total	592	1,46	,937	,039	1,39	1,54	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito FunçõesRelacionadasMov_MI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
14,865	2	589	,000

Explorar o teste não paramétrico KW

Ranks

	Rec280DorEscNumerica	N	Mean Rank
Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI	Não há prob./prob. ligeiro(0% - 24%)	184	269,98
	Prob.Moderado (25% - 49%)	246	301,06
	Prob.Grave/Completo (50% - 100%)	162	319,69
	Total	592	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI
Chi-Square	13,121
df	2
Asymp. Sig.	,001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Rec280DorEscNumerica

5- Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento dos membros inferiores e as funções auditivas (b230)

Correlations

		RecFun Auditivas	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI
Spearman's rho	RecFunAuditivas	Correlation Coefficient	1,000
		Sig. (1-tailed)	,140**
		N	,000
Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI	RecFunAuditivas	Correlation Coefficient	920
		Sig. (1-tailed)	914
		N	,140**
	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI	Correlation Coefficient	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000
		N	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções auditivas têm influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do movimento dos membros inferiores?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos Pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)

- O da homogeneidade de variâncias, não se verifica, (teste levene=14,596; $p < .0001$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Não há prob./prob.ligeiro	610		
Prob.Moderado	193	1,58	1,022	,074	1,44	1,73	1	5
Prob.Grave/Completo	111	1,92	1,294	,123	1,68	2,16	1	5
Total	914	1,54	1,027	,034	1,47	1,61	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito FunçõesRelacionadasMov MI			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
14,596	2	911	,000

Recorre-se assim a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

	RecFunAuditivas	N	Mean Rank
Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI	Não há prob./prob.ligeiro	610	439,10
	Prob.Moderado	193	470,40
	Prob.Grave/Completo	111	536,17
	Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Funções RelacionadasMov_MI
Chi-Square	21,504
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFunAuditivas

Anexo XVI – Conceito de funções relacionadas com o movimento dos membros superiores

Cruzamentos	Nível de escolaridade (P71)	Nível de escolaridade (P82)	Funções emocionais negativas(recb152) (3)	Funções Auditivas (recb230) (3)
Conceito funções Mov_MS	Test T	Test T	Anova	Anova
Pressupostos	* verifica-se	* verifica-se	* K grupos independentes	* K grupos independentes
Independentes	* n1=264 e n2=608; n > 30 (teorema do limite central)	* n1=314 e n2=558; n > 30 (teorema do limite central)	* normalidade não se verifica apesar (n1=523. n2=254, n3=95) há um desequilíbrio rejeita-se H0 da variável funções neg no grupo prob.grave	* normalidade verifica-se K grupos > 30 (n1=584. n2=183, n3=105) não rejeita Ho
Normalidade			(ks=,305, p=.00) e também quociente Skeweness/Std.Error não se situa]-2;2[admite-se a não simetria	
Homocedasticidade	* F=29,101; p =,000 interpretação do test t é feita segundo o "Equal variances not assume";	* F=23,716; p =,000 interpretação do test t é feita segundo o "Equal variances not assume";	*TesteLevene=49,231 p=,000 rejeita-se a H0.	*TesteLevene=34,091 p=,000 rejeita-se a H0.
Referência aos resultados:	ETA=,134	ETA=,121	Coefficiente Rho de Spearman =,200.; correlação fraca em sentido direto e significativa p=,000 (<0,001)	Coefficiente Rho de Spearman =,222.; correlação fraca em sentido direto e significativa p=,000 (<0,001)
Das medidas de associação	Relação muito fraca	Relação muito fraca		
Dos Testes	t (399,086)= 3,585; p<.001	t (536,785)= 3,367; p= .001	Como dois dos pressupostos (normalidade e homogeneidade) não se verificam recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos (homogeneidade) não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW
	Há Diferenças estatisticamente significativas	Há Diferenças estatisticamente significativas		
Alternativa não paramétrica			K-W(2)= 39,339; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas	K-W(2)= 49,228; p <.001 Há diferenças estatisticamente significativas

1 - Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento membros superiores e o nível de alfabetização (P71)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos que não sabem ler têm mais problemas a nível da funcionalidade do movimento dos membros superiores, quando comparados com indivíduos que sabem ler?**

Análise dos pressupostos

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste F de Levene=29.101; $p < .001$), interpretação do test T é feita segundo o “equal variances not assumed”.

Group Statistics

	Nível de alfabetização	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ Funções Relacionadas	Não sabe Ler	264	1,36	,683	,042
Mov_Ms	Sabe Ler	608	1,20	,517	,021

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ Funções Relacionadas	Equal variances assumed	29,101	,000	3,994	870	,000	,168	,042	,086	,251
Mov_Ms	Equal variances not assumed			3,585	399,086	,000	,168	,047	,076	,261

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

	Value
Nominal by Interval Eta Nível de alfabetização Dependent	,212
Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms Dependent	,134

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms * Nível de alfabetização	Between Groups (Combined)	5,223	1	5,223	15,950	,000
	Within Groups	284,895	870	,327		
	Total	290,118	871			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms * Nível de alfabetização	,134	,018

2 - Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento membros superiores e a frequência de ensino (P82)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T,

- **Indivíduos que não frequentaram a escola têm mais problemas a nível da funcionalidade do movimento dos membros superiores, quando comparados com indivíduos que frequentaram a escola?**

Análise dos pressupostos

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste F de Levene=23.716; $p < .001$), interpretação do teste T é feita segundo o “equal variances not assumed”.

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms	Frequência do ensino				
	Não frequentou a escola	314	1,34	,656	,037
	Frequentou a escola	558	1,19	,521	,022

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ Funções Relacionadas	Equal variances assumed	23,716	,000	3,587	870	,000	,145	,040	,066	,224
Mov_Ms	Equal variances not assumed			3,367	536,785	,001	,145	,043	,060	,230

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Frequência do ensino Dependent	,190
		Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms Dependent	,121

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ Funções Relacionadas	Between Groups	(Combined)	4,229	1	4,229	12,869	,000
Mov_Ms * Frequência do ensino	Within Groups		285,889	870	,329		
Total			290,118	871			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms * Frequência do ensino	,121	,015

3 - Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento membros superiores e as funções emocionais: negativas

Neste sentido equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções emocionais descritas pelos indivíduos como negativas têm influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do movimento dos membros superiores?**

Recorreu-se a ANOVA, contudo e tendo em conta que o pressuposto da normalidade e da homogeneidade não são cumpridos³, não se pode prosseguir com a análise.

³ Normalidade: Como $n > 30$ poderemos alegar o limite do teorema central, uma vez que a One Way ANOVA é robusta á violação deste pressuposto. Contudo e tendo em conta que ocorre um enorme desequilíbrio nas amostras, no que diz respeito ao grupo que avalia as emoções positivas ($n_3=95$) como “prob grave/completo” comparativamente com os outros grupos ($n_1=523$;

Análise dos pressupostos

Tests of Normality

	RecFuncEmocionais Negativas	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Conceito_	Não há prob./prob.ligeiro	,416	523	,000	,424	523	,000
Funções	Prob.Moderado	,351	254	,000	,568	254	,000
RelacionadasMov_Ms	Prob.Grave/Completo	,305	95	,000	,683	95	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

RecFuncEmocionais			Statistic	Std. Error
Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms	Não há prob./prob.ligeiro	Mean	1,17	,020
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,13
		Upper Bound	1,21	
		5% Trimmed Mean	1,09	
		Median	1,00	
		Variance	,206	
		Std. Deviation	,454	
		Minimum	1	
		Maximum	5	
		Range	4	
		Interquartile Range	0	
		Skewness	4,090	,107
		Kurtosis	20,024	,213
		Prob.Moderado	Prob.Moderado	Mean
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			1,21
Upper Bound	1,35			
5% Trimmed Mean	1,19			
Median	1,00			
Variance	,327			
Std. Deviation	,572			
Minimum	1			
Maximum	5			
Range	4			
Interquartile Range	0			
Skewness	2,554			,153
Kurtosis	6,832			,304
Prob.Grave/Completo	Prob.Grave/Completo			Mean
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,40
		Upper Bound	1,79	
		5% Trimmed Mean	1,48	
		Median	1,25	
		Variance	,902	
		Std. Deviation	,950	
		Minimum	1	
		Maximum	5	
		Range	4	
		Interquartile Range	1	
		Skewness	1,819	,247
		Kurtosis	2,549	,490

n2=254), e tendo o seu quociente de assimetria (Skewness) pelo seu Std.Error não se situar no intervalo de -2, 2, rejeitamos a hipótese da normalidade da variável nível de funcionalidade, no grupo que avalia as emoções com prob grave,

Homogeneidade: não se verifica (teste F de levene= 49,238; p<.001).

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Não há prob./prob.ligeiro	523		
Prob.Moderado	254	1,28	,572	,036	1,21	1,35	1	5
Prob.Grave/Completo	95	1,59	,950	,097	1,40	1,79	1	5
Total	872	1,25	,577	,020	1,21	1,29	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_FunçõesRelacionadasMov_Ms			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
49,238	2	869	,000

Tendo-se recorrido assim a alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

	RecFuncEmocionais	N	Mean Rank
Conceito_	Não há prob./prob.ligeiro	523	407,18
Funções	Prob.Moderado	254	457,90
RelacionadasMov_Ms	Prob.Grave/Completo	95	540,73
	Total	872	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms
Chi-Square	39,339
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFuncEmocionaisNegativas

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFunc Emocionais Negativas	Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms
Spearman's rho	RecFunc Emocionais Negativas	Correlation Coefficient	1,000	,200**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	922	872
	Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms	Correlation Coefficient	,200**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	872	872

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

4 - Explorar a relação entre o nível de funcionalidade do movimento membros superiores e as funções auditivas

Com o intuito de explorar se esta associação é estatisticamente significativa equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções auditivas têm influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do movimento dos membros superiores?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste levene =34,091; $p < .001$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Não há prob./prob.ligeiro	584		
Prob.Moderado	183	1,30	,588	,043	1,21	1,38	1	4
Prob.Grave/Completo	105	1,55	,893	,087	1,38	1,73	1	5
Total	872	1,25	,577	,020	1,21	1,29	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_ Funções Relacionadas Mov_Ms			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
34,091	2	869	,000

Recorre-se a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis

Ranks

	RecFunAuditivas	N	Mean Rank
Conceito_	Não há prob./prob.ligeiro	584	407,89
Funções	Prob.Moderado	183	461,34
RelacionadasMov_Ms	Prob.Grave/Completo	105	552,33
	Total	872	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms
Chi-Square	49,228
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFunAuditivas

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFun Auditivas	Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms
Spearman's rho	RecFunAuditivas	Correlation Coefficient	1,000	,222**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	920	872
	Conceito_ Funções RelacionadasMov_Ms	Correlation Coefficient	,222**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	872	872

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Anexo XVII – Conceito de *tónus muscular*

Cruzamentos	Sexo	Estado civil (4)	Nível Escolaridade (P71) (2)
Tónus Muscular	Test T	Anova	Test T
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* verifica-se * n1 e n2 > 30 (teorema do limite central) * Teste F de Levene = 13,722; p = ,000 interpretação do test t é feita segundo o “Equal variances not assume”;	* K grupos independentes * normalidade não se verifica apesar K grupos > 30 (n2= 51; n3=560. n4=285) há um desequilíbrio rejeita-se H0 da variável tónus muscular no grupo dos solteiros (ks=,280, p=.00) e também o quociente Skeweness/Std.Error não se situa]-2;2[admite-se a não simetria; e a amostra n1=18 (KS=.346, p=.00) rejeita-se a H0 * Teste F de Levene = 8,135 p=.000 rejeita-se a H0	* verifica-se * n1 e n2 > 30 (teorema do limite central) * Teste F de Levene = 15,351; p = ,000 interpretação do test t é feita segundo o “Equal variances not assume”;
Referência aos resultados: Das medidas de associação	ETA = ,117 (Relação muito fraca)	ETA=,138 Relação muito fraca	ETA = ,173 (,2) (Relação fraca)
Dos Testes	t (891,507) = - 3,617; p < ,001 Há Diferenças estatisticamente significativas	Como dois dos pressupostos (normalidade e homogeneidade) não se verificaram recorre-se a alternativa não paramétrica KW	T(483,633) = 5,092; p = ,000 (p < ,001), Há Diferenças estatisticamente significativas
Alternativa não paramétrica		K-W(3) = 19,742; (p < ,001) rejeita H0 Há Diferenças estatisticamente significativas	

Cruzamentos	RecFunções emocionais: negativas	RecFunções Auditivas	
Tónus Muscular	Anova	Anova	
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 (n1=543, n2=270, n3=101) não rejeita Ho * Teste F de Levene =19,022;p=,000 rejeita-se a H0	* K grupos independentes * normalidade verifica-se K grupos > 30 (n1=610, n2=193, n3=111) não rejeita Ho * Teste F de Levene =6,559;p=,001 rejeita-se a H0	
Referência aos resultados: Das medidas de associação	Coefficiente Rho de Spearman =,175.; p=,000 Relação significativa; correlação fraca em sentido direto	Coefficiente Rho de Spearman =,143.; p=,000 Relação significativa; correlação muito fraca em sentido direto	
Dos Testes	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	Como um dos pressupostos não se verifica recorre-se a alternativa não paramétrica KW	
Alternativa não paramétrica	KW(2)=28,895; $p < .001$ Há diferenças estatisticamente significativas	KW(2)=20,980; $p < .001$ Há diferenças estatisticamente significativas	

1- Explorar a relação entre o tónus muscular e o sexo

Com o intuito de explorar se esta associação é estatisticamente significativa. Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos do sexo masculino têm mais problemas a nível do tónus muscular, quando comparados com indivíduos do sexo feminino?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste F de Levene = 13,722; $p < .001$), interpretação do teste T é feita segundo o “equal variances not assumed”.

Group Statistics

	Sexo	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_TónusMuscular	Masculino	396	1,41	,857	,043
	Feminino	518	1,63	,964	,042

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_TónusMuscular	Equal variances assumed	13,722	,000	-3,561	912	,000	-,218	,061	-,339	-,098
	Equal variances not assumed			-3,617	891,507	,000	-,218	,060	-,337	-,100

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Sexo Dependent	,193
		Conceito_TónusMuscular Dependent	,117

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_	Between Groups (Combined)	10,707	1	10,707	12,681	,000
TónusMuscular * Sexo	Within Groups	770,034	912	,844		
	Total	780,741	913			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_		
TónusMuscular * Sexo	,117	,014

2- Explorar a relação entre o tónus muscular e estado civil

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O estado civil a que o indivíduo pertence têm influência nos problemas apresentados ao nível do tónus muscular?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- o da independência, verifica-se
- o da normalidade e da homogeneidade não são cumpridos⁴, não é possível dar continuidade a esta análise.

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Conceito_TónusMuscular	Estado civil						
	Outro (especifique)	18	100,0%	0	,0%	18	100,0%
	Solteiro	51	98,1%	1	1,9%	52	100,0%
	Casado	560	97,9%	12	2,1%	572	100,0%
	Viúvo	285	98,6%	4	1,4%	289	100,0%

⁴ Normalidade: Como n 2,3 e 4 >30 poderemos alegar o limite do teorema central, uma vez que a One Way ANOVA é robusta á violação deste pressuposto. Contudo e tendo em conta que ocorre um enorme desequilíbrio nas amostras, no que diz respeito ao grupo estado civil "solteiro" (n1=51) comparativamente com os outros grupos (n1=560; n2=285), e tendo o seu quociente de assimetria (Skeweness) pelo seu Std.Error não se situar no intervalo de -2, 2, rejeitamos a hipótese da normalidade da variável nível de funcionalidade, no grupo dos solteiros. Também se rejeita a hipótese da normalidade da variável tónus muscular no grupo com estado civil de "outro" (Ks (18))=.346; p=.000, pois também aqui o quociente entre o Skeweness e o Std.Error não se situa no referido intervalo admitindo-se, assim, a não simetria.

Homogeneidade: não se verifica (teste F de Levene = 8,135; p<.001).

Descriptives

Estado civil			Statistic	Std. Error		
Conceito_TonusMuscular	Outro (especifique)	Mean	1,48	,181		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	1,10 1,86		
		5% Trimmed Mean		1,39		
		Median		1,00		
		Variance		,591		
		Std. Deviation		,769		
		Minimum		1		
		Maximum		4		
		Range		3		
		Interquartile Range		1		
		Skewness		1,714	,536	
		Kurtosis		2,633	1,038	
		Solteiro		Mean	1,61	,116
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	1,38 1,85
5% Trimmed Mean				1,53		
Median				1,00		
Variance				,691		
Std. Deviation				,831		
Minimum				1		
Maximum				4		
Range				3		
Interquartile Range				1		
Skewness				1,290	,333	
Kurtosis				,786	,656	
Casado				Mean	1,44	,036
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	1,37 1,51
		5% Trimmed Mean		1,31		
		Median		1,00		
		Variance		,714		
		Std. Deviation		,845		
		Minimum		1		
		Maximum		5		
		Range		4		
		Interquartile Range		1		
		Skewness		2,211	,103	
		Kurtosis		4,594	,206	
		Viúvo		Mean	1,72	,063
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	1,59 1,84
5% Trimmed Mean				1,58		
Median				1,00		
Variance				1,135		
Std. Deviation				1,065		
Minimum				1		
Maximum				5		
Range				4		
Interquartile Range				1		
Skewness				1,616	,144	
Kurtosis				1,928	,288	

Tests of Normality

	Estado civil	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Conceito_TónusMuscular	Outro (especifique)	,346	18	,000	,701	18	,000
	Solteiro	,280	51	,000	,764	51	,000
	Casado	,385	560	,000	,597	560	,000
	Viúvo	,301	285	,000	,717	285	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Analisar o pressuposto da Homogeneidade

Descriptives

Conceito_TónusMuscular

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Outro (especifique)	18	1,48	,769	,181	1,10	1,86	1	4
Solteiro	51	1,61	,831	,116	1,38	1,85	1	4
Casado	560	1,44	,845	,036	1,37	1,51	1	5
Viúvo	285	1,72	1,065	,063	1,59	1,84	1	5
Total	914	1,54	,925	,031	1,48	1,60	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_TónusMuscular

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8,135	3	910	,000

Recorrendo-se assim à alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis

Ranks

	Estado civil	N	Mean Rank
Conceito_TónusMuscular	Outro (especifique)	18	461,22
	Solteiro	51	505,80
	Casado	560	431,23
	Viúvo	285	500,25
	Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Tónus Muscular
Chi-Square	19,742
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Estado civil

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Estado civil Dependent	,147
		Conceito_ TónusMuscular Dependent	,138

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ TónusMuscular	Between Groups (Combined)	14,864	3	4,955	5,887	,001
* Estado civil	Within Groups	765,877	910	,842		
	Total	780,741	913			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ TónusMuscular		
* Estado civil	,138	,019

3- Explorar a relação entre o tónus muscular e o nível de alfabetização (P71)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T,

- **Indivíduos que não sabem ler têm mais problemas ao nível da funcionalidade do tónus muscular, quando comparados com indivíduos que sabem ler?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);

- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste F de Levene = 15,351; $p < .001$), logo a interpretação do teste T é feita no “equal variances not assumed”

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_TonusMuscular	Nível de alfabetização Não sabe Ler	278	1,78	,975	,058
	Sabe Ler	636	1,43	,882	,035

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_TonusMuscular	Equal variances assumed	15,351	,000	5,296	912	,000	,347	,066	,218	,476
	Equal variances not assumed			5,092	483,633	,000	,347	,068	,213	,481

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de alfabetização Dependent	,292
		Conceito_TonusMuscular Dependent	,173

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_TonusMuscular	Between Groups	(Combined)	23,291	1	23,291	28,043	,000
* Nível de alfabetização	Within Groups		757,450	912	,831		
	Total		780,741	913			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_TonusMuscular * Nível de alfabetização	,173	,030

4- Explorar a relação entre o tônus muscular e a frequência do ensino (P82)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos que não frequentaram a escola têm mais problemas a nível da funcionalidade do tônus muscular, quando comparados com indivíduos que frequentaram a escola?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);
- O da homogeneidade de variâncias, não se cumpre (teste F de Levene=16,124; $p < .001$), neste sentido a interpretação do test t é feita segundo o “Equal variances not assumed”;

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_TonusMuscular	Não frequentou a escola	332	1,74	,961	,053
	Frequentou a escola	582	1,42	,884	,037

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_TonusMuscular	Equal variances assumed	16,124	,000	5,029	912	,000	,316	,063	,193	,439
	Equal variances not assumed			4,917	642,824	,000	,316	,064	,190	,442

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Frequência do ensino Dependent	,270
		Conceito_TonusMuscular Dependent	,164

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_TônusMuscular	Between Groups (Combined)	21,070	1	21,070	25,295	,000
* Frequência do ensino	Within Groups	759,670	912	,833		
Total		780,741	913			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_TônusMuscular	,164	,027
* Frequência do ensino		

5 - Explorar a relação entre o tônus muscular e o grupo etário

Equacionou-se a hipótese de trabalho:

- **O grupo etário a que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do tônus muscular?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- o da Independência e da normalidade, são verificados (teorema do limite central)
- o pressuposto da homogeneidade não se verifica (teste F de Levene=18,207; $p < .001$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito_TônusMuscular	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
65 a 74 anos de idade	395	1,38	,819	,041	1,30	1,46	1	5
75 a 84 anos de idade	411	1,57	,910	,045	1,48	1,66	1	5
85 e mais anos de idade	108	2,01	1,154	,111	1,79	2,23	1	5
Total	914	1,54	,925	,031	1,48	1,60	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_TónusMuscular			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
18,207	2	911	,000

Pelo que se recorre a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis

Ranks

		Grupo Etário	N	Mean Rank
Conceito_TónusMuscular		65 a 74 anos de Idade	395	406,13
		75 a 84 anos de Idade	411	473,61
		85 e mais anos de Idade	108	584,07
		Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Tónus Muscular
Chi-Square	55,368
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Grupo Etário

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			Grupo Etário	Conceito_Tónus Muscular
Spearman's rho	Grupo Etário	Correlation Coefficient	1,000	,235**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	931	914
	Conceito_TónusMuscular	Correlation Coefficient	,235**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	914	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

6 - Explorar a relação entre o tónus muscular e a sensação de dor: escala numérica

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- A sensação de dor descrita pelo indivíduo com ajuda de uma escala numérica tem influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do tónus muscular?

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);
- O da homogeneidade não se verifica (teste F de Levene = 8,366; $p < .001$), não é possível dar continuidade a esta análise, pelo que se recorre a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Descriptives

Conceito_TónusMuscular								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Não há prob./prob. ligeiro(0% - 24%)	184	1,30	,711	,052	1,20	1,41	1	5
Prob.Moderado (25% - 49%)	246	1,49	,811	,052	1,38	1,59	1	5
Prob.Grave/Completo (50% - 100%)	162	1,60	,932	,073	1,45	1,74	1	5
Total	592	1,46	,824	,034	1,39	1,53	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_TónusMuscular			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8,366	2	589	,000

Explorar o teste não paramétrico

Ranks

	Rec280DorEscNumerica	N	Mean Rank
Conceito_TónusMuscular	Não há prob./prob. ligeiro(0% - 24%)	184	258,92
	Prob.Moderado (25% - 49%)	246	306,89
	Prob.Grave/Completo (50% - 100%)	162	323,41
	Total	592	

Test Statistics^{a, b}

	Conceito_Tónus Muscular
Chi-Square	19,231
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Rec280DorEscNumerica

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			Rec280Dor EscNumerica	Conceito_ Tónus Muscular
Spearman's rho	Rec280DorEscNumerica	Correlation Coefficient	1,000	,173**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	595	592
	Conceito_TónusMuscular	Correlation Coefficient	,173**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	592	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

7 - Explorar a relação entre tónus muscular e as funções emocionais: negativas

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções emocionais descritas pelos indivíduos como negativas têm influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do tónus muscular?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);
- O da homogeneidade não se verifica (teste F de Levene=19,022; $p < .001$), não sendo possível dar continuidade a esta análise, pelo que se recorre a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Descriptives

Conceito_TónusMuscular								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Não há prob./prob.ligeiro	543	1,42	,842	,036	1,35	1,49	1	5
Prob.Moderado	270	1,62	,932	,057	1,51	1,74	1	5
Prob.Grave/Completo	101	1,94	1,172	,117	1,71	2,17	1	5
Total	914	1,54	,925	,031	1,48	1,60	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_TónusMuscular			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
19,022	2	911	,000

Explorar o teste não paramétrico

Ranks

	RecFuncEmocionais	N	Mean Rank
Conceito_TonusMuscular	Não há prob./prob.ligeiro	543	426,72
	Prob.Moderado	270	487,14
	Prob.Grave/Completo	101	543,73
	Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Tonus Muscular
Chi-Square	28,895
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFuncEmocionaisNegativas

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFunc Emocionais Negativas	Conceito_Tonus Muscular
Spearman's rho	RecFuncEmocionais Negativas	Correlation Coefficient	1,000	,175**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	922	914
	Conceito_TonusMuscular	Correlation Coefficient	,175**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	914	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

8- Explorar a relação entre o tônus muscular e as funções auditivas (b230)

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **As funções auditivas têm influência nos problemas apresentados ao nível da funcionalidade do tônus muscular?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);

- O da homogeneidade de variâncias não se verifica (teste levene= 6,559; $p=.001$), não é possível dar continuidade a esta análise, pelo que se recorre a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Descriptives

Conceito_TónusMuscular								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Não há prob./prob.ligeiro	610	1,46	,869	,035	1,39	1,53	1	5
Prob.Moderado	193	1,61	,970	,070	1,48	1,75	1	5
Prob.Grave/Completo	111	1,81	1,076	,102	1,61	2,02	1	5
Total	914	1,54	,925	,031	1,48	1,60	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_TónusMuscular			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6,559	2	911	,001

Explorar o teste não paramétrico K-W

Ranks

RecFunAuditivas		N	Mean Rank
Conceito_TónusMuscular	Não há prob./prob.ligeiro	610	436,41
	Prob.Moderado	193	477,02
	Prob.Grave/Completo	111	539,49
	Total	914	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_Tónus Muscular
Chi-Square	20,980
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: RecFunAuditivas

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			RecFun Auditivas	Conceito_ Tonus Muscular
Spearman's rho	RecFunAuditivas	Correlation Coefficient	1,000	,143**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	920	914
	Conceito_TonusMuscular	Correlation Coefficient	,143**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	914	914

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Anexo XVIII – Conceito de aprendizagem, aplicação de conhecimentos

Cruzamentos	Sexo (2)	Nível de Alfabetização P71(2)	Frequência de Ensino P82 (2)	Grupo Etário (3) P(79)
Aprendizagem	Test T	Test T	Teste T	Anova
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* K grupos independentes * grupo1 e grupo2 n>30 (teorema do limite central) * teste F levene=5,170; p=.023 Interpretação do teste T “equal variances not assumed”	* K grupos independentes * grupo1 e grupo2 n>30 (teorema do limite central) * teste F levene=505,228; p<.001 Interpretação do teste T “equal variances not assumed”	* K grupos independentes * grupo1 e grupo2 n>30 (teorema do limite central) * teste F levene=108,435; p<.001 Interpretação do teste T “equal variances not assumed”	* K grupos independentes * normalidade K grupos > 30 verifica-se * teste F Levene=5,053; p=.007
Referência aos resultados: Das medidas de associação	Eta = ,170 (Relação fraca)	ETA = ,783 (Relação muito forte)	ETA = ,782 (Relação forte)	Coefficiente Rho de Spearman =.255; p<.001 Relação significativa; correlação fraca em sentido direto
Dos Testes	Como $t_{(844,90)} = -5,186$; $p < .001$, Diferenças estatisticamente significativas	$t_{(729,540)} = 55,064$; $p < .001$ Diferenças estatisticamente significativas	$t_{(883,848)} = 42,114$; $p < .001$ Diferenças estatisticamente significativas	Um dos pressupostos não se verifica Recorrer a alternativa não paramétrica KW
Alternativa não paramétrica				Teste K-W(2)= 59,014; p<.001 – Diferenças estatisticamente significativa

Cruzamentos	Estado Civil (2)	Sit.Financeira Alimentação(P89)	Sit.Financeira Habitação(P90)	Sit.Financeira Saúde (P91)
Aprendizagem	ANOVA	Test T	Test T	Test T
Pressupostos Independentes Normalidade Homocedasticidade	* K grupos independentes * Normalidade não se verifica num grupo(outro estado civil) -n<30 e o K-S ₍₁₈₎ =.804; p=.002 * teste F de levene=.331; p=.803 Interpretação do teste T “equal variances assumed”	* K grupos independentes * grupo1 e grupo2 n>30 (teorema do limite central) * teste F de Levene=.412; p=.521) Interpretação do teste T “equal variances assumed”	* K grupos independentes * grupo1 e grupo2 n>30 (teorema do limite central) *teste F de Levene=.089; p=.766) Interpretação do teste T “equal variances assumed”	* K grupos independentes * grupo1 e grupo2 n>30 (teorema do limite central) * teste F de Levene=.911; p=.340) Interpretação do teste T “equal variances assumed”
Referência aos resultados: Das medidas de associação	Coefficiente ETA = ,207 (Relação muito fraca, quase inexistente)	ETA = ,109 (Relação muito fraca, quase inexistente)	ETA = ,068(Relação muito fraca, quase inexistente)	ETA = ,152 (Relação muito fraca, quase inexistente)
Dos Testes	Não se verifica o pressuposto da normalidade, levando-nos a recorrer à alternativa não paramétrica	t ₍₈₇₈₎ = -3,244; p=.001 Diferenças estatisticamente significativas	t ₍₈₇₂₎ = -2,005; p=.045), Diferenças estatisticamente significativas	t ₍₈₇₅₎ = -4,535; p<.001), Diferenças estatisticamente significativas
Alternativa não paramétrica	Teste K-W ₍₃₎ = 37,137; p<.001 Diferença estatisticamente significativa			

1- Explorar a relação entre o nível da aprendizagem e o Sexo

Com o intuito de explorar se esta associação é estatisticamente significativa equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos do sexo masculino apresentam mais problemas a nível da aprendizagem, quando comparados com indivíduos do sexo feminino?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não é cumprido (teste F de Levene=5,170; p=.023), interpretação do teste T é feita segundo o “equal variances not assumed”.

Group Statistics

	Sexo	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_	Masculino	388	2,64	1,651	,084
AplicaçãoConhecimentos	Feminino	512	3,22	1,698	,075

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_	Equal variances assumed	5,170	,023	-5,166	898	,000	-.583	,113	-.805	-.362
	Equal variances not assumed			-5,186	844,902	,000	-.583	,113	-.804	-.363

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Sexo Dependent	,216
		Conceito_	
		AplicaçãoConhecimentos	,170
		Dependent	

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_	Between Groups	(Combined)	75,137	1	75,137	26,683	,000
AplicaçãoConhecimentos	Within Groups		2528,646	898	2,816		
* Sexo	Total		2603,783	899			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_		
AplicaçãoConhecimentos	,170	,029
* Sexo		

2 – Explorar a relação entre o nível da aprendizagem e o Nível de alfabetização (P71)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T:

- **Indivíduos que não sabem ler têm mais problemas a nível da aprendizagem, quando comparados com indivíduos que sabem ler?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central)
- O da homogeneidade de variâncias, não se verifica (teste F de Levene =505,228; $p < .001$), interpretação do teste T é feita segundo o “equal variances not assumed”.

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_	Nível de alfabetização				
AplicaçãoConhecimentos	Não sabe Ler	274	4,98	,251	,015
	Sabe Ler	626	2,09	1,259	,050

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_	Equal variances assumed	505,228	,000	37,705	898	,000	2,894	,077	2,743	3,044
AplicaçãoConhecimentos	Equal variances not assumed			55,064	729,540	,000	2,894	,053	2,790	2,997

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de alfabetização Dependent	,874
		Conceito_ AplicaçãoConhecimentos Dependent	,783

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Between Groups	(Combined)	1595,802	1	1595,802	1421,683	,000
* Nível de alfabetização	Within Groups		1007,981	898	1,122		
	Total		2603,783	899			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos * Nível de alfabetização	,783	,613

3 – Explorar a relação entre o nível da aprendizagem e a frequência de ensino (P82)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T

- **Indivíduos que não frequentaram a escola têm mais problemas a nível da aprendizagem, quando comparados com indivíduos que a frequentaram?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central);
 - O da homogeneidade de variâncias, não se verifica, (teste F de Levene =108,435; $p < .001$)
- interpretação do test T é feita segundo o “equal variances not assumed”.

Group Statistics

	Frequência do ensino	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Não frequentou a escola	326	4,73	,771	,043
	Frequentou a escola	574	1,97	1,196	,050

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Equal variances assumed	108,435	,000	37,566	898	,000	2,766	,074	2,622	2,911
	Equal variances not assumed			42,114	883,848	,000	2,766	,066	2,638	2,895

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

	Value
Nominal by Interval Eta Frequência do ensino Dependent	,817
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos Dependent	,782

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Between Groups (Combined)	1591,215	1	1591,215	1411,176	,000
* Frequência do ensino	Within Groups	1012,568	898	1,128		
	Total	2603,783	899			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos * Frequência do ensino	,782	,611

4 - Explorar a relação entre a aprendizagem e o grupo etário (P79)

Com o intuito de explorar se esta associação é estatisticamente significativa equacionou-se a hipótese de trabalho:

- O grupo etário a que o indivíduo pertence tem influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem?

Recorreu-se a ANOVA, Análise dos pressupostos:

- o da Independência e da normalidade, são verificados (teorema do limite central)

- o pressuposto da homogeneidade não se verifica, (teste F Levene=5,053; $p=.007$), não é possível dar continuidade a esta análise.

Descriptives

Conceito_AplicaçãoConhecimentos								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
65 a 74 anos de Idade	391	2,52	1,631	,082	2,35	2,68	1	5
75 a 84 anos de Idade	404	3,20	1,696	,084	3,03	3,37	1	5
85 e mais anos de Idade	105	3,75	1,519	,148	3,46	4,05	1	5
Total	900	2,97	1,702	,057	2,86	3,08	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_AplicaçãoConhecimentos			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,053	2	897	,007

Pelo que se recorre a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Ranks

Grupo Etário		N	Mean Rank
Conceito_AplicaçãoConhecimentos	65 a 74 anos de Idade	391	383,78
	75 a 84 anos de Idade	404	483,85
	85 e mais anos de Idade	105	570,63
	Total	900	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_AplicaçãoConhecimentos
Chi-Square	59,014
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Grupo Etário

Validação da relação – medida de associação, coeficiente *Rho de Spearman*

Correlations

			Grupo Etário	Conceito_ Aplicação Conhecimentos
Spearman's rho	Grupo Etário	Correlation Coefficient	1,000	,255**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	931	900
	Conceito_ Aplicação Conhecimentos	Correlation Coefficient	,255**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	900	900

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

5 - Explorar a relação entre o Perfil funcional de Aprendizagem e o estado civil (P3)

Equacionou-se a seguinte hipótese de trabalho:

- **O estado civil do indivíduo tem alguma influência nos problemas apresentados ao nível da aprendizagem?**

Recorreu-se a ANOVA. Análise dos pressupostos:

- O da independência e homogeneidade de variâncias, (teste F de Levene =.331;p=.803). verificam-se
- O da normalidade não é cumprido⁵, não é possível dar continuidade a esta análise, pelo que se recorre a sua alternativa não paramétrica - teste de Kruskal Wallis.

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Conceito_ Aplicação Conhecimentos	Estado civil						
	Outro (especifique)	18	100,0%	0	,0%	18	100,0%
	Solteiro	51	98,1%	1	1,9%	52	100,0%
	Casado	550	96,2%	22	3,8%	572	100,0%
	Viúvo	281	97,2%	8	2,8%	289	100,0%

⁵ Normalidade: Como n 2,3 e 4 >30 poderemos alegar o limite do teorema central. Contudo rejeita-se a hipótese da normalidade da variável tónus muscular no grupo com estado civil de "outro" (Ks (13)=.804; p=.002, também o quociente entre o Skewness e o Std.Error não se situa no referido intervalo admitindo-se, assim, a não simetria.

Descriptives

Estado civil		Statistic	Std. Error		
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Outro (especifique)	Mean	2,83	,394	
		95% Confidence Interval for Mean	2,00		
		Lower Bound	3,66		
		Upper Bound			
		5% Trimmed Mean	2,81		
		Median	2,25		
		Variance	2,794		
		Std. Deviation	1,672		
		Minimum	1		
		Maximum	5		
		Range	4		
		Interquartile Range	4		
		Skewness	,423		,536
		Kurtosis	-1,624		1,038
		Solteiro	Solteiro		Mean
95% Confidence Interval for Mean	3,14				
Lower Bound	4,04				
Upper Bound					
5% Trimmed Mean	3,65				
Median	4,50				
Variance	2,577				
Std. Deviation	1,605				
Minimum	1				
Maximum	5				
Range	4				
Interquartile Range	3				
Skewness	-,559			,333	
Kurtosis	-1,331			,656	
Casado	Casado			Mean	2,70
		95% Confidence Interval for Mean	2,56		
		Lower Bound	2,84		
		Upper Bound			
		5% Trimmed Mean	2,66		
		Median	2,00		
		Variance	2,795		
		Std. Deviation	1,672		
		Minimum	1		
		Maximum	5		
		Range	4		
		Interquartile Range	4		
		Skewness	,397	,104	
		Kurtosis	-1,541	,208	
		Viúvo	Viúvo	Mean	3,39
95% Confidence Interval for Mean	3,20				
Lower Bound	3,59				
Upper Bound					
5% Trimmed Mean	3,44				
Median	3,50				
Variance	2,792				
Std. Deviation	1,671				
Minimum	1				
Maximum	5				
Range	4				
Interquartile Range	4				
Skewness	-,328			,145	
Kurtosis	-1,595			,290	

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Outro (especifique)	,236	18	,009	,804	18	,002
	Solteiro	,301	51	,000	,775	51	,000
	Casado	,207	550	,000	,789	550	,000
	Viúvo	,295	281	,000	,780	281	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Pressuposto da Homogeneidade

Descriptives

Conceito_ AplicaçãoConhecimentos

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Outro (especifique)	18	2,83	1,672	,394	2,00	3,66	1	5
Solteiro	51	3,59	1,605	,225	3,14	4,04	1	5
Casado	550	2,70	1,672	,071	2,56	2,84	1	5
Viúvo	281	3,39	1,671	,100	3,20	3,59	1	5
Total	900	2,97	1,702	,057	2,86	3,08	1	5

Test of Homogeneity of Variances

Conceito_ AplicaçãoConhecimentos

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,331	3	896	,803

Recorrer a alternativa não paramétrica K-W

Ranks

		Estado civil	N	Mean Rank
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Outro (especifique)		18	443,53
	Solteiro		51	539,34
	Casado		550	410,98
	Viúvo		281	512,18
	Total		900	

Test Statistics^{a,b}

	Conceito_ Aplicação Conhecimentos
Chi-Square	37,137
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Estado civil

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Estado civil Dependent	,124
		Conceito_ AplicaçãoConhecimentos Dependent	,207

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Between Groups	(Combined)	111,340	3	37,113	13,342	,000
* Estado civil	Within Groups		2492,443	896	2,782		
	Total		2603,783	899			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos * Estado civil	,207	,043

6 - Relação entre o nível de Aprendizagem e a Sit. Financeira (Alimentação) (P89)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T

- **Será que os indivíduos insatisfeitos com sua situação financeira relativamente a alimentação têm mais problemas a nível da aprendizagem, quando comparados com indivíduos que estão satisfeitos financeiramente com a alimentação?**

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central),
- O da homogeneidade de variâncias, também se verifica (teste F de levene = .412; $p=.521$), logo a interpretação do teste T é feita no “equal variances assumed”.

Group Statistics

	Satisf. Necessidades Alimentação	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Sim e Regular	713	2,84	1,697	,064
	Não	167	3,31	1,645	,127

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Equal variances assumed	,412	,521	-3,244	878	,001	-,471	,145	-,755	-,186
	Equal variances not assumed			-3,307	255,313	,001	-,471	,142	-,751	-,190

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Satisf. Necessidades Alimentação Dependent	,138
		Conceito_ AplicaçãoConhecimentos Dependent	,109

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Between Groups	(Combined)	29,961	1	29,961	10,527	,001
* Alimentação Satisf. Necessidade	Within Groups		2498,991	878	2,846		
	Total		2528,952	879			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos * Alimentação Satisf. Necessidade	,109	,012

7- Relação entre o nível de Aprendizagem e a Sit. Financeira (Habitação) (P90)

Equacionou-se a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T,

- Será que os indivíduos insatisfeitos com sua situação financeira relativamente à habitação têm mais problemas a nível da aprendizagem, quando comparados com indivíduos que estão satisfeitos financeiramente com a habitação?

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central),
- O da homogeneidade de variâncias, também se verifica (teste F de Levene = .089; $p = .766$), logo a interpretação do teste T é feita no “equal variances assumed”.

Group Statistics

	Satisf. Necessidades Habitação	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Sim e Regular	701	2,87	1,698	,064
	Não	173	3,15	1,667	,127

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Equal variances assumed	,089	,766	-2,005	872	,045	-.288	,144	-.570	-.006
	Equal variances not assumed			-2,028	267,129	,044	-.288	,142	-.568	-.008

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Satisf. Necessidades Habitação Dependent	,118
		Conceito_ AplicaçãoConhecimentos Dependent	,068

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_	Between Groups	(Combined)	11,508	1	11,508	4,020	,045
AplicaçãoConhecimentos	Within Groups		2496,201	872	2,863		
* Habitação Satisf.	Total		2507,709	873			
Necessidades							

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_		
AplicaçãoConhecimentos	,068	,005
* Habitação Satisf.		
Necessidades		

8 - Relação entre o nível de Aprendizagem e a Sit. Financeira (Saúde) (P91)

Avançou-se com a hipótese de trabalho, analisando a mesma com recurso ao teste T,

- Será que os indivíduos insatisfeitos com sua situação financeira relativamente a saúde têm mais problemas a nível da aprendizagem, quando comparados com indivíduos que estão satisfeitos financeiramente com a saúde?

Análise dos pressupostos:

- O da Independência e normalidade são verificados (teorema limite central),
- O da homogeneidade de variâncias, também se verifica (teste F de Levene = .911; $p=.340$), assim a interpretação do teste T é feita no “equal variances assumed”.

Group Statistics

		Satisf. Necessidades Saúde	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Conceito_		Sim e Regular	643	2,78	1,694	,067
AplicaçãoConhecimentos		Não	234	3,36	1,630	,107

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Conceito_	Equal variances assumed	,911	,340	-4,535	875	,000	-.581	,128	-.832	-.329
AplicaçãoConhecimentos	Equal variances not assumed			-4,618	428,289	,000	-.581	,126	-.828	-.334

Validação da relação – medida de associação, ETA e informação sobre a significância estatística do valor deste Coeficiente.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Satisf. Necessidades Saúde Dependent	,171
		Conceito_ AplicaçãoConhecimentos Dependent	,152

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	Between Groups	(Combined)	57,871	1	57,871	20,566	,000
* Saúde Satisf. Necessidades	Within Groups		2462,205	875	2,814		
Total			2520,076	876			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Conceito_ AplicaçãoConhecimentos	,152	,023
* Saúde Satisf. Necessidades		

Anexo XIX – Relação dos conceitos apresentados (Modelo Linear Automático)

*Automatic Linear Modeling.

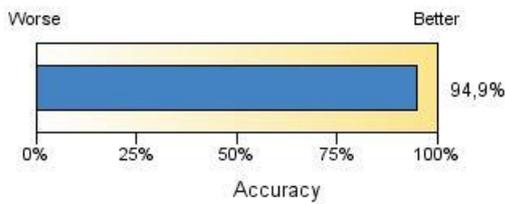
Case Processing Summary

	N	Percent
Included	739	79,4%
Excluded	192	20,6%
Total	931	100,0%

Model Summary

Target	PERFIL FUNCIONAL GERAL
Automatic Data Preparation	On
Model Selection Method	Forward Stepwise
Information Criterion	-7.819,391

The information criterion is used to compare to models. Models with smaller information criterion values fit better.



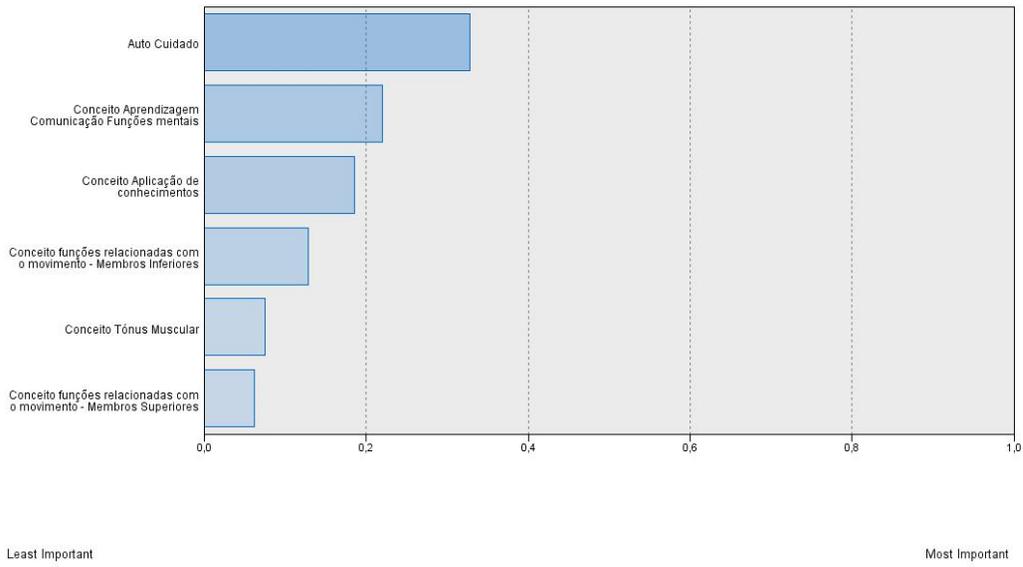
Automatic Data Preparation

Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL

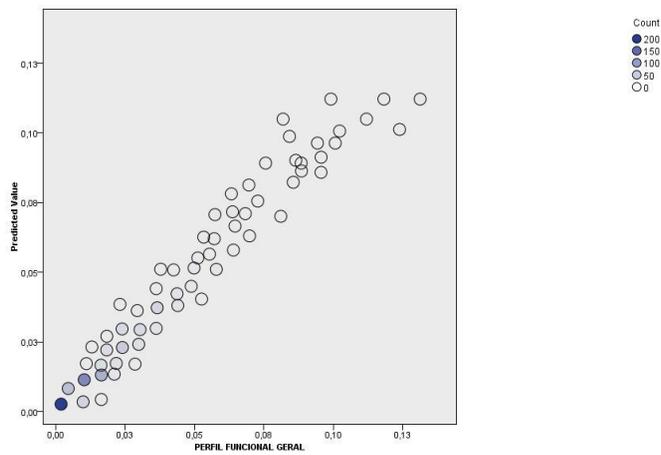
Field	Role	Actions Taken
(Aplicacaodeconhecimentos_transformed)	Predictor	Replace missing values
(AprendizagemComunicacaoFuncoesmentais_transformed)	Predictor	Replace missing values
(AutoCuidado_transformed)	Predictor	Replace missing values
(FuncoesrelacionadascomomovimentoMembrosInferiores_transformed)	Predictor	Replace missing values
(FuncoesrelacionadascomomovimentoMembrosSuperiores_transformed)	Predictor	Replace missing values
(TonusMuscular_transformed)	Predictor	Replace missing values

If the original field name is X, then the transformed field is displayed as (X_transformed). The original field is excluded from the analysis and the transformed field is included instead. One or more records were excluded because of a predictor or target that is missing, a frequency weight that is missing or less than one after rounding, or a regression weight that is missing, negative, or zero.

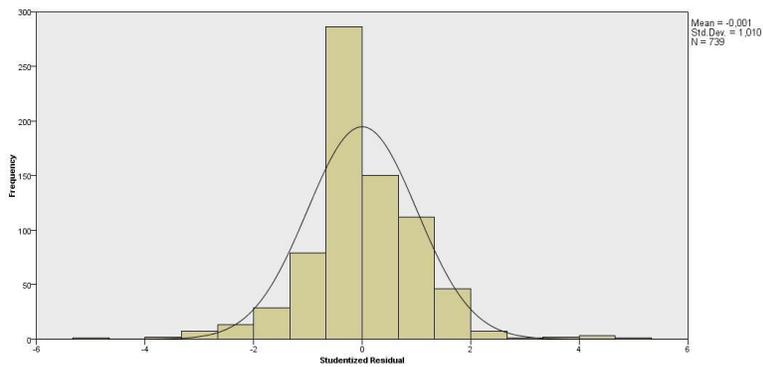
Predictor Importance
Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL



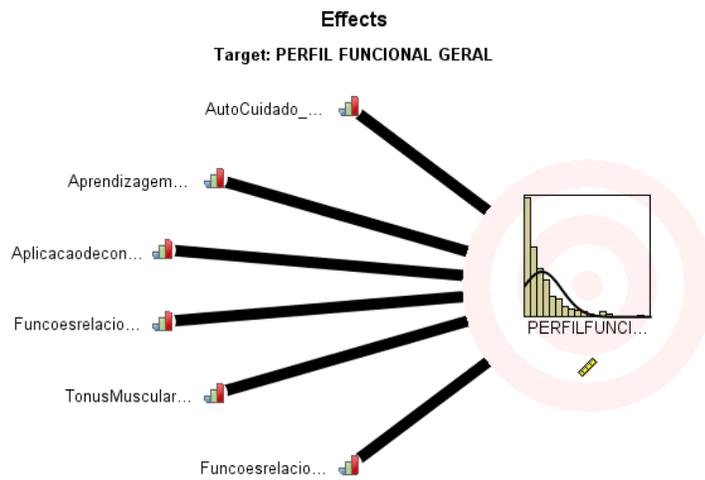
Predicted by Observed
Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL



Residuals
Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL

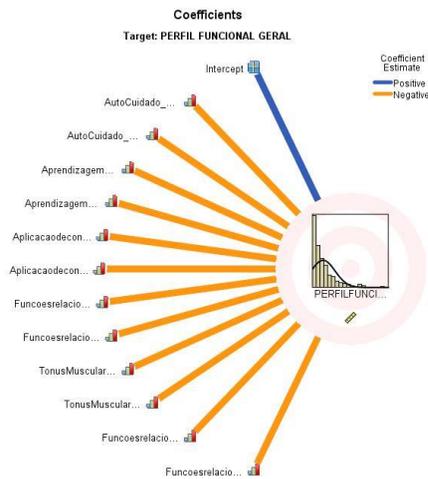


The histogram of Studentized residuals compares the distribution of the residuals to a normal distribution. The smooth line represents the normal distribution. The closer the frequencies of the residuals are to this line, the closer the distribution of the residuals is to the normal distribution.



Effects
Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Importance
Corrected Model ▼	0.345	12	0.029	1,152.643	.000	
AutoCuidado_transformed	0.027	2	0.013	537.843	.000	0.328
AprendizagemComunicacao Funcoesmentais_transformed	0.018	2	0.009	360.408	.000	0.220
Aplicacaodeconhecimentos_ transformed	0.015	2	0.008	303.598	.000	0.185
Funcoesrelacionadascomomovim entoMembrosInferiores_ transformed	0.011	2	0.005	210.954	.000	0.129
TonusMuscular_transformed	0.006	2	0.003	123.171	.000	0.075
Funcoesrelacionadascomomovim entoMembrosSuperiores_ transformed	0.005	2	0.003	101.657	.000	0.062
Residual	0.018	726	0.000			
Corrected Total	0.363	738				



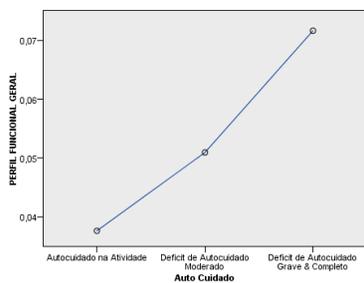
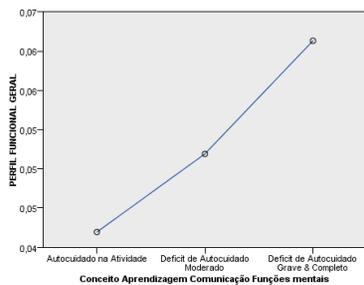
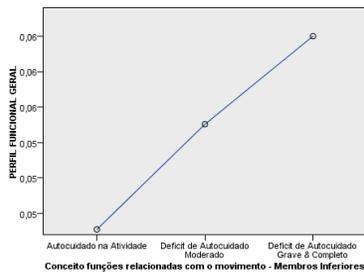
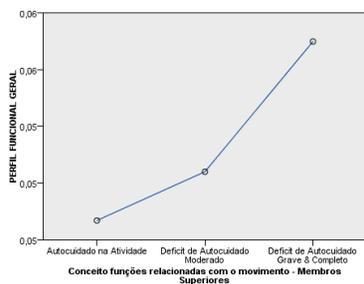
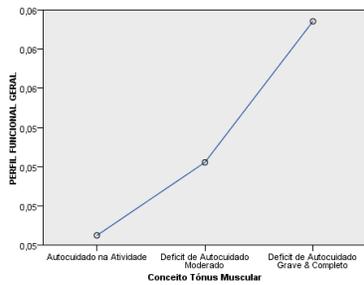
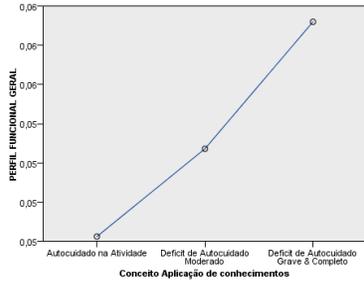
Coefficients
Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL

Model Term	Coefficient ▶	Sig.	Importance
Intercept	0.112	.000	
AutoCuidado_transformed=1	-0.034	.000	0.328
AutoCuidado_transformed=2	-0.021	.000	0.328
AprendizagemComunicacao Funcoesmentais_transformed=1	-0.024	.000	0.220
AprendizagemComunicacao Funcoesmentais_transformed=2	-0.014	.000	0.220
Aplicacaodeconhecimentos_ transformed=1	-0.011	.000	0.185
Aplicacaodeconhecimentos_ transformed=2	-0.006	.000	0.185
Funcoesrelacionadascomovim entoMembrosInferiores_ transformed=1	-0.014	.000	0.129
Funcoesrelacionadascomovim entoMembrosInferiores_ transformed=2	-0.006	.000	0.129
TonusMuscular_transformed=1	-0.011	.000	0.075
TonusMuscular_transformed=2	-0.007	.000	0.075
Funcoesrelacionadascomovim entoMembrosSuperiores_ transformed=1	-0.016	.000	0.062
Funcoesrelacionadascomovim entoMembrosSuperiores_ transformed=2	-0.011	.000	0.062

Estimated Means

Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL

Estimated means charts for the top ten significant effects ($p < .05$) are displayed.



Model Building Summary
Target: PERFIL FUNCIONAL GERAL

	Step					
	1	2	3	4	5	6
Information Criterion	-6.450,404	-6.773,200	-7.155,947	-7.442,187	-7.641,074	-7.819,391
AutoCuidado_transformed	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funcoesrelacionadascomovim entoMembrosInferiores_ transformed		✓	✓	✓	✓	✓
AprendizagemComunicacao Funcoesmentais_transformed			✓	✓	✓	✓
Effect Aplicacaodeconhecimentos_ transformed				✓	✓	✓
TonusMuscular_transformed					✓	✓
Funcoesrelacionadascomovim entoMembrosSuperiores_ transformed						✓

The model building method is Forward Stepwise using the Information Criterion.
 A checkmark means the effect is in the model at this step.

Anexo XX – Necessidades de autocuidado das pessoas com 65 e mais anos de idade, região do Alentejo

```

CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1
/METHOD WARD
/MEASURE=SEUCLID
/PRINT SCHEDULE
/PLOT NONE.

```

Cluster

Notes

Output Created		01-APR-2013 00:17:20
Comments		
Input	Data	F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1 /METHOD WARD /MEASURE=SEUCLID /PRINT SCHEDULE /PLOT NONE.
Resources	Processor Time	00:00:00,16
	Elapsed Time	00:00:00,22

[DataSet1] F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav

Case Processing Summary^{a,b}

Cases					
Valid		Missing		Total	
N	Percent	N	Percent	N	Percent
931	100.0	0	.0	931	100.0

- a. Squared Euclidean Distance used
- b. Ward Linkage

Ward Linkage

Agglomeration Schedule

Stage	Cluster Combined		Coefficients	Stage Cluster First Appears		Next Stage
	Cluster 1	Cluster 2		Cluster 1	Cluster 2	
1	523	931	,000	0	0	305
2	423	930	,000	0	0	844
3	913	929	,000	0	0	15
4	927	928	,000	0	0	5
5	14	927	,000	0	4	14
6	918	926	,000	0	0	13
7	880	925	,000	0	0	39
8	876	924	,000	0	0	42
9	338	923	,000	0	0	446
10	916	922	,000	0	0	14
11	839	921	,000	0	0	67
12	533	919	,000	0	0	701
13	16	918	,000	0	6	23
14	14	916	,000	5	10	26
15	1	913	,000	0	3	47
16	598	912	,000	0	0	247
17	905	911	,000	0	0	22
18	904	910	,000	0	0	23
19	739	909	,000	0	0	146
20	907	908	,000	0	0	21
21	860	907	,000	0	20	712
22	10	905	,000	0	17	252
23	16	904	,000	13	18	72
24	900	902	,000	0	0	26
25	875	901	,000	0	0	43
26	14	900	,000	14	24	32
27	683	899	,000	0	0	182
28	817	897	,000	0	0	653
29	889	895	,000	0	0	32
30	882	893	,000	0	0	37
31	859	891	,000	0	0	53
32	14	889	,000	26	29	46
33	869	888	,000	0	0	46
34	827	886	,000	0	0	652

35	826	885	.000	0	0	79
36	798	883	.000	0	0	668
37	13	882	.000	0	30	258
38	834	881	.000	0	0	72
39	2	880	.000	0	7	135
40	751	878	.000	0	0	135
41	868	877	.000	0	0	47
42	33	876	.000	0	8	69
43	27	875	.000	0	25	60
44	806	873	.000	0	0	96
45	729	870	.000	0	0	153
46	14	869	.000	32	33	56
47	1	868	.000	15	41	58
48	853	867	.000	0	0	58
49	850	866	.000	0	0	60
50	762	864	.000	0	0	126
51	681	863	.000	0	0	867
52	856	862	.000	0	0	56
53	15	859	.000	0	31	440
54	801	858	.000	0	0	99
55	810	857	.000	0	0	92
56	14	856	.000	46	52	68
57	414	855	.000	0	0	385
58	1	853	.000	47	48	81
59	704	851	.000	0	0	679
60	27	850	.000	43	49	103
61	837	849	.000	0	0	69
62	328	848	.000	0	0	655
63	828	846	.000	0	0	78
64	813	845	.000	0	0	89
65	788	843	.000	0	0	752
66	838	841	.000	0	0	68
67	72	839	.000	0	11	139
68	14	838	.000	56	66	90
69	33	837	.000	42	61	168
70	758	836	.000	0	0	130
71	824	835	.000	0	0	81
72	16	834	.000	23	38	76
73	830	833	.000	0	0	76
74	550	832	.000	0	0	285
75	700	831	.000	0	0	172
76	16	830	.000	72	73	102
77	780	829	.000	0	0	113
78	6	828	.000	0	63	256
79	306	826	.000	0	35	658
80	812	825	.000	0	0	90
81	1	824	.000	58	71	111
82	782	823	.000	0	0	111
83	703	822	.000	0	0	170
84	785	820	.000	0	0	108
85	255	819	.000	0	0	724
86	687	818	.000	0	0	846
87	766	816	.000	0	0	125
88	475	814	.000	0	0	339
89	324	813	.000	0	64	262
90	14	812	.000	68	80	93
91	809	811	.000	0	0	93
92	68	810	.000	0	55	123
93	14	809	.000	90	91	104
94	792	808	.000	0	0	104
95	794	807	.000	0	0	102
96	258	806	.000	0	44	298
97	793	805	.000	0	0	103
98	797	803	.000	0	0	101
99	3	801	.000	0	54	496
100	620	800	.000	0	0	785
101	392	797	.000	0	98	272
102	16	794	.000	76	95	115
103	27	793	.000	60	97	119
104	14	792	.000	93	94	118
105	774	791	.000	0	0	119
106	778	789	.000	0	0	115
107	750	786	.000	0	0	136
108	180	785	.000	0	84	657
109	737	784	.000	0	0	715
110	712	783	.000	0	0	164
111	1	782	.000	81	82	144
112	580	781	.000	0	0	258
113	55	780	.000	0	77	460
114	410	779	.000	0	0	388
115	16	778	.000	102	106	138
116	775	777	.000	0	0	118
117	741	776	.000	0	0	144
118	14	775	.000	104	116	127
119	27	774	.000	103	105	150
120	768	773	.000	0	0	123

121	733	770	.000	0	0	150
122	583	769	.000	0	0	256
123	68	768	.000	92	120	205
124	761	767	.000	0	0	127
125	120	766	.000	0	87	577
126	119	762	.000	0	50	470
127	14	761	.000	118	124	142
128	568	760	.000	0	0	269
129	748	759	.000	0	0	138
130	46	758	.000	0	70	239
131	747	756	.000	0	0	139
132	746	755	.000	0	0	140
133	382	754	.000	0	0	413
134	281	752	.000	0	0	742
135	2	751	.000	39	40	240
136	69	750	.000	0	107	238
137	621	749	.000	0	0	704
138	16	748	.000	115	129	157
139	72	747	.000	67	131	330
140	57	746	.000	0	132	729
141	744	745	.000	0	0	142
142	14	744	.000	127	141	151
143	17	742	.000	0	0	680
144	1	741	.000	111	117	159
145	314	740	.000	0	0	460
146	441	739	.000	0	19	772
147	732	738	.000	0	0	151
148	707	736	.000	0	0	168
149	722	735	.000	0	0	157
150	27	733	.000	119	121	203
151	14	732	.000	142	147	160
152	653	730	.000	0	0	203
153	253	729	.000	0	45	675
154	592	728	.000	0	0	252
155	720	727	.000	0	0	159
156	673	726	.000	0	0	188
157	16	722	.000	138	149	163
158	718	721	.000	0	0	160
159	1	720	.000	144	155	180
160	14	718	.000	151	158	184
161	430	715	.000	0	0	372
162	713	714	.000	0	0	163
163	16	713	.000	157	162	174
164	140	712	.000	0	110	398
165	648	711	.000	0	0	206
166	679	709	.000	0	0	184
167	697	708	.000	0	0	174
168	33	707	.000	69	148	187
169	334	706	.000	0	0	669
170	21	703	.000	0	83	281
171	650	701	.000	0	0	205
172	269	700	.000	0	75	175
173	685	698	.000	0	0	180
174	16	697	.000	163	167	216
175	269	696	.000	172	0	660
176	554	693	.000	0	0	281
177	246	691	.000	0	0	786
178	675	690	.000	0	0	187
179	608	686	.000	0	0	238
180	1	685	.000	159	173	191
181	669	684	.000	0	0	191
182	12	683	.000	0	27	340
183	206	682	.000	0	0	755
184	14	679	.000	160	166	192
185	266	678	.000	0	0	493
186	637	677	.000	0	0	216
187	33	675	.000	168	178	196
188	25	673	.000	0	156	299
189	605	672	.000	0	0	240
190	668	671	.000	0	0	192
191	1	669	.000	180	181	199
192	14	668	.000	184	190	207
193	572	666	.000	0	0	265
194	659	665	.000	0	0	199
195	663	664	.000	0	0	196
196	33	663	.000	187	195	227
197	647	661	.000	0	0	207
198	657	660	.000	0	0	201
199	1	659	.000	191	194	208
200	645	658	.000	0	0	208
201	432	657	.000	0	198	204
202	487	654	.000	0	0	678
203	27	653	.000	150	152	244
204	432	652	.000	201	0	677
205	68	650	.000	123	171	286
206	45	648	.000	0	165	334

207	14	647	.000	192	197	210
208	1	645	.000	199	200	213
209	643	644	.000	0	0	210
210	14	643	.000	207	209	219
211	624	642	.000	0	0	227
212	640	641	.000	0	0	213
213	1	640	.000	208	212	223
214	634	639	.000	0	0	219
215	601	638	.000	0	0	244
216	16	637	.000	174	186	225
217	528	636	.000	0	0	302
218	633	635	.000	0	0	692
219	14	634	.000	210	214	232
220	539	632	.000	0	0	846
221	629	631	.000	0	0	223
222	627	630	.000	0	0	225
223	1	629	.000	213	221	229
224	606	628	.000	0	0	239
225	16	627	.000	216	222	268
226	622	625	.000	0	0	229
227	33	624	.000	196	211	249
228	336	623	.000	0	0	447
229	1	622	.000	223	226	250
230	574	619	.000	0	0	814
231	615	618	.000	0	0	232
232	14	615	.000	219	231	245
233	594	614	.000	0	0	250
234	569	613	.000	0	0	268
235	573	612	.000	0	0	264
236	489	610	.000	0	0	330
237	600	609	.000	0	0	245
238	69	608	.000	136	179	275
239	46	606	.000	130	224	399
240	2	605	.000	135	189	254
241	589	604	.000	0	0	254
242	87	603	.000	0	0	685
243	565	602	.000	0	0	272
244	27	601	.000	203	215	271
245	14	600	.000	232	237	251
246	593	599	.000	0	0	251
247	252	598	.000	0	16	350
248	596	597	.000	0	0	249
249	33	596	.000	227	248	312
250	1	594	.000	229	233	280
251	14	593	.000	245	246	266
252	10	592	.000	22	154	459
253	541	591	.000	0	0	292
254	2	589	.000	240	241	277
255	571	587	.000	0	0	266
256	6	583	.000	78	122	296
257	556	581	.000	0	0	280
258	13	580	.000	37	112	322
259	265	579	.000	0	0	676
260	549	578	.000	0	0	286
261	566	577	.000	0	0	271
262	324	576	.000	89	0	674
263	480	575	.000	0	0	334
264	424	573	.000	0	235	325
265	555	572	.000	0	193	691
266	14	571	.000	251	255	273
267	535	570	.000	0	0	296
268	16	569	.000	225	234	337
269	428	568	.000	0	128	655
270	564	567	.000	0	0	273
271	27	566	.000	244	261	309
272	392	565	.000	101	243	351
273	14	564	.000	266	270	279
274	562	563	.000	0	0	275
275	69	562	.000	238	274	311
276	559	561	.000	0	0	277
277	2	559	.000	254	276	383
278	557	558	.000	0	0	279
279	14	557	.000	273	278	287
280	1	556	.000	250	257	290
281	21	554	.000	170	176	380
282	515	553	.000	0	0	312
283	548	552	.000	0	0	287
284	516	551	.000	0	0	311
285	283	550	.000	0	74	659
286	68	549	.000	205	260	336
287	14	548	.000	279	283	307
288	544	547	.000	0	0	290
289	532	545	.000	0	0	298
290	1	544	.000	280	288	317
291	518	542	.000	0	0	309
292	505	541	.000	0	253	702

293	321	538	.000	0	0	767
294	531	537	.000	0	0	299
295	317	536	.000	0	0	459
296	6	535	.000	256	267	491
297	520	534	.000	0	0	307
298	258	532	.000	96	289	741
299	25	531	.000	188	294	502
300	456	530	.000	0	0	350
301	510	529	.000	0	0	317
302	142	528	.000	0	217	558
303	502	525	.000	0	0	322
304	477	524	.000	0	0	337
305	62	523	.000	0	1	452
306	401	521	.000	0	0	397
307	14	520	.000	287	297	318
308	58	519	.000	0	0	759
309	27	518	.000	271	291	313
310	514	517	.000	0	0	313
311	69	516	.000	275	284	403
312	33	515	.000	249	282	335
313	27	514	.000	309	310	349
314	479	513	.000	0	0	335
315	507	512	.000	0	0	318
316	455	511	.000	0	0	351
317	1	510	.000	290	301	341
318	14	507	.000	307	315	323
319	500	506	.000	0	0	323
320	399	504	.000	0	0	399
321	472	503	.000	0	0	341
322	13	502	.000	258	303	355
323	14	500	.000	318	319	328
324	474	498	.000	0	0	340
325	424	497	.000	264	0	794
326	209	495	.000	0	0	529
327	491	492	.000	0	0	328
328	14	491	.000	323	327	333
329	451	490	.000	0	0	355
330	72	489	.000	139	236	462
331	484	488	.000	0	0	333
332	478	486	.000	0	0	336
333	14	484	.000	328	331	344
334	45	480	.000	206	263	379
335	33	479	.000	312	314	375
336	68	478	.000	286	332	428
337	16	477	.000	268	304	357
338	462	476	.000	0	0	344
339	99	475	.000	0	88	805
340	12	474	.000	182	324	536
341	1	472	.000	317	321	378
342	457	468	.000	0	0	349
343	400	465	.000	0	0	398
344	14	462	.000	333	338	348
345	458	461	.000	0	0	348
346	449	460	.000	0	0	357
347	192	459	.000	0	0	536
348	14	458	.000	344	345	366
349	27	457	.000	313	342	354
350	252	456	.000	247	300	438
351	392	455	.000	272	316	374
352	438	454	.000	0	0	366
353	452	453	.000	0	0	354
354	27	452	.000	349	353	362
355	13	451	.000	322	329	818
356	444	450	.000	0	0	362
357	16	449	.000	337	346	368
358	436	448	.000	0	0	368
359	420	447	.000	0	0	379
360	426	446	.000	0	0	375
361	303	445	.000	0	0	470
362	27	444	.000	354	356	386
363	416	443	.000	0	0	383
364	413	442	.000	0	0	386
365	421	440	.000	0	0	378
366	14	438	.000	348	352	371
367	242	437	.000	0	0	502
368	16	436	.000	357	358	394
369	433	435	.000	0	0	371
370	404	434	.000	0	0	394
371	14	433	.000	366	369	377
372	337	430	.000	0	161	711
373	329	429	.000	0	0	452
374	392	427	.000	351	0	660
375	33	426	.000	335	360	436
376	422	425	.000	0	0	377
377	14	422	.000	371	376	390
378	1	421	.000	341	365	382

379	45	420	.000	334	359	585
380	21	419	.000	281	0	661
381	417	418	.000	0	0	382
382	1	417	.000	378	381	415
383	2	416	.000	277	363	427
384	408	415	.000	0	0	390
385	76	414	.000	0	57	569
386	27	413	.000	362	364	393
387	346	411	.000	0	0	440
388	18	410	.000	0	114	780
389	405	409	.000	0	0	393
390	14	408	.000	377	384	404
391	199	407	.000	0	0	822
392	380	406	.000	0	0	667
393	27	405	.000	386	389	414
394	16	404	.000	368	370	405
395	393	403	.000	0	0	404
396	379	402	.000	0	0	415
397	9	401	.000	0	306	514
398	140	400	.000	164	343	562
399	46	399	.000	239	320	424
400	395	398	.000	0	0	403
401	391	397	.000	0	0	405
402	232	396	.000	0	0	677
403	69	395	.000	311	400	417
404	14	393	.000	390	395	419
405	16	391	.000	394	401	411
406	384	390	.000	0	0	411
407	381	389	.000	0	0	414
408	109	388	.000	0	0	585
409	376	387	.000	0	0	417
410	365	385	.000	0	0	427
411	16	384	.000	405	406	434
412	355	383	.000	0	0	434
413	49	382	.000	0	133	627
414	27	381	.000	393	407	426
415	1	379	.000	382	396	430
416	268	377	.000	0	0	656
417	69	376	.000	403	409	525
418	374	375	.000	0	0	419
419	14	374	.000	404	418	432
420	366	373	.000	0	0	426
421	369	372	.000	0	0	424
422	364	371	.000	0	0	428
423	353	370	.000	0	0	436
424	46	369	.000	399	421	595
425	362	367	.000	0	0	430
426	27	366	.000	414	420	453
427	2	365	.000	383	410	464
428	68	364	.000	336	422	505
429	360	363	.000	0	0	432
430	1	362	.000	415	425	439
431	349	361	.000	0	0	439
432	14	360	.000	419	429	435
433	354	356	.000	0	0	435
434	16	355	.000	411	412	455
435	14	354	.000	432	433	450
436	33	353	.000	375	423	448
437	323	352	.000	0	0	455
438	252	350	.000	350	0	728
439	1	349	.000	430	431	451
440	15	346	.000	53	387	574
441	335	344	.000	0	0	448
442	310	343	.000	0	0	464
443	299	342	.000	0	0	849
444	330	341	.000	0	0	451
445	331	339	.000	0	0	450
446	148	338	.000	0	9	761
447	315	336	.000	0	228	690
448	33	335	.000	436	441	532
449	327	332	.000	0	0	453
450	14	331	.000	435	445	463
451	1	330	.000	439	444	468
452	62	329	.000	305	373	522
453	27	327	.000	426	449	456
454	322	326	.000	0	0	456
455	16	323	.000	434	437	467
456	27	322	.000	453	454	480
457	270	320	.000	0	0	491
458	311	319	.000	0	0	463
459	10	317	.000	252	295	479
460	55	314	.000	113	145	503
461	307	313	.000	0	0	467
462	72	312	.000	330	0	738
463	14	311	.000	450	458	476
464	2	310	.000	427	442	497

465	290	309	.000	0	0	480
466	305	308	.000	0	0	468
467	16	307	.000	455	461	486
468	1	305	.000	451	466	490
469	59	304	.000	0	0	622
470	119	303	.000	126	361	551
471	260	302	.000	0	0	497
472	291	300	.000	0	0	479
473	277	298	.000	0	0	486
474	271	297	.000	0	0	490
475	294	296	.000	0	0	476
476	14	294	.000	463	475	483
477	239	293	.000	0	0	505
478	286	292	.000	0	0	483
479	10	291	.000	459	472	526
480	27	290	.000	456	465	484
481	282	289	.000	0	0	484
482	213	288	.000	0	0	526
483	14	286	.000	476	478	500
484	27	282	.000	480	481	518
485	250	280	.000	0	0	500
486	16	277	.000	467	473	495
487	263	276	.000	0	0	495
488	216	274	.000	0	0	525
489	224	272	.000	0	0	518
490	1	271	.000	468	474	506
491	6	270	.000	296	457	632
492	147	267	.000	0	0	673
493	34	266	.000	0	185	545
494	201	264	.000	0	0	532
495	16	263	.000	486	487	515
496	3	261	.000	99	0	676
497	2	260	.000	464	471	546
498	238	259	.000	0	0	506
499	158	256	.000	0	0	558
500	14	250	.000	483	485	509
501	178	243	.000	0	0	546
502	25	242	.000	299	367	748
503	55	241	.000	460	0	654
504	235	240	.000	0	0	509
505	68	239	.000	428	477	658
506	1	238	.000	490	498	520
507	233	237	.000	0	0	511
508	221	236	.000	0	0	520
509	14	235	.000	500	504	513
510	230	234	.000	0	0	513
511	131	233	.000	0	507	834
512	228	231	.000	0	0	515
513	14	230	.000	509	510	517
514	9	229	.000	397	0	657
515	16	228	.000	495	512	581
516	225	227	.000	0	0	517
517	14	225	.000	513	516	527
518	27	224	.000	484	489	521
519	220	223	.000	0	0	521
520	1	221	.000	506	508	554
521	27	220	.000	518	519	530
522	62	219	.000	452	0	746
523	203	218	.000	0	0	530
524	211	217	.000	0	0	527
525	69	216	.000	417	488	659
526	10	213	.000	479	482	539
527	14	211	.000	517	524	531
528	202	210	.000	0	0	531
529	208	209	.000	0	326	727
530	27	203	.000	521	523	534
531	14	202	.000	527	528	538
532	33	201	.000	448	494	560
533	195	200	.000	0	0	534
534	27	195	.000	530	533	555
535	155	193	.000	0	0	560
536	12	192	.000	340	347	642
537	190	191	.000	0	0	538
538	14	190	.000	531	537	553
539	10	187	.000	526	0	707
540	133	186	.000	0	0	569
541	164	185	.000	0	0	554
542	183	184	.000	0	0	543
543	165	183	.000	0	542	746
544	163	182	.000	0	0	555
545	34	181	.000	493	0	722
546	2	178	.000	497	501	559
547	157	177	.000	0	0	559
548	166	176	.000	0	0	553
549	172	174	.000	0	0	784
550	171	173	.000	0	0	551

551	119	171	.000	470	550	570
552	50	168	.000	0	0	627
553	14	166	.000	538	548	563
554	1	164	.000	520	541	580
555	27	163	.000	534	544	591
556	115	162	.000	0	0	580
557	143	160	.000	0	0	563
558	142	158	.000	302	499	724
559	2	157	.000	546	547	568
560	33	155	.000	532	535	605
561	134	149	.000	0	0	568
562	140	144	.000	398	0	701
563	14	143	.000	553	557	583
564	114	141	.000	0	0	581
565	103	139	.000	0	0	591
566	136	137	.000	0	0	776
567	132	135	.000	0	0	570
568	2	134	.000	559	561	575
569	76	133	.000	385	540	793
570	119	132	.000	551	567	572
571	128	130	.000	0	0	572
572	119	128	.000	570	571	709
573	125	127	.000	0	0	575
574	15	126	.000	440	0	696
575	2	125	.000	568	573	596
576	123	124	.000	0	0	577
577	120	123	.000	125	576	909
578	98	122	.000	0	0	595
579	111	118	.000	0	0	583
580	1	115	.000	554	556	587
581	16	114	.000	515	564	586
582	107	113	.000	0	0	587
583	14	111	.000	563	579	589
584	108	110	.000	0	0	586
585	45	109	.000	379	408	592
586	16	108	.000	581	584	613
587	1	107	.000	580	582	600
588	105	106	.000	0	0	589
589	14	105	.000	583	588	599
590	75	104	.000	0	0	613
591	27	103	.000	555	565	606
592	45	102	.000	585	0	661
593	94	101	.000	0	0	599
594	97	100	.000	0	0	596
595	46	98	.000	424	578	771
596	2	97	.000	575	594	616
597	93	96	.000	0	0	600
598	88	95	.000	0	0	605
599	14	94	.000	589	593	609
600	1	93	.000	587	597	608
601	84	92	.000	0	0	608
602	86	91	.000	0	0	606
603	70	90	.000	0	0	616
604	83	89	.000	0	0	609
605	33	88	.000	560	598	628
606	27	86	.000	591	602	620
607	42	85	.000	0	0	632
608	1	84	.000	600	601	639
609	14	83	.000	599	604	611
610	78	80	.000	0	0	611
611	14	78	.000	609	610	614
612	74	77	.000	0	0	614
613	16	75	.000	586	590	621
614	14	74	.000	611	612	618
615	61	71	.000	0	0	620
616	2	70	.000	596	603	644
617	64	65	.000	0	0	618
618	14	64	.000	614	617	625
619	60	63	.000	0	0	621
620	27	61	.000	606	615	636
621	16	60	.000	613	619	630
622	7	59	.000	0	469	739
623	52	56	.000	0	0	625
624	44	54	.000	0	0	630
625	14	52	.000	618	623	629
626	47	51	.000	0	0	629
627	49	50	.000	413	552	758
628	33	48	.000	605	0	743
629	14	47	.000	625	626	638
630	16	44	.000	621	624	637
631	32	43	.000	0	0	639
632	6	42	.000	491	607	649
633	35	41	.000	0	0	638
634	11	40	.000	0	0	649
635	36	39	.000	0	0	637
636	27	38	.000	620	0	706

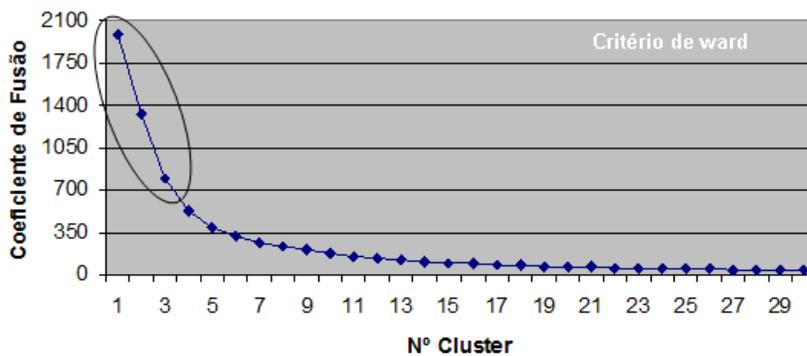
637	16	36	.000	630	635	641
638	14	35	.000	629	633	648
639	1	32	.000	608	631	650
640	30	31	.000	0	0	641
641	16	30	.000	637	640	647
642	12	29	.000	536	0	714
643	20	28	.000	0	0	648
644	2	26	.000	616	0	694
645	8	24	.000	0	0	650
646	22	23	.000	0	0	647
647	16	22	.000	641	646	703
648	14	20	.000	638	643	839
649	6	11	.000	632	634	797
650	1	8	.000	639	645	695
651	546	920	.000	0	0	685
652	765	827	.000	0	34	708
653	815	817	.000	0	28	722
654	55	595	.000	503	0	666
655	328	428	.000	62	269	743
656	268	699	.000	416	0	716
657	9	180	.000	514	108	751
658	68	306	.000	505	79	751
659	69	283	.000	525	285	749
660	269	392	.001	175	374	712
661	21	45	.001	380	592	662
662	21	129	.001	661	0	695
663	66	156	.001	0	0	810
664	154	719	.002	0	0	775
665	757	872	.002	0	0	750
666	55	914	.003	654	0	694
667	380	772	.003	392	0	707
668	795	798	.004	0	36	793
669	112	334	.004	0	169	823
670	150	710	.005	0	0	826
671	169	204	.005	0	0	860
672	287	649	.006	0	0	748
673	147	906	.007	492	0	717
674	145	324	.008	0	262	706
675	253	257	.009	153	0	754
676	3	265	.010	496	259	863
677	232	432	.011	402	204	856
678	487	865	.012	202	0	719
679	466	704	.013	0	59	693
680	5	17	.015	0	143	703
681	146	584	.016	0	0	769
682	117	394	.018	0	0	778
683	4	543	.019	0	0	765
684	295	471	.021	0	0	819
685	87	546	.023	242	651	785
686	501	585	.025	0	0	777
687	412	670	.027	0	0	825
688	249	799	.029	0	0	730
689	279	890	.031	0	0	789
690	315	674	.033	447	0	797
691	463	555	.036	0	265	812
692	633	903	.038	218	0	782
693	278	466	.040	0	679	809
694	2	55	.043	644	666	887
695	1	21	.046	650	662	716
696	15	582	.049	574	0	812
697	37	188	.052	0	0	856
698	753	842	.055	0	0	771
699	345	802	.058	0	0	801
700	161	348	.062	0	0	783
701	140	533	.065	562	12	788
702	505	725	.069	292	0	833
703	5	16	.073	680	647	851
704	621	731	.078	137	0	786
705	386	617	.083	0	0	850
706	27	145	.088	636	674	749
707	10	380	.093	539	667	835
708	482	765	.098	0	652	739
709	119	611	.104	572	0	780
710	626	861	.109	0	0	764
711	337	787	.115	372	0	820
712	269	860	.122	660	21	761
713	275	917	.128	0	0	778
714	12	151	.135	642	0	858
715	226	737	.142	0	109	753
716	1	268	.149	695	656	887
717	147	325	.156	673	0	750
718	692	771	.163	0	0	815
719	19	487	.171	0	678	810
720	464	496	.179	0	0	773
721	616	646	.187	0	0	787
722	34	815	.195	545	653	818

723	694	892	.204	0	0	768
724	142	255	.213	558	85	850
725	655	689	.222	0	0	814
726	198	333	.232	0	0	806
727	208	431	.242	529	0	843
728	252	509	.252	438	0	787
729	57	73	.263	140	0	807
730	167	249	.274	0	688	838
731	494	724	.285	0	0	802
732	734	790	.296	0	0	829
733	852	915	.307	0	0	762
734	175	743	.318	0	0	795
735	212	586	.329	0	0	792
736	493	651	.340	0	0	772
737	688	898	.351	0	0	823
738	72	470	.362	462	0	890
739	7	482	.374	622	708	858
740	247	467	.386	0	0	815
741	258	318	.398	298	0	840
742	281	676	.409	134	0	824
743	33	328	.422	628	655	834
744	763	804	.435	0	0	853
745	82	284	.448	0	0	841
746	62	165	.461	522	543	852
747	215	273	.475	0	0	848
748	25	287	.489	502	672	869
749	27	69	.504	706	659	892
750	147	757	.519	717	665	817
751	9	68	.535	657	658	839
752	656	788	.550	0	65	852
753	226	285	.567	715	0	809
754	253	667	.583	675	0	803
755	206	695	.601	183	0	838
756	197	662	.619	0	0	827
757	588	854	.637	0	0	821
758	49	351	.656	627	0	798
759	58	359	.674	308	0	796
760	244	483	.693	0	0	805
761	148	269	.712	446	712	851
762	53	852	.731	0	733	843
763	189	357	.750	0	0	808
764	626	896	.769	710	0	819
765	4	347	.789	683	0	817
766	499	540	.809	0	0	813
767	321	764	.829	293	0	836
768	607	694	.849	0	723	811
769	146	368	.869	681	0	788
770	79	170	.889	0	0	831
771	46	753	.910	595	698	790
772	441	493	.931	146	736	794
773	251	464	.953	0	720	830
774	205	248	.975	0	0	836
775	154	254	.999	664	0	835
776	136	439	1,023	566	0	840
777	485	501	1,049	0	686	845
778	117	275	1,075	682	713	781
779	378	874	1,101	0	0	862
780	18	119	1,128	388	709	864
781	117	821	1,156	778	0	837
782	560	633	1,185	0	692	857
783	161	871	1,214	700	0	833
784	172	214	1,247	549	0	880
785	87	620	1,281	685	100	803
786	246	621	1,315	177	704	820
787	252	616	1,350	728	721	822
788	140	146	1,386	701	769	854
789	279	847	1,424	689	0	882
790	46	527	1,463	771	0	864
791	358	716	1,502	0	0	841
792	212	316	1,542	735	0	885
793	76	795	1,583	569	668	870
794	424	441	1,626	325	772	876
795	67	175	1,670	0	734	828
796	58	207	1,716	759	0	871
797	6	315	1,762	649	690	903
798	49	138	1,810	758	0	873
799	152	723	1,859	0	0	848
800	508	887	1,910	0	0	872
801	345	884	1,963	699	0	830
802	481	494	2,017	0	731	844
803	87	253	2,071	785	754	824
804	159	526	2,133	0	0	859
805	99	244	2,194	339	760	874
806	198	879	2,257	726	0	855
807	57	301	2,321	729	0	865
808	189	680	2,385	763	0	859

809	226	278	2,451	753	693	861
810	19	66	2,518	719	663	857
811	469	607	2,588	0	768	898
812	15	463	2,657	696	691	861
813	340	499	2,728	0	766	872
814	574	655	2,799	230	725	853
815	247	692	2,871	740	718	831
816	196	840	2,945	0	0	862
817	4	147	3,020	765	750	878
818	13	34	3,097	355	722	866
819	295	626	3,178	684	764	874
820	246	337	3,269	786	711	873
821	194	588	3,360	0	757	881
822	199	252	3,451	391	787	854
823	112	688	3,544	669	737	881
824	87	281	3,638	803	742	890
825	412	590	3,736	687	0	891
826	121	150	3,835	0	670	891
827	197	522	3,934	756	0	884
828	67	262	4,038	795	0	880
829	473	734	4,141	0	732	895
830	251	345	4,248	773	801	865
831	79	247	4,354	770	815	883
832	81	153	4,461	0	0	884
833	161	505	4,570	783	702	875
834	33	131	4,679	743	511	866
835	10	154	4,789	707	775	870
836	205	321	4,901	774	767	875
837	117	717	5,016	781	0	847
838	167	206	5,132	730	755	878
839	9	14	5,252	751	648	909
840	136	258	5,375	776	741	886
841	82	358	5,499	745	791	855
842	179	894	5,623	0	0	877
843	53	208	5,748	762	727	879
844	423	481	5,886	2	802	871
845	485	702	6,029	777	0	888
846	539	687	6,176	220	86	867
847	116	117	6,328	0	837	895
848	152	215	6,485	799	747	877
849	222	299	6,650	0	443	882
850	142	386	6,817	724	705	879
851	5	148	6,990	703	761	903
852	62	656	7,168	746	752	889
853	574	763	7,354	814	744	899
854	140	199	7,555	788	822	886
855	82	198	7,760	841	806	901
856	37	232	7,972	697	677	863
857	19	560	8,206	810	782	869
858	7	12	8,443	739	714	892
859	159	189	8,680	804	808	893
860	169	705	8,919	671	0	868
861	15	226	9,190	812	809	876
862	196	378	9,464	816	779	888
863	3	37	9,750	676	856	896
864	18	46	10,041	780	790	894
865	57	251	10,336	807	830	894
866	13	33	10,652	818	834	904
867	539	681	10,984	846	51	899
868	169	245	11,324	860	0	902
869	19	25	11,663	857	748	897
870	10	76	12,030	835	793	889
871	58	423	12,429	796	844	907
872	340	508	12,835	813	800	893
873	49	246	13,243	798	820	898
874	99	295	13,652	805	819	901
875	161	205	14,082	833	836	897
876	15	424	14,529	861	794	906
877	152	179	15,076	848	842	908
878	4	167	15,635	817	838	907
879	53	142	16,221	843	850	910
880	67	172	16,822	828	784	908
881	112	194	17,452	823	821	896
882	222	279	18,097	849	789	905
883	79	796	18,761	831	0	911
884	81	197	19,494	832	827	911
885	212	844	20,250	792	0	900
886	136	140	21,032	840	854	917
887	1	2	21,892	716	694	912
888	196	485	22,795	862	845	902
889	10	62	23,721	870	852	906
890	72	87	24,671	738	824	917
891	121	412	25,644	826	825	905
892	7	27	26,625	858	749	904
893	159	340	27,692	859	872	913
894	18	57	28,806	864	865	918

895	116	473	30,002	847	829	913
896	3	112	31,456	863	881	916
897	19	161	32,979	869	875	914
898	49	469	34,526	873	811	900
899	539	574	36,089	867	853	923
900	49	212	37,800	898	885	910
901	82	99	39,622	855	874	916
902	169	196	41,787	868	888	921
903	5	6	44,036	851	797	920
904	7	13	46,320	892	866	912
905	121	222	49,063	891	882	915
906	10	15	51,928	889	876	918
907	4	58	55,052	878	871	914
908	67	152	58,439	880	877	915
909	9	120	62,420	839	577	925
910	49	53	66,571	900	879	919
911	79	81	71,415	883	884	921
912	1	7	76,689	887	904	920
913	116	159	82,693	895	893	924
914	4	19	89,366	907	897	924
915	67	121	96,419	908	905	923
916	3	82	104,201	896	901	922
917	72	136	113,172	890	886	919
918	10	18	125,250	906	894	927
919	49	72	139,405	910	917	926
920	1	5	157,676	912	903	925
921	79	169	178,824	911	902	922
922	3	79	204,081	916	921	928
923	67	539	234,724	915	899	930
924	4	116	267,018	914	913	926
925	1	9	317,436	920	909	929
926	4	49	393,981	924	919	927
927	4	10	526,665	926	918	928
928	3	4	792,152	922	927	929
929	1	3	1333,590	925	928	930
930	1	67	1990,919	929	923	0

Coefficientes de Fusão



```

QUICK CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1
/MISSING=LISTWISE
/CRITERIA=CLUSTER(3) MXITER(10) CONVERGE(0)
/METHOD=KMEANS(NOUPDATE)
/SAVE CLUSTER
/PRINT INITIAL ANOVA CLUSTER DISTAN.

```

Quick Cluster

Notes

Output Created		01-APR-2013 00:34:23
Comments		
Input	Data	F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo
	Active Dataset	I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013-
	Filter	Perfil Funcinal.sav
	Weight	DataSet1
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	<none>
	Definition of Missing	931
Missing Value Handling	Cases Used	User-defined missing values are treated as missing.
		Statistics are based on cases with no missing values for any clustering variable used.

Syntax		QUICK CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1 /MISSING=LISTWISE /CRITERIA=CLUSTER(3) MXITER(10) CONVERGE(0) /METHOD=KMEANS(NOUPDATE) /SAVE CLUSTER /PRINT INITIAL ANOVA CLUSTER DISTAN.
Resources	Processor Time Elapsed Time Workspace Required	00:00:00,17 00:00:00,27 536 bytes
Variables Created or Modified	QCL_1	Cluster Number of Case

[DataSet1] F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster		
	1	2	3
Object scores dimension 1	-4,19	,96	-2,00
Object scores dimension 2	-4,15	-,65	4,53

Iteration History^a

Iteration	Change in Cluster Centers		
	1	2	3
1	1,648	,943	2,206
2	,366	,101	,494
3	,252	,088	,359
4	,184	,040	,119
5	,033	,041	,144
6	,000	,013	,044
7	,000	,011	,038
8	,000	,000	,000

a. Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is ,000. The current iteration is 8. The minimum distance between initial centers is 5,965.

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
1	2	,260
2	2	,319
3	3	,871
4	3	,860
5	2	,444
6	2	,597
7	2	,123
8	2	,260
9	2	,655
10	3	,935
11	2	,597
12	2	,313
13	2	,192
14	2	,544
15	2	,911
16	2	,434
17	2	,470
18	3	,655
19	3	,816
20	2	,544
21	2	,261
22	2	,434
23	2	,434
24	2	,260
25	3	1,047
26	2	,319
27	2	,060
28	2	,544
29	2	,313
30	2	,434
31	2	,434
32	2	,260
33	2	,302
34	2	,304
35	2	,544
36	2	,434
37	3	,713
38	2	,060
39	2	,434
40	2	,597

41	2	,544
42	2	,597
43	2	,260
44	2	,434
45	2	,267
46	3	,721
47	2	,544
48	2	,302
49	2	1,215
50	2	1,215
51	2	,544
52	2	,544
53	2	1,360
54	2	,434
55	2	,335
56	2	,544
57	3	,410
58	3	1,311
59	2	,123
60	2	,434
61	2	,060
62	3	1,021
63	2	,434
64	2	,544
65	2	,544
66	3	1,010
67	1	1,068
68	2	,601
69	2	,045
70	2	,319
71	2	,060
72	2	,843
73	3	,485
74	2	,544
75	2	,434
76	2	1,125
77	2	,544
78	2	,544
79	3	2,436
80	2	,544
81	3	2,000
82	3	2,003
83	2	,544
84	2	,260
85	2	,597
86	2	,060
87	2	,710
88	2	,302
89	2	,544
90	2	,319
91	2	,060
92	2	,260
93	2	,260
94	2	,544
95	2	,302
96	2	,260
97	2	,319
98	3	,721
99	3	1,196
100	2	,319
101	2	,544
102	2	,267
103	2	,060
104	2	,434
105	2	,544
106	2	,544
107	2	,260
108	2	,434
109	2	,267
110	2	,434
111	2	,544
112	3	,427
113	2	,260
114	2	,434
115	2	,260
116	3	1,829
117	1	1,633
118	2	,544
119	3	,674
120	2	1,350
121	1	1,187
122	3	,721
123	2	1,350
124	2	1,350
125	2	,319
126	2	,911

127	2	,319
128	3	,674
129	2	,271
130	3	,674
131	2	,487
132	3	,674
133	2	1,125
134	2	,319
135	3	,674
136	2	1,136
137	2	1,136
138	2	1,041
139	2	,060
140	2	,771
141	2	,434
142	2	1,445
143	2	,544
144	2	,771
145	2	,020
146	2	,902
147	3	,770
148	2	,613
149	2	,319
150	1	,934
151	2	,399
152	1	,348
153	3	2,453
154	3	,979
155	2	,302
156	3	,983
157	2	,319
158	2	1,445
159	3	2,095
160	2	,544
161	3	,593
162	2	,260
163	2	,060
164	2	,260
165	3	,947
166	2	,544
167	3	,306
168	2	1,215
169	3	1,777
170	3	2,256
171	3	,674
172	1	,543
173	3	,674
174	1	,543
175	1	,857
176	2	,544
177	2	,319
178	2	,319
179	1	1,089
180	2	,656
181	2	,304
182	2	,060
183	3	,947
184	3	,947
185	2	,260
186	2	1,125
187	3	,935
188	3	,783
189	3	1,501
190	2	,544
191	2	,544
192	2	,313
193	2	,302
194	3	,822
195	2	,060
196	3	1,521
197	3	1,840
198	3	1,986
199	2	,528
200	2	,060
201	2	,302
202	2	,544
203	2	,060
204	3	1,759
205	3	,911
206	3	,520
207	3	1,489
208	2	1,455
209	2	1,455
210	2	,544
211	2	,544
212	2	1,343

213	3	,935
214	1	,686
215	1	,449
216	2	,045
217	2	,544
218	2	,060
219	3	1,021
220	2	,060
221	2	,260
222	1	1,317
223	2	,060
224	2	,060
225	2	,544
226	2	,734
227	2	,544
228	2	,434
229	2	,655
230	2	,544
231	2	,434
232	3	,560
233	2	,487
234	2	,544
235	2	,544
236	2	,260
237	2	,487
238	2	,260
239	2	,601
240	2	,544
241	2	,335
242	3	1,047
243	2	,319
244	3	1,492
245	3	2,065
246	2	1,634
247	3	2,605
248	3	,951
249	3	,341
250	2	,544
251	3	,820
252	2	,736
253	2	,563
254	3	,833
255	2	1,461
256	2	1,445
257	2	,587
258	2	1,082
259	2	,260
260	2	,319
261	3	,871
262	1	1,143
263	2	,434
264	2	,302
265	3	,891
266	2	,304
267	3	,770
268	2	,292
269	2	,523
270	2	,597
271	2	,260
272	2	,060
273	1	,565
274	2	,045
275	1	1,766
276	2	,434
277	2	,434
278	2	,844
279	1	,953
280	2	,544
281	2	,723
282	2	,060
283	2	,041
284	3	1,996
285	2	,714
286	2	,544
287	3	,935
288	3	,935
289	2	,060
290	2	,060
291	3	,935
292	2	,544
293	2	,601
294	2	,544
295	3	1,350
296	2	,544
297	2	,260
298	2	,434

299	1	,900
300	3	,935
301	3	,374
302	2	,319
303	3	,674
304	2	,123
305	2	,260
306	2	,598
307	2	,434
308	2	,260
309	2	,060
310	2	,319
311	2	,544
312	2	,843
313	2	,434
314	2	,335
315	2	,731
316	2	1,325
317	3	,935
318	2	1,084
319	2	,544
320	2	,597
321	3	,612
322	2	,060
323	2	,434
324	2	,055
325	3	,852
326	2	,060
327	2	,060
328	2	,339
329	3	1,021
330	2	,260
331	2	,544
332	2	,060
333	3	1,888
334	3	,455
335	2	,302
336	2	,731
337	2	1,458
338	2	,613
339	2	,544
340	1	2,164
341	2	,260
342	1	,900
343	2	,319
344	2	,302
345	3	,676
346	2	,911
347	3	1,023
348	3	,644
349	2	,260
350	2	,736
351	2	1,281
352	2	,434
353	2	,302
354	2	,544
355	2	,434
356	2	,544
357	3	1,656
358	3	1,611
359	3	1,153
360	2	,544
361	2	,260
362	2	,260
363	2	,544
364	2	,601
365	2	,319
366	2	,060
367	2	,260
368	2	,889
369	3	,721
370	2	,302
371	2	,601
372	3	,721
373	2	,060
374	2	,544
375	2	,544
376	2	,045
377	2	,292
378	3	1,387
379	2	,260
380	3	,975
381	2	,060
382	2	1,215
383	2	,434
384	2	,434

385	2	,319
386	2	1,827
387	2	,045
388	2	,267
389	2	,060
390	2	,434
391	2	,434
392	2	,523
393	2	,544
394	1	1,685
395	2	,045
396	3	,560
397	2	,434
398	2	,045
399	3	,721
400	2	,771
401	2	,655
402	2	,260
403	2	,544
404	2	,434
405	2	,060
406	3	,975
407	2	,528
408	2	,544
409	2	,060
410	3	,655
411	2	,911
412	1	,279
413	2	,060
414	2	1,125
415	2	,544
416	2	,319
417	2	,260
418	2	,260
419	2	,261
420	2	,267
421	2	,260
422	2	,544
423	3	1,315
424	2	,692
425	2	,544
426	2	,302
427	2	,523
428	2	,343
429	3	1,021
430	2	1,458
431	2	1,346
432	3	,579
433	2	,544
434	2	,434
435	2	,544
436	2	,434
437	3	1,047
438	2	,544
439	2	1,116
440	2	,260
441	2	,774
442	2	,060
443	2	,319
444	2	,060
445	3	,674
446	2	,302
447	2	,267
448	2	,434
449	2	,434
450	2	,060
451	2	,192
452	2	,060
453	2	,060
454	2	,544
455	2	,523
456	2	,736
457	2	,060
458	2	,544
459	2	,313
460	2	,434
461	2	,544
462	2	,544
463	2	1,029
464	3	,647
465	2	,771
466	2	,843
467	3	2,633
468	2	,060
469	1	1,605
470	2	,858

471	3	1,312
472	2	,260
473	1	1,143
474	2	,313
475	3	1,196
476	2	,544
477	2	,434
478	2	,601
479	2	,302
480	2	,267
481	3	1,525
482	2	,267
483	3	1,339
484	2	,544
485	3	,904
486	2	,601
487	3	,921
488	2	,544
489	2	,843
490	2	,192
491	2	,544
492	2	,544
493	2	,837
494	3	1,186
495	2	1,455
496	3	,640
497	2	,692
498	2	,313
499	1	1,864
500	2	,544
501	3	1,073
502	2	,192
503	2	,260
504	3	,721
505	3	,396
506	2	,544
507	2	,544
508	3	1,716
509	2	,710
510	2	,260
511	2	,523
512	2	,544
513	2	,302
514	2	,060
515	2	,302
516	2	,045
517	2	,060
518	2	,060
519	3	1,311
520	2	,544
521	2	,655
522	3	2,300
523	3	1,021
524	2	,434
525	2	,192
526	3	2,017
527	3	,901
528	2	1,445
529	2	,260
530	2	,736
531	3	1,047
532	2	1,082
533	2	,820
534	2	,544
535	2	,597
536	3	,935
537	3	1,047
538	3	,612
539	1	2,475
540	1	1,915
541	3	,396
542	2	,060
543	3	,845
544	2	,260
545	2	1,082
546	2	,684
547	2	,260
548	2	,544
549	2	,601
550	2	,041
551	2	,045
552	2	,544
553	2	,302
554	2	,261
555	2	1,082
556	2	,260

557	2	,544
558	2	,544
559	2	,319
560	2	,923
561	2	,319
562	2	,045
563	2	,045
564	2	,544
565	2	,523
566	2	,060
567	2	,544
568	2	,343
569	2	,434
570	2	,597
571	2	,544
572	2	1,082
573	2	,692
574	1	1,727
575	2	,267
576	2	,055
577	2	,060
578	2	,601
579	3	,891
580	2	,192
581	2	,260
582	2	,868
583	2	,597
584	2	,937
585	3	1,057
586	2	1,445
587	2	,544
588	3	,789
589	2	,319
590	1	,512
591	3	,396
592	3	,935
593	2	,544
594	2	,260
595	2	,331
596	2	,302
597	2	,302
598	2	,736
599	2	,544
600	2	,544
601	2	,060
602	2	,523
603	2	,710
604	2	,319
605	2	,319
606	3	,721
607	1	1,616
608	2	,045
609	2	,544
610	2	,843
611	3	,598
612	2	,692
613	2	,434
614	2	,260
615	2	,544
616	2	,896
617	2	1,727
618	2	,544
619	1	1,727
620	2	,677
621	2	1,580
622	2	,260
623	2	,731
624	2	,302
625	2	,260
626	3	1,102
627	2	,434
628	3	,721
629	2	,260
630	2	,434
631	2	,260
632	1	2,475
633	2	1,083
634	2	,544
635	2	1,083
636	2	1,445
637	2	,434
638	2	,060
639	2	,544
640	2	,260
641	2	,260
642	2	,302

643	2	,544
644	2	,544
645	2	,260
646	2	,865
647	2	,544
648	2	,267
649	3	,969
650	2	,601
651	2	,933
652	3	,579
653	2	,060
654	3	,921
655	1	1,423
656	3	,812
657	3	,579
658	2	,260
659	2	,260
660	3	,579
661	2	,544
662	3	1,990
663	2	,302
664	2	,302
665	2	,260
666	2	1,082
667	2	,499
668	2	,544
669	2	,260
670	1	,218
671	2	,544
672	2	,319
673	3	1,047
674	2	,680
675	2	,302
676	2	,681
677	2	,434
678	2	,304
679	2	,544
680	3	1,713
681	1	2,464
682	3	,520
683	2	,313
684	2	,260
685	2	,260
686	2	,045
687	1	2,196
688	3	,321
689	1	1,501
690	2	,302
691	2	1,634
692	3	2,374
693	2	,261
694	1	1,767
695	3	,630
696	2	,523
697	2	,434
698	2	,260
699	2	,299
700	2	,523
701	2	,601
702	3	1,244
703	2	,261
704	2	,883
705	3	2,363
706	3	,455
707	2	,302
708	2	,434
709	2	,544
710	1	,963
711	2	,267
712	2	,771
713	2	,434
714	2	,434
715	2	1,458
716	3	1,715
717	1	1,751
718	2	,544
719	3	,993
720	2	,260
721	2	,544
722	2	,434
723	1	,121
724	3	1,319
725	3	,416
726	3	1,047
727	2	,260
728	3	,935

729	2	,563
730	2	,060
731	2	1,513
732	2	,544
733	2	,060
734	1	1,289
735	2	,434
736	2	,302
737	2	,716
738	2	,544
739	2	,774
740	2	,335
741	2	,260
742	2	,470
743	1	,874
744	2	,544
745	2	,544
746	3	,410
747	2	,843
748	2	,434
749	2	1,580
750	2	,045
751	2	,319
752	2	,723
753	3	,631
754	2	1,215
755	3	,410
756	2	,843
757	3	,707
758	3	,721
759	2	,434
760	2	,343
761	2	,544
762	3	,674
763	1	1,748
764	3	,739
765	2	,180
766	2	1,350
767	2	,544
768	2	,601
769	2	,597
770	2	,060
771	3	2,491
772	3	,995
773	2	,601
774	2	,060
775	2	,544
776	2	,260
777	2	,544
778	2	,434
779	3	,655
780	2	,335
781	2	,192
782	2	,260
783	2	,771
784	2	,716
785	2	,656
786	2	,045
787	2	1,378
788	3	,668
789	2	,434
790	1	1,169
791	2	,060
792	2	,544
793	2	,060
794	2	,434
795	3	1,175
796	3	3,334
797	2	,523
798	3	1,157
799	3	,305
800	2	,677
801	3	,871
802	3	,619
803	2	,523
804	1	1,867
805	2	,060
806	2	1,082
807	2	,434
808	2	,544
809	2	,544
810	2	,601
811	2	,544
812	2	,544
813	2	,055
814	3	1,196

815	2	,362
816	2	1,350
817	2	,363
818	1	2,196
819	2	1,461
820	2	,656
821	1	1,800
822	2	,261
823	2	,260
824	2	,260
825	2	,544
826	2	,598
827	2	,186
828	2	,597
829	2	,335
830	2	,434
831	2	,523
832	2	,041
833	2	,434
834	2	,434
835	2	,260
836	3	,721
837	2	,302
838	2	,544
839	2	,843
840	3	1,351
841	2	,544
842	3	,608
843	3	,668
844	1	2,017
845	2	,055
846	2	,597
847	1	,756
848	2	,339
849	2	,302
850	2	,060
851	2	,883
852	2	1,493
853	2	,260
854	3	,934
855	2	1,125
856	2	,544
857	2	,601
858	3	,871
859	2	,911
860	2	,545
861	3	1,091
862	2	,544
863	1	2,464
864	3	,674
865	3	,902
866	2	,060
867	2	,260
868	2	,260
869	2	,544
870	2	,563
871	3	,726
872	3	,693
873	2	1,082
874	3	1,401
875	2	,060
876	2	,302
877	2	,260
878	2	,319
879	3	1,729
880	2	,319
881	2	,434
882	2	,192
883	3	1,157
884	3	,911
885	2	,598
886	2	,186
887	3	2,025
888	2	,544
889	2	,544
890	1	,961
891	2	,911
892	1	1,648
893	2	,192
894	1	,894
895	2	,544
896	3	1,231
897	2	,363
898	3	,179
899	2	,313
900	2	,544

901	2	,060
902	2	,544
903	2	1,089
904	2	,434
905	3	,935
906	3	,767
907	2	,545
908	2	,545
909	2	,774
910	2	,434
911	3	,935
912	2	,736
913	2	,260
914	2	,353
915	3	1,473
916	2	,544
917	1	1,858
918	2	,434
919	2	,820
920	2	,678
921	2	,843
922	2	,544
923	2	,613
924	2	,302
925	2	,319
926	2	,434
927	2	,544
928	2	,544
929	2	,260
930	3	1,315
931	3	1,021

Final Cluster Centers

	Cluster		
	1	2	3
Object scores dimension 1	-2,71	,46	-,90
Object scores dimension 2	-2,17	-,23	1,38

Média de cada Object Score resultante da ACM em cada Cluster. Estamos perante três Clusters com todos os indivíduos classificados

Distances between Final Cluster Centers

Cluster	1	2	3
1		3,722	3,985
2	3,722		2,109
3	3,985	2,109	

ANOVA

	Cluster		Error		F	Sig.
	Mean Square	df	Mean Square	df		
Object scores dimension 1	351,319	2	,317	928	1109,010	,000
Object scores dimension 2	331,457	2	,357	928	928,184	,000

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

Para cada object score foi testada a hipótese da média ser igual nos três Clusters. O Sig=0 confirma que tenho grupos diferentes entre si.

Number of Cases in each Cluster

	1	54,000
Cluster	2	681,000
	3	196,000
Valid		931,000
Missing		,000

FREQUENCIES VARIABLES=QCL_1
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		01-APR-2013 00:40:02
Comments		
	Data	F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013-Perfil Funcinal.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=QCL_1 /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,01

[DataSet1] F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav

Statistics

Cluster Number of Case

N	Valid	931
	Missing	0

Cluster Number of Case

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	54	5,8	5,8
	2	681	73,1	73,1
	3	196	21,1	21,1
	Total	931	100,0	100,0

```
MULTIPLE CORRES VARIABLES=Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1
/ANALYSIS=Defice1(WEIGHT=1) Defice2(WEIGHT=1) Defice3(WEIGHT=1) Defice4(WEIGHT=1) Defice5(WEIGHT=1) Defice6(WEIGHT=1)
Grupo657585AAA(WEIGHT=1) QCL_1(WEIGHT=1)
/MISSING=Defice1(PASSIVE,MODEIMPU) Defice2(PASSIVE,MODEIMPU) Defice3(PASSIVE,MODEIMPU) Defice4(PASSIVE,MODEIMPU) Defi-
ce5(PASSIVE,MODEIMPU) Defice6(PASSIVE,MODEIMPU) Grupo657585AAA(PASSIVE,MODEIMPU) QCL_1(PASSIVE,MODEIMPU)
/DIMENSION=2
/NORMALIZATION=VPRINCIPAL
/MAXITER=100
/CRITITER=.00001
/PRINT=CORR DISCRIM QUANT(Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1)
/PLOT=OBJECT(20) JOINTCAT(Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1) (20) DISCRIM (20).
```

Multiple Correspondence

Notes

Output Created		01-APR-2013 00:52:55
Comments		
	Data	F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013-Perfil Funcinal.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	931

Syntax		<pre> MULTIPLE CORRES VARIABLES=Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1 /ANALYSIS=Defice1(WEIGHT=1) Defice2(WEIGHT=1) Defice3(WEIGHT=1) Defice4(WEIGHT=1) Defice5(WEIGHT=1) Defice6(WEIGHT=1) Grupo657585AAA(WEIGHT=1) QCL_1(WEIGHT=1) /MISSING=Defice1(PASSIVE,MODEIMPU) Defice2(PASSIVE,MODEIMPU) Defi- ce3(PASSIVE,MODEIMPU) Defi- ce4(PASSIVE,MODEIMPU) Defi- ce5(PASSIVE,MODEIMPU) Defi- ce6(PASSIVE,MODEIMPU) Gru- po657585AAA(PASSIVE,MODEIMPU) QCL_1(PASSIVE,MODEIMPU) /DIMENSION=2 /NORMALIZATION=VPRINCIPAL /MAXITER=100 /CRITITER=.00001 /PRINT=CORR DISCRIM QUANT(Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1) /PLOT=OBJECT(20) JOINTCAT(Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1) (20) DISCRIM (20). 00:00:02,93 00:00:06,16 </pre>
Resources	Processor Time Elapsed Time	

[DataSet1] F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	739
Active Cases with Missing Values	192
Supplementary Cases	0
Total	931
Cases Used in Analysis	931

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
10 ^a	3,131280	.000002	4,868720

a. The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For	
		Total (Eigenvalue)	Inertia
1	.844	3,830	.479
2	.673	2,433	.304
Total		6,263	.783
Mean	.778 ^a	3,131	.391

a. Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications

Table

Auto Cuidado

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	688	.305	-.049
Problema MODERADO	74	-1,212	1,809
Problema GRAVE/COMPLETO	44	-2,899	-1,979
Missing	125		

Variable Principal Normalization.

Conceito Aprendizagem Comunicação Funções mentais

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	701	,320	-,046
Problema MODERADO	103	-,876	1,142
Problema GRAVE/COMPLETO	45	-2,393	-1,826
Missing	82		

Variable Principal Normalization.

Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Inferiores

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	692	,431	-,101
Problema MODERADO	78	-1,187	1,712
Problema GRAVE/COMPLETO	144	-1,457	-,554
Missing	17		

Variable Principal Normalization.

Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Superiores

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	782	,211	,001
Problema MODERADO	55	-1,042	,821
Problema GRAVE/COMPLETO	35	-2,769	-1,739
Missing	59		

Variable Principal Normalization.

Conceito Tónus Muscular

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	688	,384	-,063
Problema MODERADO	122	-1,036	,748
Problema GRAVE/COMPLETO	104	-1,367	-,614
Missing	17		

Variable Principal Normalization.

Conceito Aplicação de conhecimentos

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	322	,602	-,261
Problema MODERADO	138	,210	-,049
Problema GRAVE/COMPLETO	440	-,487	,194
Missing	31		

Variable Principal Normalization.

Grupo Etário

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
65 a 74 anos de Idade	400	,418	-,288
75 a 84 anos de Idade	422	-,136	,280
85 e mais anos de Idade	109	-1,145	,136

Variable Principal Normalization.

Cluster Number of Case

Points: Coordinates

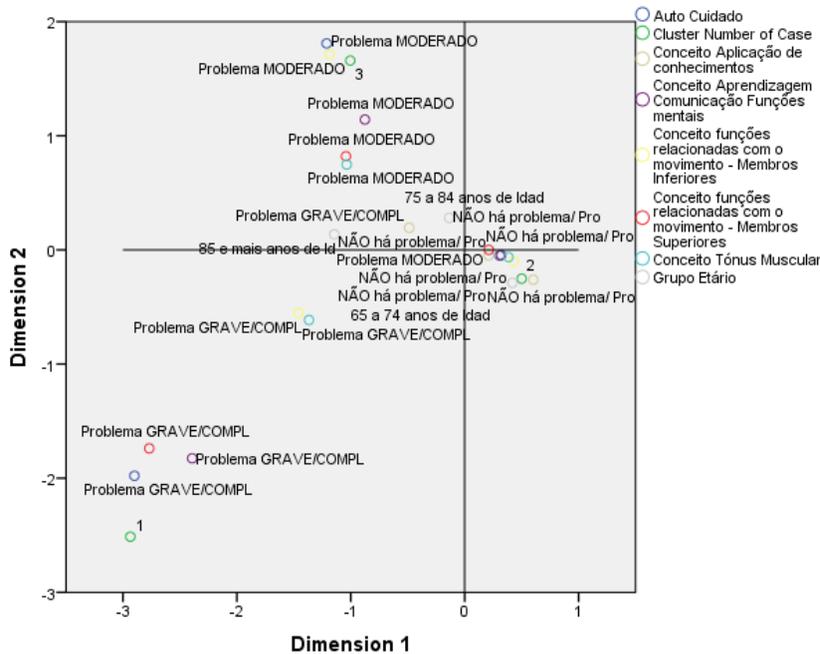
Category	Frequency	Centroid Coordinates
		Dimension

		1	2
1	54	-2,935	-2,512
2	681	,500	-,252
3	196	-1,004	1,658

Variable Principal Normalization.

Plot

Category Points



Correlations Transformed Variables

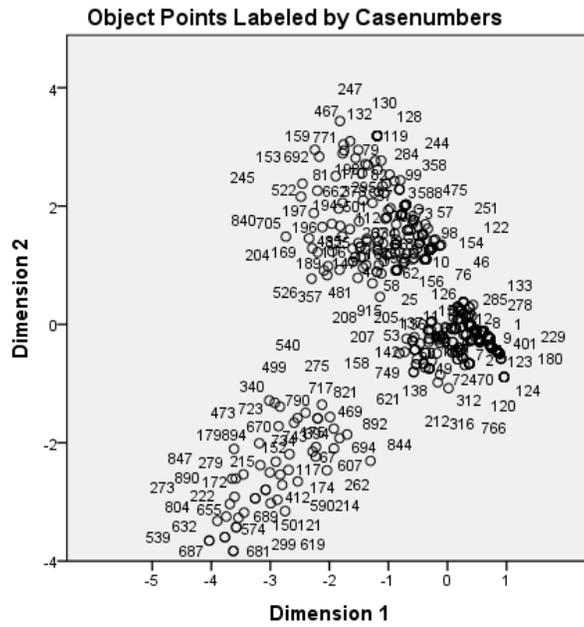
Dimension: 1

	Auto Cuidado	Conceito Aprendizagem Comunicação Funções mentais	Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Inferiores	Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Superiores	Conceito Tónus Muscular	Conceito Aplicação de conhecimentos	Grupo Etário	Cluster Number of Case
Auto Cuidado ^a	1,000	,511	,453	,417	,360	,250	,280	,699
Conceito Aprendizagem Comunicação Funções mentais ^a	,511	1,000	,270	,361	,225	,299	,239	,571
Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Inferiores ^a	,453	,270	1,000	,352	,580	,304	,256	,621
Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Superiores ^a	,417	,361	,352	1,000	,346	,141	,104	,502
Conceito Tónus Muscular ^a	,360	,225	,580	,346	1,000	,201	,205	,518
Conceito Aplicação de conhecimentos ^a	,250	,299	,304	,141	,201	1,000	,242	,379
Grupo Etário	,280	,239	,256	,104	,205	,242	1,000	,355
Cluster Number of Case	,699	,571	,621	,502	,518	,379	,355	1,000
Dimension	1	2	3	4	5	6	7	8
Eigenvalue	3,634	1,001	,929	,765	,584	,474	,384	,228

a. Missing values were imputed with the mode of the quantified variable.

Objects

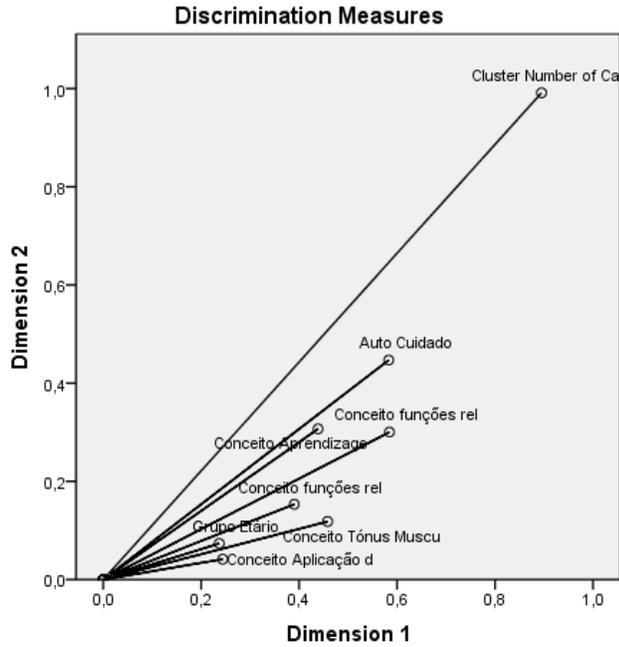
Object Points Labeled by



Discrimination Measures

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
Auto Cuidado	,583	,447	,515
Conceito Aprendizagem Comunicação Funções mentais	,439	,307	,373
Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Inferiores	,584	,300	,442
Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Superiores	,390	,153	,272
Conceito Tónus Muscular	,458	,118	,288
Conceito Aplicação de conhecimentos	,244	,042	,143
Grupo Etário	,237	,074	,155
Cluster Number of Case	,895	,991	,943
Active Total	3,830	2,433	3,131



Variable Principal Normalization.

* Custom Tables.

CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES=Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1
  DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE Defice1 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice2 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice3 [COUNT 'N'
F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice4 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice5 [COUNT 'N' F40.0,
COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice6 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Grupo657585AAA [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%'
PCT40.1] BY QCL_1
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TO-
TAL=YES POSITION=AFTER
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=QCL_1 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE.
```

Custom Tables

Notes

Output Created	01-APR-2013 01:43:04
Comments	
Data	F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav
Input	DataSet1 <none> Filter <none> Weight <none> Split File <none> N of Rows in Working Data File 931
Syntax	CTABLES /VLABELS VARIABLES=Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA QCL_1 DISPLAY=LABEL /TABLE Defice1 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice2 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice3 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice4 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice5 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Defice6 [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + Grupo657585AAA [COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] BY QCL_1 /CATEGORIES VARIABLES=Defice1 Defice2 Defice3 Defice4 Defice5 Defice6 Grupo657585AAA ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TO- TAL=YES POSITION=AFTER /CATEGORIES VARIABLES=QCL_1 ORDER=A KEY=VALUE EMP- TY=EXCLUDE.

Resources	Processor Time	00:00:00,08
	Elapsed Time	00:00:00,11

[DataSet1] F:\Doutoramento2013 - Doutoramento\Estudo I\Base de Dados\RecEstudoI - 14-02-2013- Perfil Funcinal.sav

		Cluster Number of Case					
		1		2		3	
		N	%	N	%	N	%
Auto Cuidado	NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	8	17,8%	586	99,7%	94	54,3%
	Problema MODERADO	0	0,0%	2	0,3%	72	41,6%
	Problema GRAVE/COMPLETO	37	82,2%	0	0,0%	7	4,0%
	Total	45	100,0%	588	100,0%	173	100,0%
Conceito Aprendizagem Comunicação Funções mentais	NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	8	17,8%	600	94,9%	93	54,1%
	Problema MODERADO	7	15,6%	22	3,5%	74	43,0%
	Problema GRAVE/COMPLETO	30	66,7%	10	1,6%	5	2,9%
	Total	45	100,0%	632	100,0%	172	100,0%
Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Inferiores	NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	5	9,3%	623	92,2%	64	34,8%
	Problema MODERADO	4	7,4%	0	0,0%	74	40,2%
	Problema GRAVE/COMPLETO	45	83,3%	53	7,8%	46	25,0%
	Total	54	100,0%	676	100,0%	184	100,0%
Conceito funções relacionadas com o movimento - Membros Superiores	NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	20	40,8%	628	96,8%	134	77,0%
	Problema MODERADO	5	10,2%	19	2,9%	31	17,8%
	Problema GRAVE/COMPLETO	24	49,0%	2	0,3%	9	5,2%
	Total	49	100,0%	649	100,0%	174	100,0%
Conceito Tônus Muscular	NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	9	16,7%	600	88,8%	79	42,9%
	Problema MODERADO	15	27,8%	32	4,7%	75	40,8%
	Problema GRAVE/COMPLETO	30	55,6%	44	6,5%	30	16,3%
	Total	54	100,0%	676	100,0%	184	100,0%
Conceito Aplicação de conhecimentos	NÃO há problema/ Problema LIGEIRO	1	2,0%	307	46,0%	14	7,7%
	Problema MODERADO	6	12,0%	111	16,6%	21	11,5%
	Problema GRAVE/COMPLETO	43	86,0%	250	37,4%	147	80,8%
	Total	50	100,0%	668	100,0%	182	100,0%
Grupo Etário	65 a 74 anos de Idade	12	22,2%	362	53,2%	26	13,3%
	75 a 84 anos de Idade	22	40,7%	276	40,5%	124	63,3%
	85 e mais anos de Idade	20	37,0%	43	6,3%	46	23,5%
	Total	54	100,0%	681	100,0%	196	100,0%

Anexo XXI – Caracterização sociodemográfica – EC- CI da região do Alentejo Litoral

CARACTERIZAÇÃO SÓCIODEMOGRÁFICA

ANÁLISE DESCRITIVA univariada

D. Nível de Cuidados_ ECCI- Alentejo litoral

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(Nivelcuidados = 4).
VARIABLE LABEL filter_$ 'Nivelcuidados = 4 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE .
```

- **1. Idade (P3)**

```
FREQUENCIES
VARIABLES=IDADE
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
/HISTOGRAM NORMAL
/ORDER= ANALYSIS .
```

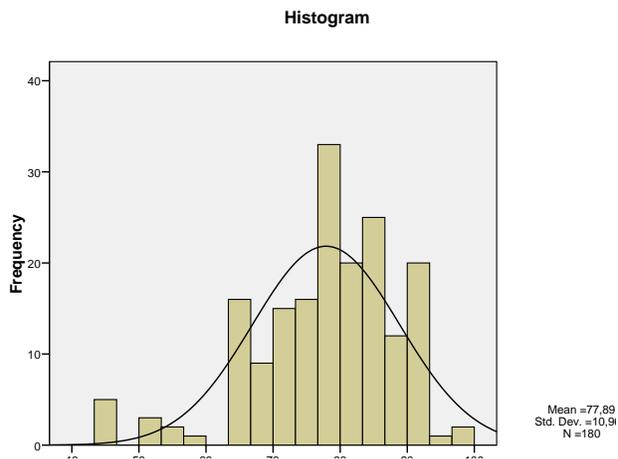
Statistics

1. Idade:

N	Valid	180
	Missing	0
Mean		77,89
Median		80,00
Mode		65
Std. Deviation		10,962
Variance		120,173
Range		53
Minimum		44
Maximum		97
Percentiles	25	72,25
	50	80,00
	75	85,00

1. Idade:

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 44	5	2,8	2,8	2,8
51	3	1,7	1,7	4,4
54	1	,6	,6	5,0
55	1	,6	,6	5,6
59	1	,6	,6	6,1
64	2	1,1	1,1	7,2
65	12	6,7	6,7	13,9
66	2	1,1	1,1	15,0
67	3	1,7	1,7	16,7
68	3	1,7	1,7	18,3
70	3	1,7	1,7	20,0
71	6	3,3	3,3	23,3
72	3	1,7	1,7	25,0
73	6	3,3	3,3	28,3
74	5	2,8	2,8	31,1
75	8	4,4	4,4	35,6
76	3	1,7	1,7	37,2
77	11	6,1	6,1	43,3
78	7	3,9	3,9	47,2
79	4	2,2	2,2	49,4
80	11	6,1	6,1	55,6
81	1	,6	,6	56,1
82	10	5,6	5,6	61,7
83	9	5,0	5,0	66,7
84	8	4,4	4,4	71,1
85	10	5,6	5,6	76,7
86	7	3,9	3,9	80,6
87	1	,6	,6	81,1
88	3	1,7	1,7	82,8
89	8	4,4	4,4	87,2
91	8	4,4	4,4	91,7
92	10	5,6	5,6	97,2
93	2	1,1	1,1	98,3
95	1	,6	,6	98,9
97	2	1,1	1,1	100,0
Total	180	100,0	100,0	



- **1. Idade Recodificada (p53) em 3 categorias (P45)**

```

FREQUENCIES
VARIABLES=IdadeA65
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=MEDIAN MODE
/ORDER= ANALYSIS .

```

Statistics

65 - 75 - 85 anos

N	Valid	152
	Missing	28
Median		2,00
Mode		2
Percentiles	25	1,00
	50	2,00
	75	3,00

65 - 75 - 85 anos

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	65 Anos a 74 Anos	40	22,2	26,3	26,3
	75 Anos a 84 Anos	65	36,1	42,8	69,1
	85 e mais Anos	47	26,1	30,9	100,0
	Total	152	84,4	100,0	
Missing	System	28	15,6		
Total		180	100,0		

- **2. Sexo (P4)**

```

FREQUENCIES
VARIABLES=SEXO
/STATISTICS=MODE
/ORDER= ANALYSIS .

```

Statistics

2. Sexo:

N	Valid	177
	Missing	3
Mode		1

2. Sexo:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Masculino	92	51,1	52,0	52,0
	Feminino	85	47,2	48,0	100,0
	Total	177	98,3	100,0	
Missing	System	3	1,7		
Total		180	100,0		

• **3. Estado Civil (P5)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=ESTADOCIVIL
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

3. Estado civil:

N	Valid	162
	Missing	18
Mode		2

3. Estado civil:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Solteiro	21	11,7	13,0	13,0
	Casado	84	46,7	51,9	64,8
	Viúvo	53	29,4	32,7	97,5
	Divorciado	4	2,2	2,5	100,0
	Total	162	90,0	100,0	
Missing	System	18	10,0		
Total		180	100,0		

• **4. IMC (P44)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=IMC2A
 /PERCENTILES= 25 50 75
 /STATISTICS=MEDIAN MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Índice Massa Corporal 3 variáveis

N	Valid	69
	Missing	111
Median		3,00
Mode		3
Percentiles	25	2,00
	50	3,00
	75	3,00

Índice Massa Corporal 3 variáveis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Abaixo do Peso	8	4,4	11,6	11,6
	Saudável	26	14,4	37,7	49,3
	Acima do Peso	35	19,4	50,7	100,0
	Total	69	38,3	100,0	
Missing	System	111	61,7		
Total		180	100,0		

• **5. Nível de Escolaridade (“Não frequentou a escola” e “frequentou a escola”) (P47)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=NivelescolaridadeA2
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Nível de escolaridade - Frequentou escola

N	Valid	159
	Missing	21
Mode		2

Nível de escolaridade - Frequentou escola

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Frequentou o Ensino	61	33,9	38,4	38,4
	Frequentou o Ensino	98	54,4	61,6	100,0
	Total	159	88,3	100,0	
Missing	System	21	11,7		
Total		180	100,0		

- 6. Nível de Escolaridade (“Não sabe ler” e “sabe ler”) (P48)

FREQUENCIES

VARIABLES=SaberLer

/STATISTICS=MODE

/ORDER= ANALYSIS

Statistics

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

N	Valid	179
	Missing	1
Mode		2

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Sabe Ler	62	34,4	34,6	34,6
	Sabe Ler	117	65,0	65,4	100,0
	Total	179	99,4	100,0	
Missing	System	1	,6		
Total		180	100,0		

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE .

Anexo XXII – Caracterização sociodemográfica – ECCI de Odivelas

CARACTERIZAÇÃO SÓCIODEMOGRÁFICA

ANÁLISE DESCRITIVA univariada

C. Nível de Cuidados_ ECCL_Odivelas

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(Nivelcuidados = 2).
VARIABLE LABEL filter_$ 'Nivelcuidados = 2 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE .
```

• 1. Idade (P3)

```
FREQUENCIES
VARIABLES=IDADE
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
/HISTOGRAM NORMAL
/ORDER= ANALYSIS .
```

Statistics

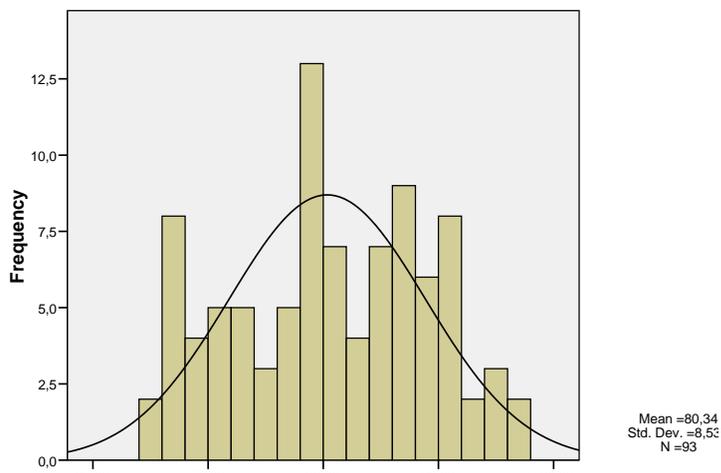
1. Idade:

N	Valid	93
	Missing	2
Mean		80,3441
Median		81,0000
Mode		78,00
Std. Deviation		8,53318
Variance		72,815
Range		32,00
Minimum		65,00
Maximum		97,00
Percentiles	25	73,0000
	50	81,0000
	75	87,0000

1. Idade:

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 65,00	2	2,1	2,2	2,2
66,00	2	2,1	2,2	4,3
67,00	6	6,3	6,5	10,8
69,00	4	4,2	4,3	15,1
71,00	5	5,3	5,4	20,4
72,00	3	3,2	3,2	23,7
73,00	2	2,1	2,2	25,8
74,00	1	1,1	1,1	26,9
75,00	2	2,1	2,2	29,0
76,00	3	3,2	3,2	32,3
77,00	2	2,1	2,2	34,4
78,00	8	8,4	8,6	43,0
79,00	5	5,3	5,4	48,4
80,00	1	1,1	1,1	49,5
81,00	6	6,3	6,5	55,9
82,00	1	1,1	1,1	57,0
83,00	3	3,2	3,2	60,2
84,00	2	2,1	2,2	62,4
85,00	5	5,3	5,4	67,7
86,00	2	2,1	2,2	69,9
87,00	7	7,4	7,5	77,4
88,00	4	4,2	4,3	81,7
89,00	2	2,1	2,2	83,9
90,00	2	2,1	2,2	86,0
91,00	6	6,3	6,5	92,5
93,00	2	2,1	2,2	94,6
94,00	2	2,1	2,2	96,8
95,00	1	1,1	1,1	97,8
97,00	2	2,1	2,2	100,0
Total	93	97,9	100,0	
Missing System	2	2,1		
Total	95	100,0		

Histogram



• **1. Idade Recodificada (p53) em 3 categorias (P45)**

```
FREQUENCIES
VARIABLES=IdadeA65
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=MEDIAN MODE
/ORDER= ANALYSIS .
```

Statistics

65 - 75 - 85 anos

N	Valid	93
	Missing	2
Median		2,0000
Mode		3,00
Percentiles	25	1,0000
	50	2,0000
	75	3,0000

65 - 75 - 85 anos

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	65 Anos a 74 Anos	25	26,3	26,9	26,9
	75 Anos a 84 Anos	33	34,7	35,5	62,4
	85 e mais Anos	35	36,8	37,6	100,0
	Total	93	97,9	100,0	
Missing	System	2	2,1		
Total		95	100,0		

• **2. Sexo (P4)**

```
FREQUENCIES
VARIABLES=SEXO
/STATISTICS=MODE
/ORDER= ANALYSIS
```

Statistics

2. Sexo:

N	Valid	95
	Missing	0
Mode		2,00

2. Sexo:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Masculino	35	36,8	36,8	36,8
	Feminino	60	63,2	63,2	100,0
Total		95	100,0	100,0	

• **3. Estado Civil (P5)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=ESTADOCÍVIL
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

3. Estado civil:

N	Valid	89
	Missing	6
Mode		3,00

3. Estado civil:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Solteiro	5	5,3	5,6	5,6
	Casado	37	38,9	41,6	47,2
	Viúvo	44	46,3	49,4	96,6
	Divorciado	3	3,2	3,4	100,0
	Total	89	93,7	100,0	
Missing	System	6	6,3		
Total		95	100,0		

• **4. IMC (P44)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=IMC2A
 /PERCENTILES= 25 50 75
 /STATISTICS=MEDIAN MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Índice Massa Corporal 3 variáveis

N	Valid	73
	Missing	22
Median		3,00
Mode		3
Percentiles	25	2,00
	50	3,00
	75	3,00

Índice Massa Corporal 3 variáveis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Abaixo do Peso	2	2,1	2,7	2,7
	Saúdável	25	26,3	34,2	37,0
	Acima do Peso	46	48,4	63,0	100,0
	Total	73	76,8	100,0	
Missing	System	22	23,2		
Total		95	100,0		

• **5. Nível de Escolaridade (“Não frequentou a escola” e “frequentou a escola”) (P47)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=NivelescolaridadeA2
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Nível de escolaridade - Frequentou escola

N	Valid	92
	Missing	3
Mode		2

Nível de escolaridade - Frequentou escola

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Frequentou o Ensino	32	33,7	34,8	34,8
	Frequentou o Ensino	60	63,2	65,2	100,0
	Total	92	96,8	100,0	
Missing	System	3	3,2		
Total		95	100,0		

- 6. Nível de Escolaridade (“Não sabe ler” e “sabe ler”) (P48)

FREQUENCIES
 VARIABLES=SaberLer
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS

Statistics

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

N	Valid	92
	Missing	3
Mode		2

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Sabe Ler	20	21,1	21,7	21,7
	Sabe Ler	72	75,8	78,3	100,0
	Total	92	96,8	100,0	
Missing	System	3	3,2		
Total		95	100,0		

FILTER OFF.
 USE ALL.
 EXECUTE .

Anexo XXIII – Caracterização sociodemográfica – Lar do SAMS

CARACTERIZAÇÃO SÓCIODEMOGRÁFICA

ANÁLISE DESCRITIVA univariada

B. Nível de Cuidados_ Lar Idosos SAMS

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(Nivelcuidados = 1).
VARIABLE LABEL filter_$ 'Nivelcuidados = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE .
```

- **1. Idade (P3)**

```
FREQUENCIES
VARIABLES=IDADE
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
/HISTOGRAM NORMAL
/ORDER= ANALYSIS .
```

Statistics

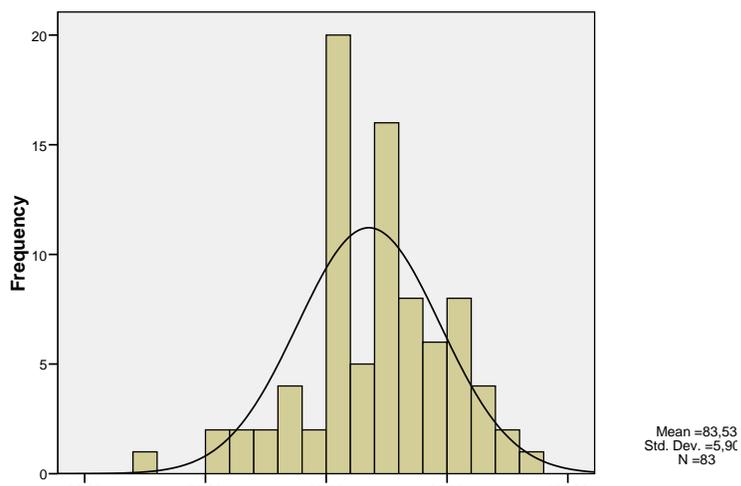
1. Idade:

N	Valid	83
	Missing	0
Mean		83,5301
Median		84,0000
Mode		80,00
Std. Deviation		5,90440
Variance		34,862
Range		33,00
Minimum		65,00
Maximum		98,00
Percentiles	25	80,0000
	50	84,0000
	75	88,0000

1. Idade:

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 65,00	1	1,2	1,2	1,2
71,00	2	2,4	2,4	3,6
72,00	1	1,2	1,2	4,8
73,00	1	1,2	1,2	6,0
74,00	1	1,2	1,2	7,2
75,00	1	1,2	1,2	8,4
76,00	3	3,6	3,6	12,0
77,00	1	1,2	1,2	13,3
79,00	2	2,4	2,4	15,7
80,00	14	16,9	16,9	32,5
81,00	6	7,2	7,2	39,8
82,00	3	3,6	3,6	43,4
83,00	2	2,4	2,4	45,8
84,00	7	8,4	8,4	54,2
85,00	9	10,8	10,8	65,1
86,00	4	4,8	4,8	69,9
87,00	4	4,8	4,8	74,7
88,00	5	6,0	6,0	80,7
89,00	1	1,2	1,2	81,9
90,00	6	7,2	7,2	89,2
91,00	2	2,4	2,4	91,6
92,00	3	3,6	3,6	95,2
93,00	1	1,2	1,2	96,4
94,00	2	2,4	2,4	98,8
98,00	1	1,2	1,2	100,0
Total	83	100,0	100,0	

Histogram



• **1. Idade Recodificada (p53) em 3 categorias**

```
FREQUENCIES
VARIABLES=IdadeA65
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=MEDIAN MODE
/ORDER= ANALYSIS .
```

Statistics

65 - 75 - 85 anos

N	Valid	83
	Missing	0
Median		2,0000
Mode		2,00
Percentiles	25	2,0000
	50	2,0000
	75	3,0000

65 - 75 - 85 anos

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 65 Anos a 74 Anos	6	7,2	7,2	7,2
75 Anos a 84 Anos	39	47,0	47,0	54,2
85 e mais Anos	38	45,8	45,8	100,0
Total	83	100,0	100,0	

• **2. Sexo**

```
FREQUENCIES
VARIABLES=SEXO
/STATISTICS=MODE
/ORDER= ANALYSIS
```

Statistics

2. Sexo:

N	Valid	83
	Missing	0
Mode		2,00

2. Sexo:

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Masculino	22	26,5	26,5	26,5
Feminino	61	73,5	73,5	100,0
Total	83	100,0	100,0	

• **3. Estado Civil**

FREQUENCIES
 VARIABLES=ESTADOCÍVIL
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

3. Estado civil:

N	Valid	77
	Missing	6
Mode		3,00

3. Estado civil:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Solteiro	2	2,4	2,6	2,6
	Casado	22	26,5	28,6	31,2
	Viúvo	48	57,8	62,3	93,5
	Divorciado	5	6,0	6,5	100,0
	Total	77	92,8	100,0	
Missing	System	6	7,2		
Total		83	100,0		

• **4. IMC (P44)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=IMC2A
 /PERCENTILES= 25 50 75
 /STATISTICS=MEDIAN MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Índice Massa Corporal 3 variáveis

N ^a	Valid	77
	Missing	6
Median		2,0000
Mode		2,00 ^a
Percentiles	25	2,0000
	50	2,0000
	75	3,0000

- a. Multiple modes exist. The smallest value is shown
- b. Footnote

Índice Massa Corporal 3 variáveis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Abaixo do Peso	5	6,0	6,5	6,5
	Saudável	36	43,4	46,8	53,2
	Acima do Peso	36	43,4	46,8	100,0
	Total	77	92,8	100,0	
Missing	System	6	7,2		
Total		83	100,0		

Em termos de IMC, a maioria dos inquiridos (43,4%) apresentam valores acima do peso e estão no padrão de saudável (*multiple modes exist*). Apenas cerca de 6,0% apresentam um IMC baixo peso num total de 77 participantes.

Verifica-se que 25% (Percentile 25.00 = 2,00), bem como 50% (Percentile 50.00 = 2,00) dos indivíduos apresentam no máximo valores de ICM no padrão de “saudável” e 75% (Percentile 75.00 = 3,00) dos indivíduos apresentam no máximo valores de ICM “acima do peso”.

• **5. Nível de Escolaridade (“Não frequentou a escola” e “frequentou a escola”) (P47)**

FREQUENCIES
 VARIABLES=NivelescolaridadeA2
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Nível de escolaridade - Frequentou escola

N	Valid	73
	Missing	10
Mode		2,00

Nível de escolaridade - Frequentou escola

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Frequentou o Ensino	1	1,2	1,4	1,4
	Frequentou o Ensino	72	86,7	98,6	100,0
	Total	73	88,0	100,0	
Missing	System	10	12,0		
	Total	83	100,0		

- **6. Nível de Escolaridade (“Não sabe ler” e “sabe ler”) (P48)**

FREQUENCIES

VARIABLES=SaberLer

/STATISTICS=MODE

/ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

N	Valid	73
	Missing	10
Mode		2,00

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sabe Ler	73	88,0	100,0	100,0
Missing	System	10	12,0		
	Total	83	100,0		

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE .

Anexo XXIV – Caracterização sociodemográfica – UCC do Redondo

CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA

ANÁLISE DESCRITIVA univariada

A. Nível de Cuidados_ UCC REDONDO

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(Nivelcuidados = 3).
VARIABLE LABEL filter_$ 'Nivelcuidados = 3 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE .
```

- 1. Idade (P3)**

Variável quantitativa

Assim pretende-se: tabela de frequências, histograma, cálculo da média, moda, mediana, desvio-padrão, máximo e mínimo, amplitude do intervalo de variação e quartis.

FREQUENCIES

```
VARIABLES=IDADE
/PERCENTILES= 25 50 75
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
/HISTOGRAM NORMAL
/ORDER= ANALYSIS .
```

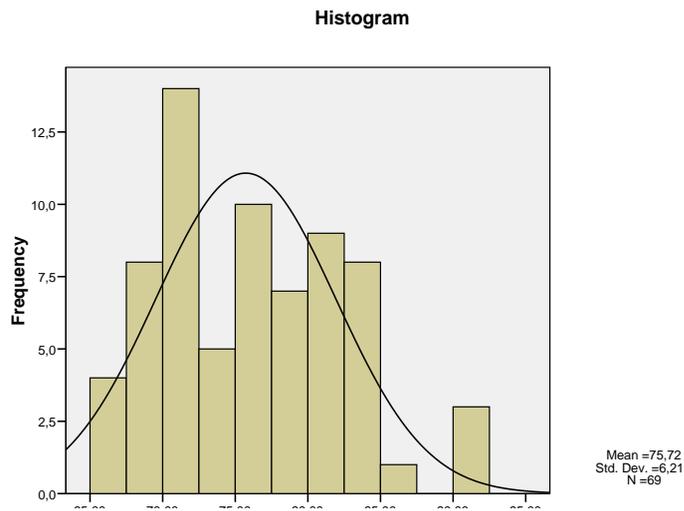
Statistics

1. Idade:

N	Valid	69
	Missing	0
Mean		75,7246
Median		76,0000
Mode		80,00
Std. Deviation		6,21167
Variance		38,585
Range		26,00
Minimum		65,00
Maximum		91,00
Percentiles	25	70,5000
	50	76,0000
	75	80,0000

1. Idade:

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 65,00	2	2,9	2,9	2,9
66,00	1	1,4	1,4	4,3
67,00	1	1,4	1,4	5,8
68,00	2	2,9	2,9	8,7
69,00	6	8,7	8,7	17,4
70,00	5	7,2	7,2	24,6
71,00	6	8,7	8,7	33,3
72,00	3	4,3	4,3	37,7
73,00	4	5,8	5,8	43,5
74,00	1	1,4	1,4	44,9
75,00	3	4,3	4,3	49,3
76,00	5	7,2	7,2	56,5
77,00	2	2,9	2,9	59,4
78,00	5	7,2	7,2	66,7
79,00	2	2,9	2,9	69,6
80,00	7	10,1	10,1	79,7
81,00	1	1,4	1,4	81,2
82,00	1	1,4	1,4	82,6
83,00	4	5,8	5,8	88,4
84,00	4	5,8	5,8	94,2
85,00	1	1,4	1,4	95,7
90,00	2	2,9	2,9	98,6
91,00	1	1,4	1,4	100,0
Total	69	100,0	100,0	



- 1. Idade Recodificada (p53) em 3 categorias

Variável ordinal

```

FREQUENCIES
  VARIABLES=IdadeA65
  /PERCENTILES= 25 50 75
  /STATISTICS=MEDIAN MODE
  /ORDER= ANALYSIS .

```

Statistics

65 - 75 - 85 anos

N	Valid	69
	Missing	0
Median		2,00
Mode		2
Percentiles	25	1,00
	50	2,00
	75	2,00

65 - 75 - 85 anos

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	65 Anos a 74 Anos	31	44,9	44,9	44,9
	75 Anos a 84 Anos	34	49,3	49,3	94,2
	85 e mais Anos	4	5,8	5,8	100,0
Total		69	100,0	100,0	

- 2. Sexo

```

FREQUENCIES
  VARIABLES=SEXO
  /STATISTICS=MODE
  /ORDER= ANALYSIS

```

Statistics

2. Sexo:

N	Valid	69
	Missing	0
Mode		2

2. Sexo:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Masculino	21	30,4	30,4	30,4
	Feminino	48	69,6	69,6	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

- 3. Estado Civil

FREQUENCIES
 VARIABLES=ESTADOCÍVIL
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

3. Estado civil:

N	Valid	69
	Missing	0
Mode		2

3. Estado civil:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Solteiro	3	4,3	4,3	4,3
	Casado	48	69,6	69,6	73,9
	Viúvo	18	26,1	26,1	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

- 4. IMC

FREQUENCIES
 VARIABLES=IMC2A
 /PERCENTILES= 25 50 75
 /STATISTICS=MEDIAN MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Índice Massa Corporal 3 variáveis

N	Valid	69
	Missing	0
Median		3,00
Mode		3
Percentiles	25	3,00
	50	3,00
	75	3,00

Índice Massa Corporal 3 variáveis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Abaixo do Peso	1	1,4	1,4	1,4
	Saudável	8	11,6	11,6	13,0
	Acima do Peso	60	87,0	87,0	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

- 5. Nível de Escolaridade (“Não frequentou a escola” e “frequentou a escola”)

FREQUENCIES
 VARIABLES=NivelescolaridadeA2
 /STATISTICS=MODE
 /ORDER= ANALYSIS .

Statistics

Nível de escolaridade - Frequentou escola

N	Valid	69
	Missing	0
Mode		2

Nível de escolaridade - Frequentou escola

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Frequentou o Ensino	26	37,7	37,7	37,7
	Frequentou o Ensino	43	62,3	62,3	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

- 6. Nível de Escolaridade (“Não sabe ler” e “sabe ler”)

FREQUENCIES

VARIABLES=SaberLer

/STATISTICS=MODE

/ORDER= ANALYSIS

Statistics

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

N	Valid	69
	Missing	0
Mode		2

Nível de Escolaridade - Sabe Ler

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Não Sabe Ler	19	27,5	27,5	27,5
	Sabe Ler	50	72,5	72,5	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE .

Anexo XXV – Análise da Sensibilidade, Fidelidade e Validade do ENCS

TESTES DE SENSIBILIDADE

Anexo – Características Psicométricas (Estudo II)

```
FREQUENCIES VARIABLES=Autocuidado_Indice AprendizagemFunçõesMentais_Indice2 Comunica-
ção_Indice3 RelaçãoAmigosCuidadores_Indice4
/NTILES=4
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS
SESKEW KURTOSIS SEKURT
/ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

		Notes
Output Created		18-APR-2013 21:53:34
Comments		
Input	Data	E:\Doutramento - Doutoramem- to\Estudo II\Base de Da- dos\SR+CBASE OFICIAL GE- RAL ESTUDO II 3-04-2013.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARI- ABLES=Autocuidado_Indice AprendizagemFunçõesMen- tais_Indice2 Comunica- ção_Indice3 RelaçãoAmigosCu- idadores_Indice4 /NTILES=4 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINI- MUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS SESKEW KURTOSIS SEKURT /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,02

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav

Statistics

		Autocuidado (In- dice1)	Aprendizagem- FunçõesMentais (Indice2)	Comunica- ção(Indice3)	RelaçãoAmigos- Cuidado- res(Indice4)
N	Valid	400	413	417	372
	Missing	27	14	10	55

Mean		2,95	2,37	2,01	2,25
Median		2,92	2,00	1,25	2,33
Mode		5	1 ^a	1	1
Std. Deviation		1,393	1,280	1,307	,875
Variance		1,940	1,638	1,708	,765
Skewness		,122	,797	1,153	,162
Std. Error of Skewness		,122	,120	,120	,126
Kurtosis		-1,443	-,737	-,072	-1,009
Std. Error of Kurtosis		,243	,240	,238	,252
Range		4	4	4	4
Minimum		1	1	1	1
Maximum		5	5	5	5
Percentiles	25	1,58	1,33	1,00	1,33
	50	2,92	2,00	1,25	2,33
	75	4,25	3,17	2,63	3,00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

NPART TESTS

```
/K-S(NORMAL)=Autocuidado_Indice AprendizagemFunçõesMentais_Indice2 Comunicação_Indice3 Relação-
AmigosCuidadores_Indice4
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Notes		18-APR-2013 21:55:08
Output Created		
Comments		
	Data	E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPART TESTS /K-S(NORMAL)=Autocuidado_Indice AprendizagemFunçõesMentais_Indice2 Comunicação_Indice3 RelaçãoAmigosCuidadores_Indice4 /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,03
	Number of Cases Allowed ^a	112347

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Autocuidado (Indice1)	Aprendizagem Funções Mentais (Indice2)	Comunicação (Indice3)	Relação Amigos Cuidadores (Indice4)
N		400	413	417	372
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2,95	2,37	2,01	2,25
	Std. Deviation	1,393	1,280	1,307	,875
Most Extreme Differences	Absolute	,116	,174	,239	,112
	Positive	,116	,174	,239	,112
	Negative	-,103	-,142	-,219	-,107
Kolmogorov-Smirnov Z		2,327	3,527	4,874	2,155
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

COMPUTE

IND_GERAL=(d510+d520+d540+d465+d450+d230+d415+d410+d530+d445+d560+d550+b152+b114+b140+b144+b110+b164+d330+d350+d310+d760+e340+e355+e320)/25.

EXECUTE.

FREQUENCIES VARIABLES=IND_GERAL

/FORMAT=NOTABLE

/NTILES=4

/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS

SESKEW KURTOSIS SEKURT

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		18-APR-2013 22:06:52
Comments		
	Data	E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=IND_GERAL /FORMAT=NOTABLE /NTILES=4 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SKEWNESS SESKEW KURTOSIS SEKURT /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02

[DataSet1] E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav

Statistics

INDICE GERAL

N	Valid	342
	Missing	85
Mean		2,5869
Median		2,4400
Mode		2,24
Std. Deviation		1,07628
Variance		1,158
Skewness		,407
Std. Error of Skewness		,132
Kurtosis		-,984
Std. Error of Kurtosis		,263
Range		3,76
Minimum		1,04
Maximum		4,80
Percentiles	25	1,6000
	50	2,4400
	75	3,4000

NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=IND_GERAL
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Notes

Output Created		18-APR-2013 22:07:54
Comments		
	Data	E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /K- S(NORMAL)=IND_GERAL /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,03
	Number of Cases Allowed ^a	196608

a. Based on availability of workspace memory.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		INDICE GERAL
N		342
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2,5869
	Std. Deviation	1,07628
Most Extreme Differences	Absolute	,089
	Positive	,089
	Negative	-,075
Kolmogorov-Smirnov Z		1,643
Asymp. Sig. (2-tailed)		,009

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.

RELIABILITY

```

/VARIABLES=d510 d540 d520 d465 d450 d230 d415 d410 d530 d445 d560 d550 b152 b114 b140 b144 b110
b164 d330 d350 d310 d760 e340 e355 e320
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.
    
```

Reliability

Notes

Output Created		18-APR-2013 22:34:17
Comments		
Input	Data	E:\Doutramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 3-04-2013.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.
Syntax		RELIABILITY
		/VARIABLES=d510 d540 d520 d465 d450 d230 d415 d410 d530 d445 d560 d550 b152 b114 b140 b144 b110 b164 d330 d350 d310 d760 e340 e355 e320
		/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
		/MODEL=ALPHA.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,01

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	342	80,1
	Excluded ^a	85	19,9
	Total	427	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,963	25

ANÁLISE FATORIAL DE COMPONENTE PRINCIPAIS

```

/VARIABLES d230 d410 d415 d445 d450 d465 d510 d520 d530 d540 d550 d560 b110 b114 b140 b144 b152 b164 d310 d330 d350 d760 e320
e340 e355
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS d230 d410 d415 d445 d450 d465 d510 d520 d530 d540 d550 d560 b110 b114 b140 b144 b152 b164 d310 d330 d350 d760 e320
e340 e355
/PRINT UNIVARIATE INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/SAVE REG(ALL)
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created		26-MAR-2013 22:05:47
Comments		
Input	Data	E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\BASE OFICIAL GERAL ESTUDO 25-03-2012.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
	Definition of Missing	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
		FACTOR
		/VARIABLES d230 d410 d415 d445 d450 d465 d510 d520 d530 d540 d550 d560 b110 b114 b140 b144 b152 b164 d310 d330 d350 d760 e320 e340 e355
		/MISSING LISTWISE
		/ANALYSIS d230 d410 d415 d445 d450 d465 d510 d520 d530 d540 d550 d560 b110 b114 b140 b144 b152 b164 d310 d330 d350 d760 e320 e340 e355
		/PRINT UNIVARIATE INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
		/FORMAT SORT
		/PLOT EIGEN
		/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
		/EXTRACTION PC
		/CRITERIA ITERATE(25)
		/ROTATION VARIMAX
		/SAVE REG(ALL)
		/METHOD=CORRELATION.
Resources	Processor Time	00:00:01,89
	Elapsed Time	00:00:02,22
	Maximum Memory Required	79116 (77,262K) bytes
Variables Created	FAC1_1	Component score 1
	FAC2_1	Component score 2
	FAC3_1	Component score 3
	FAC4_1	Component score 4

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\BASE OFICIAL GERAL ESTUDO 25-03-2012.sav

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	Analysis N
20. Realizar a rotina diária (d230)	3,2281	1,58827	342
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	3,0731	1,47429	342
25. Manter a posição do corpo (d415)	2,9211	1,36232	342
26. Utilização da mão e do braço (d445)	2,3333	1,48106	342
27. Andar (d450)	3,2924	1,47587	342
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	3,2456	1,61315	342
29. Lavar-se (d510)	3,4825	1,64913	342
30. Cuidar de partes do corpo d520	3,3450	1,57630	342
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	2,8099	1,70272	342
32. Vestir-se (d540)	3,1170	1,67202	342
33. Comer d550	2,3480	1,58955	342
34. Beber (d560)	2,2076	1,57348	342
9. Funções da consciência (b110)	1,8538	1,22617	342
10. Funções da orientação (b114)	2,1901	1,46578	342
11. Funções da atenção (b140)	2,1082	1,34948	342
12. Funções da memória (b144)	2,8450	1,48579	342
13. Funções emocionais (b152)	2,2105	1,41509	342
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	3,1140	1,67135	342
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	2,1374	1,39179	342
22. Falar (d330)	1,9825	1,43877	342
23. Conversação (d350)	2,1316	1,49199	342
35. Relacionamentos familiares (d760)	1,8392	1,31555	342
37. Amigos (e320)	3,0994	1,40654	342
38. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)	2,3041	1,51471	342
39. Profissionais de saúde (e355)	1,4532	,58010	342

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,947
	Approx. Chi-Square	11131,383
Bartlett's Test of Sphericity	df	300
	Sig.	,000

Communalities

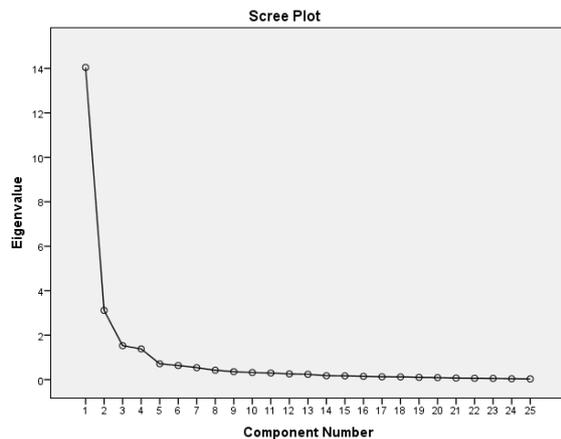
	Initial	Extraction
20. Realizar a rotina diária (d230)	1,000	,871
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	1,000	,768
25. Manter a posição do corpo (d415)	1,000	,831
26. Utilização da mão e do braço (d445)	1,000	,765
27. Andar (d450)	1,000	,801
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	1,000	,830
29. Lavar-se (d510)	1,000	,886
30. Cuidar de partes do corpo d520	1,000	,884
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	1,000	,777
32. Vestir-se (d540)	1,000	,918
33. Comer d550	1,000	,879
34. Beber (d560)	1,000	,875
9. Funções da consciência (b110)	1,000	,794
10. Funções da orientação (b114)	1,000	,885
11. Funções da atenção (b140)	1,000	,877
12. Funções da memória (b144)	1,000	,773
13. Funções emocionais (b152)	1,000	,865
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	1,000	,616
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	1,000	,887
22. Falar (d330)	1,000	,915
23. Conversação (d350)	1,000	,917
35. Relacionamentos familiares (d760)	1,000	,643
37. Amigos (e320)	1,000	,541
38. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)	1,000	,626
39. Profissionais de saúde (e355)	1,000	,638

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	14,044	56,178	56,178	14,044	56,178	56,178	8,207	32,827	32,827
2	3,112	12,447	68,624	3,112	12,447	68,624	5,237	20,946	53,774
3	1,527	6,107	74,732	1,527	6,107	74,732	4,859	19,437	73,211
4	1,380	5,521	80,252	1,380	5,521	80,252	1,760	7,042	80,252
5	,710	2,839	83,092						
6	,632	2,529	85,620						
7	,537	2,149	87,770						
8	,423	1,690	89,460						
9	,358	1,431	90,891						
10	,319	1,274	92,166						
11	,295	1,182	93,347						
12	,256	1,023	94,370						
13	,236	,945	95,315						
14	,173	,693	96,008						
15	,166	,665	96,673						
16	,146	,585	97,258						
17	,126	,503	97,762						
18	,121	,485	98,247						
19	,102	,406	98,653						
20	,088	,352	99,004						
21	,069	,275	99,279						
22	,059	,237	99,516						
23	,053	,212	99,728						
24	,038	,150	99,878						
25	,031	,122	100,000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
33. Comer (d550)	,903	-,099	-,118	-,199
34. Beber (d560)	,891	-,047	-,139	-,245
20. Realizar a rotina diária (d230)	,873	-,295	-,010	,145
32. Vestir-se (d540)	,870	-,357	-,061	,176
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	,858	-,187	-,072	,030
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	,854	,208	,008	-,338
23. Conversação (d350)	,853	,205	-,023	-,383
30. Cuidar de partes do corpo d520	,847	-,317	-,129	,223
25. Manter a posição do corpo (d415)	,844	-,343	-,001	,026
22. Falar (d330)	,840	,200	-,045	-,410
29. Lavar-se (d510)	,821	-,361	-,077	,276
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	,809	-,335	-,038	,023
26. Utilização da mão e do braço (d445)	,804	-,098	,005	-,331
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	,797	-,383	-,066	,210
27. Andar (d450)	,795	-,340	-,066	,223
9. Funções da consciência (b110)	,744	,470	,020	,134
11. Funções da atenção (b140)	,723	,560	,031	,199
10. Funções da orientação (b114)	,718	,585	,009	,166
13. Funções emocionais (b152)	,677	,609	,077	,171
35. Relacionamentos familiares (d760)	,658	,135	,077	-,432
12. Funções da memória (b144)	,618	,557	,087	,269
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	,501	,523	,108	,283
38. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)	,075	-,044	,785	-,043
39. Profissionais de saúde (e355)	,236	-,315	,692	-,070
37. Amigos (e320)	,411	-,204	,567	,091

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 4 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
29. Lavar-se (d510)	,901	,211	,154	,083
32. Vestir-se (d540)	,894	,198	,263	,106
30. Cuidar de partes do corpo d520	,884	,230	,221	,028
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	,871	,157	,193	,096
27. Andar (d450)	,849	,195	,187	,088
20. Realizar a rotina diária (d230)	,839	,240	,296	,146
25. Manter a posição do corpo (d415)	,803	,142	,374	,163
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	,779	,126	,361	,122
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	,736	,264	,402	,066
33. Comer (d550)	,643	,255	,633	,017
13. Funções emocionais (b152)	,163	,869	,285	,039
10. Funções da orientação (b114)	,217	,861	,312	-,019
11. Funções da atenção (b140)	,243	,859	,282	,008
12. Funções da memória (b144)	,185	,842	,164	,048
9. Funções da consciência (b110)	,289	,772	,337	,017
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	,125	,768	,086	,061

22. Falar (d330)	,333	,379	,812	,030
23. Conversação (d350)	,345	,403	,795	,052
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	,354	,428	,757	,080
35. Relacionamentos familiares (d760)	,213	,246	,720	,140
26. Utilização da mão e do braço (d445)	,502	,168	,685	,127
34. Beber (d560)	,591	,270	,673	-,014
38. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)	-,085	,063	,021	,784
39. Profissionais de saúde (e355)	,195	-,092	,098	,763
37. Amigos (e320)	,334	,129	,077	,638

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 6 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4
1	,701	,471	,522	,120
2	-,588	,776	,132	-,186
3	-,188	,101	-,061	,975
4	,357	,407	-,841	-,026

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Coefficient Matrix

	Component			
	1	2	3	4
20. Realizar a rotina diária (d230)	,138	-,002	-,068	,016
24. Mudar a posição básica do corpo (d410)	,114	-,052	,004	,002
25. Manter a posição do corpo (d415)	,114	-,050	,001	,027
26. Utilização da mão e do braço (d445)	-,028	-,095	,227	,022
27. Andar (d450)	,170	,003	-,118	-,019
28. Deslocar-se utilizando algum tipo de equipamento (d465)	,175	-,011	-,112	-,017
29. Lavar-se (d510)	,190	,014	-,150	-,026
30. Cuidar de partes do corpo d520	,176	,006	-,112	-,061
31. Cuidados relacionados com os processos de excreção (d530)	,095	-,014	,008	-,028
32. Vestir-se (d540)	,164	-,012	-,087	-,014
33. Comer d550	,027	-,061	,156	-,058
34. Beber (d560)	,007	-,063	,186	-,074
9. Funções da consciência (b110)	-,020	,183	-,035	-,012
10. Funções da orientação (b114)	-,033	,219	-,050	-,026
11. Funções da atenção (b140)	-,022	,225	-,072	-,011
12. Funções da memória (b144)	-,016	,245	-,121	,023
13. Funções emocionais (b152)	-,047	,230	-,056	,015
14. Funções cognitivas de nível superior (b164)	-,014	,238	-,136	,037
21. Comunicar e receber mensagens orais (d310)	-,085	-,018	,246	,006
22. Falar (d330)	-,096	-,046	,291	-,026
23. Conversação (d350)	-,092	-,035	,275	-,012
35. Relacionamentos familiares (d760)	-,114	-,067	,290	,055
37. Amigos (e320)	,013	,027	-,071	,376
38. Prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais (e340)	-,096	,031	-,004	,505
39. Profissionais de saúde (e355)	-,032	-,046	,010	,464

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Scores.

Component Score Covariance Matrix

Component	1	2	3	4
1	1,000	,000	,000	,000
2	,000	1,000	,000	,000
3	,000	,000	1,000	,000
4	,000	,000	,000	1,000

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Scores.

Anexo XXVI – Conceito de autocuidado

Com recurso ao teste de *Kruskal Wallis* e em termos médios são os indivíduos que recebem cuidados do ECCI Alentejo litoral aqueles que têm maiores problemas no autocuidado (231,05), seguidos dos que recebem cuidados do ECCI Odivelas (190,08), do Lar de Idosos SAMS (116,40) e por último os que pertencem a UCC Redondo (49,79).

Ranks			
	Nível de Cuidados	N	Mean Rank
Autocuidado	LAR Idosos SAMS	60	116,40
	ECCI Odivelas	77	190,08
	UCC Redondo	57	49,79
	ECCI Alentejo Litoral	148	231,05
Total		342	

As diferenças encontradas, são estatisticamente significativas ($K-W(3)=161,415$; $p=.000$), podemos afirmar que há pelo menos um grupo cujo nível de problemas relacionado com o autocuidado é diferente dos restantes.

Test Statistics^{a,b}

	Autocuidado
Chi-Square	161,415
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Nível de Cuidados

Neste sentido verificamos uma associação forte ($Eta = .702$) e estatisticamente significativa ($p<.001$), entre o nível de autocuidado e nível de cuidados em que o indivíduo está inserido.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de Cuidados Dependent	1,000
		Autocuidado Dependent	,702

No Lar do SAMS, o IMC tem influência nos problemas apresentados ao nível do autocuidado? Relativamente ao *autocuidado*, verifica-se que ocorrem diferenças estatisticamente significativas ($KW(2)=7,249$; $p<.05$), logo os problemas associados com o autocuidado dependem do IMC que a pessoa possui Trata-se de uma relação média/moderada ($Eta = .374$).

Test Statistics^{a,b}

	Autocuidado Indice1
Chi-Square	7,249
df	2
Asymp. Sig.	,027

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Índice Massa Corporal 3 variáveis

Anexo XXVII – Conceito de aprendizagem e funções mentais

CONCEITO DE APRENDIZAGEM E FUNÇÕES MENTAIS

O nível de cuidados em que o indivíduo está inserido tem relação com os problemas apresentados ao nível da aprendizagem e funções mentais? Com o teste de *Kruskal Wallis*, em termos médios são os indivíduos que recebem cuidados do ECCI Alentejo litoral aqueles que têm maiores problemas a nível aprendizagem e funções mentais (189,84), seguidos dos que recebem cuidados do ECCI Odivelas (178,74), do Lar de Idosos SAMS (156,08) e por último os que pertencem a UCC Redondo (130,33).

Ranks			
	Nível de Cuidados	N	Mean Rank
Aprendizagem	LAR Idos os SAMS	60	156,08
Funções Mentais	ECCI Odivelas	77	178,74
	UCC Redondo	57	130,33
	ECCI Alentejo Litoral	148	189,84
	Total	342	

As diferenças encontradas, são estatisticamente significativas ($K-W(3)=16,845$; $p=.001$), podemos afirmar que há pelo menos um grupo cujo nível de problemas relacionado com a aprendizagem funções mentais é diferente dos restantes.

Test Statistics^{a,b}

	Aprendizagem Funções Mentais
Chi-Square	16,845
df	3
Asymp. Sig.	,001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Nível de Cuidados

Contudo verificamos que ocorre uma associação fraca ($Eta = .261$), mas estatisticamente significativa ($p<.001$), entre o nível de aprendizagem funções mentais e o nível de cuidados em que o indivíduo está inserido.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de Cuidados Dependent	1,000
		Aprendizagem Funções Mentais Dependent	,261

Em termos médios os indivíduos que frequentam a ECCI Alentejo com 85 e mais anos são os que possuem maiores problemas com o nível da aprendizagem (90,87).

Ranks

	65 - 75 - 85 anos	N	Mean Rank
Aprendizagem Funções Mentais Índice2	65 Anos a 74 Anos	38	46,79
	75 Anos a 84 Anos	65	79,37
	85 e mais Anos	45	90,87
	Total	148	

As diferenças encontradas, são estatisticamente significativas ($K-W(2)=23,356$; $p=.000$),

Test Statistics^{a,b}

	AprendizagemFunções Mentais Índice2
Chi-Square	23,356
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: 65 - 75 - 85 anos

Verificamos que ocorre uma correlação média/moderada, em sentido direto e significativo (*Coefficiente Rho de Spearman = .377; p<.001*)

Correlations

			AprendizagemFunções Mentais Índice2	65 - 75 - 85 anos
Spearman's rho	AprendizagemFunções Mentais Índice2	Correlation Coefficient	1,000	,377**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	175	148
	65 - 75 - 85 anos	Correlation Coefficient	,377**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	148	152

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Anexo XXVIII – Conceito de *comunicação*

CONCEITO DE COMUNICAÇÃO

Recorrendo ao teste de *Kruskal Wallis*⁶, em termos médios são os indivíduos que recebem cuidados no UCC do Redondo aqueles que têm maiores problemas no que concerne a comunicação (195,61), seguidos dos que recebem cuidados do ECCI Alentejo Litoral (181,09), do Lar de Idosos SAMS (153,62) e por último os que pertencem á ECCI de Odivelas (149,14).

Ranks			
	Nível de Cuidados	N	Mean Rank
Comunicação	LAR Idosos SAMS	60	153,62
	ECCI Odivelas	77	149,14
	UCC Redondo	57	195,61
	ECCI Alentejo Litoral	148	181,09
	Total	342	

As diferenças encontradas, são estatisticamente significativas⁷ ($K-W(3)=10,685$; $p<.05$)

Test Statistics^{a,b}

	Comunicação
Chi-Square	10,685
df	3
Asymp. Sig.	,014

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Nível de Cuidados

Em termos médios os indivíduos que frequentam a ECCI Alentejo com 85 e mais anos são os que possuem maiores problemas com a comunicação (89,62).

Ranks			
	65 - 75 - 85 anos	N	Mean Rank
ComunicaçãoÍndice3	65 Anos a 74 Anos	38	55,70
	75 Anos a 84 Anos	65	73,25
	85 e mais Anos	43	89,62
	Total	146	

As diferenças encontradas, são estatisticamente significativas ($K-W(2)=13,111$; $p=.001$),

Test Statistics^{a,b}

	ComunicaçãoÍndice3
Chi-Square	13,111
df	2
Asymp. Sig.	,001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: 65 - 75 - 85 anos

Verificamos a existência de uma correlação fraca, em sentido direto e significativa (*Coefficiente Rho de Spearman* = .300; $p<.001$)

⁶ *Ho*: Os quatro grupos têm distribuições idênticas no que se refere aos problemas ligados a comunicação.

Ha: Existe pelo menos um grupo cujo o nível de problemas relacionado com a comunicação é diferente dos restantes.

⁷ Regra de decisão: admitindo como erro máximo 5% ($\alpha=.05$, admite-se no máximo uma probabilidade de .05 de rejeitar *Ho* quando ela é verdadeira, o que significa que a probabilidade de não rejeitar *Ho* quando ela é verdadeira- probabilidade de erro tipo I – seria no mínimo de .095)

Correlations

			ComunicaçãoÍndice3	65 - 75 - 85 anos
Spearman's rho	ComunicaçãoÍndice3	Correlation Coefficient	1,000	,300**
		Sig. (1-tailed)	.	,000
		N	173	146
	65 - 75 - 85 anos	Correlation Coefficient	,300**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	.
		N	146	152

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Na ECCI de Odivelas o nível de escolaridade tem influência nos problemas apresentados ao nível da comunicação? Com recurso ao valor do teste ($t_{(52)} = 3,112$; $p = .003$ ($p < .005$))

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
ComunicaçãoÍndice3	Equal variances assumed	6,002	,016	3,341	90	,001	,956	,286	,387	1,524
	Equal variances not assumed			3,112	52,108	,003	,956	,307	,340	1,572

Verificando-se assim a existência de uma associação fraca ($\eta = .332$)

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de escolaridade - Frequentou escola	,665
		ComunicaçãoÍndice3	,332

Anexo XXIX – Conceito de relação com amigos e cuidadores

CONCEITO DE RELAÇÃO COM AMIGOS E CUIDADORES

Com o teste de *Kruskal Wallis*⁸, em termos médios são os indivíduos que recebem cuidados no ECCI Alentejo Litoral aqueles que têm maiores problemas na relação com amigos e cuidadores (190,55), seguidos dos que recebem cuidados no UCC Redondo (183,56), da ECCI Odivelas (179,84) e por último os que pertencem ao Lar de Idosos SAMS (102,33).

Ranks			
	Nível de Cuidados	N	Mean Rank
Relação com amigos e cuidadores	LAR Idosos SAMS	60	102,33
	ECCI Odivelas	77	179,84
	UCC Redondo	57	183,56
	ECCI Alentejo Litoral	148	190,55
	Total	342	

Existe evidência estatística que permite afirmar que há pelo menos um grupo cujo nível de problemas relacionado com a relação com amigos e cuidadores é diferente dos restantes ($K-W_{(3)} = 36,257$; $p = .000$).

Test Statistics^{a,b}

	Relação com amigos e cuidadores
Chi-Square	36,257
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Nível de Cuidados

Verificamos a existência de uma associação fraca ($Eta = .311$), mas estatisticamente significativa ($p < .001$)

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de Cuidados Dependent	1,000
		Relação com amigos e cuidadores Dependent	,311

Na UCC Redondo o nível de escolaridade (frequência do ensino) tem influência nos problemas apresentados ao nível da relação com amigos e cuidadores? A análise descritiva acima feita, também é confirmada pelo valor do teste ($t_{(55)} = -2,318$; $p = .024$ ($p < .05$))

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
RelaçãoAmigos Cuidadores Índice4	Equal variances assumed	1,637	,206	-2,318	55	,024	-,553	,239	-1,032	-,075
	Equal variances not assumed			-2,271	41,825	,028	-,553	,244	-1,045	-,062

-se assim a existência de uma associação fraca ($Eta = .298$)

⁸ *H*₀: Os quatro grupos têm distribuições idênticas no que se refere aos problemas ligados a relação com amigos e cuidadores.

*H*_a: Existe pelo menos um grupo cujo o nível de problemas relacionado com a relação com amigos e cuidadores é diferente dos restantes.

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Nível de escolaridade - Frequentou escola Dependent	,512
		RelaçãoAmigos CuidadoresIndice4 Dependent	,298

Anexo XXX – Estudo II – Comportamento de autocuidado das pessoas com 65 e mais anos de idade

* Custom Tables.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuidado-ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis
 DISPLAY=LABEL

/TABLE Nivelcuidados [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + SEXO [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + ESTADOCÍVIL [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + b280 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + b420 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + b440 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + IMC2A [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + IdadeA65 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + Autocuidado-ACP13variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + ComunicaçãoACP33Variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]] + RelacaoACP43Variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1, TOTALS[MISSING, COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]]

/CATEGORIES VARIABLES=Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuidado-ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis
 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
 POSITION=AFTER.

Custom Tables

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

		N	%	Missing
	LAR Idosos SAMS	83	19,4%	
	ECCI Odivelas	95	22,2%	
Nivel de Cuidados	UCC Redondo	69	16,2%	
	ECCI Alent.Litoral	180	42,2%	
	Total	427	100,0%	0
2. Sexo:	Masculino	170	40,1%	
	Feminino	254	59,9%	
	Total	424	100,0%	3
3. Estado civil:	Solteiro	31	7,8%	
	Casado	191	48,1%	
	Viúvo	163	41,1%	
	Divorciado	12	3,0%	
	Total	397	100,0%	30
15. Sensação de dor (b280)	SD_S/Prob.	136	35,2%	
	SD_Prob_LIG.	50	13,0%	
	SD_Prob_MODER.	113	29,3%	
	SD_Prob_GRAVE	46	11,9%	
	SD_Prob_COMP.	41	10,6%	
	Total	386	100,0%	41
16. Funções da pressão arterial (b420)	PA_S/Prob.	129	31,5%	
	PA_Prob_LIG.	162	39,6%	
	PA_Prob_MODER.	96	23,5%	
	PA_Prob_GRAVE	17	4,2%	
	PA_Prob_COMP.	5	1,2%	
	Total	409	100,0%	18
17. Funções da respiração (b440)	FR_NÃO há prob.	261	62,0%	
	FR_Prob_LIG.	111	26,4%	
	FR_Prob_MODER.	35	8,3%	
	FR_Prob_GRAVE	10	2,4%	
	FR_Prob_COMP.	4	1,0%	
	Total	421	100,0%	6
IMC	IMC_Abai_Peso	16	5,6%	

	IMC_Saúdável	95	33,0%	
	IMC_Acima Peso	177	61,5%	
	Total	288	100,0%	139
Idade (Escalões)	65 a 74 anos	102	25,7%	
	75 a 84 anos	171	43,1%	
	85 e + anos	124	31,2%	
	Total	397	100,0%	30
Autocuidado	AUTC_S/Prob./Prob.Ligeiro	135	35,4%	
	AUTC_Prob_Mod./Grave	64	16,8%	
	AUTC_Prob_COMP.	182	47,8%	
	Total	381	100,0%	46
Aprendizagem e Func.Mentais	AFM_S/Prob./Prob.Ligeiro	197	50,0%	
	AFM_Prob_Mod./Grave	86	21,8%	
	AFM_Prob_COMP.	111	28,2%	
	Total	394	100,0%	33
Comunicação	COM_S/Prob./Prob.Ligeiro	246	61,8%	
	COM_Prob_Mod./Grave	63	15,8%	
	COM_Prob_COMP.	89	22,4%	
	Total	398	100,0%	29
Relação	RL_S/Prob./Prob.Ligeiro	125	35,3%	
	RL_Prob_Mod./Grave	117	33,1%	
	RL_Prob_COMP.	112	31,6%	
	Total	354	100,0%	73

Para calcular o total de dimensões:

São no total 12 Variáveis Activas, no total são 43 Categorias Activas. Como temos "não respostas" em 11 variáveis das 12 variáveis totais, então: Como o número de indivíduos é superior ao número de categorias e como o número de variáveis activas sem não-respostas é igual ou superior a 1, então temos como dimensões: $p - 1$, isto é, $43 - 1 = 42$ dimensões.

```

MULTIPLE CORRES VARIABLES=Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuida-
doACP13variaveis AprendizagemFuncõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis
/ANALYSIS=Nivelcuidados(WEIGHT=1) SEXO(WEIGHT=1) ESTADOCÍVIL(WEIGHT=1) b280(WEIGHT=1)
b420(WEIGHT=1) b440(WEIGHT=1) IMC2A(WEIGHT=1) IdadeA65(WEIGHT=1) Autocuidado-
ACP13variaveis(WEIGHT=1) AprendizagemFuncõesMentaisACP23variaveis(WEIGHT=1)
ComunicaçãoACP33Variaveis(WEIGHT=1) RelacaoACP43Variaveis(WEIGHT=1)
/MISSING=Nivelcuidados(PASSIVE,MODEIMPU) SEXO(PASSIVE,MODEIMPU) ESTADOCÍ-
VIL(PASSIVE,MODEIMPU) b280(PASSIVE,MODEIMPU) b420(PASSIVE,MODEIMPU) b440(PASSIVE,MODEIMPU)
IMC2A(PASSIVE,MODEIMPU) IdadeA65(PASSIVE,MODEIMPU)
AutocuidadoACP13variaveis(PASSIVE,MODEIMPU) AprendizagemFuncõesMentai-
sACP23variaveis(PASSIVE,MODEIMPU) ComunicaçãoACP33Variaveis(PASSIVE,MODEIMPU) Relacao-
ACP43Variaveis(PASSIVE,MODEIMPU)
/DIMENSION=42
/NORMALIZATION=VPRINCIPAL
/MAXITER=100
/CRITITER=.00001
/PRINT=NONE
/PLOT=NONE.

```

Multiple Correspondence

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

Credit

Multiple Correspondence Version 1.0 by Data Theory Scaling System Group (DTSS) Faculty of Social and Behavioral Sciences Leiden University, The Netherlands
--

Case Processing Summary

Valid Active Cases	200
Active Cases with Missing Values	227
Supplementary Cases	0

Total	427
Cases Used in Analysis	427

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
3 ^a	,830915	,000000	11,169085

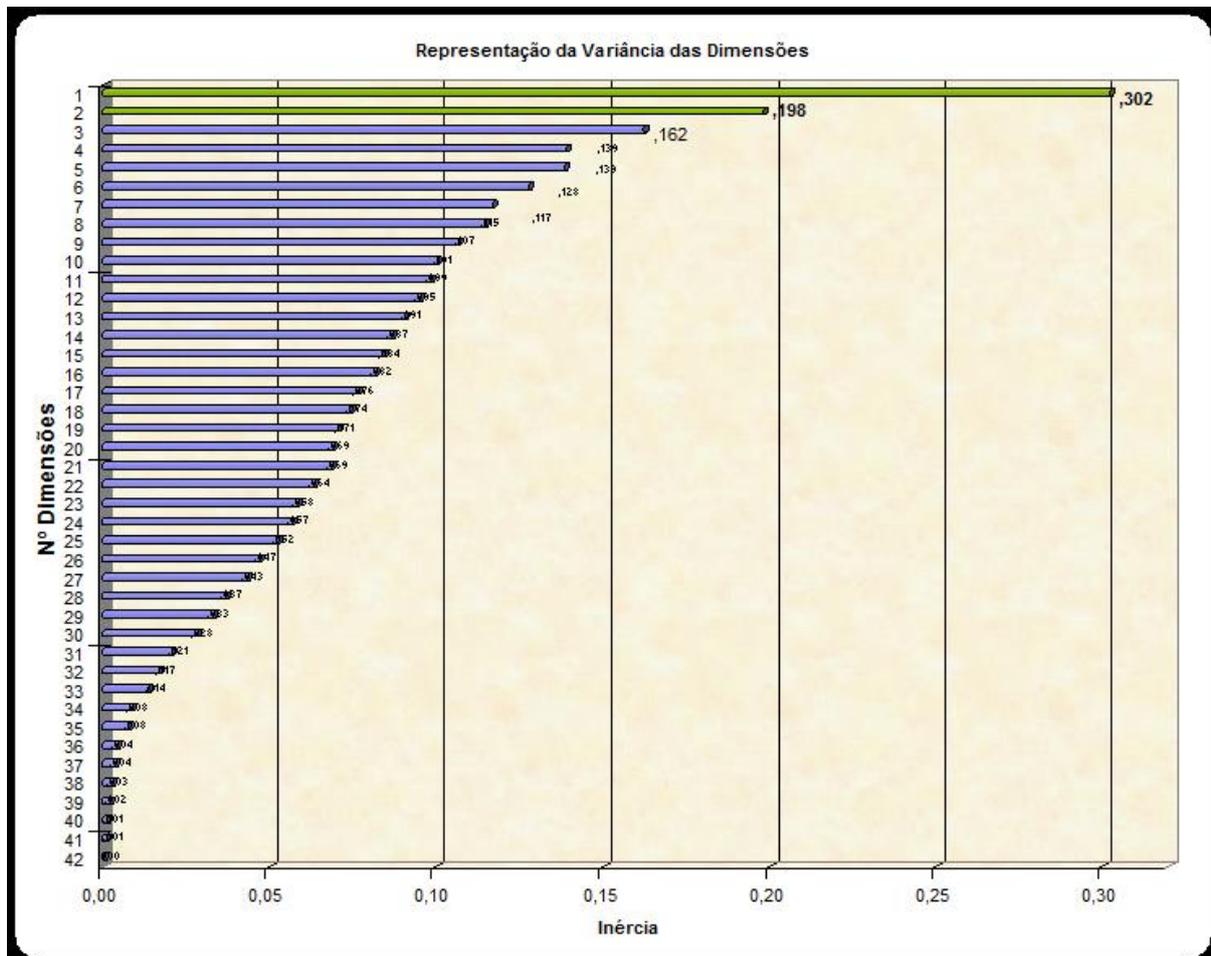
a. The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For	
		Total (Eigenvalue)	Inertia
1	,790	3,627	,302
2	,631	2,373	,198
3	,531	1,948	,162
4	,437	1,669	,139
5	,436	1,666	,139
6	,381	1,537	,128
7	,314	1,404	,117
8	,299	1,378	,115
9	,240	1,282	,107
10	,187	1,207	,101
11	,169	1,183	,099
12	,138	1,144	,095
13	,090	1,090	,091
14	,045	1,043	,087
15	,010	1,010	,084
16	-,021	,981	,082
17	-,098	,917	,076
18	-,131	,893	,074
19	-,194	,849	,071
20	-,224	,830	,069
21	-,234	,824	,069
22	-,340	,763	,064
23	-,465	,701	,058
24	-,505	,684	,057
25	-,644	,629	,052
26	-,837	,566	,047
27	-1,002	,521	,043
28	-1,361	,445	,037
29	-1,657	,397	,033
30	-2,158	,336	,028
31	-3,293	,249	,021
32	-4,249	,204	,017
33	-5,542	,164	,014
34	-9,693	,101	,008
35	-10,479	,094	,008
36	-20,710	,050	,004
37	-22,607	,046	,004
38	-31,954	,033	,003
39	-37,506	,028	,002
40	-69,435	,015	,001
41	-85,201	,013	,001
42	-288,855	,004	,000
Total		34,898	2,908
Mean	-,222 ^a	,831	,069

a. Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Recorrendo à utilização do Excel, com os valores médios apresentados na coluna inércia da tabela referente às múltiplas dimensões, gerada pelo SPSS: Analyse - Data Reduction - Optimal Scaling , construiu-se um gráfico cujo resultado nos ajuda a verificar que estamos perante duas dimensões que mais discriminam, dado que o que é discriminado da segunda para a terceira já não é uma diferença acentuada (a terceira dimensão tem uma variância explicada de 5,571% - $[(.162/2,908)*100]$). A percentagem da variância explicada por dimensão pode então ser calculada, sendo que a primeira dimensão explica cerca de 10,39% $[(.302/2,908)*100]$ e a segunda dimensão cerca de 6,81% $[(.198/2,908)*100]$. Assim, optámos então pela análise e interpretação das duas primeiras dimensões.



```

MULTIPLE CORRES VARIABLES=Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuida-
doACP13variaveis AprendizagemeFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis
/ANALYSIS=Nivelcuidados(WEIGHT=1) SEXO(WEIGHT=1) ESTADOCÍVIL(WEIGHT=1) b280(WEIGHT=1)
b420(WEIGHT=1) b440(WEIGHT=1) IMC2A(WEIGHT=1) IdadeA65(WEIGHT=1) Autocuidado-
ACP13variaveis(WEIGHT=1) AprendizagemeFunçõesMentaisACP23variaveis(WEIGHT=1)
ComunicaçãoACP33Variaveis(WEIGHT=1) RelacaoACP43Variaveis(WEIGHT=1)
/MISSING=Nivelcuidados(PASSIVE,MODEIMPU) SEXO(PASSIVE,MODEIMPU) ESTADOCÍ-
VIL(PASSIVE,MODEIMPU) b280(PASSIVE,MODEIMPU) b420(PASSIVE,MODEIMPU) b440(PASSIVE,MODEIMPU)
IMC2A(PASSIVE,MODEIMPU) IdadeA65(PASSIVE,MODEIMPU)
AutocuidadoACP13variaveis(PASSIVE,MODEIMPU) AprendizagemeFunçõesMentai-
sACP23variaveis(PASSIVE,MODEIMPU) ComunicaçãoACP33Variaveis(PASSIVE,MODEIMPU) Relacao-
ACP43Variaveis(PASSIVE,MODEIMPU)
/DIMENSION=2
/NORMALIZATION=VPRINCIPAL
/MAXITER=100
/CRITITER=.00001
/PRINT=CORR DISCRIM OBJECT QUANT(Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65
AutocuidadoACP13variaveis AprendizagemeFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis Relacao-
ACP43Variaveis)
/PLOT=OBJECT(20) JOINTCAT(Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuida-
doACP13variaveis AprendizagemeFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis)
(20) DISCRIM (20)
/SAVE=OBJECT.

```

Multiple Correspondence

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0

by
 Data Theory Scaling System Group (DTSS)
 Faculty of Social and Behavioral Sciences
 Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	200
Active Cases with Missing Values	227
Supplementary Cases	0
Total	427
Cases Used in Analysis	427

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
34 ^a	2,999814	,000007	9,000186

a. The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For	
		Total (Eigenvalue)	Inertia
1	,790	3,627	,302
2	,631	2,373	,198
Total		6,000	,500
Mean	,727 ^a	3,000	,250

a. Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

A medida de Consistência "Alpha de Cronbach" que varia entre 0 e 1, indica-nos que estamos perante um valor de consistência aceitável na primeira dimensão e questionável na segunda, ou seja, neste caso existirão algumas das doze variáveis que não serão muito consistentes. Verificamos ainda que a percentagem de variância explicada por estas duas dimensões em relação ao modelo é de cerca de 17,19% $[(.500/2,908)*100]$. Por outro lado, teremos em conta os valores de inércia para cada dimensão, ou seja, os valores encontrados (.302 e .198 para a Dim 1 e Dim 2, respetivamente) servem-nos de referência para se verificar na tabela das medidas de discriminação quais as variáveis que mais discriminam os objetos em análise.

Table

Quantifications

Nível de Cuidados

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
LAR Idosos SAMS	83	,590	-1,391
ECCI Odiveelas	95	-,218	-,220
UCC Redondo	69	1,380	,857
ECCI Alent.Litoral	180	-,798	,441

Variable Principal Normalization.

Nível de Cuidados

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
LAR Idosos SAMS	83	,018	,072	,019	,158	,078	,434	,512
ECCI Odiveelas	95	,020	,068	,003	,005	,013	,013	,026
UCC Redondo	69	,015	,070	,085	,050	,367	,141	,508
ECCI Alent.Litoral	180	,038	,064	,074	,035	,347	,106	,453
Active Total		,091	,275	,180	,248			

Variable Principal Normalization.

2. Sexo:

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
M	170	-,350	,509
F	254	,168	-,336
Missing	3		

Variable Principal Normalization.

2. Sexo:

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		
				1	2	1	2	Total
M	170	,036	,058	,013	,043	,070	,149	,219
F	254	,054	,040	,005	,028	,035	,141	,177
Missing	3							
Active Total		,091	,097	,018	,072			

Variable Principal Normalization.

3. Estado civil:

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
Solt.	31	,098	1,002
Casado	191	,059	,573
Viúvo	163	-,017	-,816
Divorc.	12	-,277	-,343
Missing	30		

Variable Principal Normalization.

3. Estado civil:

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		
				1	2	1	2	Total
Solt.	31	,007	,101	,000	,031	,001	,060	,060
Casado	191	,041	,050	,000	,062	,003	,244	,247
Viúvo	163	,035	,059	,000	,107	,000	,359	,359
Divorc.	12	,003	,088	,001	,001	,002	,003	,005
Missing	30							
Active Total		,085	,298	,001	,201			

Variable Principal Normalization.

15. Sensação de dor (b280)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
SD_S/Prob.	136	-,007	-,227
SD_Prob_LIG.	50	-,477	,320
SD_Prob_MODER.	113	-,264	-,335
SD_Prob_GRAVE	46	,480	,883
SD_Prob_COMP.	41	,637	,824
Missing	41		

Variable Principal Normalization.

15. Sensação de dor (b280)

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
SD_S/Prob.	136	,029	,065	,000	,007	,000	,021	,021
SD_Prob_LIG.	50	,011	,086	,007	,005	,026	,012	,038
SD_Prob_MODER.	113	,024	,068	,005	,013	,023	,036	,059
SD_Prob_GRAVE	46	,010	,077	,007	,035	,027	,090	,117
SD_Prob_COMP.	41	,009	,078	,011	,028	,042	,070	,112
Missing	41							
Active Total		,083	,374	,030	,087			

Variable Principal Normalization.

16. Funções da pressão arterial (b420)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
PA_S/Prob.	129	-,550	,083
PA_Prob_LIG.	162	-,110	,233
PA_Prob_MODER.	96	,735	-,445
PA_Prob_GRAVE	17	,925	,861
PA_Prob_COMP.	5	-,886	-1,816
Missing	18		

Variable Principal Normalization.

16. Funções da pressão arterial (b420)

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
PA_S/Prob.	129	,028	,069	,025	,001	,110	,003	,113
PA_Prob_LIG.	162	,035	,058	,001	,009	,007	,029	,036
PA_Prob_MODER.	96	,021	,067	,033	,019	,151	,055	,206
PA_Prob_GRAVE	17	,004	,086	,009	,012	,033	,028	,061
PA_Prob_COMP.	5	,001	,089	,003	,016	,009	,036	,045
Missing	18							
Active Total		,087	,370	,072	,057			

Variable Principal Normalization.

17. Funções da respiração (b440)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
FR_NÃO há prob.	261	,238	-,121
FR_Prob_LIG.	111	-,554	,404
FR_Prob_MODER.	35	-,258	-,575
FR_Prob_GRAVE	10	-,569	,499
FR_Prob_COMP.	4	-,580	,642
Missing	6		

Variable Principal Normalization.

17. Funções da respiração (b440)

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
FR_NÃO há prob.	261	,056	,039	,010	,004	,075	,019	,094
FR_Prob_LIG.	111	,024	,069	,022	,018	,096	,051	,147
FR_Prob_MODER.	35	,007	,080	,002	,011	,006	,028	,034
FR_Prob_GRAVE	10	,002	,085	,002	,002	,007	,006	,013
FR_Prob_COMP.	4	,001	,084	,001	,002	,003	,004	,007
Missing	6							
Active Total		,090	,357	,036	,037			

Variable Principal Normalization.

IMC

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
IMC_Abai_Peso	16	-,485	-,480
IMC_Saúdável	95	-,029	-,539
IMC_Acima Peso	177	,565	,213
Missing	139		

Variable Principal Normalization.

IMC

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
IMC_Abai_Peso	16	,003	,088	,002	,004	,008	,008	,016
IMC_Saúdável	95	,020	,069	,000	,027	,000	,079	,079
IMC_Acima Peso	177	,038	,049	,036	,008	,226	,032	,258
Missing	139							
Active Total		,062	,206	,039	,039			

Variable Principal Normalization.

Idade (Escalaões)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
65 a 74 anos	102	,347	,620
75 a 84 anos	171	,114	,193
85 e + anos	124	-,489	-,876
Missing	30		

Variable Principal Normalization.

Idade (Escalões)

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		
				1	2	1	2	Total
65 a 74 anos	102	,022	,068	,008	,039	,035	,112	,147
75 a 84 anos	171	,037	,053	,001	,006	,008	,024	,032
85 e + anos	124	,027	,065	,019	,094	,089	,286	,375
Missing	30							
Active Total		,085	,186	,028	,139			

Variable Principal Normalization.

Autocuidado

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
AUTC_S/Prob./Prob.Ligeiro	135	1,086	,130
AUTC_Prob_Mod./Grave	64	,025	,039
AUTC_Prob_COMP.	182	-,885	-,104
Missing	46		

Variable Principal Normalization.

Autocuidado

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		
				1	2	1	2	Total
AUTC_S/Prob./Prob.Ligeiro	135	,029	,057	,103	,002	,544	,008	,552
AUTC_Prob_Mod./Grave	64	,014	,075	,000	,000	,000	,000	,000
AUTC_Prob_COMP.	182	,039	,053	,092	,002	,527	,007	,534
Missing	46							
Active Total		,081	,185	,195	,004			

Variable Principal Normalization.

Aprendizagem e Func. Mentais

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
AFM_S/Prob./Prob.Ligeiro	197	,720	,027
AFM_Prob_Mod./Grave	86	-,415	,201
AFM_Prob_COMP.	111	-,996	-,250
Missing	33		

Variable Principal Normalization.

Aprendizagem e Func.Mentais

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
AFM_S/Prob./Prob.Ligeiro	197	,042	,045	,066	,000	,441	,001	,441
AFM_Prob_Mod./Grave	86	,018	,072	,010	,003	,040	,009	,050
AFM_Prob_COMP.	111	,024	,069	,071	,007	,314	,020	,333
Missing	33							
Active Total		,084	,185	,147	,010			

Variable Principal Normalization.

Comunicação

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
COM_S/Prob./Prob.Ligeiro	246	,633	,000
COM_Prob_Mod./Grave	63	-,718	,414
COM_Prob_COMP.	89	-1,246	-,319
Missing	29		

Variable Principal Normalization.

Comunicação

Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
COM_S/Prob./Prob.Ligeiro	246	,053	,035	,064	,000	,546	,000	,546
COM_Prob_Mod./Grave	63	,013	,076	,021	,011	,083	,028	,110
COM_Prob_COMP.	89	,019	,074	,089	,009	,363	,024	,387
Missing	29							
Active Total		,085	,186	,174	,020			

Variable Principal Normalization.

Relação

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
RL_S/Prob./Prob.Ligeiro	125	,773	-,612
RL_Prob_Mod./Grave	117	-,396	,083
RL_Prob_COMP.	112	-,520	,593
Missing	73		

Variable Principal Normalization.

Relação

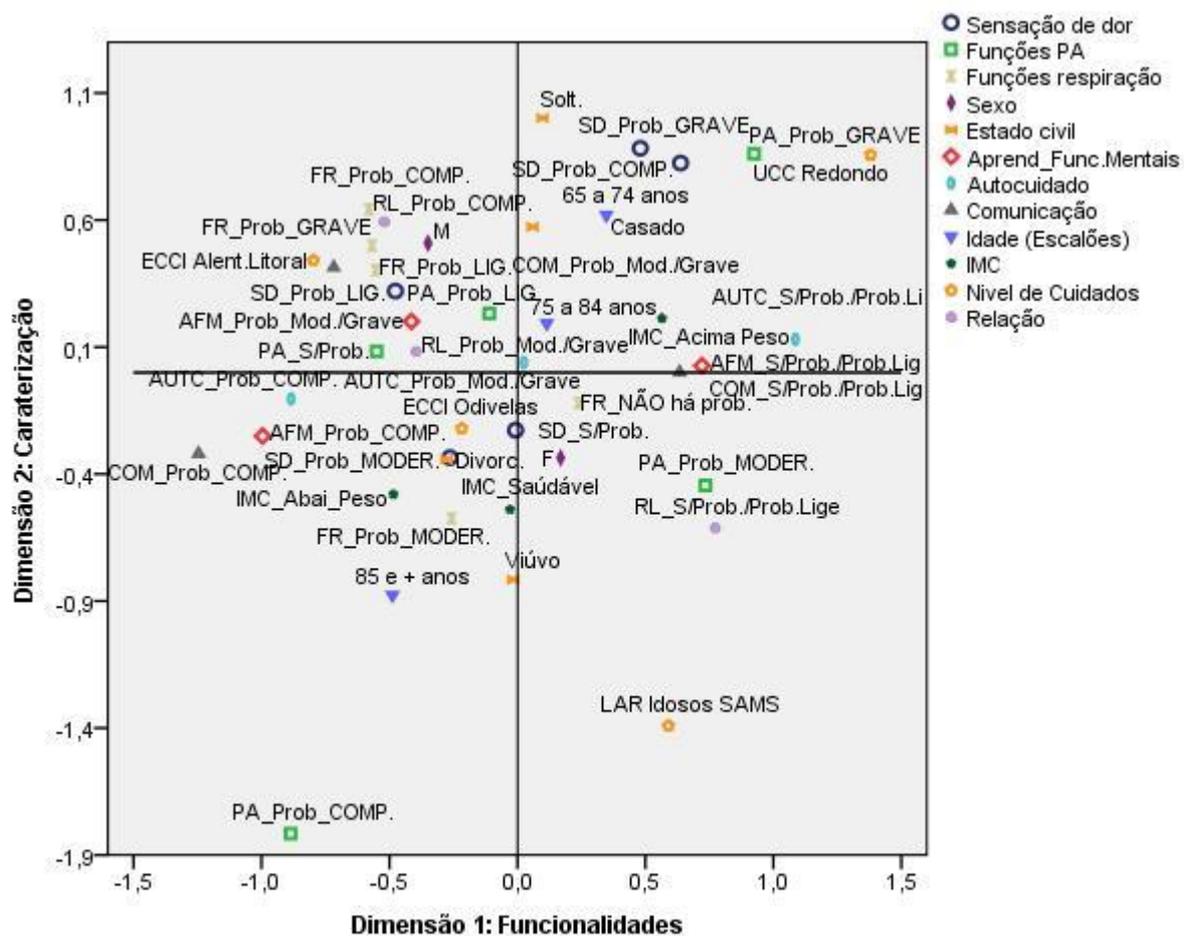
Points: Contributions

Category	Frequency	Mass	Inertia	Contribution				
				Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
				1	2	1	2	
RL_S/Prob./Prob.Ligeiro	125	,027	,060	,048	,046	,242	,152	,394
RL_Prob_Mod./Grave	117	,025	,064	,012	,001	,056	,002	,058
RL_Prob_COMP.	112	,024	,065	,020	,039	,091	,119	,210
Missing	73							
Active Total		,076	,189	,080	,086			

Variable Principal Normalization.

Plot

Category Points



Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	Nível de Cuidados	2. Sexo:	3. Estado civil:	15. Sensação de dor (b280)	16. Funções da pressão arterial (b420)	17. Funções da respiração (b440)	IMC	Idade (Escalões)	Autocuidado	Aprendizagem e Func. Mentais
Nível de Cuidados	1,000	,184	-,045	,286	,355	,228	-,043	,090	,685	,347
2. Sexo: ^a	,184	1,000	-,251	,064	,120	,135	,078	-,064	,059	,134
3. Estado civil: ^a	-,045	-,251	1,000	,121	,085	-,016	,018	,186	,070	-,021
15. Sensação de dor (b280) ^a	,286	,064	,121	1,000	,075	-,014	,046	,181	,207	,080
16. Funções da pressão arterial (b420) ^a	,355	,120	,085	,075	1,000	,147	,063	,088	,313	,182
17. Funções da respiração (b440) ^a	,228	,135	-,016	-,014	,147	1,000	,008	,098	,132	,129
IMC ^a	-,043	,078	,018	,046	,063	,008	1,000	,093	,012	,080
Idade (Escalões) ^a	,090	-,064	,186	,181	,088	,098	,093	1,000	,226	,183
Autocuidado ^a	,685	,059	,070	,207	,313	,132	,012	,226	1,000	,368
Aprendizagem e Func. Mentais ^a	,347	,134	-,021	,080	,182	,129	,080	,183	,368	1,000
Comunicação ^a	,360	,117	,002	,136	,232	,181	,026	,187	,465	,592
Relação ^a	,275	,109	,017	-,024	,112	,290	-,206	-,024	,238	,277
Dimension	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Eigenvalue	3,059	1,467	1,230	1,065	,987	,907	,773	,724	,604	,527

a. Missing values were imputed with the mode of the quantified variable.

Objects

Object Scores

Case Number	Dimension	
	1	2
1	1,071	-,519
2	1,159	-1,465
3	,955	-1,566
4	1,553	-,425
5	,044	-1,520
6	,673	-1,535
7	,655	-1,691
8	,998	-,389
9	,647	-,516
10	1,170	-2,113
11	1,034	-1,937
12	,666	-2,190
13	1,473	-1,471
14	1,193	-1,815
15	1,307	-1,755
16	1,095	-1,051
17	1,071	-1,837
18	1,357	-1,615
19	-,912	-1,171
20	-,124	-2,049
21	-1,338	-2,306
22	1,163	-,013
23	1,033	-,546
24	,236	-1,982
25	1,102	-2,010
26	,920	-2,502
27	1,159	-1,465
28	1,201	-1,323
29	1,380	-1,743
30	,496	-1,380
31	1,473	-1,471
32	-,885	-2,446
33	,850	-2,276
34	,164	,056
35	1,236	-,395
36	,187	-1,141
37	,251	-1,609
38	-,263	-1,135
39	-,337	-1,956
40	-,766	-2,417
41	1,473	-1,471
42	-1,170	-2,197
43	-1,024	-2,115
44	,062	-,918
45	-1,103	-1,458
46	-,269	-1,685
47	-1,110	-,793
48	,594	-,594
49	,887	-1,377
50	-1,034	-1,778
51	,904	-,579
52	,160	-1,142
53	,948	-1,223
54	,012	-1,835
55	,860	-,556
56	,239	-2,063
57	1,307	-1,922
58	,942	-1,660
59	1,731	-,676
60	,822	-1,299
61	,969	-,626
62	-,318	-1,878

63	1,003	-,912
64	,871	-1,603
65	,969	-1,461
66	-1,034	-1,778
67	,811	-,965
68	,501	-1,262
69	-,242	-1,013
70	,828	-,714
71	-,068	-1,037
72	1,258	-,802
73	,910	-1,953
74	1,309	-1,788
75	-,068	-1,037
76	,705	-1,104
77	1,089	-1,700
78	1,421	-,898
79	1,380	-1,743
80	1,235	-1,608
81	1,309	-1,788
82	1,422	-,485
83	1,119	-1,249
84	-1,051	-1,227
85	,067	-1,246
86	-,407	,022
87	-,229	,055
88	-,366	-,200
89	,322	,811
90	,019	,709
91	-,889	-,834
92	,012	-,462
93	-,658	1,053
94	,215	,469
95	-,450	-1,004
96	,963	-,215
97	-,469	-1,150
98	-,111	-1,452
99	1,017	-,804
100	-,956	-1,216
101	-1,344	,389
102	-,260	,013
103	,740	,485
104	-,062	-1,031
105	-,811	,699
106	-1,062	,518
107	,120	1,054
108	,842	,516
109	-,444	-,125
110	-,806	-,126
111	-,450	-1,004
112	,051	-,009
113	-1,053	-1,376
114	-,636	-,351
115	,322	-1,026
116	-,715	,016
117	,462	,030
118	,666	-,454
119	-,900	-1,545
120	-,783	-,028
121	-1,189	-1,368
122	,245	,446
123	,506	,177
124	-,631	,114
125	-1,704	-,165
126	,322	-,802
127	-,766	-1,077
128	-,220	,622
129	-1,053	,550
130	-,074	-1,418
131	-,932	-,124

132	-,702	,806
133	-,491	,883
134	-1,306	-,211
135	-,904	-1,364
136	,049	-,036
137	,466	-,578
138	,143	,223
139	-,361	,449
140	,340	,471
141	,099	1,040
142	-,325	,664
143	-,082	-,820
144	-1,040	-,987
145	-,728	-1,001
146	,893	-,947
147	-,702	,806
148	,775	-,181
149	-,036	-1,345
150	,544	-,792
151	,675	1,025
152	-1,239	,686
153	-,616	-,774
154	,629	,140
155	,847	-,174
156	,387	-,570
157	,924	-,751
158	,386	,087
159	,208	-,349
160	-,790	-1,147
161	,019	,709
162	-1,051	-1,227
163	-,889	-,834
164	,067	-1,246
165	,012	-,462
166	-,407	,022
167	,215	,469
168	-,229	,055
169	-,450	-1,004
170	-,366	-,200
171	,740	,485
172	,322	,811
173	,963	-,215
174	-,956	-1,216
175	-1,062	,518
176	-,889	-,834
177	,462	,030
178	-,658	1,053
179	-,393	1,251
180	-1,781	-,327
181	-,888	-,723
182	-1,812	-,933
183	-2,055	,148
184	-,140	1,292
185	-1,243	1,013
186	-1,516	,323
187	-,532	,933
188	-1,383	-,081
189	-1,411	1,507
190	-,025	,808
191	-1,643	1,159
192	-,357	,242
193	-1,205	,455
194	-1,411	1,507
195	-1,065	-,132
196	-,494	,904
197	-1,849	-,698
198	-1,427	-,601
199	-1,680	-,864
200	-2,125	,480

201	-,140	1,292
202	-1,581	1,247
203	-1,516	,323
204	-,365	1,066
205	-1,580	,152
206	-1,557	1,431
207	-,279	1,120
208	-1,669	,889
209	-1,407	1,057
210	-1,354	,246
211	-1,194	1,070
212	,497	,179
213	-,535	1,441
214	-1,980	-,053
215	-,873	,956
216	-1,307	-,252
217	-1,115	,941
218	-,644	1,611
219	-1,630	-,099
220	-1,449	,393
221	-1,240	,626
222	,269	1,009
223	,398	,651
224	-,982	-,243
225	-,547	,193
226	-1,070	-,624
227	,111	1,089
228	-1,441	,516
229	,417	-,822
230	,307	,954
231	-,504	1,095
232	-1,751	,359
233	-,880	,479
234	,637	1,049
235	,111	1,089
236	-1,428	-,497
237	-1,690	-,501
238	-1,051	,513
239	-1,586	,175
240	-1,724	-,288
241	-1,194	1,435
242	-1,161	,073
243	-,644	1,611
244	-1,182	,110
245	-1,316	,462
246	-,360	-,829
247	-,222	1,367
248	-1,429	,513
249	-,295	,603
250	-,156	,414
251	-,222	1,367
252	-1,486	,628
253	-,351	,924
254	,191	,414
255	-,181	,918
256	-,247	,333
257	-,937	-1,487
258	-1,142	,845
259	-,464	,705
260	-,685	1,314
261	-1,622	-,605
262	-1,565	,615
263	-,601	1,419
264	-,685	1,314
265	-,634	1,321
266	-1,675	,134
267	-1,382	-,333
268	-2,128	,476
269	-1,375	,086

270	-,641	,925
271	-1,404	-,344
272	-,685	1,314
273	-1,375	,086
274	-,634	1,321
275	-1,676	-,638
276	-1,103	,987
277	-,775	1,026
278	-,506	-,679
279	-1,370	-,045
280	-1,436	-1,401
281	-1,720	,969
282	-1,404	-,344
283	-,685	1,314
284	-1,375	,086
285	-,634	1,321
286	-,200	-,978
287	-,229	,839
288	-,200	-,978
289	-,229	1,198
290	-,229	1,198
291	,004	,512
292	,063	-,175
293	,063	-,175
294	-,153	2,187
295	,142	-,401
296	-1,275	,259
297	,301	,946
298	,142	-,401
299	-,431	,862
300	-,058	-,360
301	-1,135	-,196
302	-,473	,983
303	-1,090	-1,546
304	,506	1,745
305	,704	1,196
306	,229	-,741
307	-,458	1,260
308	,171	1,309
309	,278	,890
310	-,661	-,025
311	-,268	,473
312	,022	1,277
313	-1,339	,107
314	-,571	,618
315	-1,338	-,601
316	,216	,748
317	-,030	,505
318	-,393	1,251
319	-1,812	-,933
320	-,532	,933
321	-1,781	-,327
322	-,025	,808
323	-,888	-,723
324	-,357	,242
325	-1,812	-,933
326	,196	,584
327	-,535	1,441
328	-1,708	,315
329	-,908	,157
330	-1,662	-,567
331	-1,033	,502
332	-,693	2,005
333	-1,812	-,933
334	-1,503	-,317
335	-1,172	,450
336	-1,240	,626
337	,146	1,226
338	,398	,651

339	,788	,820
340	1,179	1,574
341	1,668	1,236
342	1,391	1,547
343	,423	1,128
344	1,396	1,459
345	1,173	1,768
346	2,023	1,280
347	1,717	,516
348	,000	1,660
349	,597	1,218
350	,758	1,324
351	1,774	,929
352	,899	1,343
353	1,332	1,114
354	1,680	,712
355	1,458	-,239
356	1,940	1,086
357	1,023	-,486
358	1,439	-,187
359	1,846	,285
360	1,817	,904
361	1,471	,927
362	,925	,053
363	1,270	1,483
364	1,276	1,104
365	1,227	,683
366	1,187	,088
367	1,327	1,367
368	1,371	,962
369	1,391	1,547
370	1,270	1,483
371	,811	,892
372	1,426	1,331
373	,543	,942
374	1,776	,240
375	1,088	1,003
376	1,648	1,370
377	1,510	,693
378	1,414	,908
379	1,257	,366
380	1,614	,571
381	,784	1,518
382	1,328	,809
383	1,426	1,331
384	1,397	,852
385	1,004	,828
386	1,476	,145
387	2,056	,693
388	1,692	1,011
389	1,671	,338
390	1,759	-,203
391	1,793	,287
392	1,981	,753
393	1,939	-,037
394	1,711	1,595
395	1,307	,782
396	1,928	1,103
397	1,603	,247
398	1,705	,543
399	1,722	1,387
400	1,712	,396
401	,243	,953
402	,980	-,238
403	1,496	1,579
404	1,976	1,075
405	1,722	1,387
406	1,225	,761
407	1,428	,217

408	-,549	-,233
409	-1,355	1,413
410	-,549	-,233
411	-,771	2,014
412	-,771	2,014
413	-1,355	1,413
414	-,289	-,695
415	-,289	-,695
416	-,629	1,143
417	-,431	-,785
418	-,431	-,785
419	-,549	-,233
420	,037	1,715
421	-,755	1,425
422	-,755	1,425
423	-,755	1,425
424	-,532	-,821
425	-,532	-,821
426	-,532	-,821
427	-,777	1,061

Variable Principal Normalization.

Object Contributions

Case Number	Mass	Inertia	Contribution				
			Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		Total
			1	2	1	2	
1	,002	,004	,002	,001	,165	,025	,190
2	,003	,006	,003	,005	,166	,173	,339
3	,003	,004	,002	,006	,147	,259	,406
4	,002	,004	,005	,000	,362	,018	,380
5	,003	,009	,000	,005	,000	,119	,119
6	,003	,006	,001	,006	,050	,171	,221
7	,002	,009	,001	,006	,030	,133	,163
8	,002	,007	,002	,000	,094	,009	,104
9	,002	,005	,001	,001	,051	,021	,073
10	,003	,006	,003	,010	,150	,321	,471
11	,002	,005	,002	,007	,124	,284	,407
12	,002	,005	,001	,010	,062	,441	,503
13	,003	,004	,005	,005	,365	,238	,604
14	,002	,005	,003	,007	,205	,310	,515
15	,003	,007	,004	,007	,176	,207	,383
16	,003	,004	,003	,003	,214	,129	,343
17	,003	,005	,003	,008	,168	,323	,491
18	,002	,004	,004	,006	,283	,262	,545
19	,002	,006	,001	,002	,079	,085	,164
20	,002	,006	,000	,007	,001	,263	,264
21	,003	,022	,004	,012	,059	,114	,173
22	,003	,005	,003	,000	,211	,000	,211
23	,003	,005	,003	,001	,152	,028	,179
24	,003	,007	,000	,009	,006	,264	,270
25	,002	,005	,003	,009	,164	,357	,521
26	,002	,005	,002	,013	,110	,531	,640
27	,003	,006	,003	,005	,166	,173	,339
28	,002	,005	,003	,004	,204	,162	,366
29	,003	,004	,004	,007	,300	,313	,614
30	,002	,004	,001	,004	,036	,181	,217
31	,003	,004	,005	,005	,365	,238	,604
32	,003	,030	,002	,014	,018	,092	,110
33	,003	,005	,002	,012	,093	,438	,531
34	,003	,032	,000	,000	,001	,000	,001
35	,002	,005	,003	,000	,217	,015	,232
36	,002	,006	,000	,003	,004	,094	,098
37	,002	,006	,000	,005	,005	,147	,152
38	,002	,014	,000	,003	,003	,040	,044

39	,002	,005	,000	,006	,010	,227	,237
40	,002	,006	,001	,010	,050	,329	,379
41	,003	,004	,005	,005	,365	,238	,604
42	,002	,006	,002	,008	,119	,275	,394
43	,002	,025	,002	,009	,024	,068	,093
44	,003	,004	,000	,002	,001	,091	,092
45	,002	,008	,002	,004	,091	,104	,194
46	,003	,005	,000	,007	,010	,270	,280
47	,002	,025	,002	,001	,029	,010	,039
48	,002	,013	,001	,001	,018	,012	,030
49	,002	,004	,002	,004	,117	,184	,301
50	,002	,013	,002	,005	,040	,078	,118
51	,003	,004	,002	,001	,133	,036	,168
52	,003	,012	,000	,003	,001	,050	,051
53	,003	,005	,002	,004	,140	,153	,293
54	,002	,005	,000	,007	,000	,282	,282
55	,003	,005	,002	,001	,111	,030	,141
56	,003	,008	,000	,010	,005	,259	,264
57	,003	,004	,004	,009	,275	,389	,665
58	,002	,006	,002	,005	,087	,177	,264
59	,002	,004	,005	,001	,358	,036	,394
60	,003	,004	,002	,004	,121	,197	,318
61	,003	,005	,002	,001	,130	,035	,165
62	,003	,006	,000	,008	,012	,273	,285
63	,003	,005	,002	,002	,156	,085	,241
64	,003	,005	,002	,006	,103	,227	,330
65	,002	,007	,002	,005	,083	,123	,206
66	,002	,013	,002	,005	,040	,078	,118
67	,003	,011	,002	,002	,043	,040	,083
68	,002	,007	,000	,003	,020	,083	,103
69	,002	,007	,000	,002	,006	,065	,071
70	,003	,005	,002	,001	,105	,051	,156
71	,003	,005	,000	,003	,001	,101	,102
72	,003	,005	,004	,002	,245	,065	,310
73	,003	,004	,002	,009	,132	,397	,529
74	,003	,005	,004	,007	,263	,321	,584
75	,003	,005	,000	,003	,001	,101	,102
76	,003	,005	,001	,003	,071	,114	,185
77	,003	,005	,003	,007	,174	,278	,452
78	,003	,007	,005	,002	,219	,057	,277
79	,003	,004	,004	,007	,300	,313	,614
80	,003	,005	,004	,006	,235	,261	,495
81	,003	,005	,004	,007	,263	,321	,584

82	,003	,004	,005	,001	,343	,026	,369
83	,003	,004	,003	,004	,222	,181	,404
84	,003	,008	,003	,004	,100	,089	,190
85	,003	,005	,000	,004	,001	,138	,139
86	,003	,007	,000	,000	,016	,000	,016
87	,003	,011	,000	,000	,003	,000	,003
88	,002	,007	,000	,000	,012	,002	,014
89	,003	,009	,000	,002	,008	,033	,041
90	,003	,006	,000	,001	,000	,037	,037
91	,002	,007	,002	,001	,074	,042	,116
92	,003	,005	,000	,000	,000	,022	,022
93	,003	,007	,001	,003	,045	,075	,120
94	,003	,008	,000	,001	,004	,012	,016
95	,002	,005	,000	,002	,029	,094	,123
96	,002	,004	,002	,000	,154	,005	,159
97	,002	,005	,000	,003	,028	,110	,138
98	,002	,011	,000	,005	,001	,079	,080
99	,002	,004	,002	,001	,174	,071	,245
100	,002	,006	,002	,003	,098	,104	,201
101	,003	,010	,004	,000	,124	,007	,131
102	,002	,007	,000	,000	,006	,000	,006
103	,002	,006	,001	,001	,057	,016	,072
104	,003	,005	,000	,002	,001	,094	,095
105	,002	,005	,001	,001	,084	,041	,124
106	,002	,005	,002	,001	,125	,020	,145
107	,003	,006	,000	,003	,002	,079	,081
108	,003	,004	,002	,001	,122	,030	,152
109	,002	,014	,000	,000	,009	,000	,010
110	,002	,015	,001	,000	,029	,000	,029
111	,002	,005	,000	,002	,029	,094	,123
112	,002	,005	,000	,000	,000	,000	,000
113	,002	,006	,002	,004	,126	,141	,268
114	,002	,006	,001	,000	,047	,009	,057
115	,002	,005	,000	,002	,014	,094	,108
116	,003	,005	,001	,000	,068	,000	,068
117	,002	,005	,000	,000	,025	,000	,025
118	,003	,005	,001	,000	,059	,018	,077
119	,003	,005	,002	,006	,106	,205	,312
120	,003	,007	,001	,000	,062	,000	,062
121	,003	,006	,003	,004	,168	,146	,314
122	,003	,005	,000	,000	,008	,018	,026
123	,003	,005	,001	,000	,038	,003	,041
124	,003	,006	,001	,000	,046	,001	,047

125	,002	,016	,006	,000	,121	,001	,122
126	,003	,005	,000	,002	,016	,065	,081
127	,003	,007	,001	,003	,063	,081	,145
128	,003	,006	,000	,001	,006	,031	,037
129	,003	,013	,003	,001	,058	,010	,069
130	,003	,022	,000	,005	,000	,042	,043
131	,003	,005	,002	,000	,118	,001	,119
132	,003	,006	,001	,002	,058	,050	,108
133	,003	,005	,001	,002	,034	,072	,107
134	,002	,006	,003	,000	,173	,003	,176
135	,002	,007	,002	,004	,072	,107	,179
136	,003	,006	,000	,000	,000	,000	,000
137	,002	,004	,000	,001	,032	,032	,064
138	,003	,006	,000	,000	,002	,004	,006
139	,003	,007	,000	,000	,014	,014	,028
140	,003	,005	,000	,001	,017	,022	,039
141	,003	,008	,000	,003	,001	,059	,060
142	,002	,008	,000	,001	,008	,023	,031
143	,003	,011	,000	,002	,000	,027	,028
144	,003	,005	,003	,002	,161	,095	,256
145	,003	,007	,001	,002	,051	,063	,114
146	,003	,005	,002	,002	,105	,077	,182
147	,003	,006	,001	,002	,058	,050	,108
148	,002	,004	,001	,000	,092	,003	,095
149	,003	,005	,000	,004	,000	,161	,161
150	,002	,005	,001	,001	,042	,058	,100
151	,003	,026	,001	,002	,013	,019	,032
152	,003	,006	,004	,001	,182	,036	,218
153	,002	,005	,001	,001	,042	,044	,086
154	,002	,008	,001	,000	,031	,001	,032
155	,002	,004	,001	,000	,087	,002	,090
156	,002	,005	,000	,001	,019	,027	,046
157	,002	,004	,002	,001	,121	,052	,173
158	,002	,008	,000	,000	,011	,000	,012
159	,002	,014	,000	,000	,002	,003	,005
160	,002	,005	,001	,003	,076	,105	,182
161	,003	,006	,000	,001	,000	,037	,037
162	,003	,008	,003	,004	,100	,089	,190
163	,002	,007	,002	,001	,074	,042	,116
164	,003	,005	,000	,004	,001	,138	,139
165	,003	,005	,000	,000	,000	,022	,022
166	,003	,007	,000	,000	,016	,000	,016
167	,003	,008	,000	,001	,004	,012	,016

168	,003	,011	,000	,000	,003	,000	,003
169	,002	,005	,000	,002	,029	,094	,123
170	,002	,007	,000	,000	,012	,002	,014
171	,002	,006	,001	,001	,057	,016	,072
172	,003	,009	,000	,002	,008	,033	,041
173	,002	,004	,002	,000	,154	,005	,159
174	,002	,006	,002	,003	,098	,104	,201
175	,002	,005	,002	,001	,125	,020	,145
176	,002	,007	,002	,001	,074	,042	,116
177	,002	,005	,000	,000	,025	,000	,025
178	,003	,007	,001	,003	,045	,075	,120
179	,002	,007	,000	,003	,014	,095	,110
180	,002	,006	,007	,000	,335	,007	,342
181	,002	,007	,002	,001	,079	,034	,113
182	,002	,005	,007	,002	,406	,070	,477
183	,002	,006	,008	,000	,438	,001	,440
184	,002	,005	,000	,004	,002	,129	,132
185	,002	,007	,003	,002	,147	,064	,211
186	,002	,006	,004	,000	,218	,006	,225
187	,002	,007	,001	,002	,024	,048	,072
188	,002	,006	,004	,000	,214	,000	,215
189	,002	,007	,004	,004	,178	,133	,312
190	,002	,004	,000	,001	,000	,065	,065
191	,002	,006	,006	,003	,313	,102	,415
192	,002	,011	,000	,000	,008	,002	,010
193	,002	,005	,003	,000	,199	,019	,217
194	,002	,007	,004	,004	,178	,133	,312
195	,002	,006	,002	,000	,120	,001	,121
196	,002	,004	,001	,002	,036	,080	,116
197	,002	,005	,007	,001	,420	,039	,459
198	,002	,008	,004	,001	,171	,020	,191
199	,002	,005	,006	,002	,359	,062	,421
200	,002	,007	,009	,000	,392	,013	,405
201	,002	,005	,000	,004	,002	,129	,132
202	,002	,007	,005	,003	,235	,096	,330
203	,002	,006	,004	,000	,218	,006	,225
204	,002	,005	,000	,002	,015	,082	,096
205	,002	,007	,005	,000	,233	,001	,234
206	,002	,007	,005	,004	,212	,117	,329
207	,002	,004	,000	,003	,013	,136	,149
208	,002	,005	,006	,002	,359	,067	,426
209	,002	,014	,004	,002	,091	,034	,124
210	,002	,007	,004	,000	,170	,004	,174

211	,002	,007	,003	,002	,118	,062	,180
212	,003	,007	,001	,000	,025	,002	,027
213	,003	,006	,001	,005	,036	,169	,205
214	,001	,006	,005	,000	,263	,000	,263
215	,003	,006	,002	,002	,098	,077	,175
216	,002	,006	,003	,000	,145	,004	,148
217	,002	,005	,003	,002	,155	,072	,228
218	,003	,008	,001	,006	,037	,150	,186
219	,002	,005	,006	,000	,364	,001	,365
220	,002	,005	,005	,000	,300	,014	,315
221	,002	,012	,003	,001	,077	,013	,090
222	,003	,017	,000	,002	,003	,028	,031
223	,003	,004	,000	,001	,027	,047	,074
224	,002	,007	,002	,000	,092	,004	,096
225	,003	,008	,001	,000	,026	,002	,028
226	,002	,006	,002	,001	,128	,028	,156
227	,003	,009	,000	,003	,001	,058	,059
228	,003	,025	,005	,001	,059	,005	,064
229	,002	,005	,000	,001	,024	,062	,086
230	,002	,004	,000	,002	,014	,090	,104
231	,003	,004	,001	,003	,046	,143	,189
232	,002	,006	,007	,000	,360	,010	,370
233	,003	,013	,002	,001	,043	,008	,051
234	,003	,006	,001	,003	,050	,088	,138
235	,003	,009	,000	,003	,001	,058	,059
236	,003	,005	,005	,001	,299	,024	,323
237	,002	,005	,006	,001	,382	,022	,404
238	,003	,004	,003	,001	,191	,030	,221
239	,002	,009	,005	,000	,191	,002	,193
240	,002	,007	,006	,000	,276	,005	,281
241	,002	,007	,003	,004	,137	,129	,266
242	,002	,004	,003	,000	,207	,001	,208
243	,003	,008	,001	,006	,037	,150	,186
244	,002	,007	,003	,000	,126	,001	,127
245	,002	,004	,004	,000	,256	,021	,277
246	,002	,004	,000	,001	,023	,081	,104
247	,003	,005	,000	,004	,007	,168	,175
248	,003	,010	,005	,001	,143	,012	,155
249	,003	,013	,000	,001	,005	,013	,018
250	,003	,009	,000	,000	,002	,009	,011
251	,003	,005	,000	,004	,007	,168	,175
252	,002	,005	,005	,001	,314	,037	,350
253	,003	,013	,000	,002	,007	,031	,038

254	,003	,006	,000	,000	,004	,013	,017
255	,003	,010	,000	,002	,002	,038	,040
256	,003	,006	,000	,000	,007	,008	,015
257	,003	,005	,002	,005	,137	,225	,362
258	,003	,005	,003	,002	,202	,072	,274
259	,002	,004	,000	,001	,033	,050	,083
260	,003	,005	,001	,004	,064	,153	,217
261	,002	,005	,005	,001	,302	,027	,330
262	,002	,007	,005	,001	,222	,022	,244
263	,002	,008	,001	,004	,024	,086	,109
264	,003	,005	,001	,004	,064	,153	,217
265	,002	,006	,001	,004	,044	,124	,167
266	,002	,007	,006	,000	,263	,001	,264
267	,002	,012	,004	,000	,092	,003	,095
268	,002	,007	,008	,000	,332	,011	,343
269	,002	,005	,003	,000	,218	,001	,219
270	,002	,006	,001	,002	,046	,063	,109
271	,002	,005	,004	,000	,239	,009	,248
272	,003	,005	,001	,004	,064	,153	,217
273	,002	,005	,003	,000	,218	,001	,219
274	,002	,006	,001	,004	,044	,124	,167
275	,002	,006	,006	,001	,313	,030	,342
276	,002	,006	,002	,002	,126	,066	,191
277	,002	,007	,001	,002	,047	,054	,102
278	,002	,004	,001	,001	,038	,045	,083
279	,002	,004	,004	,000	,271	,000	,271
280	,002	,008	,004	,004	,167	,104	,272
281	,002	,029	,006	,002	,067	,014	,081
282	,002	,005	,004	,000	,239	,009	,248
283	,003	,005	,001	,004	,064	,153	,217
284	,002	,005	,003	,000	,218	,001	,219
285	,002	,006	,001	,004	,044	,124	,167
286	,003	,009	,000	,002	,003	,049	,052
287	,002	,006	,000	,002	,006	,053	,060
288	,003	,009	,000	,002	,003	,049	,052
289	,002	,007	,000	,003	,005	,087	,092
290	,002	,007	,000	,003	,005	,087	,092
291	,003	,005	,000	,001	,000	,023	,023
292	,003	,003	,000	,000	,001	,005	,006
293	,003	,003	,000	,000	,001	,005	,006
294	,001	,012	,000	,004	,000	,061	,062
295	,002	,005	,000	,000	,002	,010	,012
296	,002	,004	,003	,000	,241	,006	,247

297	,002	,005	,000	,002	,012	,075	,087
298	,002	,005	,000	,000	,002	,010	,012
299	,002	,006	,000	,002	,022	,057	,079
300	,002	,004	,000	,000	,000	,010	,011
301	,002	,005	,003	,000	,139	,003	,141
302	,002	,007	,000	,002	,018	,052	,070
303	,002	,005	,002	,005	,141	,186	,327
304	,002	,006	,000	,005	,023	,181	,204
305	,002	,014	,001	,003	,020	,038	,059
306	,002	,005	,000	,001	,006	,042	,048
307	,002	,009	,000	,003	,015	,072	,086
308	,002	,009	,000	,003	,002	,075	,077
309	,002	,007	,000	,002	,007	,045	,052
310	,003	,005	,001	,000	,060	,000	,060
311	,003	,004	,000	,001	,013	,027	,040
312	,002	,007	,000	,003	,000	,095	,095
313	,002	,005	,004	,000	,247	,001	,248
314	,002	,015	,001	,001	,015	,011	,026
315	,001	,007	,002	,000	,094	,012	,106
316	,002	,004	,000	,001	,007	,054	,061
317	,002	,005	,000	,000	,000	,021	,021
318	,002	,007	,000	,003	,014	,095	,110
319	,002	,005	,007	,002	,406	,070	,477
320	,002	,007	,001	,002	,024	,048	,072
321	,002	,006	,007	,000	,335	,007	,342
322	,002	,004	,000	,001	,000	,065	,065
323	,002	,007	,002	,001	,079	,034	,113
324	,002	,011	,000	,000	,008	,002	,010
325	,002	,005	,007	,002	,406	,070	,477
326	,002	,008	,000	,001	,003	,019	,022
327	,003	,006	,001	,005	,036	,169	,205
328	,002	,006	,005	,000	,244	,005	,250
329	,003	,004	,002	,000	,149	,003	,152
330	,002	,010	,006	,001	,180	,014	,194
331	,003	,005	,002	,001	,151	,023	,174
332	,002	,008	,001	,009	,038	,207	,245
333	,002	,005	,007	,002	,406	,070	,477
334	,003	,005	,005	,000	,332	,010	,342
335	,003	,004	,003	,000	,231	,022	,253
336	,002	,012	,003	,001	,077	,013	,090
337	,002	,019	,000	,003	,001	,034	,035
338	,003	,004	,000	,001	,027	,047	,074
339	,003	,005	,001	,002	,083	,059	,142

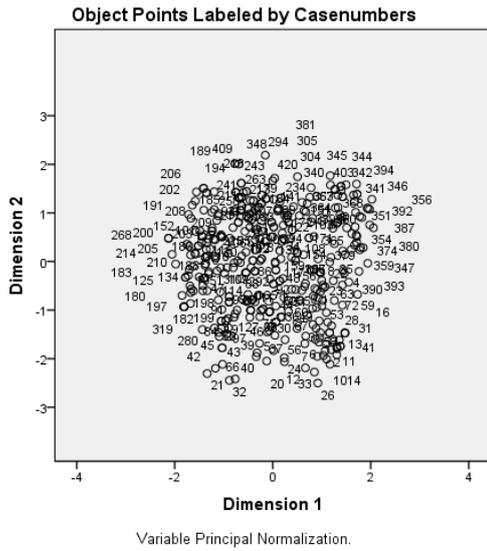
340	,003	,011	,003	,006	,091	,106	,197
341	,003	,006	,007	,004	,326	,117	,443
342	,003	,005	,005	,006	,251	,203	,454
343	,003	,008	,000	,003	,016	,075	,092
344	,003	,008	,005	,005	,164	,118	,282
345	,003	,006	,003	,007	,165	,246	,411
346	,003	,012	,010	,004	,243	,064	,307
347	,003	,006	,007	,001	,373	,022	,395
348	,003	,008	,000	,006	,000	,166	,166
349	,003	,006	,001	,003	,042	,115	,157
350	,003	,006	,001	,004	,063	,126	,189
351	,003	,006	,007	,002	,400	,072	,472
352	,003	,006	,002	,004	,098	,143	,241
353	,003	,008	,004	,003	,163	,075	,237
354	,003	,008	,007	,001	,254	,030	,284
355	,003	,004	,005	,000	,371	,007	,378
356	,003	,012	,009	,003	,221	,045	,266
357	,003	,005	,002	,001	,158	,023	,182
358	,003	,004	,005	,000	,339	,004	,342
359	,003	,005	,008	,000	,532	,008	,540
360	,003	,006	,008	,002	,404	,065	,469
361	,003	,004	,005	,002	,352	,092	,444
362	,003	,006	,002	,000	,097	,000	,097
363	,003	,006	,004	,005	,204	,182	,386
364	,003	,005	,004	,003	,235	,115	,350
365	,003	,004	,004	,001	,273	,055	,328
366	,003	,011	,003	,000	,091	,000	,091
367	,003	,005	,004	,004	,243	,169	,411
368	,003	,006	,004	,002	,240	,077	,318
369	,003	,005	,005	,006	,251	,203	,454
370	,003	,006	,004	,005	,204	,182	,386
371	,003	,005	,002	,002	,101	,080	,181
372	,003	,005	,005	,004	,265	,151	,416
373	,003	,007	,001	,002	,029	,058	,087
374	,003	,005	,007	,000	,479	,006	,484
375	,003	,006	,003	,002	,149	,083	,231
376	,003	,006	,006	,004	,333	,151	,484
377	,003	,005	,005	,001	,297	,041	,338
378	,003	,006	,005	,002	,243	,066	,309
379	,003	,005	,004	,000	,215	,012	,227
380	,003	,004	,006	,001	,440	,036	,476
381	,003	,006	,001	,005	,073	,180	,253
382	,003	,009	,004	,002	,132	,032	,164

383	,003	,005	,005	,004	,265	,151	,416
384	,003	,006	,005	,002	,241	,059	,300
385	,003	,005	,002	,002	,144	,064	,208
386	,003	,005	,005	,000	,323	,002	,325
387	,003	,010	,010	,001	,297	,022	,319
388	,003	,008	,007	,002	,241	,056	,297
389	,003	,009	,007	,000	,228	,006	,235
390	,003	,008	,007	,000	,290	,003	,293
391	,003	,006	,008	,000	,352	,006	,358
392	,003	,006	,009	,001	,484	,046	,530
393	,003	,006	,009	,000	,467	,000	,467
394	,003	,010	,007	,006	,211	,120	,331
395	,003	,005	,004	,001	,232	,054	,286
396	,002	,006	,008	,003	,403	,086	,490
397	,002	,005	,006	,000	,326	,005	,331
398	,002	,005	,006	,001	,392	,026	,418
399	,002	,006	,006	,004	,330	,140	,470
400	,002	,004	,006	,000	,441	,015	,456
401	,002	,006	,000	,002	,006	,061	,067
402	,002	,006	,002	,000	,113	,004	,118
403	,002	,006	,005	,005	,257	,187	,444
404	,002	,006	,008	,002	,407	,079	,486
405	,002	,006	,006	,004	,330	,140	,470
406	,002	,007	,003	,001	,146	,037	,183
407	,002	,005	,004	,000	,294	,004	,298
408	,001	,006	,000	,000	,017	,002	,019
409	,001	,006	,002	,002	,113	,080	,193
410	,001	,006	,000	,000	,017	,002	,019
411	,001	,011	,001	,005	,019	,085	,104
412	,001	,011	,001	,005	,019	,085	,104
413	,001	,006	,002	,002	,113	,080	,193
414	,001	,004	,000	,001	,007	,027	,034
415	,001	,004	,000	,001	,007	,027	,034
416	,001	,004	,000	,001	,016	,035	,052
417	,001	,004	,000	,001	,015	,032	,047
418	,001	,004	,000	,001	,015	,032	,047
419	,001	,006	,000	,000	,017	,002	,019
420	,001	,013	,000	,003	,000	,052	,052
421	,001	,009	,001	,002	,022	,051	,073
422	,001	,009	,001	,002	,022	,051	,073
423	,001	,009	,001	,002	,022	,051	,073
424	,001	,004	,000	,001	,022	,035	,057
425	,001	,004	,000	,001	,022	,035	,057

426	,001	,004	,000	,001	,022	,035	,057
427	,001	,005	,001	,001	,046	,056	,102
Active Total	1,000	2,908	1,000	1,000			

Variable Principal Normalization.

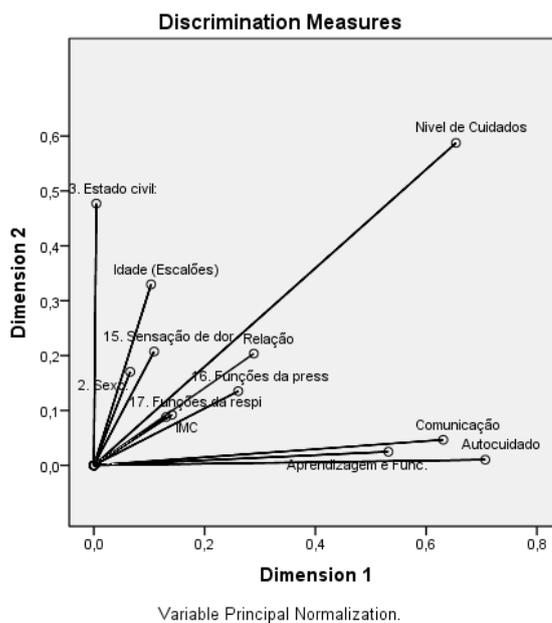
Object Points Labeled by



Discrimination Measures

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
Nível de Cuidados	,654	,588	,621
Sexo	,066	,170	,118
Estado civil	,004	,477	,241
Sensação de dor	,109	,207	,158
Funções da pressão arterial	,261	,135	,198
Funções da respiração	,131	,088	,109
IMC	,141	,092	,117
Idade (Escalões)	,103	,330	,217
Autocuidado	,707	,010	,359
Aprendizagem e Func.Mentais	,532	,025	,278
Comunicação	,631	,047	,339
Relação	,289	,204	,246
Active Total	3,627	2,373	3,000



Anexo XXXI – Estudo II – Necessidades de autocuidado vários contextos

**ANEXO – CLUSTER
(Via ACM)**

CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1
/METHOD WARD
/MEASURE=SEUCLID
/PRINT SCHEDULE
/PLOT NONE.

Cluster

Notes

Output Created		06-APR-2013 20:38:12
Comments		
Input	Data	E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1 /METHOD WARD /MEASURE=SEUCLID /PRINT SCHEDULE /PLOT NONE.
Resources	Processor Time	00:00:00,09
	Elapsed Time	00:00:00,09

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

Case Processing Summary^{a,b}

Cases					
Valid		Missing		Total	
N	Percent	N	Percent	N	Percent
427	100,0	0	,0	427	100,0

a. Squared Euclidean Distance used

b. Ward Linkage

Ward Linkage

Agglomeration Schedule

Stage	Cluster Combined		Coefficients	Stage Cluster First Appears		Next Stage
	Cluster 1	Cluster 2		Cluster 1	Cluster 2	
1	425	426	,000	0	0	2
2	424	425	,000	0	1	185
3	422	423	,000	0	0	4
4	421	422	,000	0	3	293
5	410	419	,000	0	0	10
6	417	418	,000	0	0	158
7	414	415	,000	0	0	270
8	409	413	,000	0	0	218
9	411	412	,000	0	0	151
10	408	410	,000	0	5	241

11	399	405	,000	0	0	147
12	372	383	,000	0	0	188
13	363	370	,000	0	0	212
14	342	369	,000	0	0	168
15	223	338	,000	0	0	284
16	221	336	,000	0	0	122
17	325	333	,000	0	0	19
18	213	327	,000	0	0	142
19	182	325	,000	0	17	25
20	192	324	,000	0	0	310
21	181	323	,000	0	0	231
22	190	322	,000	0	0	214
23	180	321	,000	0	0	138
24	187	320	,000	0	0	136
25	182	319	,000	19	0	248
26	179	318	,000	0	0	131
27	295	298	,000	0	0	162
28	292	293	,000	0	0	326
29	289	290	,000	0	0	253
30	286	288	,000	0	0	115
31	274	285	,000	0	0	35
32	273	284	,000	0	0	36
33	272	283	,000	0	0	37
34	271	282	,000	0	0	84
35	265	274	,000	0	31	157
36	269	273	,000	0	32	105
37	260	272	,000	0	33	38
38	260	264	,000	37	0	157
39	247	251	,000	0	0	219
40	218	243	,000	0	0	297
41	227	235	,000	0	0	111
42	186	203	,000	0	0	182
43	184	201	,000	0	0	219
44	189	194	,000	0	0	218
45	93	178	,000	0	0	179
46	117	177	,000	0	0	180
47	163	176	,000	0	0	60
48	106	175	,000	0	0	77
49	100	174	,000	0	0	127
50	96	173	,000	0	0	87
51	89	172	,000	0	0	208
52	103	171	,000	0	0	195
53	88	170	,000	0	0	197
54	111	169	,000	0	0	64
55	87	168	,000	0	0	112
56	94	167	,000	0	0	96
57	86	166	,000	0	0	279
58	92	165	,000	0	0	207
59	85	164	,000	0	0	260
60	91	163	,000	0	47	231
61	84	162	,000	0	0	235
62	90	161	,000	0	0	214
63	132	147	,000	0	0	217
64	95	111	,000	0	54	240
65	74	81	,000	0	0	93
66	29	79	,000	0	0	192
67	71	75	,000	0	0	74
68	50	66	,000	0	0	355
69	31	41	,000	0	0	70
70	13	31	,000	0	69	361
71	2	27	,000	0	0	274
72	200	268	,000	0	0	357
73	123	212	,000	0	0	216
74	71	104	,000	67	0	282
75	230	297	,000	0	0	132
76	228	248	,000	0	0	251
77	106	238	,000	48	0	91
78	356	396	,001	0	0	106
79	133	196	,001	0	0	136
80	205	239	,001	0	0	183
81	107	141	,001	0	0	111

82	36	52	,002	0	0	260
83	112	136	,002	0	0	223
84	267	271	,002	0	34	200
85	347	398	,003	0	0	190
86	193	335	,003	0	0	296
87	96	402	,004	50	0	276
88	291	317	,005	0	0	335
89	382	395	,005	0	0	225
90	277	427	,006	0	0	213
91	106	331	,006	77	0	99
92	188	279	,007	0	0	273
93	15	74	,008	0	65	192
94	134	216	,009	0	0	277
95	242	244	,010	0	0	295
96	94	122	,011	56	0	125
97	151	234	,012	0	0	228
98	1	23	,013	0	0	116
99	106	129	,014	91	0	265
100	217	276	,015	0	0	205
101	51	55	,016	0	0	187
102	351	360	,017	0	0	224
103	374	391	,019	0	0	133
104	98	130	,020	0	0	193
105	269	313	,021	36	0	273
106	356	404	,023	78	0	272
107	261	330	,024	0	0	124
108	355	358	,026	0	0	313
109	353	364	,027	0	0	319
110	378	384	,029	0	0	153
111	107	227	,031	81	41	323
112	87	102	,032	55	0	279
113	232	328	,034	0	0	312
114	222	401	,036	0	0	166
115	69	286	,038	0	30	247
116	1	357	,040	98	0	226
117	9	118	,042	0	0	210
118	348	420	,045	0	0	353
119	116	310	,047	0	0	244
120	142	249	,049	0	0	174
121	119	257	,051	0	0	236
122	152	221	,054	0	16	341
123	389	400	,056	0	0	232
124	261	275	,059	107	0	201
125	94	254	,061	96	0	222
126	148	155	,064	0	0	276
127	19	100	,067	0	49	235
128	127	160	,069	0	0	204
129	339	371	,072	0	0	316
130	185	211	,075	0	0	262
131	179	307	,078	26	0	308
132	230	309	,081	75	0	166
133	359	374	,084	0	103	280
134	365	406	,087	0	0	225
135	101	245	,090	0	0	251
136	133	187	,093	79	24	167
137	137	156	,096	0	0	311
138	180	240	,099	23	0	305
139	252	262	,102	0	0	327
140	210	296	,106	0	0	295
141	39	62	,109	0	0	285
142	213	263	,112	18	0	297
143	24	56	,115	0	0	373
144	67	146	,119	0	0	268
145	386	407	,123	0	0	300
146	308	337	,126	0	0	221
147	376	399	,130	0	11	242
148	198	315	,134	0	0	199
149	45	303	,138	0	0	246
150	58	64	,142	0	0	154
151	332	411	,146	0	9	392
152	255	287	,150	0	0	324

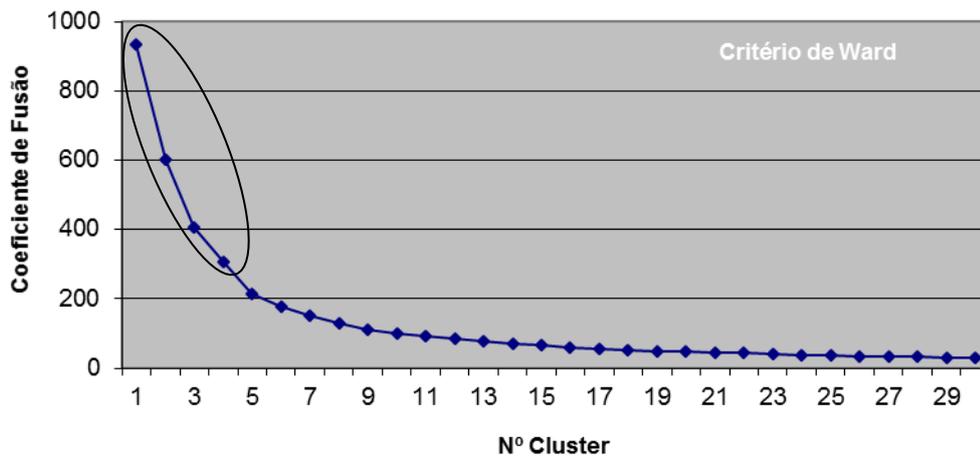
153	361	378	,155	0	110	175
154	3	58	,159	0	150	250
155	208	281	,164	0	0	330
156	195	301	,168	0	0	258
157	260	265	,173	38	35	293
158	246	417	,177	0	6	270
159	387	392	,182	0	0	358
160	139	311	,187	0	0	256
161	126	229	,191	0	0	243
162	159	295	,196	0	27	302
163	125	219	,201	0	0	305
164	110	120	,206	0	0	244
165	11	25	,211	0	0	245
166	222	230	,216	114	132	343
167	133	302	,221	136	0	254
168	342	344	,226	14	0	211
169	204	207	,231	0	0	253
170	253	299	,236	0	0	254
171	49	60	,241	0	0	229
172	70	157	,247	0	0	266
173	22	366	,252	0	0	291
174	128	142	,258	0	120	322
175	361	368	,263	153	0	319
176	191	202	,269	0	0	330
177	305	349	,275	0	0	288
178	63	99	,281	0	0	269
179	93	416	,287	45	0	238
180	117	158	,293	46	0	283
181	28	83	,299	0	0	274
182	186	220	,305	42	0	298
183	205	266	,312	80	0	312
184	124	225	,318	0	0	331
185	153	424	,325	0	2	237
186	30	68	,332	0	0	369
187	51	61	,339	101	0	266
188	367	372	,347	0	12	315
189	250	256	,354	0	0	256
190	347	380	,362	85	0	287
191	32	40	,369	0	0	360
192	15	29	,377	93	66	259
193	98	149	,384	104	0	255
194	18	80	,392	0	0	303
195	103	108	,399	52	0	371
196	14	17	,407	0	0	215
197	88	109	,415	53	0	320
198	131	224	,423	0	0	258
199	198	236	,432	148	0	349
200	267	334	,441	84	0	277
201	237	261	,449	0	124	289
202	113	121	,459	0	0	246
203	259	314	,468	0	0	322
204	127	145	,478	128	0	345
205	217	258	,488	100	0	314
206	350	352	,498	0	0	263
207	92	300	,508	58	0	302
208	89	316	,519	51	0	284
209	4	82	,529	0	0	313
210	9	48	,539	117	0	311
211	342	403	,550	168	0	315
212	340	363	,561	0	13	306
213	215	277	,573	0	90	325
214	90	190	,584	62	22	324
215	14	77	,596	196	0	334
216	123	154	,608	73	0	283
217	132	270	,620	63	0	267
218	189	409	,632	44	8	264
219	184	247	,645	43	39	339
220	6	7	,657	0	0	338
221	308	312	,669	146	0	323
222	94	140	,682	125	0	239
223	34	112	,695	0	83	286

224	351	388	,708	102	0	346
225	365	382	,722	134	89	348
226	1	8	,735	116	0	290
227	42	43	,749	0	0	309
228	151	373	,764	97	0	301
229	49	53	,778	171	0	347
230	354	377	,793	0	0	287
231	91	181	,808	60	21	321
232	389	397	,823	123	0	280
233	44	143	,838	0	0	282
234	47	226	,853	0	0	321
235	19	84	,868	127	61	294
236	119	135	,884	121	0	318
237	153	278	,899	185	0	332
238	93	231	,915	179	0	325
239	94	326	,931	222	0	335
240	95	97	,947	64	0	359
241	114	408	,964	0	10	320
242	341	376	,980	0	147	304
243	126	306	,997	161	0	281
244	110	116	1,013	164	119	307
245	11	73	1,030	165	0	278
246	45	113	1,048	149	202	318
247	38	69	1,066	0	115	329
248	182	199	1,083	25	0	367
249	72	78	1,101	0	0	342
250	3	65	1,120	154	0	338
251	101	228	1,138	135	76	298
252	375	385	1,157	0	0	316
253	204	289	1,177	169	29	308
254	133	253	1,197	167	170	362
255	5	98	1,217	0	193	337
256	139	250	1,238	160	189	310
257	12	33	1,258	0	0	317
258	131	195	1,279	198	156	376
259	15	57	1,301	192	0	303
260	36	85	1,323	82	59	356
261	183	214	1,347	0	0	357
262	185	209	1,370	130	0	314
263	350	381	1,395	206	0	368
264	189	206	1,419	218	0	292
265	106	233	1,445	99	0	296
266	51	70	1,472	187	172	352
267	105	132	1,501	0	217	351
268	67	76	1,530	144	0	336
269	16	63	1,560	0	178	336
270	246	414	1,589	158	7	332
271	390	393	1,620	0	0	365
272	346	356	1,651	0	106	346
273	188	269	1,683	92	105	328
274	2	28	1,715	71	181	347
275	20	54	1,748	0	0	333
276	96	148	1,780	87	126	354
277	134	267	1,812	94	200	349
278	10	11	1,847	0	245	334
279	86	87	1,881	57	112	370
280	359	389	1,916	133	232	364
281	126	150	1,953	243	0	299
282	44	71	1,989	233	74	329
283	117	123	2,027	180	216	391
284	89	223	2,065	208	15	343
285	39	46	2,103	141	0	333
286	34	138	2,141	223	0	326
287	347	354	2,180	190	230	375
288	305	343	2,219	177	0	301
289	197	237	2,258	0	201	367
290	1	35	2,298	226	0	352
291	22	362	2,340	173	0	354
292	189	241	2,382	264	0	388
293	260	421	2,424	157	4	340
294	19	144	2,469	235	0	345

295	210	242	2,515	140	95	328
296	106	193	2,562	265	86	341
297	213	218	2,609	142	40	340
298	101	186	2,656	251	182	327
299	115	126	2,703	0	281	372
300	379	386	2,751	0	145	364
301	151	305	2,800	228	288	368
302	92	159	2,850	207	162	379
303	15	18	2,899	259	194	361
304	341	394	2,950	242	0	380
305	125	180	3,000	163	138	378
306	340	345	3,052	212	0	344
307	110	329	3,106	244	0	331
308	179	204	3,159	131	253	339
309	21	42	3,213	0	227	360
310	139	192	3,267	256	20	363
311	9	137	3,323	210	137	372
312	205	232	3,379	183	113	374
313	4	355	3,439	209	108	365
314	185	217	3,500	262	205	381
315	342	367	3,563	211	188	344
316	339	375	3,628	129	252	371
317	12	26	3,693	257	0	382
318	45	119	3,760	246	236	350
319	353	361	3,828	109	175	348
320	88	114	3,895	197	241	370
321	47	91	3,963	234	231	384
322	128	259	4,032	174	203	363
323	107	308	4,102	111	221	383
324	90	255	4,176	214	152	383
325	93	215	4,250	238	213	351
326	34	292	4,325	286	28	379
327	101	252	4,404	298	139	374
328	188	210	4,485	273	295	390
329	38	44	4,566	247	282	389
330	191	208	4,648	176	155	381
331	110	124	4,731	307	184	376
332	153	246	4,817	237	270	359
333	20	39	4,906	275	285	373
334	10	14	4,995	278	215	382
335	94	291	5,088	239	88	391
336	16	67	5,182	269	268	387
337	5	37	5,276	255	0	356
338	3	6	5,375	250	220	369
339	179	184	5,484	308	219	395
340	213	260	5,597	297	293	392
341	106	152	5,712	296	122	404
342	59	72	5,834	0	249	386
343	89	222	5,958	284	166	385
344	340	342	6,084	306	315	380
345	19	127	6,213	294	204	384
346	346	351	6,346	272	224	358
347	2	49	6,484	274	229	377
348	353	365	6,626	319	225	401
349	134	198	6,768	277	199	378
350	45	280	6,917	318	0	355
351	93	105	7,072	325	267	362
352	1	51	7,228	290	266	387
353	304	348	7,389	0	118	366
354	22	96	7,570	291	276	403
355	45	50	7,751	350	68	402
356	5	36	7,944	337	260	398
357	183	200	8,142	261	72	396
358	346	387	8,344	346	159	401
359	95	153	8,551	240	332	389
360	21	32	8,761	309	191	412
361	13	15	8,974	70	303	399
362	93	133	9,212	351	254	395
363	128	139	9,451	322	310	409
364	359	379	9,697	280	300	375
365	4	390	9,952	313	271	386

366	294	304	10,209	0	353	407
367	182	197	10,479	248	289	397
368	151	350	10,756	301	263	393
369	3	30	11,040	338	186	377
370	86	88	11,338	279	320	394
371	103	339	11,637	195	316	393
372	9	115	11,940	311	299	400
373	20	24	12,251	333	143	398
374	101	205	12,569	327	312	390
375	347	359	12,915	287	364	408
376	110	131	13,274	331	258	394
377	2	3	13,692	347	369	406
378	125	134	14,123	305	349	397
379	34	92	14,572	326	302	405
380	340	341	15,038	344	304	415
381	185	191	15,544	314	330	388
382	10	12	16,054	334	317	399
383	90	107	16,571	324	323	385
384	19	47	17,127	345	321	402
385	89	90	17,688	343	383	410
386	4	59	18,280	365	342	403
387	1	16	18,918	352	336	400
388	185	189	19,623	381	292	416
389	38	95	20,329	329	359	413
390	101	188	21,054	374	328	396
391	94	117	21,888	335	283	405
392	213	332	22,836	340	151	407
393	103	151	23,868	371	368	410
394	86	110	24,907	370	376	417
395	93	179	26,264	362	339	409
396	101	183	27,635	390	357	404
397	125	182	29,006	378	367	420
398	5	20	30,385	356	373	413
399	10	13	31,766	382	361	406
400	1	9	33,314	387	372	411
401	346	353	34,919	358	348	408
402	19	45	36,786	384	355	412
403	4	22	38,654	386	354	411
404	101	106	40,644	396	341	416
405	34	94	42,822	379	391	417
406	2	10	45,055	377	399	421
407	213	294	47,339	392	366	414
408	346	347	49,664	401	375	415
409	93	128	52,463	395	363	414
410	89	103	55,935	385	393	419
411	1	4	60,427	400	403	421
412	19	21	65,645	402	360	418
413	5	38	71,167	398	389	418
414	93	213	77,460	409	407	419
415	340	346	83,967	380	408	425
416	101	185	92,017	404	388	420
417	34	86	100,504	405	394	422
418	5	19	112,071	413	412	423
419	89	93	131,051	410	414	422
420	101	125	151,816	416	397	424
421	1	2	177,328	411	406	423
422	34	89	214,529	417	419	424
423	1	5	306,492	421	418	426
424	34	101	406,956	422	420	425
425	34	340	602,878	424	415	426
426	1	34	935,107	423	425	0

Coeficientes de Fusão



```

QUICK CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1
/MISSING=LISTWISE
/CRITERIA=CLUSTER(4) MXITER(10) CONVERGE(0)
/METHOD=KMEANS(NOUPDATE)
/SAVE CLUSTER
/PRINT INITIAL ANOVA CLUSTER DISTAN.
    
```

Quick Cluster

Notes

Output Created		06-APR-2013 20:57:20
Comments		
	Data	E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any clustering variable used.
		QUICK CLUSTER OBSCO1_1 OBSCO2_1
		/MISSING=LISTWISE
		/CRITERIA=CLUSTER(4)
		MXITER(10) CONVERGE(0)
Syntax		/METHOD=KMEANS(NOUPDATE)
		/SAVE CLUSTER
		/PRINT INITIAL ANOVA CLUSTER DISTAN.
Resources	Processor Time	00:00:00,11
	Elapsed Time	00:00:00,15
	Workspace Required	656 bytes
Variables Created or Modified	QCL_1	Cluster Number of Case

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
Object scores dimension 1	1,31	-1,34	-2,13	1,17
Object scores dimension 2	-1,92	-2,31	,48	1,77

Iteration History^a

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	,993	1,216	1,044	,976
2	,082	,089	,208	,147
3	,013	,051	,073	,067
4	,010	,061	,056	,054
5	,012	,092	,078	,049
6	,010	,050	,046	,023
7	,014	,044	,040	,026
8	,039	,055	,031	,018
9	,026	,023	,021	,030
10	,013	,008	,014	,025

a. Iterations stopped because the maximum number of iterations was performed. Iterations failed to converge. The maximum absolute coordinate change for any center is ,023. The current iteration is 10. The minimum distance between initial centers is 2,673.

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
1	1	,711
2	1	,454
3	1	,414
4	1	1,062
5	1	,835
6	1	,380
7	1	,533
8	1	,813
9	1	,681
10	1	1,003
11	1	,791
12	1	1,020
13	1	,729
14	1	,745
15	1	,764
16	1	,316
17	1	,709
18	1	,703
19	2	,338
20	1	1,274
21	2	1,534
22	4	,809
23	1	,673
24	1	,985
25	1	,882
26	1	1,328
27	1	,454
28	1	,421
29	1	,805
30	1	,369
31	1	,729
32	2	1,613
33	1	1,098
34	4	1,191
35	1	,894
36	1	,620
37	1	,702
38	2	,711
39	2	1,259
40	2	1,590

41	1	,729
42	2	1,389
43	2	1,287
44	1	,789
45	2	,655
46	2	1,064
47	2	,208
48	1	,622
49	1	,214
50	2	,953
51	1	,608
52	1	,647
53	1	,148
54	1	1,030
55	1	,625
56	1	1,050
57	1	,896
58	1	,500
59	1	1,053
60	1	,121
61	1	,577
62	2	1,199
63	1	,332
64	1	,429
65	1	,326
66	2	,953
67	1	,214
68	1	,316
69	2	,688
70	1	,465
71	2	,862
72	1	,589
73	1	,781
74	1	,790
75	2	,862
76	1	,126
77	1	,593
78	1	,676
79	1	,805
80	1	,607
81	1	,790
82	1	,928
83	1	,321
84	2	,420
85	1	,742
86	3	,871
87	3	,931
88	2	,832
89	4	,778
90	3	,791
91	2	,018
92	2	,991
93	3	,258
94	4	,942
95	2	,487
96	1	,976
97	2	,540
98	1	,957
99	1	,431
100	2	,386
101	3	,721
102	3	,948
103	4	,475
104	2	,867
105	3	,127
106	3	,422
107	3	,915
108	4	,379
109	2	,846
110	2	,715
111	2	,487

112	3	1,160
113	2	,562
114	2	,553
115	1	,508
116	3	,802
117	4	,995
118	1	,739
119	2	,711
120	2	,814
121	2	,605
122	4	,923
123	4	,857
124	3	,715
125	2	1,041
126	1	,613
127	2	,281
128	3	,578
129	3	,394
130	1	,912
131	2	,710
132	3	,063
133	3	,281
134	2	,740
135	2	,531
136	3	1,178
137	1	,690
138	3	1,084
139	3	,545
140	4	,826
141	3	,891
142	3	,465
143	2	,824
144	2	,204
145	2	,244
146	1	,248
147	3	,063
148	1	,999
149	1	,858
150	1	,467
151	4	,484
152	3	,493
153	2	,297
154	4	,806
155	4	1,001
156	1	,739
157	1	,444
158	4	1,005
159	1	1,022
160	2	,334
161	3	,791
162	2	,420
163	2	,018
164	1	,742
165	2	,991
166	3	,871
167	4	,942
168	3	,931
169	2	,487
170	2	,832
171	4	,475
172	4	,778
173	1	,976
174	2	,386
175	3	,422
176	2	,018
177	4	,995
178	3	,258
179	3	,571
180	2	1,011
181	2	,112
182	2	,911

183	3	1,453
184	3	,785
185	3	,517
186	3	,899
187	3	,260
188	2	,891
189	3	,946
190	3	,739
191	3	,943
192	3	,704
193	3	,570
194	3	,946
195	2	,720
196	3	,284
197	2	,953
198	2	,570
199	2	,774
200	3	1,402
201	3	,785
202	3	,923
203	3	,899
204	3	,471
205	3	1,052
206	3	1,003
207	3	,572
208	3	,908
209	3	,686
210	3	,821
211	3	,499
212	4	,861
213	3	,665
214	2	1,327
215	3	,177
216	2	,706
217	3	,372
218	3	,803
219	2	1,032
220	3	,805
221	3	,513
222	4	,858
223	4	,716
224	2	,595
225	3	,660
226	2	,266
227	3	,917
228	3	,740
229	1	,528
230	4	,808
231	3	,381
232	3	1,088
233	3	,357
234	4	,529
235	3	,917
236	2	,620
237	2	,851
238	3	,418
239	3	1,042
240	2	,983
241	3	,753
242	3	,843
243	3	,803
244	3	,821
245	3	,657
246	2	,546
247	3	,773
248	3	,731
249	3	,515
250	3	,729
251	3	,773
252	3	,746
253	3	,427

254	4	,985
255	3	,592
256	3	,708
257	2	,655
258	3	,379
259	3	,320
260	3	,504
261	2	,751
262	3	,826
263	3	,624
264	3	,504
265	3	,521
266	3	1,138
267	2	,691
268	3	1,405
269	3	,952
270	3	,164
271	2	,698
272	3	,504
273	3	,952
274	3	,521
275	2	,794
276	3	,379
277	3	,210
278	2	,430
279	2	,915
280	2	,776
281	3	,968
282	2	,698
283	3	,504
284	3	,952
285	3	,521
286	2	,721
287	3	,536
288	2	,721
289	3	,657
290	3	,657
291	3	,826
292	2	1,171
293	2	1,171
294	3	1,501
295	1	1,023
296	3	,756
297	4	,813
298	1	1,023
299	3	,336
300	2	,971
301	2	,678
302	3	,335
303	2	,736
304	4	1,121
305	4	,564
306	1	,724
307	3	,539
308	3	1,057
309	4	,827
310	2	,845
311	3	,604
312	3	,911
313	3	,913
314	3	,277
315	2	,491
316	4	,885
317	3	,797
318	3	,571
319	2	,911
320	3	,260
321	2	1,011
322	3	,739
323	2	,112
324	3	,704

325	2	,911
326	4	,928
327	3	,665
328	3	1,069
329	3	,675
330	2	,801
331	3	,414
332	3	1,190
333	2	,911
334	2	,788
335	3	,549
336	3	,513
337	3	,998
338	4	,716
339	4	,313
340	4	,784
341	4	,719
342	4	,807
343	4	,755
344	4	,728
345	4	,977
346	4	1,044
347	4	,677
348	3	1,138
349	4	,658
350	4	,630
351	4	,687
352	4	,584
353	4	,396
354	4	,586
355	4	1,093
356	4	,889
357	1	,726
358	4	1,038
359	4	,903
360	4	,726
361	4	,394
362	4	,761
363	4	,710
364	4	,357
365	4	,169
366	4	,712
367	4	,616
368	4	,319
369	4	,807
370	4	,710
371	4	,305
372	4	,628
373	4	,576
374	4	,874
375	4	,210
376	4	,795
377	4	,422
378	4	,334
379	4	,456
380	4	,560
381	4	,790
382	4	,229
383	4	,628
384	4	,302
385	4	,102
386	4	,750
387	4	,961
388	4	,631
389	4	,731
390	4	1,195
391	4	,858
392	4	,882
393	4	1,181
394	4	1,008
395	4	,207

396	4	,884
397	4	,743
398	4	,655
399	4	,859
400	4	,730
401	4	,872
402	1	,957
403	4	,880
404	4	,920
405	4	,859
406	4	,130
407	4	,664
408	2	,699
409	3	,839
410	2	,699
411	3	1,197
412	3	1,197
413	3	,839
414	2	,632
415	2	,632
416	3	,353
417	2	,478
418	2	,478
419	2	,699
420	3	1,204
421	3	,608
422	3	,608
423	3	,608
424	2	,374
425	2	,374
426	2	,374
427	3	,244

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
Object scores dimension 1	,81	-,90	-,76	1,11
Object scores dimension 2	-1,19	-,83	,83	,78

Média de cada Object Score resultante da ACM em cada Cluster. Estamos perante quatro Clusters com todos os indivíduos classificados

Distances between Final Cluster Centers

Cluster	1	2	3	4
1		1,748	2,552	1,992
2	1,748		1,658	2,572
3	2,552	1,658		1,866
4	1,992	2,572	1,866	

ANOVA

	Cluster		Error		F	Sig.
	Mean Square	df	Mean Square	df		
Object scores dimension 1	112,921	3	,294	423	384,664	,000
Object scores dimension 2	116,185	3	,292	423	397,578	,000

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

Para cada object score foi testada a hipótese da média ser igual nos quatro Clusters. O Sig=0 confirma que temos grupos diferentes entre si.

Number of Cases in each Cluster

	1	88,000
Cluster	2	102,000
	3	140,000
	4	97,000
Valid		427,000
Missing		,000

FREQUENCIES VARIABLES=QCL_1
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		06-APR-2013 21:02:09
Comments		
	Data	E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	427
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=QCL_1 /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,01

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

Statistics

Cluster Number of Case

N	Valid	427
	Missing	0

Cluster Number of Case

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	88	20,6	20,6	20,6
2	102	23,9	23,9	44,5
Valid 3	140	32,8	32,8	77,3
4	97	22,7	22,7	100,0
Total	427	100,0	100,0	

MULTIPLE CORRES VARIABLES=Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuidado-ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis QCL_1
/ANALYSIS=Nivelcuidados(WEIGHT=1) SEXO(WEIGHT=1) ESTADOCÍVIL(WEIGHT=1) b280(WEIGHT=1) b420(WEIGHT=1) b440(WEIGHT=1) IMC2A(WEIGHT=1) IdadeA65(WEIGHT=1) AutocuidadoACP13variaveis(WEIGHT=1) AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis(WEIGHT=1) ComunicaçãoACP33Variaveis(WEIGHT=1) RelacaoACP43Variaveis(WEIGHT=1) QCL_1(WEIGHT=1)
/MISSING=Nivelcuidados(PASSIVE,MODEIMPU) SEXO(PASSIVE,MODEIMPU) ESTADOCÍVIL(PASSIVE,MODEIMPU) b280(PASSIVE,MODEIMPU) b420(PASSIVE,MODEIMPU) b440(PASSIVE,MODEIMPU) IMC2A(PASSIVE,MODEIMPU) IdadeA65(PASSIVE,MODEIMPU)

```

AutocuidadoACP13variaveis(PASSIVE,MODEIMPU)  AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis(PASSIVE,MODEIMPU)
ComunicaçãoACP33Variaveis(PASSIVE,MODEIMPU)  RelacaoACP43Variaveis(PASSIVE,MODEIMPU)
QCL_1(PASSIVE,MODEIMPU)
/DIMENSION=2
/NORMALIZATION=VPRINCIPAL
/MAXITER=100
/CRITITER=.00001
/PRINT=CORR DISCRIM QUANT(Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuidado-
ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis QCL_1)
/PLOT=OBJECT(20) JOINTCAT(Nivelcuidados SEXO ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A IdadeA65 Autocuidado-
ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis QCL_1)
(20) DISCRIM (20).

```

Multiple Correspondence

Notes

Output Created	06-APR-2013 21:38:27
Comments	
Data	E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav
Input	
Active Dataset	DataSet1
Filter	<none>
Weight	<none>
Split File	<none>
N of Rows in Working Data File	427

Syntax

```
MULTIPLE CORRES VARI-
ABLES=Nivelcuidados SEXO ES-
TADOCÍVIL b280 b420 b440
IMC2A IdadeA65 Autocuidado-
ACP13variaveis Aprendizage-
meFunçõesMentaisACP23variaveis
ComunicaçãoACP33Variaveis Rela-
caoACP43Variaveis QCL_1

/ANALYSIS=Nivelcuidados(WEIG
HT=1) SEXO(WEIGHT=1) ESTA-
DOCÍVIL(WEIGHT=1)
b280(WEIGHT=1)
b420(WEIGHT=1)
b440(WEIGHT=1)
IMC2A(WEIGHT=1) Ida-
deA65(WEIGHT=1) Autocuidado-
ACP13variaveis(WEIGHT=1)
AprendizagemeFunçõesMentai-
sACP23variaveis(WEIGHT=1)
Comunicação-
ACP33Variaveis(WEIGHT=1) Rela-
caoACP43Variaveis(WEIGHT=1)
QCL_1(WEIGHT=1)

/MISSING=Nivelcuidados(PASSIV
E,MODEIMPU) SE-
XO(PASSIVE,MODEIMPU) ES-
TADOCÍ-
VIL(PASSIVE,MODEIMPU)
b280(PASSIVE,MODEIMPU)
b420(PASSIVE,MODEIMPU)
b440(PASSIVE,MODEIMPU)
IMC2A(PASSIVE,MODEIMPU)
IdadeA65(PASSIVE,MODEIMPU)
Autocuidado-
ACP13variaveis(PASSIVE,MODEI
MPU) AprendizagemeFunçõesMen-
tai-
sACP23variaveis(PASSIVE,MODEI
MPU) Comunicação-
ACP33Variaveis(PASSIVE,MODEI
MPU) Relacao-
ACP43Variaveis(PASSIVE,MODEI
MPU)
QCL_1(PASSIVE,MODEIMPU)
/DIMENSION=2

/NORMALIZATION=VPRINCIPA
L
/MAXITER=100
/CRITITER=.00001
/PRINT=CORR DISCRIM
QUANT(Nivelcuidados SEXO ES-
TADOCÍVIL b280 b420 b440
IMC2A IdadeA65 Autocuidado-
ACP13variaveis Aprendizage-
meFunçõesMentaisACP23variaveis
ComunicaçãoACP33Variaveis Rela-
caoACP43Variaveis QCL_1)
/PLOT=OBJECT(20)
JOINTCAT(Nivelcuidados SEXO
ESTADOCÍVIL b280 b420 b440
IMC2A IdadeA65 Autocuidado-
ACP13variaveis Aprendizage-
meFunçõesMentaisACP23variaveis
ComunicaçãoACP33Variaveis Rela-
caoACP43Variaveis QCL_1) (20)
DISCRIM (20).
00:00:01,12
00:00:01,14
```

Resources

Processor Time
Elapsed Time

Credit

Multiple Correspondence Version 1.0 by Data Theory Scaling System Group (DTSS) Faculty of Social and Behavioral Sciences Leiden University, The Netherlands
--

Case Processing Summary

Valid Active Cases	200
Active Cases with Missing Values	227
Supplementary Cases	0
Total	427
Cases Used in Analysis	427

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
23 ^a	3,853025	,000010	9,146975

a. The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For	
		Total (Eigenvalue)	Inertia
1	,840	4,454	,343
2	,750	3,252	,250
Total		7,706	,593
Mean	,802 ^a	3,853	,296

a. Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications

Table

Nivel de Cuidados

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
LAR Idosos SAMS	83	,612	-1,341
ECCI Odiveelas	95	-,207	-,209
UCC Redondo	69	1,382	,888
ECCI Alent.Litoral	180	-,817	,384

Variable Principal Normalization.

2. Sexo:

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
M	170	-,343	,521
F	254	,163	-,354
Missing	3		

Variable Principal Normalization.

3. Estado civil:

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2

Solt.	31	,034	,958
Casado	191	,059	,608
Viúvo	163	-,015	-,881
Divorc.	12	-,264	-,251
Missing	30		

Variable Principal Normalization.

15. Sensação de dor (b280)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
SD_S/Prob.	136	-,003	-,198
SD_Prob_LIG.	50	-,515	,228
SD_Prob_MODER.	113	-,252	-,340
SD_Prob_GRAVE	46	,448	,796
SD_Prob_COMP.	41	,624	,814
Missing	41		

Variable Principal Normalization.

16. Funções da pressão arterial (b420)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
NÃO há prob: 0-4%	129	-,533	,034
Prob_LIG.: 5-24%	162	-,125	,192
Prob_MODER.: 25-49%	96	,727	-,385
Prob_GRAVE: 50-95%	17	,963	,881
Prob_COMP.: 96-100%	5	-,808	-1,491
Missing	18		

Variable Principal Normalization.

17. Funções da respiração (b440)

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
FR_NÃO há prob.	261	,234	-,113
FR_Prob_LIG.	111	-,553	,325
FR_Prob_MODER.	35	-,228	-,468
FR_Prob_GRAVE	10	-,618	,418
FR_Prob_COMP.	4	-,359	,826
Missing	6		

Variable Principal Normalization.

Índice Massa Corporal 3 variáveis

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
IMC_Abai_Peso	16	-,487	-,423
IMC_Saúdável	95	-,048	-,469
IMC_Acima Peso	177	,580	,216
Missing	139		

Variable Principal Normalization.

65 - 75 - 85 anos

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
65 a 74 anos	102	,326	,653
75 a 84 anos	171	,126	,205
85 e + anos	124	-,447	-,893
Missing	30		

Variable Principal Normalization.

Autocuidado

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
AUTC_S/Prob./Prob.Ligeiro	135	1,102	,152
AUTC_Prob_Mod./Grave	64	,016	,050
AUTC_Prob_COMP.	182	-,872	-,099
Missing	46		

Variable Principal Normalization.

Aprendizagem e Func.Mentais

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
AFM_S/Prob./Prob.Ligeiro	197	,703	,022
AFM_Prob_Mod./Grave	86	-,403	,190
AFM_Prob_COMP.	111	-,938	-,206
Missing	33		

Variable Principal Normalization.

Comunicação

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
COM_S/Prob./Prob.Ligeiro	246	,632	-,001
COM_Prob_Mod./Grave	63	-,729	,381
COM_Prob_COMP.	89	-1,183	-,262
Missing	29		

Variable Principal Normalization.

Relação

Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
RL_S/Prob./Prob.Ligeiro	125	,783	-,590
RL_Prob_Mod./Grave	117	-,361	,117
RL_Prob_COMP.	112	-,515	,552
Missing	73		

Variable Principal Normalization.

Cluster Number of Case

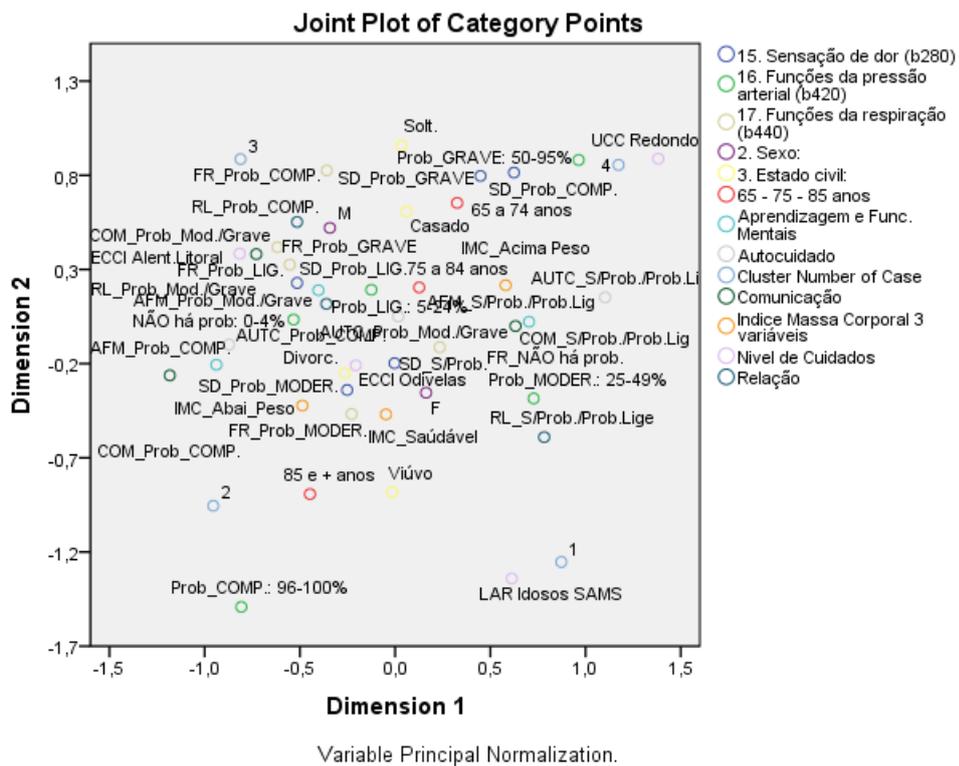
Points: Coordinates

Category	Frequency	Centroid Coordinates	
		Dimension	
		1	2
1	88	,873	-1,253
2	102	-,955	-,955
3	140	-,812	,886
4	97	1,173	,855

Variable Principal Normalization.

Plot

Category Points



Correlations Transformed Variables

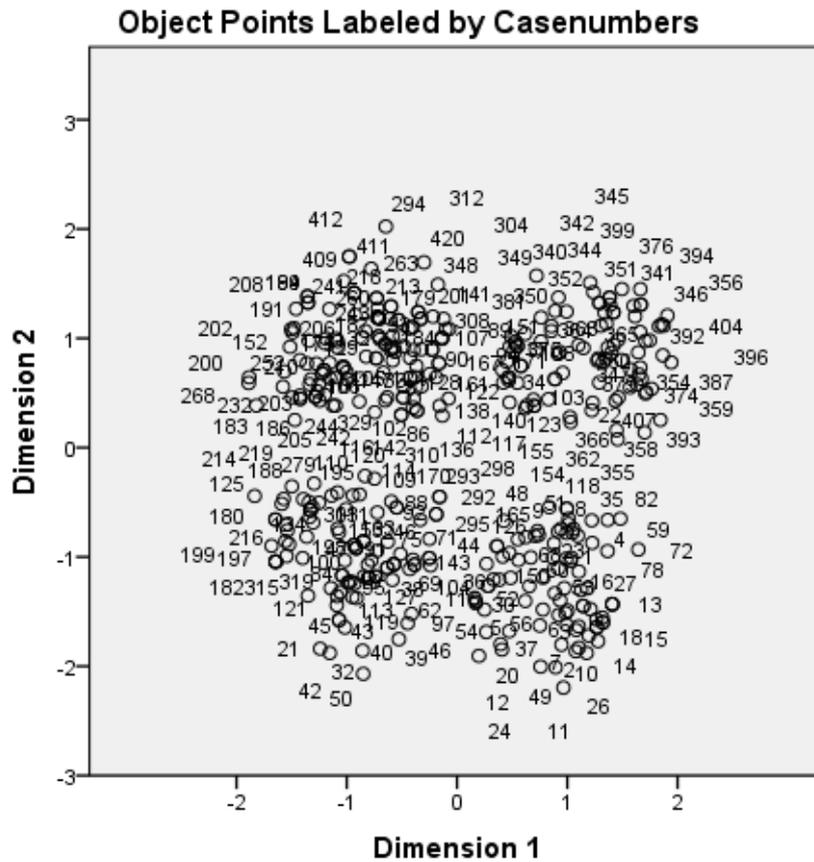
Dimension: 1

	Nível de Cuidados	2. Sexo:	3. Estado civil:	15. Sensação de dor (b280)	16. Funções da pressão arterial (b420)	17. Funções da respiração (b440)	Índice Massa Corporal 3 variáveis	65 - 75 - 85 anos	Autocuidado	Aprendizagem e Func. Mentais	Comunicação	Relação	Cluster Number of Case
Nível de Cuidados	1,000	,185	-,017	,283	,358	,231	-,048	,085	,685	,345	,360	,277	,711
2. Sexo: ^a	,185	1,000	-,250	,065	,120	,130	,079	-,067	,059	,134	,118	,111	,194
3. Estado civil: ^a	-,017	-,250	1,000	,111	,093	-,026	,033	,170	,077	-,059	-,040	-,006	,018
15. Sensação de dor (b280) ^a	,283	,065	,111	1,000	,080	-,014	,044	,180	,208	,074	,135	-,018	,259
16. Funções da pressão arterial (b420) ^a	,358	,120	,093	,080	1,000	,143	,061	,089	,312	,181	,232	,112	,416
17. Funções da respiração (b440) ^a	,231	,130	-,026	-,014	,143	1,000	,009	,095	,136	,127	,182	,292	,301
Índice Massa Corporal 3 variáveis ^a	-,048	,079	,033	,044	,061	,009	1,000	,095	,011	,080	,026	-,206	,089
65 - 75 - 85 anos ^a	,085	-,067	,170	,180	,089	,095	,095	1,000	,226	,184	,186	-,025	,193
Autocuidado ^a	,685	,059	,077	,208	,312	,136	,011	,226	1,000	,368	,463	,237	,729
Aprendizagem e Func. Mentais ^a	,345	,134	-,059	,074	,181	,127	,080	,184	,368	1,000	,588	,279	,478
Comunicação ^a	,360	,118	-,040	,135	,232	,182	,026	,186	,463	,588	1,000	,373	,574
Relação ^a	,277	,111	-,006	-,018	,112	,292	-,206	-,025	,237	,279	,373	1,000	,328
Cluster Number of Case	,711	,194	,018	,259	,416	,301	,089	,193	,729	,478	,574	,328	1,000
Dimension	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Eigenvalue	3,802	1,478	1,217	1,078	,996	,911	,761	,738	,621	,522	,414	,251	,210

a. Missing values were imputed with the mode of the quantified variable.

Objects

Object Points Labeled by

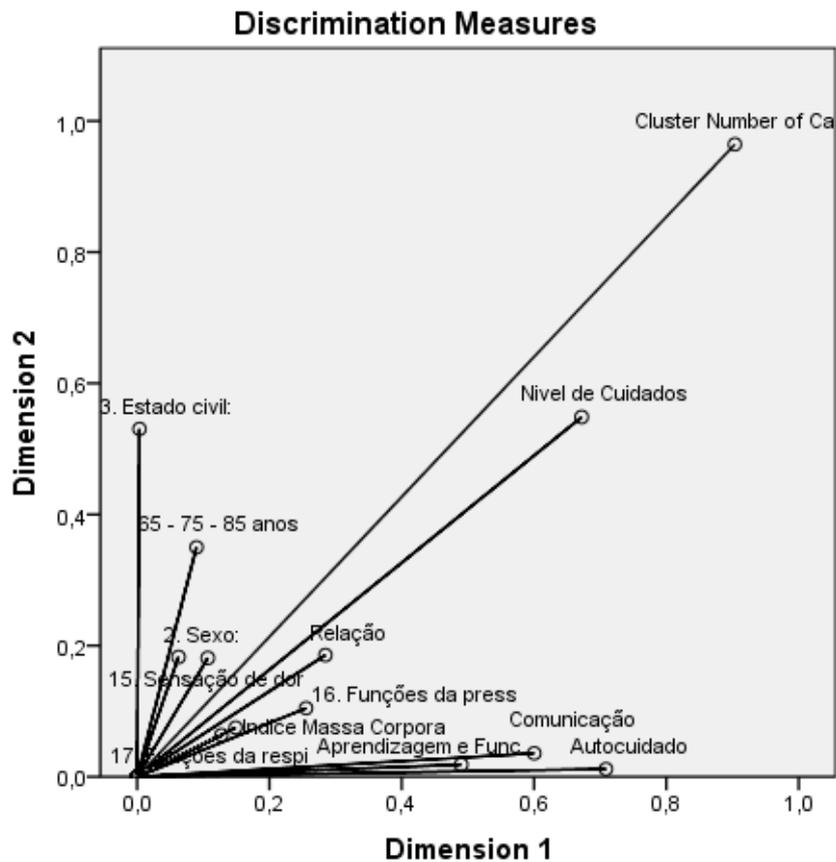


Variable Principal Normalization.

Discrimination Measures

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
Nivel de Cuidados	,672	,549	,610
2. Sexo:	,063	,183	,123
3. Estado civil:	,004	,530	,267
15. Sensação de dor (b280)	,107	,181	,144
16. Funções da pressão arterial (b420)	,255	,105	,180
17. Funções da respiração (b440)	,128	,064	,096
Índice Massa Corporal 3 variáveis	,149	,075	,112
65 - 75 - 85 anos	,090	,350	,220
Autocuidado	,709	,012	,360
Aprendizagem e Func.Mentais	,490	,019	,254
Comunicação	,600	,036	,318
Relação	,285	,186	,235
Cluster Number of Case	,904	,964	,934
Active Total	4,454	3,252	3,853



Variable Principal Normalization.

* Custom Tables.

CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES=Nívelcuidados SEXO IdadeA65 ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A Autocuidado-
ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis
QCL_1
DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE Nivelcuidados [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + SEXO [C][COUNT 'N' F40.0,
COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + IdadeA65 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + ESTADOCÍVIL
[C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + b280
[C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + b420 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] +
b440 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + IMC2A [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%'
PCT40.1] + AutocuidadoACP13variaveis [C][COUNT 'N'
F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis [C][COUNT 'N' F40.0,
COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + ComunicaçãoACP33Variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1]
+ RelacaoACP43Variaveis [C][COUNT 'N' F40.0,
COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] BY QCL_1 [C]
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=Nívelcuidados SEXO IdadeA65 ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A Autocuidado-
ACP13variaveis AprendizagemFunçõesMentaisACP23variaveis ComunicaçãoACP33Variaveis RelacaoACP43Variaveis
ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=AFTER
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=QCL_1 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE.
```

Custom Tables

Notes

Output Created	06-APR-2013 22:23:25
Comments	
Input	E:\Doutoramento - Doutoramen- to\Estudo II\Base de Da- dos\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04- 2013_NOVA_ACM.sav
Data	DataSet1
Active Dataset	<none>
Filter	<none>
Weight	<none>

Syntax	Split File N of Rows in Working Data File	<pre> <none> 427 CTABLES /VLABELS VARI- ABLES=Nivelcuidados SEXO IdadeA65 ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A Autocuidado- ACP13variaveis AprendizagemeFun- çõesMentaisACP23variaveis Comu- nicaçãoACP33Variaveis Relacao- ACP43Variaveis QCL_1 DISPLAY=LABEL /TABLE Nivelcuidados [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + SEXO [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + IdadeA65 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + ESTADOCÍVIL [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + b280 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + b420 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + b440 [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + IMC2A [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + AutocuidadoACP13variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + AprendizagemeFun- çõesMentaisACP23variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + ComunicaçãoACP33Variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] + RelacaoACP43Variaveis [C][COUNT 'N' F40.0, COLPCT.COUNT '%' PCT40.1] BY QCL_1 [C] /CATEGORIES VARI- ABLES=Nivelcuidados SEXO IdadeA65 ESTADOCÍVIL b280 b420 b440 IMC2A Autocuidado- ACP13variaveis AprendizagemeFun- çõesMentaisACP23variaveis Comu- nicaçãoACP33Variaveis Relacao- ACP43Variaveis ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CATEGORIES VARIA- BLES=QCL_1 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE. 00:00:00,05 00:00:00,08 </pre>
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:00,05 00:00:00,08

[DataSet1] E:\Doutoramento - Doutoramento\Estudo II\Base de Dados\SR+CBASE OFICIAL GERAL ESTUDO II 2-04-2013_NOVA_ACM.sav

		Tipologia							
		Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Nível de Cuidados	LAR Idosos SAMS	64	72,7%	17	16,7%	0	0,0%	2	2,1%
	ECCI Odivelas	18	20,5%	33	32,4%	28	20,0%	16	16,5%
	UCC Redondo	2	2,3%	0	0,0%	1	0,7%	66	68,0%
	ECCI Alentejo Litoral	4	4,5%	52	51,0%	111	79,3%	13	13,4%

	Total	88	100,0%	102	100,0%	140	100,0%	97	100,0%
Sexo	Masculino	15	17,0%	24	23,8%	96	69,6%	35	36,1%
	Feminino	73	83,0%	77	76,2%	42	30,4%	62	63,9%
	Total	88	100,0%	101	100,0%	138	100,0%	97	100,0%
Idade (escalões)	65 a 74 anos	6	6,8%	9	10,2%	39	30,7%	48	51,1%
	75 a 84 anos	44	50,0%	14	15,9%	71	55,9%	42	44,7%
	85 e + anos	38	43,2%	65	73,9%	17	13,4%	4	4,3%
	Total	88	100,0%	88	100,0%	127	100,0%	94	100,0%
Estado civil	Solteiro	2	2,3%	0	0,0%	18	14,5%	11	11,6%
	Casado	19	22,1%	14	15,2%	93	75,0%	65	68,4%
	Viúvo	62	72,1%	75	81,5%	8	6,5%	18	18,9%
	Divorciado	3	3,5%	3	3,3%	5	4,0%	1	1,1%
	Total	86	100,0%	92	100,0%	124	100,0%	95	100,0%
Sensação de dor (b280)	SD_S/Prob.	34	44,7%	36	40,4%	36	27,9%	30	32,6%
	SD_Prob_LIG.	4	5,3%	15	16,9%	25	19,4%	6	6,5%
	SD_Prob_MODER.	31	40,8%	35	39,3%	36	27,9%	11	12,0%
	SD_Prob_GRAVE	4	5,3%	2	2,2%	18	14,0%	22	23,9%
	SD_Prob_COMP.	3	3,9%	1	1,1%	14	10,9%	23	25,0%
	Total	76	100,0%	89	100,0%	129	100,0%	92	100,0%
Índice Massa Corporal	IMC_Abais_Peso	3	4,0%	6	11,8%	6	8,5%	1	1,1%
	IMC_Saúdável	28	37,3%	29	56,9%	27	38,0%	11	12,1%
	IMC_Acima_Peso	44	58,7%	16	31,4%	38	53,5%	79	86,8%
	Total	75	100,0%	51	100,0%	71	100,0%	91	100,0%
Autocuidado	AUTC_S/Prob./Prob.Ligeiro	46	62,2%	2	2,2%	8	6,5%	79	84,0%
	AUTC_Prob_Moderado	18	24,3%	6	6,7%	29	23,4%	11	11,7%
	AUTC_Prob_Grave/Comp.	10	13,5%	81	91,0%	87	70,2%	4	4,3%
	Total	74	100,0%	89	100,0%	124	100,0%	94	100,0%
Aprendizagem e Funções Mentais	AFM_S/Prob./Prob.Ligeiro	67	78,8%	15	17,2%	40	31,2%	75	79,8%
	AFM_Prob_Moderado	11	12,9%	19	21,8%	42	32,8%	14	14,9%
	AFM_Prob_Grave/Comp.	7	8,2%	53	60,9%	46	35,9%	5	5,3%
	Total	85	100,0%	87	100,0%	128	100,0%	94	100,0%
Comunicação	COM_S/Prob./Prob.Ligeiro	83	95,4%	22	25,6%	49	38,0%	92	95,8%
	COM_Prob_Moderado	3	3,4%	15	17,4%	41	31,8%	4	4,2%
	COM_Prob_Grave/Comp.	1	1,1%	49	57,0%	39	30,2%	0	0,0%
	Total	87	100,0%	86	100,0%	129	100,0%	96	100,0%
Relação	RL_S/Prob./Prob.Ligeiro	68	87,2%	16	21,3%	7	6,0%	34	40,0%
	RL_Prob_Prob_Moderado	10	12,8%	34	45,3%	46	39,7%	27	31,8%
	RL_Prob_Grave/Comp.	0	0,0%	25	33,3%	63	54,3%	24	28,2%
	Total	78	100,0%	75	100,0%	116	100,0%	85	100,0%
Funções da pressão arterial (b420)	NÃO há prob: 0-4%	21	24,7%	39	41,1%	57	43,2%	12	12,4%
	Prob_LIG.: 5-24%	20	23,5%	40	42,1%	61	46,2%	41	42,3%
	Prob_MODER.: 25-49%	42	49,4%	12	12,6%	12	9,1%	30	30,9%
	Prob_GRAVE: 50-95%	1	1,2%	0	0,0%	2	1,5%	14	14,4%
	Prob_COMP.: 96-100%	1	1,2%	4	4,2%	0	0,0%	0	0,0%
Total	85	100,0%	95	100,0%	132	100,0%	97	100,0%	
Funções da respiração (b440)	FR_NÃO há prob.	68	78,2%	57	57,0%	59	43,1%	77	79,4%
	FR_Prob_LIG.	12	13,8%	26	26,0%	62	45,3%	11	11,3%
	FR_Prob_MODER.	7	8,0%	14	14,0%	8	5,8%	6	6,2%
	FR_Prob_GRAVE	0	0,0%	3	3,0%	6	4,4%	1	1,0%
	FR_Prob_COMP.	0	0,0%	0	0,0%	2	1,5%	2	2,1%
Total	87	100,0%	100	100,0%	137	100,0%	97	100,0%	