

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA
DOUTORADO EM SAÚDE COLETIVA**

ALEXANDRA CRISPIM BOING

**Desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no
Brasil: análise da Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-3 e
2008-9**

Florianópolis
2013

ALEXANDRA CRISPIM BOING

**Desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no
Brasil: análise da Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-3 e
2008-9**

Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva, curso de doutorado, da Universidade Federal de Santa Catarina para obtenção do Grau de Doutor em Saúde Coletiva.

Orientadora: Profa. Dra. Karen Glazer Peres.

Co-orientadora: Profa. Dra. Andréa Homsí Dâmaso.

Florianópolis
2013

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Boing, Alexandra Crispim

Desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no Brasil: análise da Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-3 e 2008-9 / Alexandra Crispim Boing ; orientadora, Karen Glazer Peres ; co-orientadora, Andréa Homsí Dâmaso. - Florianópolis, SC, 2013.

242

Tese (doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde. Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva.

Inclui referências

1. Saúde Coletiva. 2. gastos catastróficos em saúde. 3. gastos em saúde. 4. desigualdades em saúde. 5. pesquisa de orçamentos familiares. I. Peres, Karen Glazer. II. Dâmaso, Andréa Homsí. III. Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva. IV. Título.

Aos meus pais Sueli e Joaquim por serem grandes exemplos de vida e sempre se esforçarem para tornar os meus sonhos possíveis.

Aos meus irmãos Artur e Gláucia por fazerem parte da minha vida e por sempre me ensinarem a importância da dedicação e de nunca parar de estudar.

Aos amores da minha vida, Antonio Boing e Hiro Nakamura Crispim Boing, por tornarem a minha vida especial e completa. Amo vocês mais do que tudo!

AGRADECIMENTOS

Aos meus dindos queridos que, como sempre, me incentivaram e fizeram parte de mais uma etapa importante da minha vida e que sempre estarão ao meu lado e em nossos corações.

À minha orientadora Karen Glazer Perez, pelo exemplo de profissionalismo, dedicação, competência, pelas conversas, pela rica convivência, por todos os ensinamentos repassados, por conduzir este período de estudos de forma tranquila e por ser muito mais do que minha orientadora.

À minha co-orientadora Andrea Homsí Dâmaso por todo o seu profissionalismo, dedicação, competência e que mesmo longe fisicamente sempre esteve perto, contribuindo de maneira importante nesta tese e em minha formação.

Ao Prof. Marco Aurélio Peres, que sempre acreditou em mim e me proporcionou grandes oportunidades de aprendizado.

Ao Antonio por estar ao meu lado construindo uma vida, uma família, me apoiando, me incentivando e me mostrando que é possível ser competente e viver a vida. Preciso agradecer por você fazer dos meus sonhos os seus e me proporcionar a alegria de sua brilhante, humana e agradável companhia.

*And there is no song I could sing
And there is no combination of words I could say
But I will still tell you one thing
We're better together*

Ao Hiro por ser minha companhia, sempre grudado, seja durante o dia ou durante as longas madrugadas. Mesmo você não entendendo o que estava acontecendo aprendeu a fechar a tela do computador para ganhar atenção e me lembrar que era necessário descansar, nem que fosse por 1 minuto. Obrigada por sempre me acordar e me dar um beijo especial!

Aos professores Aluísio Barros, Emil Kupek, Marco Peres e João Luiz Dornelles Bastos pelas contribuições na banca de qualificação.

Ao Prof. João Luiz Dornelles Bastos, por todo auxílio na revisão sistemática.

Ao Prof. Emil Kupek por ter proporcionado aulas excelentes e estimulantes, além de sua sempre disponibilidade em me ajudar.

À Dra. Eleonora D'Orsi por todo conhecimento repassado, pelas importantes contribuições acadêmicas e pelas oportunidades de aprendizado no EpiFloripa idoso.

À Dra Fabíola Sulpino Vieira pela disponibilidade em contribuir na defesa de doutorado.

Aos Prof. Dr. Andréa Dâmaso Bertoldi, Aluísio Barros, Leila Posenato Garcia pelas importantes contribuições na construção dos bancos de dados.

Ao Edilson Nascimento da Silva, gerente da Pesquisa de Orçamentos Familiares, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), pelo auxílio nas conferências dos valores de alguns grupos de despesas que não estavam disponíveis ao público através das publicações das POFs, bem como, os tradutores da POF 2002-3. Pelas ricas e fundamentais informações para tornar possível a construção dos bancos de dados.

Ao Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT), em especial ao Prof. Dr. Marcelo Tragtenberg, agradeço por ter a oportunidade de trabalhar como pesquisadora ao seu lado no instituto nestes últimos dois anos e meio e por sua inspiradora dedicação e contribuição às Ações Afirmativas.

Ao Lawrence, Naomi e Owen pela companhia, pela convivência, pelas conversas, pelos jantares deliciosos, pelos presentes de natal e pela sempre calorosa recepção apesar dos 25 graus negativos. Obrigada, foi muito bom ter passado este tempo com vocês!

Ao Paulo Barbato, não poderia ter conhecido uma pessoa tão especial, competente e divertida! Foram excelentes as tardes de sol e de chuva do piloto da Pesquisa Nacional de Saúde Bucal, o SB Brasil, das interações comunitárias e das aulas do doutorado. Sua companhia durante estes

dois anos e meio renderam, além de nossos trabalhos de dupla, boas risadas.

Ao Fernando, Maruí, Ramona, Miguel, Tequila, Noah e Morena - a mais nova integrante da família Moraes, pela companhia, pela amizade desde a época do mestrado. Foi muito bom à companhia de vocês e espero que esta amizade continue!

Ao grupo do EpiFloripa pelos debates acadêmicos e pelo aprendizado sempre proporcionado.

A todos os professores do programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva que dividiram comigo os seus conhecimentos.

Ao Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva por toda estrutura disponibilizada a todos os alunos do programa.

Boing AC. Desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no Brasil: análise da Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-3 e 2008-9. 247f. Tese de Doutorado. (Doutorado em Saúde Coletiva). Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC. Florianópolis, 2013.

RESUMO

Na presente tese objetivou-se analisar a prevalência e as desigualdades socioeconômicas nos gastos catastróficos em saúde (GCS). Adicionalmente, descreveu-se a variação na proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza (LP) em 2002-3 e 2008-9 ao se deduzir os diferentes tipos de gastos em saúde de seus rendimentos. As análises foram realizadas a partir dos dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares de 2002-3 (n=48.470 domicílios) e 2008-9 (n=55.970 domicílios). O GCS foi definido como despesas em excesso de 10% e 20% do consumo total e 40% da capacidade de pagamento dos domicílios. O Indicador Econômico Nacional e a escolaridade do chefe da família foram consideradas variáveis socioeconômicas. A desigualdade socioeconômica foi estimada através da diferença relativa entre as taxas, a razão das taxas e o índice de concentração. Os gastos catastróficos variaram entre 0,7% a 21,0%, a depender do ponto de corte. Foi identificado aumento na prevalência de GCS entre 2002-3 e 2008-9 de 25,0% quando utilizado o ponto de corte de 20% em relação ao total de consumo e de 100% quando se utilizou o ponto de 40% da capacidade de pagamento. Observou-se aumento da desigualdade socioeconômica na prevalência de gasto catastrófico em saúde no Brasil entre 2002-3 e 2008-9, sendo que a prevalência foi de até 5,20 vezes maior entre os mais pobres e 4,17 vezes maior entre os menos escolarizados. Para responder aos objetivos referentes à descrição e variação na proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no Brasil, utilizaram-se dois pontos de corte para definir pobreza: rendimento per capita diário inferior a US\$2,0, conforme proposto pelo Banco Mundial (BM), e rendimento per capita mensal inferior a R\$100,0 (2002-3) e R\$140,0 (2008-9), conforme recomendado pelo Programa Bolsa Família (PBF). Para identificar os fatores sociodemográficos associados ao empobrecimento dos domicílios foi utilizada regressão logística multivariável. Houve aumento da proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no Brasil após a subtração dos gastos em saúde. Considerando-se a LP recomendada pelo BM, em 2002-3 o acréscimo foi de 2,5 pontos percentuais (ou 7,7%) e em 2008-9 de 1,3 ponto percentual (ou 21,7%). Já na LP utilizada pelo

PBF a variação foi de 1,6 (11,9%) e 1,3 (17,3%) ponto percentual, respectivamente. Os gastos com medicamentos foram os que mais contribuíram para o aumento de domicílios pobres. Os fatores associados com o empobrecimento, segundo LP do BM, foram residir na área rural, apresentar pior situação econômica e presença de crianças no domicílio. Quando utilizada a LP do Bolsa Família os fatores associados foram apresentar pior situação econômica e presença de crianças no domicílio. Os resultados reforçam a necessidade de elaboração de políticas e ações para garantir o acesso ao sistema público de saúde, aos medicamentos e proteger contra o gasto catastrófico em saúde e o risco de empobrecimento no Brasil.

Palavras-chave: gastos catastróficos, gastos em saúde, desigualdades em saúde.

Boing AC. Socioeconomic inequality in catastrophic expenditures on health in Brazil: analysis of the Household Budget Survey 2002-3 and 2008-9. 247f. Doctorate Thesis. (Doctorate in Public Health). Federal University of Santa Catarina - UFSC. Florianópolis, 2013.

ABSTRACT

The present thesis aimed to analyze the prevalence and socioeconomic inequalities in catastrophic expenditures in health (CHE). The variation in the proportion of households living below the poverty line (PL) after deducting different types of health expenditure from family incomes was also described. All analyzes were performed using data from the 2002-3 and 2008-9 Household Budget Survey (n=48,470 households and 55,970 households respectively). The CHE was defined as expenses in excess of 10% and 20% of total household consumption and 40% of households' ability to pay. The National Economic Indicator and schooling were the socioeconomic variables. Socioeconomic inequality measures used were the relative difference between rates, the rate ratios and the concentration index. The catastrophic expenditures ranged from 0.7% to 21.0% of the households. The prevalence of CHE increased to 25.0% between 2002-3 and 2008-9 when the cut-off point of 20% was adopted related to the total consumption, and 100% when the cut-off point of 40% of the payment capacity was used. There was a significant increase in the socio-economic inequalities regarding the prevalence of catastrophic health expenditure between 2002-3 and 2008-9 in Brazil; this was 5.20 times higher among the poorest and 4.17 times higher in those with the lowest level of education. To describe the variation in the proportion of households living below the poverty line, two cut-off points to define poverty were used: daily *per capita* income of less than \$ 2.0, as proposed by the World Bank (WB), and monthly income *per capita* of less than U.S. \$ 100.0 (2002-3) and R \$ 140.0 (2008-9), as recommended by Bolsa Família Program (BFP). To identify the sociodemographic factors associated with the impoverishment of households, multivariable logistic regression analyses were performed. An increase in households living below the poverty line in Brazil after subtraction of health expenditures from the family income was identified. Considering the LP recommended by the WB in 2002-3, the increase was 2.5 percentage points (or 7.7%) and in 2008-9 by 1.3 percentage points (or 21.7%). When the LP (PBF) was taken into account, the variation was 1.6 (11.9%) and 1.3 (17.3%) percentage points, respectively. Expenditure on medicine was the main factor that

contributed to an increase in the number of PL households. The associated factors with poverty when LP (WB) was considered were residing in rural areas, belonging to the lowest economic status and presence of children in the household. Using PL (BFP), the associated factors were belonging to the lowest economic status and the presence of children in the household. These findings reinforce the need to develop policies and actions to ensure access to the public health care system, drugs and protection against catastrophic health expenditure and the risk of impoverishment in Brazil.

Keywords: Catastrophic expenditures, health expenditures, health inequities.

APRESENTAÇÃO AOS LEITORES

O presente trabalho trata da tese de doutorado intitulada **“Desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no Brasil: análise da Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002/2003 e 2008/2009”**, apresentada ao Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva (PPGSC), curso de doutorado, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

A tese é composta por duas partes. Na primeira são apresentadas a introdução, a revisão de literatura, as perguntas de pesquisa, os objetivos, os métodos e as referências bibliográficas. A segunda parte contém os artigos oriundos desta tese, conforme regimento do PPGSC/UFSC. Ao final do documento são apresentados os apêndices e anexos citados ao longo do texto.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Beneficiários de planos de saúde (em milhões de pessoas) segundo cobertura assistencial. Brasil, setembro de 2002 a setembro de 2012.....	40
Figura 2 - Proporção de cobertura populacional por planos de saúde segundo macrorregião do país. Brasil, 2012.....	41
Figura 3 - Percentual de pessoas com cobertura de plano de saúde segundo classes de rendimento mensal domiciliar <i>per capita</i> . Brasil, 2008.....	42
Figura 4 - Modelo da determinação social da saúde proposto por Dahlgren e Whitehead, 1991.....	47
Figura 5 - Modelo da estratificação social e produção de doenças de Diderichsen Evans e Whitehead, 2001.....	48
Figura 6 - Modelo de seleção e causa de Mackenbach, 1994.....	49
Figura 7 - Modelo de múltiplas influências no decorrer da vida segundo Brunner, Marmot e Wilkinson.....	50
Figura 8 - Modelo para combater os determinantes sociais da saúde proposto pela Conferência Mundial da saúde.....	51
Figura 9 - Modelo de determinação da doença proposto por Laurrell....	52
Figura 10 - Modelo do perfil edpiemiológico de classes proposto por Breihl e Granda, 1989.....	54
Figura 11 - Curva de quantis para o rendimento médio mensal domiciliar <i>per capita</i> . Brasil, Censo 2010.....	56
Figura 12 - Despesas públicas em saúde como percentual das despesas totais do governo em dólares no mundo em 2012.....	58
Figura 13 - Percentual dos gastos privados em saúde em relação ao gasto total em saúde no mundo em 2010.....	59
Figura 14 - Total dos gastos em saúde, gastos governamentais e gastos privados em saúde de 1995 a 2010, Brasil (A), Canadá (B), França (C) e Reino Unido (D).....	61
Figura 15 - Apresentação das etapas da revisão sistemática.....	71
Figura 16 - Distribuição dos setores censitários selecionados no país na amostra mestra do IBGE (A) e setores censitários selecionados para Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-9.....	88
Figura 17 - Modelo de estratificação da POF 2008/2009.....	90

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Estimativas em bilhões de reais do impacto da Emenda Constitucional 29 no financiamento em saúde segundo esferas do governo. Brasil, 1998, 2000 e 2004.....	37
Tabela 2 - Gastos em milhões de reais com ações e serviços públicos de saúde segundo esfera do governo. Brasil 2000 a 2010.....	38
Tabela 3 - Gasto médio mensal familiar <i>per capita</i> em saúde (R\$) por decil de renda. Brasil, 1987-8, 1995-6 e 2002-3.	63
Tabela 4 - Percentual de famílias com gasto catastrófico em saúde empregando-se diferentes formas de mensuração. Brasil, POF, 2002-3.	67

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Formas de cálculo dos gastos catastróficos mais utilizados.	66
Quadro 2 – Estratégias de buscas, bases de dados e referências obtidas.	69
Quadro 3 - Características selecionada de diferentes edições da Pesquisa de Orçamentos Familiares.	85
Quadro 4 - Questionários da POF2002-3 e 2008-9, Brasil, 2012.....	92

SUMÁRIO

PARTE I.....	27
1. INTRODUÇÃO	29
2. REVISÃO DA LITERATURA	33
2.1 SISTEMAS DE SAÚDE E FINANCIAMENTO	33
2.1.1 Financiamento no Sistema Único de Saúde	35
2.1.2 Financiamento privado e do seguro privado em saúde.....	39
2.2 DESIGUALDADES EM SAÚDE	43
2.2.1 Conceitos de desigualdades.....	43
2.2.2 Determinantes sociais em saúde.....	44
2.2.3 Pobreza e linha da pobreza.....	54
2.3 GASTOS EM SAÚDE	57
2.4 GASTOS CATASTRÓFICOS EM SAÚDE: DEFINIÇÃO E FORMAS DE MENSURAÇÃO	64
2.5 PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AOS GASTOS CATASTRÓFICOS EM SAÚDE	68
2.5.1 Estratégias de busca bibliográfica	68
2.5.2 Estudos de âmbito mundial	71
2.5.3 Estudos no continente europeu	72
2.5.4 Estudos no continente asiático.....	73
2.5.5 Estudos no continente africano	75
2.5.6 Estudos no continente americano	76
2.5.7 Limitações gerais dos estudos.....	78
3. PERGUNTAS DE PESQUISA.....	79
4. OBJETIVOS.....	81
4.1 GERAL	81
4.2 ESPECÍFICOS	81
5. MÉTODOS	83
5.1 DELINEAMENTO DO ESTUDO	83
5.2 POPULAÇÃO DE ESTUDO	83
5.3 A PESQUISA DE ORÇAMENTOS FAMILIARES	83
5.4 CONCEITOS ADOTADOS NA PRESENTE PESQUISA	85
5.5 PROCESSO DE AMOSTRAGEM	87
5.5.1 Tamanho da amostra da POF	88
5.5.2 Seleção da amostra	89

5.5.3 Expansão da amostra e precisão	90
5.6 INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS	91
5.7 CRITÉRIOS DE INCLUSÃO, EXCLUSÃO E NÃO RESPOSTA	92
5.8 COLETA DE DADOS E EQUIPE	92
5.9 CRIAÇÃO DOS BANCOS DE DADOS PARA ANÁLISE	93
5.10 MÉTODOS DE ANÁLISE	94
5.10.1 Dados da Pesquisa	94
5.10.2 Métodos de análise do artigo 1	94
5.10.3 Métodos de análise do artigo 2	96
5.10.4 Programa de análise dos dados	97
6. REFERÊNCIAS	99
PARTE II – Artigos	111
ARTIGO I	113
ARTIGO II	133
ANEXOS	155

PARTE I

1. INTRODUÇÃO

Em todos os países do mundo parte da população realiza pagamentos diretos¹ para utilizar serviços de saúde, ainda que a proporção desse contingente populacional e a magnitude do desembolso variem substancialmente entre países ricos e pobres. Enquanto nos países de alta renda 38% dos gastos em saúde são privados, nos países de média e baixa renda este percentual chega a 61%¹.

No Brasil a participação das famílias nos gastos em saúde é expressiva, chegando a um gasto privado igual a 56,4% do total despendido no país em 2009^{1,2}. Apesar de o país possuir um sistema de saúde público com pressupostos de universalidade, integralidade e equidade, é um dos poucos no mundo onde o gasto privado em saúde ultrapassa o governamental. Tal perspectiva de alto comprometimento da renda familiar com gastos em saúde pode ter grandes repercussões na vida da população, desencorajando-a em alguns momentos a utilizar o serviço de saúde e induzindo-a a não aderir às terapêuticas medicamentosas ou a adiar exames necessários¹. Além disso, o alto gasto privado das famílias pode ter consequências adicionais como, por exemplo, o corte no consumo de bens e de serviços essenciais à vida diária, expondo as famílias à situação de risco social³.

Quando os gastos em saúde correspondem a uma alta proporção dos gastos totais, da capacidade de pagamento ou comprometem grande parte da renda das famílias, são denominados gastos catastróficos em saúde (GCS; tradução do termo original cunhado na língua inglesa *catastrophic health expenditures*). Os gastos catastróficos em saúde são definidos como gastos em saúde em níveis percentuais elevados, podendo variar de 5% a 40% do rendimento, do total de gastos das famílias ou ainda de sua capacidade de pagamentos, a depender do critério empregado⁴⁻¹².

O risco de gastos catastróficos em saúde e empobrecimento estão intimamente ligados com o nível econômico das famílias. Aquelas pertencentes aos estratos de renda mais pobres apresentam maior risco de sofrer despesas catastróficas em saúde; além disso, seu empobrecimento em decorrência desses gastos é mais comum do que em famílias pertencentes aos grupos de renda mais ricos^{13,14}. Assim,

¹ Pagamentos diretos são pagamentos realizados pelo indivíduo ou família para que ocorra a prestação do serviço de saúde. Os gastos em saúde são considerados todos os gastos em saúde realizados pelo indivíduo. Ao longo desta tese os termos pagamentos, gastos privados em saúde, gastos em saúde, despesas em saúde e custos em saúde serão utilizados de forma intercambiável, apesar dos termos custo, gastos e despesas não terem o mesmo significado.

disparidades nas condições sociais, econômicas e ambientais em diferentes regiões desempenham importante papel no risco de incorrer em despesas catastróficas em saúde¹⁵.

Os GCS têm se tornado tema de grande importância na saúde coletiva. Discussões sobre a eficiência dos sistemas de saúde e a sua capacidade de proteção, evitando que famílias incorram em alto gasto privado, têm ganhado destaque na abordagem dos gastos catastróficos em saúde, principalmente pelo risco que os gastos em saúde têm no empobrecimento das famílias¹⁵. Por exemplo, Van Doorslaer *et al.* (2006)³ verificaram em onze países asiáticos que os GCS aumentaram em 14% a proporção de pessoas vivendo abaixo da linha de pobreza.

Na literatura internacional, apesar de haver poucas pesquisas sobre o tema, estudos sobre gastos catastróficos em saúde ganharam forte evidência a partir do relatório da Organização Mundial da Saúde publicado em 2000¹⁶ e da pesquisa multicêntrica conduzida por Xu *et al.* (2003)⁶ com dados de 59 países. Neste estudo, do total dos países analisados, o Brasil foi o segundo com maior percentual de população com gasto catastrófico (10,3%), situação apenas melhor que a do Vietnã (10,5%)⁶. Esta pesquisa considerou como GCS o comprometimento de pelo menos 40% de sua capacidade de pagamento e os dados dos gastos familiares do Brasil foram oriundos da Pesquisa de Padrão de Vida de 1996/7.

Knaul *et al.* (2011)¹⁷ também compararam a prevalência de GCS em diversos países, porém com recorte apenas para os latino-americanos e caribenhos. Foi observada grande heterogeneidade na magnitude do desfecho, sendo os maiores valores identificados nas residências rurais, entre o quintil mais baixo de renda, nos domicílios com idosos residentes e sem seguro de saúde. Os dados brasileiros analisados no estudo foram provenientes da Pesquisa de Orçamentos Familiares de 2002/3 e inferiores aos descritos por Xu *et al.* (2003)⁶, em que pese comparações diretas entre as prevalências de GCS serem difíceis, pois as pesquisas incorporam diferentes definições do desfecho.

Os estudos que analisaram os GCS exclusivamente no contexto brasileiro foram os de Diniz *et al.* (2007)¹⁸, Bos e Water (2008)¹⁹, Barros e Bertoldi (2008)²⁰, Barros *et al.*¹² e Diaz *et al.* (2012)²¹. A primeira e a última referências são capítulos de livro e a segunda relatório técnico. Já a terceira abordou uma população específica do sul do Brasil e a penúltima teve objetivo primário de verificar se os planos de saúde protegem as famílias contra os GCS.

A partir de dados da POF de 1987-1988, 1995-1996 e 2002-2003, Diniz *et al.* (2007)¹⁸ simularam diferentes pontos de corte do desfecho e

formas de cálculo do GCS e verificaram que a prevalência variou de 0,6% a 54,5%. Já Bos e Water (2008)¹⁹ analisaram a PNAD 1998 e identificaram prevalência de gasto catastrófico de 3,7%, sendo que as pessoas que utilizam o SUS têm probabilidade 47% menor de incorrer em GCS. Com o objetivo de estimar o gasto catastrófico em saúde no Brasil e identificar indicadores de vulnerabilidade, Barros *et al.* (2011)¹², com dados da POF 2002-3, também simularam diferentes pontos de corte e identificaram prevalências do desfecho que variaram de 2% a 16%. Os menores valores foram encontrados nas regiões Sul e Sudeste do país e em famílias de maior renda¹².

Analisar os dados sobre gastos catastróficos no país, sua evolução ao longo dos anos e distribuição de acordo com os estratos socioeconômicos da sociedade é de fundamental importância, tanto para o desenvolvimento e a avaliação de políticas de saúde como para a eficiente gestão de programas. Para isso, também é vital conhecer os aspectos metodológicos e discutir como se dá a operacionalização do conceito de GCS na literatura mundial.

Existem poucos estudos conduzidos no Brasil que abordaram os gastos catastróficos em saúde^{12, 18-20,21}, sobretudo com direcionamento à investigação das desigualdades socioeconômicas relacionadas a esse desfecho. Além disso, não há pesquisas que analisaram sua evolução entre 2002-3 e 2008-9 e seu impacto na proporção de pobreza no país. Da mesma forma, os estudos mais recentes publicados sobre GCS no Brasil empregaram dados de 2002-3, tornando-se relevante analisar dados mais recentes e compará-los ao período anterior. Dessa maneira, o presente estudo pretende responder as seguintes perguntas: Qual a prevalência e variação dos gastos catastróficos em saúde no Brasil em 2002-3 e 2008-9? Existe desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no país? Em caso positivo, qual foi a evolução no período analisado? Os gastos em saúde aumentam a proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no Brasil? Em caso positivo, houve variação no período analisado?

2. REVISÃO DA LITERATURA

2.1 SISTEMAS DE SAÚDE E FINANCIAMENTO

Em termos gerais, o financiamento² da saúde em cada país está diretamente relacionado ao modelo de sistema de saúde historicamente construído^{3, 22}. Diferenças na lógica de organização do sistema, em sua cobertura e complexidade de atendimento, na estrutura montada para o desempenho de suas atividades e na rede de serviços e de profissionais de saúde disponíveis impactam decisivamente no volume e no tipo de financiamento necessário. Além disso, os sistemas de saúde fazem parte da dinâmica social do país, assim são influenciados e influenciam a sociedade²³.

Tradicionalmente os sistemas de financiamento são baseados no modelo liberal, de Beveridge ou de Bismarck. Quanto ao beveridgeano, trata-se de um modelo de seguridade social no qual os cidadãos têm a garantia de um padrão mínimo de benefícios. Propõe-se como universal, independente da contribuição financeira de cada cidadão ao sistema²⁴. Já o modelo bismarckiano tem como característica principal a cobertura de grupos populacionais por meio de contratos. É pautado pelo princípio da solidariedade e o financiamento do sistema funciona com participação tripartite - estado, empregador e empregado. Por fim, o modelo liberal é baseado no gasto privado, onde a maior parte dos recursos é oriunda de fontes individuais^{1, 25, 26}.

À título de ilustração, a França e a Alemanha adotam o modelo de Bismarck, que emprega para o seu financiamento os impostos e as contribuições de grupos de trabalhadores. Por outro lado, o exemplo emblemático do modelo liberal de sistema de saúde é aquele adotado pelos Estados Unidos. O sistema estadunidense apresenta financiamento predominantemente privado, no qual os cidadãos realizam pagamentos diretos para atendimentos em saúde - sejam consultas, exames ou demais tratamentos ambulatoriais e hospitalares - ou compram planos de seguro de saúde. O financiamento estatal nos EUA restringe-se aos programas *Medicare* e *Medicaid*. O *Medicare* é um programa do

² Financiamento é referente à fonte de recursos, ou seja, é através destes recursos que se dará o gasto em saúde. O financiamento pode ser público, privado, empresarial ou de poupanças individuais, por exemplo (Ugá e Porto, 2008).

³ Os sistemas de saúde são compreendidos como sistemas que combinam recursos, organização e financiamento de serviços prestados a uma população, ou seja, um conjunto de diversos componentes inter-relacionados que são influenciados por seus objetivos e valores (WHO, 2000).

governo federal de cobertura médico-hospitalar para pessoas com 65 anos de idade ou mais e para seus beneficiários que não possuem seguros de saúde^{22, 27}. Também é prevista cobertura para pessoas com idade inferior a 65 anos desde que cumpram determinadas exigências, como comprovação de certas doenças crônicas. Sua regulamentação em relação aos beneficiários, ao financiamento e aos benefícios oferecidos é nacional^{22, 27}. O *Medicare* possui dois sistemas de cobertura, um básico que cobre parcialmente os gastos de hospitalização e outro com co-pagamento do usuário, no qual a adesão é voluntária. O financiamento é composto pelas contribuições de funcionários e empresas e co-financiamento por parte do usuário. O segundo sistema é voluntário para itens de alto custo e é financiado de forma paritária (recursos fiscais, prêmios e co-pagamento no caso de utilização do serviço)²². Já o *Medicaid* é um programa de assistência em saúde destinado exclusivamente à população estadunidense de baixa renda. Nesse caso os elegíveis são incluídos em planos de seguro privados que mensalmente recebem valores governamentais fixos. Sua gestão é estadual e seu financiamento estadual e federal²².

O Canadá e a Inglaterra são exemplos de modelos de saúde Beveridgianos, nos quais o acesso ao serviço é universal, ainda que não necessariamente integral, e o gasto público representa a maior parte dos gastos em saúde. Além disso, o financiamento é responsabilidade do Estado com prestação de serviço que garante o acesso universal baseado no conceito de cidadania²².

O financiamento do sistema de saúde brasileiro, apesar de ser constitucionalmente norteado pelos princípios de universalidade, integralidade e equidade, apresenta certa contradição com o modelo Beveridgiano, principalmente na relação do investimento público – proporcionalmente baixo - e do gasto privado – relativamente elevado. Além disso, apresenta crescente expansão do mercado privado de planos de saúde em caráter concorrente ao Sistema Único de Saúde, quando deveria ser apenas complementar. Por exemplo, em 10 anos o Brasil passou de uma cobertura populacional de planos de saúde igual a 18,1%, para 25,1% em 2012. A opção política de diversos governos anteriores e posteriores à regulamentação do SUS de privilegiar o mercado como importante ator da provisão de saúde é uma explicação dessa contradição²².

A acelerada expansão da cobertura populacional e de procedimentos no âmbito público dos serviços de saúde com o advento do SUS no início da década de 1990 não foi acompanhada na mesma magnitude pelo incremento orçamentário necessário^{22, 28}. Experiências

de políticas de co-pagamento também foram implementadas no país desde então. A Farmácia Popular, um programa que visa aumentar o acesso da população a medicamentos essencial de uso contínuo, no qual parte dos medicamentos é subsidiada pelo governo e outra parte é paga pelo próprio usuário que adquire o medicamento, é um exemplo deste sistema de co-pagamento. Entretanto, sabe-se que experiências de co-participação são fortemente iníquas, pois o valor de co-pagamento é fixo para todos os usuários, ou seja, penaliza mais fortemente os mais pobres²².

É notório que o Brasil possui um subfinanciamento público do setor saúde quando comparado a outros países¹⁵. Em 2009 o país gastou U\$734 *per capita*, valor muito inferior ao observado, por exemplo, na França (U\$ 4840 *per capita*), Reino Unido (U\$ 3440 *per capita*), Nova Zelândia (U\$ 2702 *per capita*) e Canadá (U\$ 4519 *per capita*). Quando realizada a comparação do gasto em saúde em relação ao PIB nacional, os valores em 2009 foram de 11,9% na França, 9,8% no Reino Unido, 10,0% na Nova Zelândia, 11,4% no Canadá e apenas 8,8% no Brasil¹⁵. Ainda mais expressiva é a diferença no percentual do gasto público em relação ao gasto total da saúde. Em 2009 essa proporção foi de apenas 43,6% no Brasil, enquanto no Canadá foi de 70,6%, na França de 77,9%, na Nova Zelândia de 83,0% e na Inglaterra de 84,1%¹⁵.

2.1.1 Financiamento no Sistema Único de Saúde

Previamente à implementação do Sistema Único de Saúde no Brasil, o país tinha um sistema de saúde baseado na seguro social e apenas quem trabalhava e tinha carteira de trabalho assinada garantia direito aos benefícios²⁹. O financiamento era baseado na contribuição dos empregados, empregadores e governo, além de ser fortemente centralizado no nível federal²⁹.

A partir da Constituição Federal de 1988 todo brasileiro passou a ter direito ao acesso aos serviços de saúde de forma universal, integral, equânime e sem necessidade de contribuição direta para sua utilização³⁰. Também se deu início ao processo de descentralização, ou seja, o financiamento passou a ser responsabilidade das três esferas de governo, mas os critérios sobre a participação de cada ente federado inicialmente não era claro. Assim, no decorrer dos anos foram criadas algumas inovações, conforme relatado por Ugá e Porto²², sendo exemplos o

Orçamento da Seguridade Social⁴, a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) e o Plano Plurianual (PPA). O Orçamento da Seguridade Social era composto por contribuições provenientes das folhas salariais, da Contribuição Sobre Lucro Líquido (CSLL) e do Financiamento da Seguridade Social (Cofins), sendo que 30% deste volume deveria ser destinado ao SUS²².

O PPA e a LDO são considerados as principais ferramentas introduzidas no campo das finanças públicas e no planejamento governamental³¹. O PPA estabeleceu objetivos e metas para as despesas da saúde e todos os investimentos na área devem estar contidos nele³². A LDO tem por finalidade orientar a elaboração dos três orçamentos: o Orçamento Fiscal, o Orçamento da Seguridade Social (OSS) e o Orçamento de Investimentos das Empresas Estatais, buscando sintonizar a Lei Orçamentária Anual (LOA) com os objetivos e metas definidas no PPA³¹. Entretanto, apesar de estar disposta a forma de organização do Orçamento da Seguridade Social, na década de 1990 ele não recebeu todos os recursos devidos, além deles não terem regularidade de entrada e serem utilizados para outras áreas³³. Alguns pesquisadores consideram que as contribuições não alocadas em saúde foram progressivamente aprisionadas pelas políticas macroeconômicas de ajuste que dificultaram o financiamento da saúde³⁴. Além disso, no início da década de 1990 o país passou por um período de baixo crescimento econômico, com aumento do desemprego e alta na inflação³⁵. Nesse contexto, a contribuição social passou a ser exclusiva da previdência e maior percentual do Cofins também foi repassado para a previdência, piorando a situação do financiamento da saúde³⁵. Castro e Cardoso³⁶ analisaram os dados dos gastos em saúde e observaram diminuição do percentual do gasto federal com o SUS entre 1995 (15,4%) e 2000 (13,8%).

Apesar dos municípios e dos estados também participarem do financiamento do SUS, até o ano 2000 não havia critérios e parâmetros para definir a participação destas esferas de governo. Assim, as pressões para aumento dos recursos setoriais recaíam sobre a União. Devido à incerteza do financiamento no setor, uma das estratégias para aumentar o financiamento público em saúde foi buscar soluções transitórias, como a criação do Imposto Provisório sobre Movimentação Financeira (IPMF) em 1994, posteriormente chamado de Contribuição Provisória sobre Movimentação Financeira (CPMF)²⁵ e que vigorou até 2008.

⁴ A Seguridade Social contempla um conjunto de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social (CF, art. 194).

Em virtude da necessidade de maior investimento e estabilidade do financiamento em saúde, desde 1993 começaram a surgir no âmbito legislativo propostas para vinculação dos recursos orçamentários para financiar o setor²⁵. Em 2000, após longos anos de discussão, foi aprovada a Emenda Constitucional 29 (EC29), que estabeleceu a vinculação de recursos orçamentários da União, Estados e municípios para gastos com ações e serviços públicos de saúde. A EC29 teve como objetivo proporcionar maior estabilidade e maior participação dos três entes federados no financiamento em saúde³⁷. Estimativas do impacto da emenda foram calculadas e são apresentadas na Tabela 1. Observou-se que, com a efetiva implementação da EC29, haveria aumento de 28,83% nos investimento público em saúde entre 1998 a 2004 e acréscimo de 21,16% de 2000 a 2004³⁸.

Tabela 1 - Estimativas em bilhões de reais do impacto da Emenda Constitucional 29 no financiamento em saúde segundo esferas do governo. Brasil, 1998, 2000 e 2004.

Esfera de governo	Valores 1998	Valores 2000	Estimativas 2004	Adicional EC 29 2004 / 1998		Adicional EC 29 2004 / 2000	
	RS bi	RS bi	RS bi	RS bi	%	RS bi	%
União	18,35	19,27	21,27	2,92	15,91	2,0	10,38
Estados	5,70	6,10	9,40	3,70	64,91	3,30	54,10
Municípios	8,11	8,50	10,40	2,29	28,24	1,90	22,35
Brasil	30,91	33,87	41,07	8,91	28,83	7,20	21,26

Fonte: Brasil. Estimativas de impacto da vinculação Constitucional de recursos para saúde, 2001.

Para verificar o real cumprimento da EC-29 pelos entes federados após a implementação da emenda, Campelli e Calvo (2007)³⁹ analisaram dados do Sistema de Informações sobre Orçamentos Públicos de Saúde (SIOPS)⁵ no período compreendido entre 2000 e 2003. As autoras observaram que nos primeiros anos após a aprovação da EC29 houve baixo cumprimento da emenda, mas com acréscimo no decorrer do período. Constatou-se que grande número de municípios não cumpriu o pactuado, com maiores percentuais de adequação nos municípios do sul e sudeste e menores percentuais de cumprimento nas regiões norte e nordeste do país. Além do baixo cumprimento por parte dos municípios, verificou-se que no período de 2000 a 2003 os Estados deixaram de

⁵ O Sistema de Informações sobre Orçamentos Públicos de Saúde (SIOPS) foi inicialmente implementado em 1999. Este sistema reúne as informações sobre os gastos e financiamento com a saúde pública em municípios, estados e União (Brasil, 1999).

aplicar R\$2,29 bilhões e a União R\$7,09 bilhões no setor, ou seja, a área da saúde deixou de receber cerca de R\$10 bilhões neste período³⁹.

Tal descumprimento inicial da PEC estava diretamente relacionado à ausência na emenda do que era efetivamente gasto em saúde⁴⁰, da não responsabilização dos agentes administrativos pela não aplicação do percentual previsto⁴¹ e da realização de ajustes orçamentários neste período, com prejuízo do setor saúde.

Analisando-se os dados disponibilizados no SIOPS no período de 2000 a 2008, observou-se que os gastos em saúde aumentaram neste período. No ano 2000 a União gastou pouco mais de R\$ 20 bilhões e em 2008 este valor já passou de R\$ 50 bilhões. O aumento dos gastos público no decorrer dos anos é verificado também nas esferas estadual e municipal, conforme pode ser observado na Tabela 2. Apesar de o montante ter aumentado até 2008, os valores despendidos foram inferiores ao regulamentado na EC29^{41, 42}, parecendo não ser uma prioridade dos governos⁴³.

Tabela 2 - Gastos em milhões de reais com ações e serviços públicos de saúde segundo esfera do governo. Brasil 2000 a 2010.

Ano	Federal	Estadual	Municipal
2000	20.351.492	6.313.436	7.370.539
2001	22.472.070	8.268.296	9.290.321
2002	24.736.843	10.278.420	12.029.372
2003	27.181.155	12.144.792	13.765.417
2004	32.703.495	16.028.249	16.408.719
2005	37.145.779	17.236.138	20.281.227
2006	40.750.155	19.798.770	23.555.008
2007	44.203.497	22.566.270	26.368.683
2008	50.270.290	27.926.885	32.267.633
2009	58.270.260	32.258.750	34.528.630
2010	61.965.190	37.264.000	39.226.900

Fonte: Ministério da Saúde/Secretaria-Executiva/Departamento de Economia da Saúde e Desenvolvimento de Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde - SIOPS (Gasto Estadual e Municipal); SPO/SE e Fundo Nacional de Saúde - FNS (Gasto Federal) e IBGE (PIB).

Outra importante ação no campo do financiamento do SUS foi o Pacto pela Saúde, implementado em 2006⁴⁴. Nele pactuou-se um conjunto de reformas entre as três esferas de gestão do sistema de saúde. O Pacto pela Saúde teve como objetivo promover inovações no processo

de gestão e se deu através da adesão das esferas ao Termo de Compromisso de Gestão (TCG), que é renovado anualmente e estabelece metas e compromisso para cada esfera de governo⁴⁴. O Pacto pela Saúde também modificou a transferência dos recursos, que foram divididos nos seguintes blocos: atenção básica, média e alta complexidade, vigilância em saúde, assistência farmacêutica, gestão do SUS e investimento em saúde⁴⁴.

Por fim, verificaram-se avanços no financiamento em saúde no Brasil desde a Carta Magna de 1988, com especial destaque à EC29 e às melhorias na organização, racionalização e descentralização advindas do Pacto pela Saúde. Ainda assim, são necessários maiores investimentos e racionalidade nos gastos com base em critérios que visem garantir os princípios do SUS³¹. Além disso, desafios se impõem em busca do maior e mais equânime gasto público em saúde. Em particular destacam-se reformas liberais com vistas à austeridade fiscal, implementando-se o aumento de políticas que preveem co-pagamentos e o aumento do mercado de seguros privados de saúde⁴⁵. Esse conjunto de fatores impacta decisivamente no gasto privado em saúde.

2.1.2 Financiamento privado e do seguro privado em saúde

O financiamento privado do setor saúde pode ser analisado utilizando-se o percentual do gasto privado em relação ao gasto total em saúde e a proporção do gasto privado com plano de saúde em relação ao gasto privado total⁴⁶. Conforme apresentado na seção 2.1.1, o percentual do gasto privado no Brasil é bastante elevado (56,4% em 2009) em comparação com outros países (por exemplo, ao Canadá (29,4%), à França (22,1%), à Nova Zelândia (17,0%) e ao Reino Unido (15,9%))¹⁵.

Analisando-se os gastos privados com plano de saúde em relação ao gasto privado total no Brasil observou-se que em 2000 esta proporção foi de 34,3% e acelerou ao longo da década, alcançando 41,0% em 2009¹⁵. No Canadá este percentual foi de 38,8% em 2000 para 43,2% em 2009¹⁵. Já na França e no Reino Unido houve diminuição entre os anos de 2000 e 2009, com os valores passando de 61,6% para 60,1% e de 7,8% para 6,5%, respectivamente¹⁵.

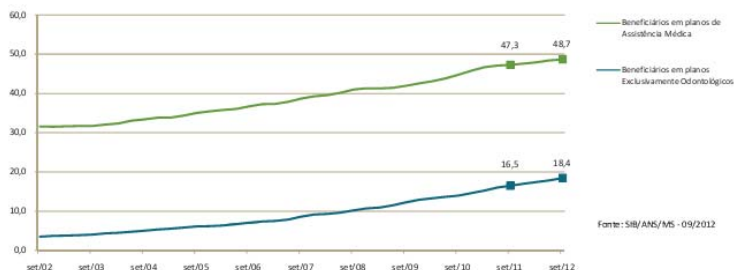
O aumento proporcional dos gastos em planos de saúde em relação aos gastos privados totais em saúde observado em alguns países está muito associado ao incremento decorrente de co-pagamentos. Destaca-se na análise comparativa o maior gasto proporcional na França, país onde o gasto privado tem função complementar, ou seja,

para se ter acesso a alguns serviços é necessário a complementação do financiamento⁴⁷.

No caso brasileiro, a grande representatividade do mercado privado e dos planos de saúde no financiamento global do setor é oriunda da coexistência de um segmento público e outro privado no país⁴⁸. Segundo Travassos *et al.* (2000)⁴⁹ o sistema de saúde brasileiro é formado pelos seguinte subsetores: (i) público, com financiamento público; (ii) privado, que pode ser lucrativo e não lucrativo e financiado por sistema de reembolso com recursos públicos ou privados; e (iii) de seguros privados, que são financiados pelo consumidor ou pelas empresas às quais o empregado está vinculado, com diferentes preços ou subsídios. Essa característica dual e concorrente dos sistemas é um legado das políticas privatizantes prévias ao próprio advento do SUS e não desmontadas em seguida, não havendo migração para o SUS das famílias que eram cobertas por planos de saúde ou que financiavam sua assistência em saúde por meio de desembolso direto. Assim, o sistema privado acabou sendo naturalizado no sistema de saúde brasileiro⁵⁰.

No Brasil, em 2012 um quarto da população (25,1%) estava coberta por planos de assistência médica. Dados da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) indicam um crescimento de 7 pontos percentuais no número de beneficiários entre 2002 e 2012, sendo 2,9 pontos apenas entre os anos de 2011 e 2012 (Figura 1)⁵¹. Enquanto em 2002 o total de beneficiários estava em torno de 35 milhões de pessoas, no ano de 2012 este número saltou para 67 milhões de brasileiros com algum contrato com plano de saúde⁵¹. Destes 67 milhões, 48,7 milhões eram beneficiários de planos de assistência médica e 18,4 milhões beneficiários de planos exclusivamente odontológicos (Figura 1)⁵¹.

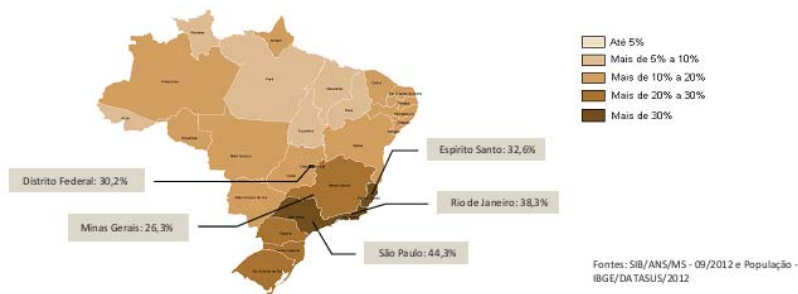
Figura 1 - Beneficiários de planos de saúde (em milhões de pessoas) segundo cobertura assistencial. Brasil, setembro de 2002 a setembro de 2012.



Fonte: ANS, 2012

Analisando-se a cobertura por macrorregião do país, observam-se maiores taxas de cobertura no sudeste e no Distrito Federal, destacando-se os estados de São Paulo com 44,3% de cobertura, Rio de Janeiro (38,3%), Espírito Santo (32,6%), Distrito Federal (30,2%) e Minas Gerais (26,3%) (Figura 2).

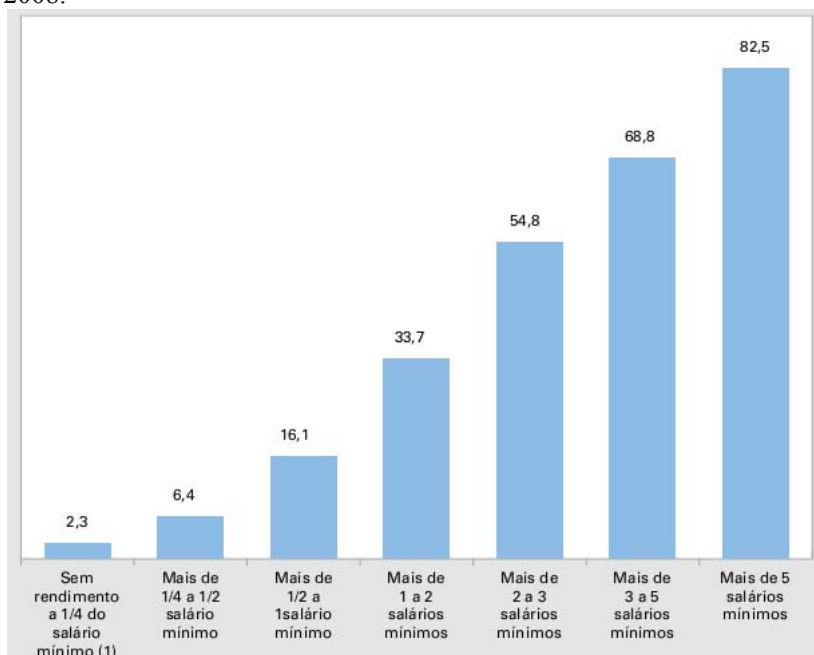
Figura 2 - Proporção de cobertura populacional por planos de saúde segundo macrorregião do país. Brasil, 2012.



Fonte: ANS, 2012

Dados oriundos da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios de 2008 (PNAD 2008) demonstraram que a cobertura por plano de saúde estava diretamente associada ao rendimento do domicílio⁵². Enquanto entre as famílias com menor renda a cobertura era de aproximadamente 2,0%, este valor chegou a ser superior a 80,0% entre os mais ricos⁵², indicando a filiação dos estratos com maior renda ao subsetor privado de assistência em saúde e a forte dependência dos mais pobres ao SUS (Figura 3).

Figura 3 - Percentual de pessoas com cobertura de plano de saúde segundo classes de rendimento mensal domiciliar *per capita*. Brasil, 2008.



Fonte: IBGE, PNAD, 2008.

O aumento de pessoas cobertas por planos e seguros privados é uma consequência da não resposta do Estado à precária cobertura pública da atenção médica e da severa restrição orçamentária do SUS⁵⁰. Além disso, o setor público é responsável por subsídios ao setor privado, como a renúncia de arrecadação fiscal, a isenção previdenciária, a utilização da alta complexidade sem ressarcimento do SUS, além da dedução dos gastos em saúde no imposto de renda. O Estado, por meio de fundo público, favorece as condições de rentabilidade das operadoras do setor privado⁵⁰, o que gera acentuada desigualdade de consumo e de equidade, além de incentivar a compra de planos pela população de maior renda⁴⁹. Desta forma, os indivíduos com renda mais elevada optam por planos por diversos motivos, como, por exemplo, a obtenção de maior comodidade de agendamentos, maior poder de escolha, hotelaria diferenciada em caso de internação hospitalar e, supostamente, menos barreiras de acesso⁵³.

2.2 DESIGUALDADES EM SAÚDE

2.2.1 Conceitos de desigualdades

As desigualdades, definidas como diferenças observadas entre os grupos⁵⁴, podem ser classificadas como naturais ou como sociais. Segundo Bobbio (1992)⁵⁵ as desigualdades naturais são aquelas que ocorrem devido às diferenças de sexo e idade, por exemplo. Já as desigualdades sociais são originárias das diferenças produzidas pela estrutura da sociedade, pela ocupação de diferentes posições de trabalho e conseqüente diferença no acesso aos bens e serviços⁵⁵. As desigualdades naturais não determinam as desigualdades sociais, ou o fazem apenas quando estas diferenças são utilizadas para atribuição de papéis sociais⁵⁶.

No campo da saúde, também pode ocorrer a desigual distribuição das doenças e de seus determinantes nas populações. Assim, a desigualdade em saúde é um termo que se refere a padrões diferenciados nos níveis de saúde entre as populações ou grupos de indivíduos^{57,58}. Estas desigualdades em saúde podem ser de diversas ordens, como quanto ao gênero, raça/etnia, posição socioeconômica e local de residência.

Apesar de normalmente se utilizar o termo “desigualdade em saúde”, existem diversas terminologias empregadas para expressá-la ou qualificá-la. Nos Estados Unidos é comum o uso da palavra “disparidade”, na Inglaterra muitas vezes utiliza-se o termo “variação” e no resto da Europa geralmente emprega-se a expressão “desigualdades em saúde”⁵⁴. Os termos disparidades, variações e desigualdades são similares, sendo o significado da palavra “desigualdade” no dicionário Aurélio “*qualidade ou estado de desigual, diferença, dessemelhança, relação entre coisas desiguais*”⁵⁹.

Já o termo “iniquidade” implica em um julgamento ético destas diferenças observadas⁵⁴. A iniquidade tem sido utilizada para qualificar as desigualdades em saúde quando estas são sistemáticas, evitáveis, injustas e desnecessárias⁶⁰. De fato, não há explicações no campo biológico que sejam capazes de explicar as diferenças socioeconômicas de morbimortalidade entre e dentro dos diferentes países. Tampouco se pode classificar tais diferenças como aleatórias, justas ou inevitáveis⁶¹. Assim, pode-se falar de iniquidades em saúde como uma manifestação mensurável de injustiça social, que é representada pelo diferente risco de

adoecer e morrer entre grupos sociais, e equidade⁶ como igualdade em saúde e à assistência, sem privilégios ou preconceitos⁶⁰. Estas abordagens feitas por Whitehead incorporam a noção de (in)justiça social e distribuição igualitária, conforme a Teoria da Justiça de John Rawls. A Teoria da Justiça expressa que as pessoas têm direitos iguais às liberdades básicas, devendo todos ter condições de igualdade equitativas de oportunidades e propõe que somente são aceitáveis as desigualdades na distribuição de recursos para corrigir as desigualdades de oportunidades⁶².

2.2.2 Determinantes sociais em saúde

Os determinantes socioeconômicos estruturais e as condições de vida diária são responsáveis pela maior parte das iniquidades em saúde entre e dentro dos países, e estes determinantes são chamados de determinantes sociais em saúde⁶¹. Evidências mostram que na maior parte dos países pessoas pobres têm expectativas de vida substancialmente mais curtas e apresentam maior acúmulo de doenças do que pessoas ricas⁶³. Da mesma forma, populações de países ricos apresentam melhores indicadores de saúde em relação às de nações de baixa e média renda. Por exemplo, no Japão e na Suécia a expectativa de vida é em média 30 anos superior a de crianças nascidas na África¹⁵ e estima-se que no Afeganistão o risco de mortalidade materna é 2.175 vezes maior que o observado na Suécia (1 óbito em cada 8 nascimentos no país asiático *versus* 1 em cada 17.400 no europeu)⁶⁴.

As disparidades ocorrem não apenas em virtude de variações nas rendas auferidas, mas também há diferenças baseadas em fatores étnoraciais, de gênero, de educação e de local de residência, por exemplo⁶⁵. A literatura indica que os menos escolarizados, pretos e pardos e residentes em áreas marginalizadas apresentam piores indicadores de saúde. O efeito da escolaridade na saúde pode ser explicado pela maior capacidade de entendimento das informações, melhor percepção dos problemas de saúde, maior oportunidade para adoção de estilos de vida saudáveis, maior uso de serviços de saúde e

⁶ A equidade pode ser classificada como equidade vertical ou equidade horizontal. A equidade vertical seria a distribuição desigual para os indivíduos em situações desiguais, geralmente é empregada na parte de financiamento. A equidade horizontal seria a igualdade entre os indivíduos em situações iguais.

Travassos C. & Castro MSM. Determinantes e desigualdades sociais no acesso e utilização dos serviços de saúde. In: Giovanella L; Escorel S; Lobato LV; Carvalhio AI.; Noronha JC. *Políticas e Sistema de Saúde no Brasil*. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2008.

maior adesão a tratamentos terapêuticos pelos mais escolarizados⁶⁶. Além disso, indivíduos com mais anos de estudo acabam por ter melhores ocupações, maior renda e, conseqüentemente, melhores condições de trabalho e moradia. Já o efeito da cor/raça pode ser explicado em parte pelo status socioeconômico dos indivíduos acumulado ao longo das gerações⁶⁷ e pelo efeito da discriminação⁷, fator este estruturante de desvantagem econômica e social⁶⁷. O efeito da desigualdade de gênero produz piores condições para as mulheres, podendo ser explicado pela sobrecarga de trabalho com a dupla jornada⁶⁸. A desigualdade de renda gera piores condições para os indivíduos mais pobres⁶⁹, podendo este fato ser explicado pelo menor acesso aos serviços, piores condições de moradia, trabalho, alimentação e capacidade de reversão da situação.

Diante da situação sanitária mundial marcada pelas desigualdades sociais, formulações teóricas têm sido construídas a fim de melhor compreender e debater as implicações e a forma da sociedade enfrentar esse fato⁸. Revisão destas abordagens teóricas relacionados aos determinantes sociais em saúde identificou três abordagens principais: a abordagem psicossocial, a da produção social da doença e a ecossocial com múltiplos níveis de referência⁷⁰. A abordagem psicossocial enfatiza a percepção do status pessoal, que se dá pela comparação do seu status e posses com o de outros indivíduos, podendo gerar sentimento de desvalorização e desvantagem, assim produzindo diminuição da coesão social e deterioração da saúde dos indivíduos⁷⁰. Na abordagem da produção social, os determinantes econômicos e políticos são enfatizados e a desigualdade é entendida como reflexo da falta de recursos dos indivíduos, de investimentos e de infraestrutura dos governos afetando grupos com pior posição socioeconômica⁷⁰. A

⁷ A discriminação racial tem sido definida como tratamento diferenciado em função da raça, que coloca em desvantagem grupos raciais específicos. Blank RM, Dabady M, Citro CF. Measuring racial discrimination: panel on methods for assessing discrimination. <http://www.nap.edu/openbook/0309091268/html/R3.html>. Acessado em 20 mai 2012.

⁸ Hipócrates buscou estabelecer relações entre as condições ambientais e a propensão a apresentar certas doença no século VI a.c. O olhar sobre as desigualdades no acometimento da doença, bem como as tentativas de explicá-las, estão presentes em vários pensadores como Agricola (XVI), Virchow, Villermé, Farr (XIX), entre outros. Depois, com as descobertas de Pasteur e Koch, a explicação unicausal das doenças se tornou hegemônica. A desigualdade em saúde é retomada fortemente com a Declaração de Direitos Humanos (1948), Alma Alta (1978) e com a publicação do *Black Report*, que foi um marco na compreensão das condições sociais e das desigualdades na saúde.

Silva Jarbas Barbosa da, Barros Marilisa Berti Azevedo. Epidemiologia e desigualdade: notas sobre a teoria e a história. *Rev Panam Salud Publica* 2002; 12(6): 375-383.

abordagem ecossocial é a mais recente das teorias. Ela propõe somar aspectos biológicos e sociais, interpretando as iniquidades em saúde como resultado da relação dinâmica, histórica e ecológica⁷⁰. A abordagem ecossocial usa múltiplos níveis de referência e tem a proposta de estudar como as relações sociais influenciam as compreensões do campo biológico e a construção social da doença. Estas teorias permitem melhor compreensão dos mecanismos dos determinantes sociais e reconhecem explicações complementares como i) a seleção social, na qual a saúde determina a posição socioeconômica e não o contrário; ii) a posição social, que complementa a seleção social e iii) a perspectiva do curso de vida, que permite verificar períodos críticos na vida, suas consequências futuras e o tempo de exposição e acumulação de risco no longo da vida⁷⁰.

Com o objetivo de apoiar mudanças na política dos países, promover modelos e práticas para lidar efetivamente com os determinantes sociais de saúde e ajudar a monitorar e eliminar a desigualdade em saúde, no ano de 2005 a Organização Mundial da Saúde criou a Comissão Mundial dos Determinantes Sociais da Saúde. Essa experiência global foi replicada por diversos países, inclusive pelo Brasil, que criaram suas próprias comissões nacionais para enfrentar as desigualdades em saúde⁹ e tentar explicar e agir nos determinantes sociais em saúde.

Com o intuito de explicar as relações dos determinantes sociais em saúde, modelos teóricos foram criados buscando esclarecer as relações entre condições de vida e os níveis de saúde. Alguns exemplos de modelos de autores americanos e europeus que tentam fazer a explicação dos determinantes sociais em saúde são o de Dahlgren e Whitehead (1991)⁷¹, o de Diderichsen e Hallqvist (1998)⁷², adaptado por Diderichsen, Evans e Whitehead (2001)⁷³, o de Mackenbach (1994)⁷⁴ e o de Marmot e Wilkinson (1999)⁷⁵.

A abordagem proposta por Dahlgren e Whitehead (1991)⁷¹ é o modelo de camadas e apresenta-se como um dos mais difundidos na literatura internacional. No Brasil teve especial destaque ao ser adotado pela Comissão Nacional dos Determinantes Sociais de Saúde (CNDSS) em seus estudos. O modelo de determinação social da saúde de Dahlgren e Whitehead⁷¹ coloca os DSS em diferentes níveis⁷¹. Conforme pode ser observado na Figura 4, na base do modelo estão os indivíduos com suas características individuais que influenciam o seu

⁹ O Brasil foi o primeiro país a criar sua comissão nacional de determinantes sociais em saúde (CNDSS) no ano de 2006.

potencial e as condições de saúde. No nível superior ao indivíduo estão os determinantes relacionados ao comportamento e aos estilos de vida. Este nível está situado entre os fatores individuais e os determinantes sociais da saúde. No nível seguinte está posta a influência das redes de apoio e comunitárias. No nível seguinte estão representados os fatores relacionados às condições de vida e de trabalho, disponibilidade de alimentos e acesso a ambientes e serviços essenciais, como saúde e educação. No nível distal estão os macrodeterminantes, que possuem grande influência sobre os demais níveis.

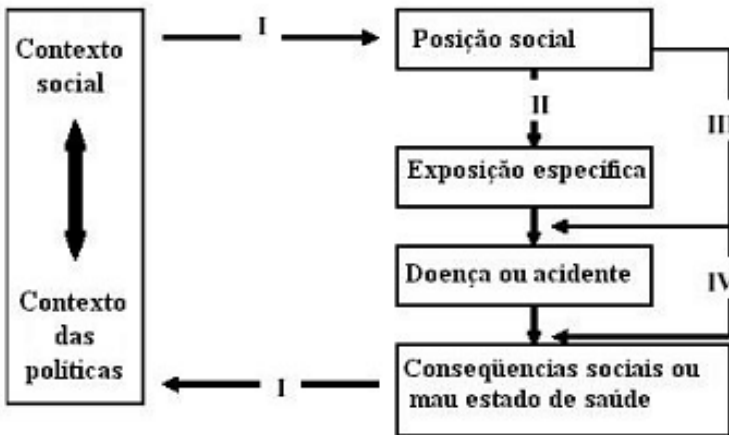
Figura 4 - Modelo da determinação social da saúde proposto por Dahlgren e Whitehead, 1991.



Já o modelo de Diderichsen e Hallqvist, adaptado por Diderichsen, Evans e Whitehead ⁷³, é conhecido como modelo da estratificação social e produção de doenças. Este modelo coloca a posição social no centro dos mecanismos de desigualdade em saúde. Ele aborda como os contextos sociais criam a estratificação social e atribuem diferentes posições sociais aos indivíduos, ou seja, a posição social determina as oportunidades de saúde. Na Figura 5 o modelo é apresentado e os números romanos (I, II, III e IV) são utilizados para demonstrar as relações existentes. Em nível individual, a posição social é resultado dos mecanismos sociais que geram poder, como sistema educacional, políticas de trabalho e de gênero, por exemplo (I). A

estratificação social apresenta-se como uma exposição diferenciada, que resulta na condição de saúde e repercute social e economicamente (II). Esta repercussão pode ser resultado da incapacidade para o trabalho e/ou dos custos dos cuidados de saúde gerados. Assim, estas consequências não dependem somente do grau de deficiência, mas da posição social que o indivíduo ocupa, resultando em consequências diferentes dependendo da vulnerabilidade de grupos (III). Estas consequências sociais e econômicas se retroalimentam e contribuem para o desenvolvimento da doença (IV), afetando o nível individual e familiar, influenciando no desenvolvimento social e econômico.

Figura 5 - Modelo da estratificação social e produção de doenças de Diderichsen Evans e Whitehead, 2001.



Fonte: WHO, 2011.

O modelo de Mackenbach *et al.* (1994) é conhecido como “modelo de seleção e causa”⁷⁴. Ele inclui na explicação do processo saúde-doença o ambiente desde a infância e procura demonstrar a contribuição de fatores culturais e psicológicos na produção da desigualdade em saúde. Este modelo enfatiza os mecanismos que geram desigualdades. Conforme pode ser observado na Figura 6, o modelo apresenta a seleção dos efeitos dos problemas de saúde na idade adulta como consequências da posição socioeconômica e as consequências da saúde na infância sobre a posição socioeconômica quando adultos (1). O modelo também mostra os mecanismos da causa dos fatores de risco

intermediário – fatores de estilo de vida, fatores estruturais e ambientais, fatores psicológicos e de estresse - que se relacionam com a posição socioeconômica e a incidência de doenças (2) ⁷⁴.

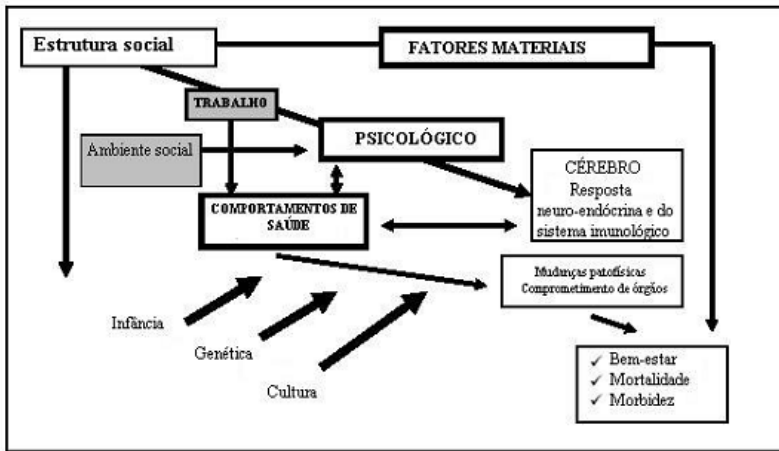
Figura 6 - Modelo de seleção e causa de Mackenbach, 1994.



Fonte: WHO, 2011.

O modelo de Brunner, Marmot e Wilkinson (1999)⁷⁶ é conhecido como “modelo de múltiplas influências no decorrer da vida”. Este modelo ilustra como as desigualdades socioeconômicas de saúde são resultantes da exposição aos riscos ambiental, psicológico e comportamental no decorrer da vida, que são influenciadas por circunstâncias materiais. Neste modelo são colocadas múltiplas influências, como a estrutura social, a genética, a infância, fatores culturais, materiais, do ambiente, do trabalho e do comportamento em saúde como condicionantes de saúde. Os fatores genéticos, da infância e fatores culturais também têm influências importantes sobre a saúde da população (Figura 7)⁷⁶.

Figura 7 - Modelo de múltiplas influências no decorrer da vida segundo Brunner, Marmot e Wilkinson.



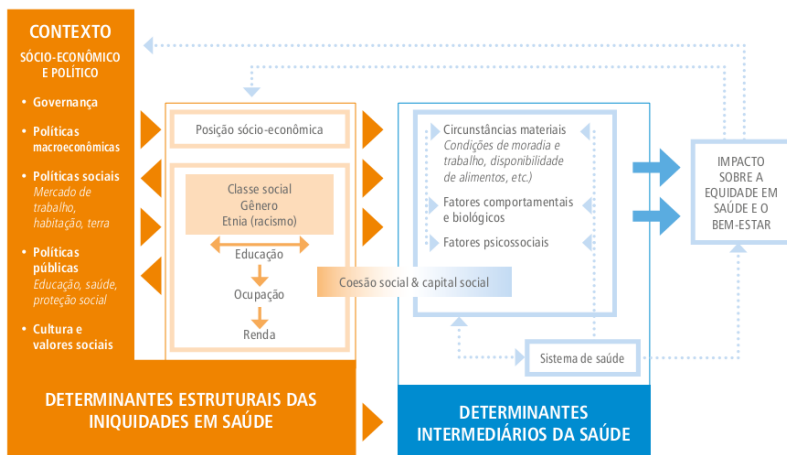
Fonte: WHO, 2011.

Todos os modelos de determinantes sociais da saúde tentam explicar os mecanismos que geram as desigualdades em saúde. Como alguns modelos são restritos, em alguns casos não incorporando questões importantes como o acúmulo de risco, a condição de infância, o sentido inverso da saúde sobre a posição socioeconômica, aspectos biológicos e de serviços de saúde, a OMS elaborou, através da CDSS, um modelo inclusivo, com base nas importantes contribuições dos modelos apresentados⁶⁵. Este modelo inclusivo tem como objetivos esclarecer os mecanismos dos DSS que geram iniquidades em saúde, demonstrando como os principais determinantes estão relacionados e fornecendo um modelo de avaliação de prioridades para mapear os níveis específicos de intervenção⁶⁵.

A Figura 8 apresenta o modelo inclusivo que busca organizar as principais categorias de determinantes sociais de saúde e mapear os níveis potenciais de ações políticas. O modelo pontua os determinantes estruturais formados pelo contexto social, político, econômico e a posição econômica e os determinantes intermediários da saúde, pontuando as condições materiais, fatores comportamentais, biológicos e psicológicos, apresentando no esquema as suas interrelações, níveis e impacto das iniquidades na saúde. O objetivo deste modelo recomendado pela Conferência Mundial de Saúde é que seja utilizado

para o enfrentamento dos determinantes sociais através de mudanças no serviço de saúde, políticas sociais e de saúde para alterar os determinantes estruturais e intermediários da saúde⁶⁵.

Figura 8 - Modelo para combater os determinantes sociais da saúde proposto pela Conferência Mundial da saúde.



Fonte: WHO, 2011.

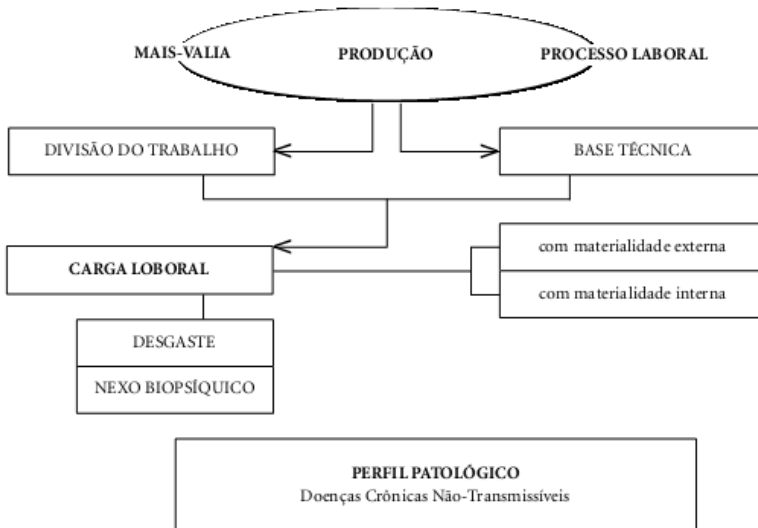
Na América Latina importantes autores resgataram o movimento da medicina social ao também colocar os determinantes sociais em foco nas discussões sobre o processo saúde e doença. Como expoentes neste debate destacam-se Asa Cristina Laurell, Jaime Breilh e Edmundo Granda.

Laurell^{77, 78} destacou a necessidade de se analisar o papel da estrutura produtiva capitalista no processo saúde doença. Segundo a autora, o caráter social da doença se expressa na sua determinação de acordo com a forma como os indivíduos são inseridos no processo de produção capitalista. Ao elaborar um modelo de determinação do processo saúde-doença, Laurell coloca o processo de produção do capital – e sua busca pelo lucro através da expropriação da mais-valia – no seu topo. Neste processo de produção são geradas as chamadas cargas de trabalho, que causam desgaste ao trabalhador e afetam seu estado de saúde. Tais cargas podem ser divididas em dois grupos: (i) materialidade externa ao corpo do trabalhador e (ii) materialidade interna. As cargas de materialidade externa ao corpo do trabalhador são as cargas físicas (ruidos e umidade, por exemplo), químicas (como gases

e vapores), biológicas (microorganismos) e as mecânicas (objetos e meios usados no processo de trabalho) que atuam conjuntamente e produzem danos à saúde do trabalhador^{77,78}. Já as cargas de materialidade interna são aquelas que somente têm materialidade na corporeidade humana, podendo ser fisiológicas e psíquicas. As cargas fisiológicas se manifestam nas condições de trabalho, seja por esforço repetitivo, turnos de trabalho ou posições não ergonômicas, por exemplo. Já as psíquicas estão relacionadas com tensões prolongadas, sobrecarga e subcarga psíquica^{77,78}. A sobrecarga está muito vinculada à necessidade de atenção constante, ritmo acelerado de trabalho e supervisão constante, enquanto a subcarga ocorre quando as atividades do trabalhador possuem uma hierarquia e uma separação do trabalho que desqualificam o trabalhador (Figura 9).

Laurell procura indicar que o impacto das cargas no processo de trabalho interatuam entre si e potencializam efeitos que acarretam em doenças. Assim, a autora pontua que a análise do processo de produção de forma global é que possibilita a compreensão de como as cargas de desgastes do trabalho atuam sobre os indivíduos, gerando um estado patológico^{77,78}.

Figura 9 - Modelo de determinação da doença proposto por Laurell.

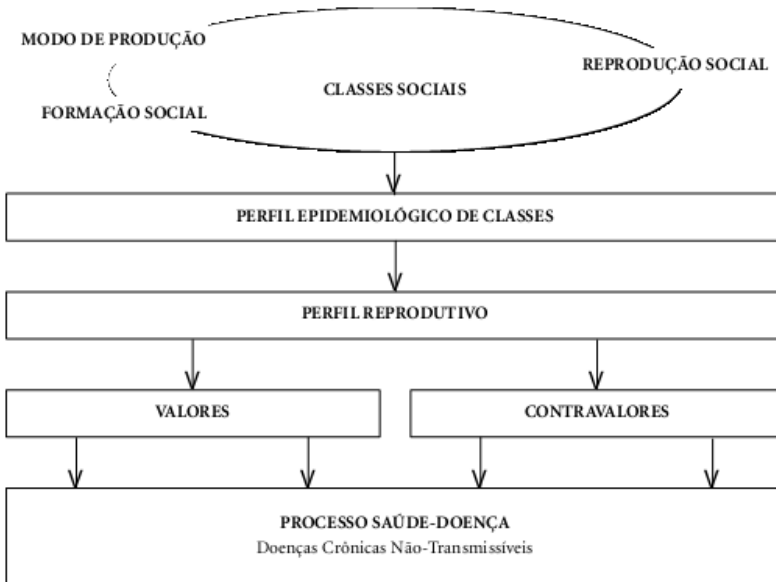


Fonte: Naomar *et al* 2004.

Jaime Breilh e Edmundo Granda⁷⁹ contribuíram nesta discussão da determinação social incluindo na explicação do processo saúde-doença as classes sociais. Nesta explicação o processo de doença ocorre pela deterioração nos processos de trabalho e de consumo das classes sociais. Os autores reforçam que cada classe social leva inscrita na sua condição de vida o seu perfil de saúde-doença.

Conforme modelo explicativo de determinação social, os processos epidemiológicos se expressam em cada classe social por meio de um perfil epidemiológico de classe, que é constituído por dois elementos: o perfil reprodutivo e o perfil de saúde-enfermidade⁷⁹. O perfil de saúde-enfermidade é resultado das manifestações da reprodução social das diferentes classes sociais com suas potencialidades, que são chamadas de valores de uso, e com seus riscos, que são os contravalores. Nesta relação, os contravalores e os valores de uso são opostos, ficando cada qual em uma extremidade. Breilh e Granda⁷⁹ destacam que a formação social e a estrutura de classes determinam qual dos polos (contravalores e valores de uso) prevalecerá. Assim, quando o polo dos contravalores predomina haverá aumento das doenças, comprometendo, assim, o perfil produtivo. Quando o pólo dos valores de uso prevalece, é a saúde e a vitalidade da classe social que são potencializadas (Figura 10).

Figura 10 - Modelo do perfil epidemiológico de classes proposto por Breihl e Granda, 1989.



Fonte: Naomar *et al* 2004.

Conforme análise realizada por Naomar *et al* (2004)⁸⁰, a operacionalização do modelo proposto por Breihl tem sido tentada de duas formas. Numa primeira se toma de forma rigorosa a dimensão coletiva da concepção de classe social com o objetivo de investigar os padrões de distribuição ecológica do processo saúde doença, na qual alguns autores Breihl, Campaña, Granda e Bitancourt^{81,82} trabalham. E uma segunda forma de abordagem foi pensada, na qual se busca construir a epidemiologia da desigualdade, onde o conceito de classe social é tomado como atributo individual. A partir desta forma de abordagem alguns autores como Mário Bronfman⁸³, César Victora⁸⁴, Lombardi⁸⁵, entre outros, tentam operacionalizar o modelo proposto por Breihl.

2.2.3 Pobreza e linha da pobreza

O Brasil é um país marcado por enorme desigualdade na distribuição de renda e por níveis elevados de pobreza⁸⁶. Apesar da desigualdade de renda domiciliar *per capita* no Brasil ter caído entre

2003 a 2012⁸⁷, com o maior aumento proporcional da renda dos mais pobres, o país ainda passa por um desafio histórico de enfrentar a desigualdade e a pobreza.

A pobreza é definida como uma privação pronunciada de bem estar⁸⁸. A partir desta definição, no entanto, são levantadas questões em relação ao que é considerado bem estar e qual o ponto de referência para medir tais privações⁸⁸.

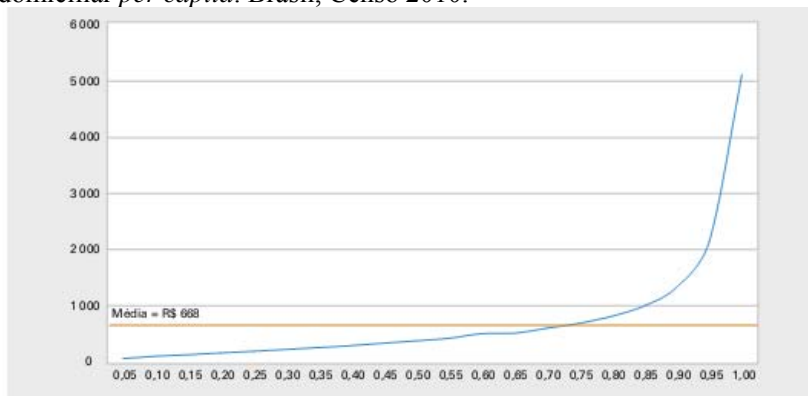
Apesar da complexidade do conceito, a visão de pobreza mais convencional é a que a mede a partir da renda ou do consumo dos indivíduos, comparando estes valores com um limiar, o qual define quem são os pobres^{88, 89}. Esta abordagem tem como foco principal se os indivíduos possuem recursos suficientes para atender suas necessidades básicas de vida. Já uma outra abordagem para o bem estar é medir se os indivíduos são capazes de obter um tipo específico de bem de consumo, como comida, cuidados de saúde ou moradia, por exemplo, sendo uma forma de abordagem que vai além das medidas monetárias tradicionais. E uma terceira abordagem é dada por Sen⁹⁰, que pontua que o bem estar vem da capacidade de funcionar em sociedade, ou seja, a pobreza surge como um fenômeno multidimensional, quando as pessoas não possuem recursos, possuem inadequada renda, educação, problemas de saúde e ausência de direitos⁹¹.

Assim, para se medir a pobreza é importante escolher um tipo de indicador de bem estar, que pode ser o consumo de calorias, de alimentos, a renda *per capita*, estado nutricional, estado de saúde, entre outros e estabelecer um padrão mínimo a partir deste indicador para identificar os pobres e os não pobres. Como exemplo, pode-se selecionar como indicador de bem estar a *renda per capita* e a partir deste indicador se pode definir qual será a linha de pobreza, sendo esse ponto limite social e politicamente construído⁹¹.

O Banco Mundial utiliza largamente a *renda per capita* como indicador de pobreza e define que os indivíduos que vivem com rendimentos inferiores a U\$1,25/dia são considerados extremamente pobres e aqueles com rendimentos inferiores a U\$2,00/dia são considerados pobres⁸⁸. A partir desta definição a Organização das Nações Unidas indicou que quase 3 bilhões de pessoas no mundo são pobres – 167 milhões na América Latina - e mais de um bilhão são extremamente pobres⁹¹.

No Brasil, o rendimento médio mensal domiciliar *per capita* era de R\$ 668,0 em 2010 (Figura 11), sendo que, em termos absolutos, 25% tinham rendimento médio de até R\$ 188,00 e metade da população de até R\$ 375,00.

Figura 11 - Curva de quantis para o rendimento médio mensal domiciliar *per capita*. Brasil, Censo 2010.



Linha marrom- média da renda; Linha azul – distribuição da renda da população

Para análise de condição de pobreza no Brasil são utilizados alguns indicadores, como: i) indicador do Programa Bolsa Família, que considerava pobres as famílias com renda *per capita* mensal de até R\$100,00 em 2003^{92,93,94} e de até R\$ 140,00 em 2009; ii) indicador utilizado pelo Benefício de Prestação Continuada da Assistência Social (BPC-LOAS), que considera como beneficiários aqueles com rendimento domiciliar *per capita* inferior a $\frac{1}{4}$ do salário mínimo vigente; iii) o indicador do Plano Brasil sem Miséria, que considera a linha de pobreza de R\$70,00 mensais, aliado com outras dimensões, como falta de saneamento básico; iv) e o indicador do Cadastro Único para Programas Sociais do governo federal, que considera o valor de $\frac{1}{2}$ salário mínimo *per capita* mensal. Além desses indicadores e aqueles do Banco Mundial supracitados, muitos países adotam como ponto de corte o valor menor ou igual a 60% da renda mediana nacional⁹².

Adotando estes pontos de corte para análise de pobreza, verificou-se em 2010 na população urbana do Brasil que 3,7% da população encontrava-se em situação de pobreza com o ponto de corte de R\$70,00 mensais, 11,5 % da população com o ponto de corte de $\frac{1}{4}$ do salário mínimo, 31,5% com o ponto de corte de até $\frac{1}{2}$ salário mínimo e 27,4% da população com até 60% da renda mediana nacional⁹². Analisando-se a população rural, estes percentuais são mais elevados, representando 20,8%, 39,0%, 66,2% e 31,5%, respectivamente⁹².

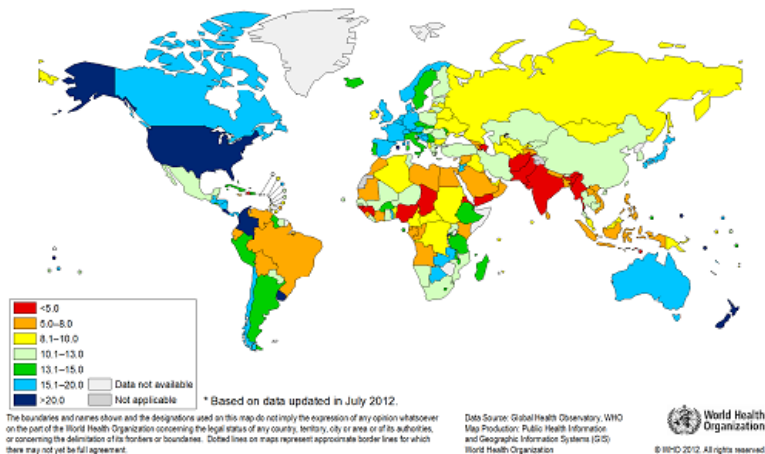
A partir do exposto é possível verificar que existem diferentes formas de analisar a pobreza, não havendo um indicador ideal ou uma forma ideal de medida⁸⁸. Além disso, limitações em relação à captura dos dados através de inquéritos e os tempos recordatórios podem trazer vieses às pesquisas. No entanto, é de extrema importância produzir informações sobre esta temática para que se coloque o foco nas políticas sociais e se criem mecanismos para que seja possível diminuir ou até mesmo exterminar este tipo de condição.

2.3 GASTOS EM SAÚDE

Os gastos em saúde, especificamente os gastos privados das famílias, têm sido objeto de grande interesse no cenário internacional. A preocupação com os gastos em saúde, sua composição, a forma de financiamento e o impacto que o mesmo provoca sobre as desigualdades sociais é presente na realidade de diversos países do mundo. Apesar das diferenças existentes entre os sistemas de saúde de cada país, poder aquisitivo das populações e a cobertura dos planos privados, os gastos privados em saúde são elevados¹⁵ e preocupantes⁴⁵ na maior parte do mundo.

Estima-se que em 2009 foram gastos US\$ 5,9 trilhões em saúde no mundo. Em média, o investimento percentual do Produto Interno Bruto (PIB) em saúde aumentou entre 2000 e 2009, passando de 8,2% a 9,4% - considerando-se gastos públicos e privados. Houve também aumento na participação dos governos nos valores totais gastos em saúde, variando de 56,3% em 2000 a 59,1% no ano de 2009¹⁵. A variação dos percentuais dos governos também foi encontrada na proporção dos gastos em saúde em relação aos gastos totais do governo em 2010. No entanto, há sérias disparidades regionais. Enquanto alguns países investiram em saúde, no ano de 2012, mais de 20,0% do total de gastos, outros tiveram investimentos inferiores a 5,0%, conforme apresentado na Figura 12. É importante ressaltar que é preciso ter cautela ao analisar estes dados pois são informações agregadas em relação a todas as áreas de gasto público, não sendo possível verificar quais foram as áreas de gasto público em cada país.

Figura 12 - Despesas públicas em saúde como percentual das despesas totais do governo em dólares no mundo em 2012.

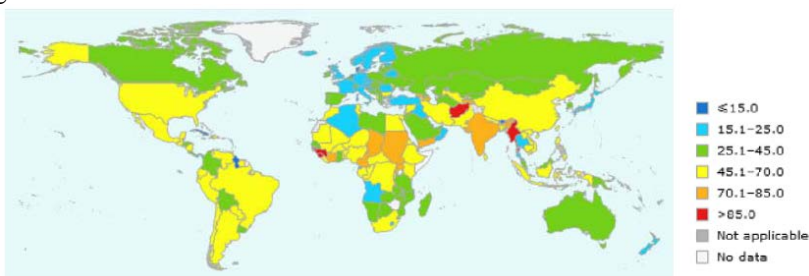


Fonte OMS, 2012.

O percentual de gastos privados em saúde é expressivo. Na média mundial, o gasto privado equivaliu a 40,9% em 2009. Quando analisada a composição dos gastos em saúde segundo nível de renda do país, observou-se que nos países de alta renda (≥ 12.276 dólares *per capita* anual) o gasto privado é menor. Além disso, em média estes países possuem plano de saúde social com mais investimentos quando comparados com os países de média e baixa renda¹⁵. Quando considerados apenas os países de alta renda, os gastos privados em saúde foram de 38,0% em 2009; já nos países de baixa renda, estes valores se tornaram colossais, chegando a 61,1% do total dos gastos em saúde¹⁵.

Dados globais de 2010 obtidos pela Organização Mundial de Saúde demonstraram que os países com menor proporção de gastos privados em saúde apresentaram valores iguais ou menores a 15% do gasto total, sendo a maior parte deles do continente europeu. Alguns países da América Latina, Ásia, Oceania e os Estados Unidos apresentaram gastos privados em saúde entre 25,1% a 45,0% do total despendido⁹⁵. O Brasil encontrava-se entre os países que apresentaram gastos entre 45,1% a 70,0%, com percentual igual a 53,0%⁹⁵. Os países com maiores percentuais de gastos privados em saúde, ou seja, com valores $\geq 70,1\%$ foram Sudão (70,2%), Índia (70,8%), Haiti (78,6%), Serra Leoa (88,7%) e Guiné Bissau (90,0%) (Figura 13).

Figura 13 - Percentual dos gastos privados em saúde em relação ao gasto total em saúde no mundo em 2010.



Fonte: WHO, Global Health Observatory (GHO), 2012.

O aumento dos gastos globais em saúde e o alto gasto privado podem ser explicados, em parte, pelo envelhecimento das populações, maior oferta de médicos e serviços de saúde, crescente incorporação de novas tecnologias e novos recursos terapêuticos, aumento do poder aquisitivo das populações e pela grande medicalização da sociedade⁹⁶.

Além desses fatores, destaca-se no gasto privado em saúde o papel desempenhado pelo financiamento dos sistemas públicos de saúde e sua cobertura populacional. Em países onde o financiamento público é pequeno e o sistema de saúde não possui cobertura universal, a população precisa recorrer ao setor privado e comprometer significativa parte de sua renda para atender suas necessidades de saúde. A partir da década de 1980, estratégias para contenção dos gastos públicos em saúde foram implementadas em alguns países em nome da austeridade fiscal. Políticas neoliberais foram implementadas com vistas a reduzir os gastos públicos sem pensar nas desigualdades e estratégias para proporcionar a equidade no acesso aos cuidados de saúde. Exemplos de algumas estratégias utilizadas foram o incentivo governamental à contratação de planos privados de saúde – com a consequente desresponsabilização do governo no financiamento em saúde - e a utilização de co-pagamentos para uso de hospitais⁴⁵ e de produtos farmacêuticos⁹⁷. Tais reformas liberais levaram à redução dos investimentos públicos e ao aumento do gasto privado em saúde, ocasionando regressividade¹⁰ no perfil dos gastos privados⁹⁷.

¹⁰ Regressividade = é a relação entre o valor da despesa e a renda, sendo a despesa menor quanto maior for o nível de renda. Por exemplo, sistema tributário brasileiro, onde a carga tributária é regressiva, ou seja, proporcionalmente maior para os mais pobres e menor para os mais ricos.

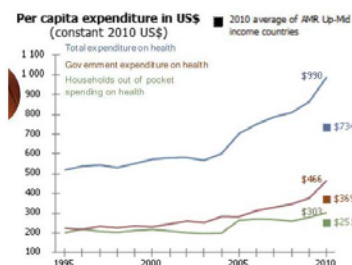
No Brasil este quadro não é diferente. Apesar de possuir um sistema de saúde com cobertura universal e definido por princípios de equidade e integralidade, o país vivenciou em sua história políticas de saúde fragmentadas e focalizadas, com baixos investimentos⁹⁸. Conforme apresentado anteriormente, em 2010, quando comparado com outros países, o Brasil apresentou baixo investimento público e alto gasto privado¹⁵.

Quando comparados apenas países com cobertura universal de saúde, observam-se marcantes diferenças percentuais na participação do setor público nos gastos em saúde¹⁵. No Reino Unido esse valor chega a 84,1%, na Nova Zelândia a 83,0%, na França a 77,9% e no Canadá a 70,6%. Já no Brasil, em 2009, o valor chega a 43,6%, ou seja, o investimento público é menor do que o privado, mesmo o país tendo um sistema de saúde com cobertura universal¹⁵. Analisando-se a tendência da participação do governo no total de gastos em saúde entre 1995 e 2010, verificou-se que eles estão estáveis, apesar de discretas variações anuais. Neste período, a média de gastos diretos foi de 42,7%, com menores valores percentuais encontrados nos anos 2000 (40,3%) e 2005 (40,1%). O valor mais alto foi identificado em 2004 (47,0%)¹⁵.

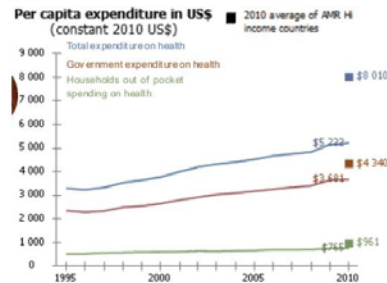
Analisando-se os valores *per capita*/ano em dólares americanos, em 2010, observa-se que os gastos governamentais são bem superiores aos gastos privados no Canadá (\$4.340,00 *versus* \$961,00), na França (\$2.804,00 *versus* \$539,00) e no Reino Unido (\$2.804,00 *versus* \$539,000) (Figura 9). No Brasil o valor público (\$369,00) e o valor privado (\$251,00) são muito próximos e mais baixos que nos demais países de cobertura universal¹⁵ (Figura 14).

Figura 14 - Total dos gastos em saúde, gastos governamentais e gastos privados em saúde de 1995 a 2010, Brasil (A), Canadá (B), França (C) e Reino Unido (D).

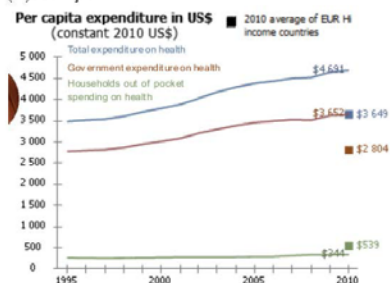
(A) Brasil



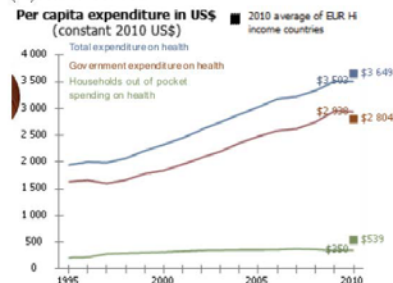
(B) Canadá



(C) França



(D) Reino Unido



Fonte: OMS, 2012

Estudo conduzido no Brasil com dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) de 1998 verificou que o gasto privado em saúde anual das famílias foi de R\$35,8 bilhões, considerando-se apenas os indivíduos com renda declarada⁹⁹. Estas famílias apresentaram despesa mensal média com gastos em saúde de R\$19,49. Enquanto os mais ricos gastaram R\$133,04 *per capita* mensal em saúde, o gasto dos mais pobres foi de apenas R\$5,36. As diferenças na participação dos gastos em saúde na renda das famílias também se mantiveram quando analisados os quartis de renda. Enquanto que nos 25% mais pobres o gasto em saúde representou comprometimento de 8,4% de sua renda, entre os 25% mais ricos da população esta proporção caiu para 6,1%. Em relação à composição dos gastos em saúde, entre os mais pobres os principais itens foram medicamentos (64,6%), planos de saúde (8,9%) e tratamentos odontológicos (6,6%). Já entre os mais ricos,

o gasto proporcional com medicamentos foi menor, sendo o principal gasto aquele realizado com planos de saúde⁹⁹.

Silveira *et al.*¹⁰⁰ utilizaram os dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) de 1995-6 e dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios de 1998 para verificar as características dos gastos em saúde. A partir destas duas fontes de dados o estudo apontou que o percentual de gasto total da saúde em medicamentos foi de 70,0% segundo a PNAD e de 66,0% de acordo com os dados da POF¹⁰⁰. Tais diferenças, segundo os autores, pode estar relacionada a aspectos metodológicos das pesquisas, como por exemplo a diferença na cobertura geográfica e a forma de coleta dos gastos. Analisando-se os gastos por decil de renda, o estudo identificou, em ambas as fontes de dados, que os dispêndios com medicamentos foram maiores do que os outros gastos em todos os decis de renda, exceto entre o mais rico, no qual o gasto com planos de saúde apresentou maior valor absoluto e percentual¹⁰⁰, conforme descrito previamente por Kilsztain *et al.*⁹⁹. O percentual da renda comprometida com os gastos em saúde foi de 8,0% na POF e de 12,0% na PNAD, sendo maior entre os mais pobres, tanto na POF (13,0%) quanto na PNAD (22,0%) em relação aos mais ricos (6,0% e 8,0%, respectivamente)¹⁰⁰.

Estudo conduzido para analisar a evolução dos gastos familiares utilizou as POF's de 1987-8, 1995-6 e 2002-3. A partir deste estudo identificou-se que o gasto médio mensal familiar *per capita* em saúde em 1987-8 foi de R\$31,90, em 1995-6 de R\$38,94 e em 2002-3 de R\$35,88 (Tabela 3), valores mais elevados que os descritos por Kilsztain *et al.*⁹⁹ a partir de dados da PNAD 1998. Durante o período analisado, o gasto médio mensal *per capita* por decil de renda teve redução em todos os grupos, chegando a menores valores em 2002-3¹⁸. Quando comparados os mais ricos e os mais pobres, observam-se valores mensais *per capita* díspares, em termos absolutos, sempre maiores nos mais ricos¹⁸.

Tabela 3 - Gasto médio mensal familiar *per capita* em saúde (R\$) por decil de renda. Brasil, 1987-8, 1995-6 e 2002-3.

Décimo	1987-1988	1995-1996	2002-2003
1°	5,28	7,50	5,77
2°	7,62	8,33	7,76
3°	8,63	10,87	9,07
4°	12,80	16,20	13,20
5°	14,59	19,02	17,30
6°	21,66	26,37	21,42
7°	29,43	35,42	31,68
8°	40,97	48,82	41,42
9°	62,05	70,05	67,67
10°	115,85	146,80	143,29
Total	31,90	38,94	35,88

Fonte: Diniz *et al*, 2007.

Comparando-se os gastos com medicamentos e planos de saúde neste período e se levando em consideração a moeda e a inflação, verificou-se que o gasto médio mensal com medicamentos foi de R\$3,35 em 1987-8 e flutuou pouco até 2002-3, alcançando R\$ 3,37. O gasto médio mensal familiar *per capita* com planos de saúde entre os mais pobres no biênio 1987-8 foi de R\$0,04 e passou para R\$1,37 em 2002-3¹⁸. No decil mais alto de renda, as despesas com medicamentos aumentaram em termos absolutos; em 1987-8 o gasto foi de R\$ 22,94, em 1995-6 foi de R\$25,18 e em 2002-3 chegou a R\$36,96. Em relação aos gastos médios mensais com planos e seguros de saúde o mesmo ocorreu, sendo que os valores passaram de R\$19,40 em 1987-8 para R\$61,00 em 2002-3¹⁸.

Estudo conduzido com dados das POFs de 1995-6, 2002-3 e 2008-9 analisou os gastos em saúde e sua composição¹⁰¹. Identificou-se redução dos gastos *per capita* em saúde de R\$194,68 para R\$179,01 entre os extremos do período analisado. Os valores médios mensais gastos com medicamentos pelas famílias foram de R\$59,06 em 1995-6, R\$57,85 em 2002-3 e 62,99 em 2008-9. Os gastos médios mensais com planos de saúde seguiram a mesma lógica: maior valor encontrado nos anos de 1995-6 e 2002-3 (gasto médio mensal familiar de R\$ 56,50 e R\$78,62, respectivamente)¹⁰¹. O comprometimento de renda com os gastos em saúde apresentou-se estável para o total das famílias, com percentual de 5,5% a 5,9% de comprometimento renda¹⁰¹.

Os gastos privados com saúde podem produzir severos impactos para as famílias, principalmente para as mais pobres. Este tipo de gasto em saúde pode levar as famílias a riscos de saúde ainda maiores como, por exemplo, incorrer no gasto catastrófico em saúde. Estes dispêndios podem reduzir a compra de alimentos e tornar as famílias mais susceptíveis a problemas de saúde, ou, pela ordem econômica, torna-las mais pobres ou até mesmo indigentes¹⁰². No mundo estima-se que cerca de 150 milhões de pessoas enfrentam os gastos catastróficos por ano e cerca de 100 milhões são empurrados para baixo da linha de pobreza¹. Exemplos desta situação são o Quênia e o Senegal, cujos gastos privados em saúde deslocaram mais de 100.000 famílias para baixo da linha de pobreza¹⁰².

2.4 GASTOS CATASTRÓFICOS EM SAÚDE: DEFINIÇÃO E FORMAS DE MENSURAÇÃO

O gasto catastrófico em saúde é definido como alto gasto em saúde em relação à capacidade de pagamento, em relação à renda ou até mesmo ao valor gasto com alimentos pelo indivíduo ou pela família. O gasto catastrófico pode ocorrer quando os gastos em saúde são altos ou até mesmo quando estes valores são considerados baixos em termos absolutos, mas se tornam catastróficos devido à incapacidade de pagamento para um grupo de indivíduos ou famílias⁵.

Muitas vezes o gasto catastrófico se confunde com os conceitos de alto custo em saúde, alto custo com doenças e doenças financeiramente catastróficas. O alto custo em saúde não é sinônimo de gasto catastrófico, pois no alto custo se avalia somente o montante gasto em saúde, enquanto no gasto catastrófico há uma relação entre duas dimensões. Desta forma, o alto gasto em saúde pode não ser catastrófico se os indivíduos ou as famílias possuem recursos para realizar o pagamento destas despesas, sem comprometer de forma importante a sua renda. Já os altos gastos em doença têm como foco de análise os recursos gastos com uma doença ou episódios de uma doença, por um período determinado, não englobando outros gastos em saúde⁵. Os gastos de doenças financeiramente catastróficos, apesar de levantar o peso destes gastos na renda das famílias, têm como foco de observação somente uma doença ou episódios de uma doença determinada, também não levando em consideração os gastos globais em saúde⁵.

Estas distinções realizadas entre gastos catastróficos em saúde, alto custo da saúde, alto custo de doenças e doenças financeiramente catastróficas são de extrema importância para a definição do objeto de

trabalho, pois na criação de programas e políticas, por exemplo, esta diferenciação vai determinar o tipo de política que poderá cobrir altos gastos em saúde ou gastos catastróficos em saúde ou de uma doença em particular⁵.

As estimativas dos gastos catastróficos em saúde podem ser obtidas por meio de diferentes formas de cálculo e pontos de corte. Alguns autores somam o total de gastos em saúde considerando-se todos os valores em todos os itens de saúde como, por exemplo, gastos com medicamentos, consultas médicas, despesas hospitalares, ambulatorios, gastos com prótese e órtese, planos de saúde, entre outros. Esse valor é dividido pela renda total (soma de todos os rendimentos da família) e o GCS é expresso em percentual (Quadro 1 A)^{4,5,7-9,18,19}. Já outros autores empregam no numerador o desembolso direto, ou seja, todos os valores gastos com saúde subtraindo-se deste montante o valor total de gastos com planos e seguros de saúde, e no denominador utilizam a capacidade de pagamento, ou seja, o gasto das famílias subtraindo-se os gastos realizados com alimentação (Quadro 1 B)^{6,12,18,19,103}. A justificativa para o uso no numerador do desembolso direto ao invés do total de gastos em saúde é que o pagamento do plano ou seguro de saúde reduz o risco da família incorrer no gasto catastrófico e, desta forma, a família não realizaria nenhum desembolso direto importante. Assim, o gasto com planos de saúde e seguros de saúde deveria ser subtraído dos gastos totais para se configurar o desembolso direto. Em contrapartida, os autores que advogam o uso do total de gastos em saúde no numerador, contabilizando as despesas com planos de saúde e seguros, consideram que os planos de saúde não cobrem todos os gastos em saúde¹⁹.

Quadro 1 - Formas de cálculo dos gastos catastróficos mais utilizados.

(A) Cálculo de GCS	(B) Cálculo de GCS
$\frac{\text{Gastos totais em saúde (GS)}}{\text{Renda (R)}} \times 100$ <p>Onde: GS: total dos gastos em saúde sem subtrair nenhum valor. R: valor total da renda, considerando-se valores monetários^f e não monetários^l.</p>	$\frac{\text{Desembolso direto (OOP)}}{\text{Capacidade de pagamento (CP)}} \times 100$ <p>Onde: OOP: gastos totais com saúde CP: gasto total das famílias menos os gastos com subsistência</p>
(C) Cálculo de GCS	(D) Cálculo de GCS
$\frac{\text{Gastos totais em saúde (GS)}}{\text{Renda (R)}} \times 100$ <p>Onde: GS: total dos gastos em saúde sem subtrair nenhum valor. R: valor total da renda, considerando-se somente os valores monetários.</p>	$\frac{\text{Desembolso direto (OOP)}}{\text{Consumo (C)}} \times 100$ <p>Onde: OOP: gastos totais com saúde C: gastos totais das famílias menos gastos com alimentação</p>

Após os cálculos descritos no Quadro 1, independente daquele adotado, aplica-se um ponto de corte, ou seja, um valor percentual de comprometimento que caracteriza se as famílias apresentaram GCS ou não. As pesquisas sobre o tema apresentam pontos de corte variando de 5% a 40% para definir GCS¹⁸. Com maior frequência as publicações utilizam pontos de corte entre 30% e 40% quando empregam a capacidade de pagamento no cálculo como denominador (Quadro 1B) e empregam ponto de corte de 10% quando usam o total de despesas em saúde no numerador e os rendimentos totais no denominador (Quadro 1A)^{5,7}, não existindo consenso entre os pontos de corte e as formas de cálculo. Além disso, existem variações na forma de cálculo com a renda no denominador, podendo-se considerar apenas a renda monetária (Quadro 1C)^{19,18} ou também a não monetária. Outra forma de cálculo é o

uso do desembolso direto no numerador e o consumo das famílias no denominador menos os gastos com alimentação (Quadro 1D)^{104,18}.

As diferenças mencionadas na forma de mensuração implicam diretamente nas estimativas do gasto catastrófico. Exemplo disso são os valores encontrados em pesquisa desenvolvida no Brasil com dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares de 2002-3. Nela os autores realizaram simulações utilizando as diferentes formas de mensuração e pontos de corte e identificaram variação de gasto catastrófico de 0,6% a 54,6%, a depender do critério empregado¹⁸. As menores estimativas de GCS foram observadas, logicamente, quanto maiores os pontos de corte. Quando calculadas as razões, a fórmula que emprega o desembolso direto e os gastos totais de saúde divididos pela capacidade de pagamento, o numerador que proporcionou maiores valores de GCS, independente do ponto de corte, foi os gastos totais em saúde. Em todas as fórmulas simuladas, aquelas que utilizaram os gastos totais em saúde no numerador foram as que apresentaram os maiores percentuais de famílias com gastos catastróficos em saúde (Tabela 4).

Tabela 4 - Percentual de famílias com gasto catastrófico em saúde empregando-se diferentes formas de mensuração. Brasil, POF, 2002-3.

Linha de corte	Capacidade de pagamento†		Renda total descontando gasto com alimentação		Renda monetária descontando gasto com alimentação		Renda monetária sem descontar gasto com alimentação‡	
	OOP	Saúde	OOP	Saúde	OOP	Saúde	OOP	Saúde
40	0,6	0,8	1,9	2,2	6,0	6,8	-	3,7
35	1,1	1,3	2,4	2,8	7,1	8,1	-	-
30	1,8	2,1	3,1	3,7	8,5	9,7	-	-
25	2,9	3,6	4,2	5,1	10,7	12,3	-	-
20	4,9	6,3	6,1	7,3	13,9	16,3	-	12
15	9,0	11,5	9,3	14,1	18,7	22,3	-	-
10	17,0	22,2	16,3	20,5	27,2	33,3	23	-
5	37,8	46,5	34,6	42,6	46,2	54,2	-	-

Fonte: Diniz *et al*, 2007.

†A capacidade de pagamento foi calculada conforme metodologia de Xu *et al* (2003), considerando-se como base de cálculo o gasto total das famílias.

‡Nesta última coluna foram destacados apenas os valores para três linhas de corte porque o objetivo era comparar com o trabalho de Bos e Waters (2006) que apresentam informações para estas três linhas de corte.

Outros aspectos importantes que também têm implicação direta na estimativa de GCS são o número de itens de despesas em saúde levantados pela pesquisa e o período recordatório utilizado no levantamento sobre o gasto em saúde¹⁰⁵. Estudo desenvolvido a partir da Pesquisa Mundial da Saúde (PMS), conduzida pela Organização

Mundial da Saúde em 50 países em desenvolvimento entre 2002 e 2004, e da Pesquisa de Padrão de Vida (PPV), conduzida pelo Banco Mundial entre 1998 e 2004, avaliou o efeito do número de itens e do período recordatório nas estimativas dos gastos em saúde¹⁰⁵. A partir dos dados da PMS verificou-se que a medida de um único item de gasto produziu estimativa significativamente mais baixa de gastos em saúde quando comparada pela desagregação de oito itens que a pesquisa continha. Na PPV, que analisou o impacto de diferentes períodos recordatórios na medida dos gastos em saúde, identificou-se que, na maioria dos países, períodos recordatórios mais curtos resultaram em estimativas de gastos anuais de saúde maiores¹⁰⁵. Uma possível justificativa para esse fenômeno seria que o indivíduo ou as famílias, ao serem perguntados sobre o mesmo gasto depois de um mês e depois de onze meses, referem estimativas diferentes. No caso, as estimativas de gastos maiores são verificadas com o tempo recordatório de um mês, pois esta despesa ocorreu mais recentemente. Já quando o indivíduo é questionado onze meses após esta despesa ter ocorrido, o valor tende a ser subestimado por viés de memória.

Apesar de não haver consenso entre as formas de cálculo e os pontos de corte nos estudos de gasto catastrófico em saúde, é de fundamental importância nas pesquisas que se propõem a estudar o tema ter clareza da definição do conceito, da forma do cálculo e do instrumento para produzir dados válidos e comparáveis.

2.5 PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AOS GASTOS CATASTRÓFICOS EM SAÚDE

2.5.1 Estratégias de busca bibliográfica

Com o objetivo de identificar estudos que investigaram a prevalência e os fatores associados ao gasto catastrófico em saúde e descrever as metodologias utilizadas na sua mensuração em saúde foi realizada uma revisão sistemática de literatura. Para tal, foi elaborado um protocolo de revisão sistemática (Apêndice 1), no qual foram definidos os seus objetivos, critérios de seleção dos estudos, bases eletrônicas de busca, descritores, estratégias de busca e período de seleção. O protocolo foi avaliado por uma bibliotecária especializada na área da saúde e por dois professores da área de saúde coletiva com experiência em revisões sistemáticas.

Como critérios de seleção foram definidos artigos que apresentassem em seus objetivos mensurar gastos catastróficos em

saúde e/ou testar fatores associados ao fenômeno. Nesta revisão não foram incluídos livros, capítulos de livros, monografias, dissertações e teses. A busca foi realizada em dois momentos, inicialmente em janeiro de 2012 e, posteriormente, atualizada em abril de 2013. Foram incorporados os artigos originais publicados desde a criação das bases até 31 de dezembro de 2012 e sem restrição de idiomas.

As bases bibliográficas pesquisadas foram *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline)*, *Web of Science*, *Scopus*, Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e *Scientific Electronic Library Online (SciELO)*. Os descritores e as chaves de busca foram construídos a partir dos termos encontrados nos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e no *Medical Subject Headings (MeSH)*. Após a seleção dos termos, as chaves foram estruturadas a partir de composições simuladas, utilizando-se as limitações por parênteses e pelos operadores booleanos (“AND” e “OR”), conforme disposto no Quadro 2.

Quadro 2 – Estratégias de buscas, bases de dados e referências obtidas.

Base bibliográfica	Estratégia de busca	Referências obtidas
Medline	("health expenditures" [MeSH Terms] OR "financing, personal" [MeSH Terms] OR "catastrophic health expenditure*" [title/abstract] OR "catastrophic expenditure*" [title/abstract] OR "out-of-pocket" [title/abstract]) AND (associated factor* [title/abstract] OR "socioeconomic factors"[MeSH Terms] OR correlation* [title/abstract] OR prevalence [title/abstract] OR prevalence [MeSH Terms] OR "health care surveys" [MeSH Terms] OR "cross-sectional studies" [MeSH Terms] OR epidemiology [MeSH Terms] OR frequency [title/abstract])	2.116
SCOPUS	(TITLE-ABS-KEY("health expenditures") OR TITLE-ABS-KEY("financing, personal") OR TITLE-ABS-KEY("catastrophic expenditures")) AND (TITLE-ABS-KEY("associated factors") OR TITLE-ABS-KEY(correlation) OR TITLE-ABS-KEY(prevalence) OR TITLE-ABS-KEY("health care surveys") OR TITLE-ABS-KEY("cross section studies"))	1.919

	OR TITLE-ABS-KEY(epidemiology) OR TITLE-ABS-KEY(frequency))	
Web of Science	(TS=("health expenditures" OR out-of-pocket OR "catastrophic health expenditures" OR "catastrophic expenditures") AND TS=("associated factor*" OR correlation OR prevalence OR "health care surveys" OR "cross-sectional studies" OR epidemiology OR frequency)) AND Document Types=(Article)	346
LILACS	("health expenditures" OR "health care costs" OR "cost of illness" OR "catastrophic expenditures" OR "out-of-pocket") AND ("associated factor*" OR correlation* OR prevalence OR "health care surveys" OR "cross-sectional studies*" OR epidemiology OR frequency)	57
SciELO	((gastos catastróficos) OR (gastos em saúde) OR (gastos em salud) OR (cuidados nos gastos em saúde) OR (costos de la atencion em salud) OR (financiamento pessoal) OR (financiacion personal))	124

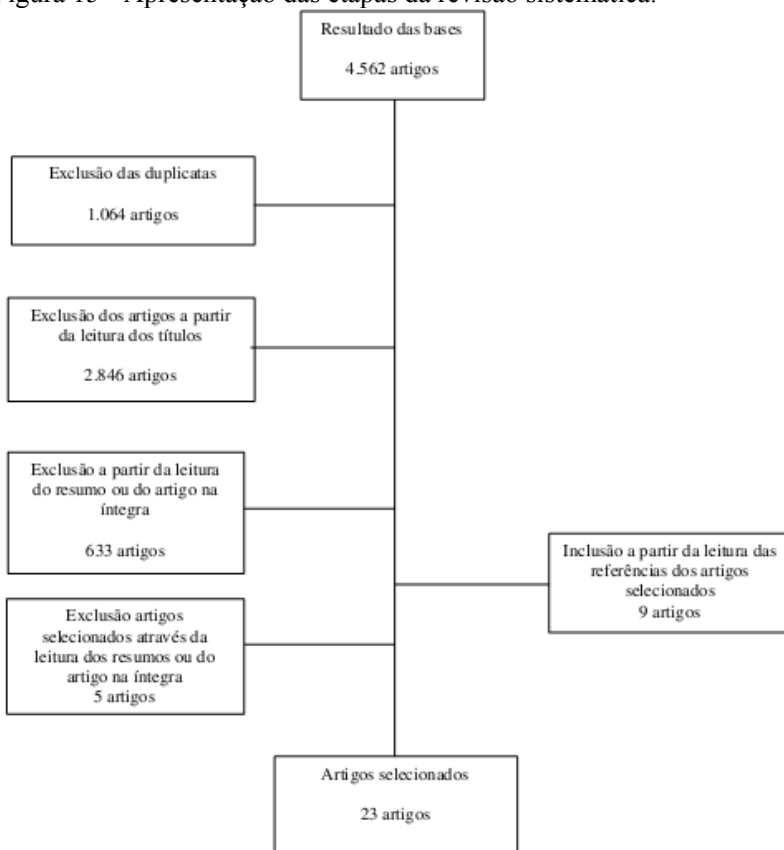
As buscas a partir destas chaves e bases resultaram em 4.562 referências. Todas foram exportadas para o EndNote Web, programa de gestão de referências bibliográficas.

Após a obtenção dos artigos verificaram-se as duplicatas para exclusão. Em seguida procedeu-se a leitura dos títulos e, em caso de dúvidas sobre a elegibilidade do estudo, dos resumos para se identificar as referências que se enquadravam nos critérios de exclusão. Caso a dúvida não fosse dirimida, era obtido o texto na íntegra para sustentar a decisão de se incorporar ou não o estudo. Após a seleção final dos artigos realizou-se a leitura de todas as suas referências a fim de incluir eventuais novos estudos não identificados primeiramente nas bases bibliográficas.

Todo o processo da revisão sistemática, desde a seleção de artigos até o seu fichamento, foram feitos por dois pesquisadores de forma independente e os resultados comparados a cada etapa. No caso de divergências, as mesmas foram resolvidas através de consenso entre os pesquisadores.

Das 4.562 referências identificadas, foram selecionados 23 artigos (Figura 15).

Figura 15 - Apresentação das etapas da revisão sistemática.



2.5.2 Estudos de âmbito mundial

Uma das pesquisas mais conhecidas sobre GCS é a desenvolvida por Xu *et al.*⁶ O estudo utilizou inquéritos nacionais de 59 países para descrever as prevalências do gasto catastrófico e os fatores associados. Verificou-se grande variação entre os países em relação às prevalências do desfecho. Os países com maior percentual de GCS foram o Vietnã (10,5%) e o Brasil (10,3%), enquanto que houve países europeus em que a prevalência chegou a ser inferior a 1%. Na Argentina e no México as prevalências encontradas foram de 5,8% e 1,5%, respectivamente⁶. Como fatores associados à ocorrência de GCS foram identificadas três condições: possuir serviços de saúde que exigem pagamento para

utilização, baixa capacidade de pagamento das famílias e falta de seguro de saúde ou pré-pagamentos de saúde.

Nova pesquisa foi conduzida em 2007 por Xu *et al*, com dados de 89 países¹⁰³, cobrindo cerca de 89% da população mundial. Esta pesquisa objetivou mostrar novos dados sobre os GCS comparando-os com os sistemas de saúde. Os achados da pesquisa sugeriram que 150 milhões de pessoas no mundo incorrem anualmente em GCS. As maiores prevalências foram encontradas no Brasil e no Vietnã com mais de 10% das famílias incorrendo em GCS. Já os países República Tcheca, Eslováquia e Reino Unido tiveram suas prevalências próximas a zero. Identificou-se também que o problema do GCS é mais grave nos países de baixa renda. Não houve associação entre gasto catastrófico e a existência de menores de 5 anos de idade nas famílias. Já a associação entre GCS e residência de idosos foi verificada. Os países com sistemas de seguro social de saúde pareceram proteger mais as famílias quando comparadas a outros tipos de sistemas, sendo o nível de pré-pagamento controlado na análise¹⁰³.

2.5.3 Estudos no continente europeu

Os gastos catastróficos em saúde foram levantados na Albânia, Bósnia e Herzegovina, Montenegro, Sérvia e em Kosovo através de inquéritos domiciliares realizados nos países durante os anos de 2000 a 2005¹⁰³. Kosovo e Albânia foram os países com maiores prevalências de gastos catastróficos em todos os pontos de corte utilizados. Empregando-se 5% como ponto de corte, Kosovo apresentou prevalência de 44,7% de famílias incorrendo em GCS, valor que chegou a 26,3% quando utilizado o ponto de corte de 10%. Em simulações adicionais, quando utilizados os pontos de corte de 15% e 25%, as prevalências foram de 15,4% e de 6,7%, respectivamente. A Albânia apresentou prevalências de GCS de 36,5% (ponto de corte de 5%), 20,8% (10%), 12,6% (15%) e 5,1% (25%)¹⁰⁶. A Sérvia apresentou prevalências em níveis médios quando comparadas aos demais países do estudo, com 23,8% (5%) e 3,52% (25%). Montenegro e Bósnia e Herzegovina foram os dois países com menores prevalências do desfecho. Bósnia e Herzegovina apresentou 7,8% no ponto de corte de 5%, enquanto que Montenegro apresentou prevalência de 5,8%. Quando analisado o ponto de corte de 25% os dois países apresentaram valores inferiores a 0,5% de prevalência do desfecho¹⁰⁶.

Estudo desenvolvido na República Tcheca em 2007, 2008 e 2009 com 3.000 domicílios objetivou estimar o impacto de cobrança de taxas

na saúde sobre orçamentos familiares utilizando para o cálculo do gasto catastrófico o percentual comprometido da renda nos gastos em saúde em um ponto de corte de 5%¹⁰⁷. Os resultados indicaram que em 2007, antes da cobrança de taxas, a prevalência de gasto catastrófico foi de 8,13%. Em 2008, já com as cobranças de taxas, a prevalência passou para 13,0% e variou para 11,9% em 2009. Os domicílios que apresentaram maior prevalência nos gastos catastróficos foram os que tinham maior número de moradores inativos, estavam localizados nas grandes regiões e apresentavam menor escolaridade e menor renda¹⁰⁷.

2.5.4 Estudos no continente asiático

Em estudo realizado com 14 países do continente asiático com dados de 1995 a 2001, que correspondeu a cobertura de 81% da população do continente, Van Doorslaer *et al.*(2007)⁸ quantificaram os gastos catastróficos em saúde através de duas abordagens de cálculo e diferentes pontos de corte. Quando se calcularam os gastos totais em saúde divididos pelos gastos totais da casa identificaram-se as seguintes prevalências de GCS para os pontos de corte de 5% e 25%, respectivamente: Bangladesh 27,6% e 4,5%, China 28,4% e 2,8%, Hong Kong 13,0% e 1,1%, Índia 25,6% e 1,8%, Indonésia 9,6% e 1,1%, República da Coreia 20,9% e 2,6%, República do Quirquístão 15,5% e 0,5%, Malásia 6,6% e 0,4%, Nepal 14,% e 1,2%, Filipinas 9,2% e 1,1%, Siri Lanka 11,0% e 0,5%, Taiwan 19,1% e 0,9%, Tailândia 8,4% e 0,80% e Vietnã 33,8% e 2,9%⁷. Quando utilizada a capacidade de pagamentos nos pontos de corte de 15% e 40% os valores de prevalência foram os seguintes, respectivamente: Bangladesh 24,6% e 7,1%, China 21,1% e 4,8%, Hon Kong 5,9% e 0,9%, Índia 20,9% e 3,4%, Indonésia 8,3% e 2,0%, República da Coreia 9,8% e 1,9%, República Kyrgyz 18,0% e 2,6%, Malásia 2,5% e 0,2%, Nepal 17,1% e 4,6%, Filipinas 7,2% e 1,6%, Siri Lanka 9,3% e 1,3%, Taiwan 4,5% e 0,4%, Tailândia 4,5% e 0,7% e o Vietnã 29,4% e 6,0%⁸.

No Vietnã foi realizado estudo com inquiridos de 1993 e 1998 e foram comparados os valores de gastos catastróficos nestes dois períodos utilizando duas formas de cálculo e diferentes pontos de corte⁷. Na primeira utilizou-se no numerador os gastos em saúde e no denominador a renda. Já na segunda abordagem utilizaram-se os gastos em saúde no numerador e a capacidade de pagamento no denominador. Constatou-se que os gastos catastróficos diminuíram ao longo do período nas duas formas de cálculo. Utilizando-se a renda para o cálculo verificou-se que a prevalência do GCS foi de 61,0% no ponto de corte

de 2,5% em 1993, contra 55,5% em 1998⁷. A prevalência utilizando o ponto de corte de 15% foi de 9,3% em 1993 e de 7,7% em 1998. Quando empregada a capacidade de pagamento e com ponto de corte de 10% e 40% verificou-se prevalência de 46,9% e 6,9%, respectivamente, para o ano de 1993. No ano de 1998 os valores baixaram para 41,5% e 5,1%, respectivamente⁷.

Em 2007 foi conduzido estudo em 2.897 domicílios na Geórgia para quantificar o GCS e seus determinantes¹⁰⁸. As prevalências de famílias incorrendo em GCS encontradas no estudo foram: 55,7% (ponto de corte de 10%), 15,8% (20%), 16,8% (20-40%) e 11,7% (>40%)¹⁰⁸. Quando se analisou o GCS segundo o quintil de renda das famílias, verificou-se que entre os mais pobres as prevalências foram de 55,3% (10%), 10,1% (20%), 17,0 (20-40%) e 17,7(>40%). Já entre os mais ricos os valores de prevalência foram maiores nos pontos de corte de em 10% (64,9%) e 20% (13,4%) e menores nos cortes de 40% (11,3%) e >40% (10,3%). Em relação aos fatores associados, foi identificado que o desfecho estava associado aos problemas de saúde que necessitaram de hospitalizações, ter membros da família com doenças crônicas e estado de pobreza da família¹⁰⁸.

Entre 1998 e 2007 foi realizado levantamento da ocorrência de GCS na Palestina¹⁰⁹. Para tal utilizou-se o cálculo do total de gastos em saúde dividido pelo total de gastos do domicílio com um ponto de corte de 10% e o cálculo do total de gastos em saúde dividido pela capacidade de pagamento, com um ponto de corte de 40%. Observou-se no primeiro cálculo que a prevalência variou de 7,46% em 1998 a 12,1% em 2007. No segundo cálculo, com ponto de corte de 40%, as frequências variaram de 1,2% a 2,2% no mesmo período¹⁰⁹.

Estudo desenvolvido na Índia em 2004-5 levantou informações nacionais sobre os gastos dos domicílios em 125.644 domicílios, sendo 45.346 domicílios localizados na região urbana e 79.298 domicílios na zona rural. A partir da utilização do ponto de corte de 40% do total de gastos em saúde dividido pelo total de gastos em consumo, subtraindo-se a alimentação, verificou-se que a prevalência do gasto catastrófico em saúde foi de 5,0%. Dentre os componentes dos gastos, o medicamento foi o componente principal do total dos gastos em saúde, representado 72,0%¹¹⁰.

Em 2003 e 2008 foram levantadas as informações em 635 domicílios (2003) e 603 domicílios (2008), respectivamente, sobre os gastos em saúde e gastos catastróficos em saúde no Irã. A prevalência encontrada de GCS foi de 12,6% em 2003 e 11,8% em 2008. Os autores identificaram que os principais determinantes para o GCS foram a maior

utilização dos cuidados de saúde e não ter seguro saúde¹¹¹. O ponto de corte utilizado neste estudo foi de 40% do valor do total de gastos em saúde dividido pelo total de gastos em consumo, subtraindo a alimentação¹¹¹.

Estudo desenvolvido em 2008 na China em 55.556 domicílios, utilizando a metodologia proposta por Xu *et al*⁶, verificou prevalência de gasto catastrófico em saúde de 13,0%. Foi identificado aumento em valores absolutos dos pagamentos em saúde conforme o aumento da renda, bem como menor capacidade de pagamento das despesas no quintil mais pobre¹¹².

2.5.5 Estudos no continente africano

Em Burkina Faso foi conduzido estudo para estimar os GCS e seus fatores associados¹¹³. Foram entrevistadas 800 famílias, sendo 320 da área urbana e 480 da área rural, durante os anos de 2000 e 2001. Neste estudo foram utilizados os seguintes pontos de corte para definir GCS: gastos em saúde $\geq 20\%$, $\geq 30\%$, $\geq 40\%$, $\geq 60\%$ da capacidade de pagamento das famílias. As prevalências do gasto catastrófico encontradas foram iguais a 15,1% ($\geq 20\%$), 10,6% ($\geq 30\%$), 8,7% ($\geq 40\%$) e 6,5% ($\geq 60\%$)¹¹³. Identificou-se que os fatores associados aos gastos catastróficos em Burkina Faso foram pior status socioeconômico, utilização de cuidados de saúde no domicílio, episódios de doença de algum membro da família e ter um membro da família com alguma doença crônica¹¹³.

Estudo conduzido na Zâmbia em 1998 objetivou analisar o papel do seguro de saúde nos GCS¹¹⁴. Tratou-se de um inquérito domiciliar com 16.000 domicílios. Para o cálculo do GCS utilizaram-se os gastos em saúde sobre a despesa total e o gasto em saúde sobre a despesa total subtraídos os gastos com alimentação. O estudo observou através das duas fórmulas que o seguro de saúde não só não protegeu as famílias contra os GCS como apresentou associação positiva com o desfecho. Os resultados sugeriram que os GCS aumentam nas famílias que relataram pior nível de saúde, menor renda, que tinham membros não empregados em sua composição, com crianças e com histórico de morte nas famílias no último ano de membros com menos de 40 anos¹¹⁴.

Durante os anos de 1997, 2000 e 2003 foi realizado estudo em Uganda para descrever o impacto da remoção das taxas de uso de serviços de saúde nos gastos catastróficos em saúde¹¹⁵. Utilizou-se para o cálculo a capacidade de pagamento o ponto de corte de 40%. A prevalência do GCS em 1997 foi de 4,8%, em 2000 de 3,2% e em 2003

foi de 2,9%. Entre os mais pobres a prevalência foi de 6,2% (1997), 2,4% (2000) e 3,1% (2003). Os determinantes para ocorrência dos gastos catastróficos em saúde identificado em Uganda foram ter utilizado algum serviço de saúde nos últimos 30 dias, principalmente privado, haver membros da família com idade superior a 65 anos e ter um chefe da família com baixa escolaridade¹¹⁵.

Estudo desenvolvido em três países africanos - Gana, Tanzânia e África do Sul - levantaram informações sobre os gastos catastróficos em saúde. Para tal, utilizaram a metodologia proposta por Xu *et al*⁶ e o ponto de corte de 40,0%. Identificou-se que a prevalência de GCS foi de 2,4% em Gana, 1,5% na Tanzânia e 0,09% na África do Sul¹¹⁶.

2.5.6 Estudos no continente americano

Objetivando estimar o papel do seguro popular de saúde sobre o gasto catastrófico em saúde realizou-se estudo em dois estados do México entre 2002 e 2005¹¹⁷. A partir deste estudo constatou-se que a probabilidade de incorrer em GCS nas famílias filiadas ao seguro popular de saúde foi 8% menor do que nas famílias não filiadas. O ponto de corte utilizado para definir o GCS foi de 30%. Identificou-se que ter um maior número de membros na família e o chefe da família ter maior idade diminui a chance das famílias incorrerem em GCS. Já a presença de idosos, crianças e moradores sem rendimento aumentava a chance dos GCS¹¹⁷. Famílias pobres, independente de terem seguro de saúde, incorrem mais nos GCS, que também foram maiores nas famílias que utilizaram serviços hospitalares, serviço de controle pré-natal, serviços ambulatoriais e que possuíam algum membro da família com doença crônica¹¹⁷.

Estudo conduzido em uma capital do sul do Brasil com 869 famílias cobertas pela Estratégia Saúde da Família estimou a proporção das famílias que incorreram em gastos catastróficos em saúde em 2003¹¹⁸. Utilizaram-se para este levantamento dois cálculos, um com a renda e outro com a capacidade de pagamento no denominador e em diferentes pontos de corte (5%, 10%, 20% e 40%) para definir GCS. Com o cálculo feito sobre a renda, as seguintes prevalências foram encontradas: 46,5% (ponto de corte de 5%), 28,8% (10%) e 16,1% (20%). Com o cálculo sobre a capacidade de pagamento e ponto de corte 40% observou-se prevalência de 12,0%¹¹⁸.

Nos Estados Unidos foi conduzida pesquisa entre 1987 e 1996 e estimou-se a frequência de idosos que vivem em famílias com despesas de saúde superiores a 20% e 40% de seus rendimentos¹¹⁹. Os GCS

superiores a 20% ficaram constantes entre o período, apresentando em 1987 20,9% e em 1996 22,9%. O mesmo padrão foi observado quando considerado o ponto de corte de 40%, sendo os valores iguais a 7,3% em 1987 e 7,9% em 1996. Os GCS foram mais frequentes em famílias onde os idosos eram mais pobres, de maior idade, do sexo feminino e com apenas a cobertura padrão do *Medicare*¹¹⁹.

Estudo conduzido através do *Medical Expenditure Painel Survey* de 2003 e 2004 analisou a concentração e a exposição das famílias nestes períodos ao gasto catastrófico de saúde nos Estados Unidos¹²⁰. Utilizando um ponto de corte de 20% observou-se que em pelos menos um mês durante o ano cerca de 27% das famílias incorreram em GCS, sendo os valores mais altos entre os mais pobres e com seguro *mix* privado e/ou sem seguro¹²⁰.

Com objetivo de comparar os padrões de gastos catastróficos em saúde entre 12 países latino-americanos e no Caribe, Knaul *et al.* (2011)¹⁷ realizaram levantamento a partir de inquéritos nacionais oriundos destes países durante os anos de 2002 a 2006. Para o cálculo utilizou-se o ponto de corte de 30% e duas formas de cálculo. Empregou-se no denominador a linha de pobreza e também a capacidade de pagamento. As prevalências encontradas foram de 8,4% na Argentina, 3,3% na Bolívia, 2,2% no Brasil, 15,4% no Chile, 2,8% na Colômbia, 0,4% na Costa Rica, 9,8% na República Dominicana, 7,2% no Equador, 11,2% na Guatemala, 2,4% no México, 10,3% na Nicarágua e 5,0% no Peru, quando utilizados os gastos em saúde no numerador e no denominador capacidade de pagamento¹⁷. Com exceção da Argentina, em todos os países a prevalência de gastos catastróficos foi maior na zona rural. E em todos os países os GCS foram maiores entre os mais pobres, exceto no Chile. Na maior parte dos países encontrou-se associação positiva entre o desfecho e presença de crianças e idosos na família. Também são mais propensas ao GCS as famílias com três a quatro membros em sua composição quando comparadas as famílias de um a dois membros. Além disso, foi observada maior prevalência de GCS nas famílias sem seguro de saúde, com exceção da Argentina e Chile¹⁷.

Estudo conduzido no México objetivou descrever a magnitude e a distribuição dos gastos catastróficos em saúde¹²¹. Utilizou-se para medir os GCS o ponto de corte de 30%¹²¹. A prevalência encontrada foi de 3,8% e os fatores associados aos gastos foram residir em área rural, baixa renda, presença de idosos e falta de seguro de saúde¹²¹.

Estudo conduzido na Colômbia em 2004 estimou a correlação do GCS com características do chefe da família¹²². Utilizando-se pontos de

corte de 30% e 50% foi verificado que o GCS foi correlacionado com os estratos mais baixos de renda, baixo nível de escolaridade do chefe do domicílio, condição de desempregado ou trabalhador informal e não possuir filiação a plano de saúde¹²².

Estudo conduzido em sete estados do México em 2005-6 estimou o efeito do seguro de saúde na proteção das famílias contra o gasto catastrófico¹²³. O cálculo foi realizado utilizando a capacidade de pagamento em uma fórmula apenas subtraindo-se os gastos com alimentação e na outra sem esta subtração. Os pontos de corte utilizados foram 20%, 30% e 40%. As prevalências estimadas para as famílias com seguro foram 6,6% e as sem seguro 9,4% e em 2006 com seguro 4,7% e sem seguro 6,7%¹²³.

2.5.7 Limitações gerais dos estudos

Os estudos relatam como principais limitações a dificuldade de comparações entre as pesquisas pelas diferenças nos seus desenhos, nos conceitos empregados, formas de cálculo do desfecho, construção do questionário e período recordatório dos gastos^{106,115,117}. Outra questão importante apontada é que nos GCS somente são consideradas as famílias com despesas médicas e o ideal seria o levantamento considerar também as necessidades médicas. Além disso, informações sobre a duração da exposição e qualidade dos serviços prestados são importantes para medir o impacto dos GCS¹⁰⁵.

3. PERGUNTAS DE PESQUISA

Através dos estudos oriundos da presente pesquisa pretendeu-se responder as seguintes perguntas:

1. Qual a prevalência e evolução do gasto catastrófico em saúde no país em 2002-3 e em 2008-9?
2. Existe desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no Brasil? Em caso afirmativo, qual sua variação entre 2002-3 e 2008-9?
3. Os gastos em saúde aumentam a proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no Brasil? Em caso afirmativo, qual a magnitude e a variação entre 2002-3 e 2008-9?

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Analisar as desigualdades socioeconômicas nos gastos catastróficos em saúde da população brasileira entre 2002-3 e 2008-9.

4.2 ESPECÍFICOS

4.2.1 Identificar a prevalência do gasto catastrófico em saúde no Brasil em 2002-3 e 2008-9.

4.2.2 Analisar a variação do gasto catastrófico em saúde no Brasil entre 2002-3 e 2008-9.

4.2.3 Identificar a existência de desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos no país.

4.2.4 Analisar a variação da desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos entre 2002-3 e 2008-9.

4.2.5 Identificar a proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza subtraindo-se os gastos em saúde de seus rendimentos.

4.2.6 Analisar se houve variação na proporção de pessoas vivendo abaixo da linha de pobreza em decorrência da subtração dos gastos em saúde de seus rendimentos entre 2002-3 e 2008-9.

5. MÉTODOS

5.1 DELINEAMENTO DO ESTUDO

O presente estudo analisou os dados de dois estudos transversais de base populacional conduzidos nas zonas urbana e rural do Brasil.

5.2 POPULAÇÃO DE ESTUDO

Foram utilizados os dados oriundos das edições 2002-3 e 2008-9 da Pesquisa de Orçamentos Familiares, realizadas nos domicílios particulares permanentes (DOMPPU) localizados nas áreas urbanas e rurais do Brasil. Nas áreas urbanas os dados são representativos das grandes regiões do país, das unidades federativas, das regiões metropolitanas (Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba e Porto Alegre) e das capitais. Nas áreas rurais, os dados são representativos do país e das grandes regiões^{124, 125}. Nestas pesquisas foram realizadas entrevistas com os moradores residentes de todas as faixas etárias.

5.3 A PESQUISA DE ORÇAMENTOS FAMILIARES

A POF é uma pesquisa conduzida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística desde a década de 1970 e tem como objetivos principais obter informações sobre a estrutura orçamentária das famílias e da população brasileira¹²⁶. A primeira pesquisa teve o nome de Estudo Nacional de Despesas Familiares (ENDEF), investigou renda e dispêndios familiares monetários e não monetários em 1974-5 e objetivou prioritariamente levantar dados sobre consumo alimentar para obter informações sobre condições de nutrição da população brasileira¹²⁶. O ENDEF coletou dados em 55.000 domicílios e teve abrangência de todo território nacional, exceto áreas rurais das macrorregiões Norte e Centro-oeste¹⁸.

Entre 1987-8 ocorreu a primeira POF em substituição ao ENDEF, que foi considerado um dos estudos mais complexos e dispendiosos realizados no país¹⁸ em razão de seu amplo escopo e detalhamento. As visitas domiciliares, por exemplo, ocorriam pelo menos três vezes ao dia durante sete dias consecutivos¹²⁷. A POF de 1987-8 objetivou atualizar os índices de preços ao consumidor e levantou dados sobre as condições dos domicílios e despesas e recebimentos monetários. Em contraposição à ENDEF, nesta POF apenas despesas e recebimento em dinheiro foram

contabilizados. Esta edição da pesquisa teve amostra de 13.707 domicílios distribuídos nas regiões metropolitanas (RMs) de Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba e Porto Alegre e as cidades de Goiânia e Brasília¹²⁷.

A segunda POF ocorreu em 1995-6 e teve objetivo primário igual ao da POF 1987-8, ou seja, atualizar os índices de preços ao consumidor, fato justificado pela economia instável desta época¹²⁸. A POF 1995-6 teve amostra de 16.043 domicílios e sua área de abrangência foi a mesma (RMs de 1987-8). A diferença desta edição em relação à anterior foi a inclusão de informações sobre a quantidade de alimentos adquiridos.

Em 2002-3 ocorreu a terceira Pesquisa de Orçamentos Familiares, com objetivo de detalhar as condições de vida a partir do consumo monetário e não monetário¹²⁹. A amostra foi composta por 48.470 domicílios e passou a ter abrangência nacional e manteve representatividade amostral para os mesmos estratos, de modo a permitir comparações com as edições prévias. Além disso, esta edição da pesquisa também é representativa da área urbana de todas as unidades federativas do Brasil e da área rural das cinco regiões do país. A partir da POF 2002-3 foram incluídos dados sobre despesas e recebimentos não-monetários da população – além dos monetários já presentes anteriormente - e dados antropométricos, que apenas haviam sido levantados no ENDEF¹²⁹.

A quarta POF ocorreu em 2008-9 e teve o mesmo objetivo da POF 2002-3, ou seja, obter dados de estrutura de orçamentos das famílias e da população, o seu estado nutricional e suas condições de vida^{124,125}. A amostra foi composta por 55.970 domicílios do Brasil e sua abrangência foi igual à da POF 2002-3. No quadro 3 são sumarizadas as principais características das pesquisas supramencionadas.

Quadro 3 - Características selecionada de diferentes edições da Pesquisa de Orçamentos Familiares.

Características	ENDEF 1974-5	POF 1987-8	POF 1995-6	POF 2002-3	POF 2008-9
Representatividade da amostra	Regiões metropolitanas ^a	Regiões metropolitanas ^a	Regiões metropolitanas ^a	- Regiões metropolitanas ^a - Áreas urbanas das unidades federativas - Áreas rurais das macrorregiões	- Regiões Metropolitanas ^a - UFs da área urbana - área rural das macrorregiões.
Total de domicílios entrevistados	~55.000 domicílios	13.707 domicílios	16.043 domicílios	7.221 domicílios	55.970 domicílios
Itens pesquisados	*	~ 3.500 itens	~ 3.500 itens	10.000 itens	10.000 itens
Bloco de questionários aplicados	23	5 questionários	5 questionários	6 questionários	7 questionários
Tipos de recebimento	Monetário Não monetário	Monetário	Monetário	Monetário Não monetário	Monetário Não monetário
Tipos de despesa	Monetário Não monetário	Monetário	Monetário	Monetário Não monetário	Monetário Não monetário

^a Regiões metropolitanas de Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba e Porto Alegre e as cidades de Goiânia e Brasília. * Informação não disponível no documento oficial do ENDEF.

Atualmente a Pesquisa de Orçamentos Familiares tem papel fundamental no país. A duração de um ano da pesquisa permite que seja computada a estrutura de gastos e consumo de todo o período, levando em consideração festas, férias e estações do ano. É através da POF que são estabelecidas as estruturas de gastos e de consumo no país, sendo os seus dados utilizados nos cálculos dos índices de custo de vida e nas estruturas de ponderação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) e no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA). Além disso, estes dados possibilitam estudar os aspectos demográficos e socioeconômicos, composição dos gastos em diferentes categorias (por exemplo, gastos com alimentação e saúde) e o comprometimento de renda com diferentes categorias de gastos¹²⁵.

5.4 CONCEITOS ADOTADOS NA PRESENTE PESQUISA

Para o desenvolvimento deste trabalho, a partir dos dados da POF foram utilizados alguns conceitos importantes definidos pelo IBGE^{124,125}, como domicílio, domicílio particular permanente, morador, regiões metropolitanas, unidade de consumo, unidade de consumo principal, composição da unidade de consumo, unidade de orçamento, unidade de orçamento-despesa, unidade de orçamento-trabalho e/ou rendimento.

O domicílio é definido pelo IBGE como o local de habitação, que é essencialmente separado (limitado por paredes e coberto por teto, permitindo que os domiciliados se isolem das demais pessoas e que arquem total ou parcialmente com as despesas de alimentação e

moradia) e independente (o local tem acesso direto sem passar por local de moradia de outrem)^{124, 125}. Os domicílios particulares permanentes são aqueles que se enquadram na definição supracitada e que no momento da listagem estavam ocupados ou com perspectiva de ocupação em até nove dias da pesquisa^{124, 125}.

Outra definição importante para a POF é a de morador. Considerou-se morador o indivíduo que teve o domicílio (DOMPPU) como seu local de residência no período em que a pesquisa foi desenvolvida, independente de estar ausente, exceto para período superior a 12 meses. Em caso de ausência dentro do prazo de até 12 meses, esta deveria ser apenas por motivos de viagem, internação em estabelecimento de ensino, pensionato ou república de estudantes (com objetivo de facilitar a frequência à escola), detenção sem sentença, internação temporária em hospital ou, por exemplo, por embarque a serviço^{124, 125}.

As Regiões Metropolitanas foram definidas como agrupamentos de municípios para execução de questões públicas que necessitam de cooperação entre os mesmos. No Brasil são definidas nove Regiões Metropolitanas, a saber: Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba e Porto Alegre^{124, 125}.

Em relação ao dimensionamento dos gastos, os conceitos de Unidade de Consumo (UC), Composição da Unidade de Consumo, Unidade de Consumo Principal e rendimento são precípuos para a POF^{124, 125}.

A Unidade de Consumo é composta por um ou mais moradores que dividem o mesmo estoque de alimentos e aquisições alimentares comuns, ou seja, compartilham as principais refeições e os alimentos têm origem de um único estoque. Nos casos em que estas situações não existem, a UC é definida através das despesas com moradia. É comum que cada domicílio tenha apenas uma UC, mas se as despesas forem individualizadas tem-se mais de uma unidade de consumo^{124, 125}.

Nestes casos onde se tem mais uma UC, uma é considerada a principal. Assim, a Unidade de Consumo Principal é a unidade com a maior parte das despesas de moradia, como aluguel, taxas e financiamento. Nos casos em que todas as despesas são iguais, a Unidade de Consumo Principal é aquela indicada pelos moradores^{124, 125}.

As Unidades de Consumo podem ser classificadas também por sua composição e para isso deve ser definida a pessoa da referência. A pessoa de referência é aquela responsável pelas seguintes condições: aluguel, prestação do imóvel e outras despesas de habitação, como o

condomínio, taxas e serviços do domicílio. No caso em que existir mais de um morador que atenda a estas condições, a pessoa de referência é aquela de maior idade. Quando nenhum dos moradores atender as condições supracitadas, a pessoa de referência é considerada aquela indicada pelos moradores que fazem parte da UC^{124, 125}.

O rendimento é definido como qualquer ganho monetário, como advindos de trabalho, aposentadoria, pensão, aplicação financeira, programa de transferência de renda, retirada de negócio ou troca que tenha ocorrido no período de referência de 12 meses^{124, 125}. Além disso, registram-se as informações das pessoas que tiveram trabalho não remunerado e trabalho remunerado no qual o indivíduo não recebeu. Os moradores ausentes e os moradores presentes com menos de dez anos de idade não foram pesquisados para composição do orçamento^{124, 125}.

5.5 PROCESSO DE AMOSTRAGEM

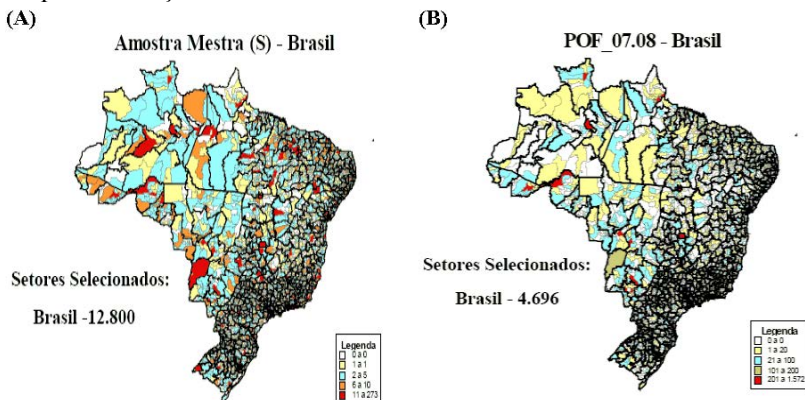
Na POF 2002-3 o plano amostral adotado foi por conglomerado em dois estágios. A unidade primária de amostragem correspondeu aos setores do Censo Demográfico de 2000. As unidades secundárias de amostragem foram os domicílios particulares permanentes. Os setores foram selecionados através de amostragem sistemática com probabilidade proporcional ao número de domicílios no setor. Os domicílios foram selecionados por amostragem aleatória simples sem reposição, dentro dos setores selecionados.

A amostra da POF 2008-9 foi resultante de um sistema que o IBGE vem desenvolvendo nos últimos anos¹¹, o Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares (SIPD), que visa estabelecer um modelo sistêmico para atender diferentes pesquisas com a produção de fontes de informações e bases de dados integradas através de desenhos de amostra compartilhados, adoção de cadastros de seleção e harmonização de conceitos¹³⁰. O ponto chave desta integração é a utilização de uma infraestrutura amostral comum, como uma amostra única e listas dos setores censitários comuns. Esta amostra única é conhecida como amostra mestra (Figura 16A) e é composta pelos setores censitários da base operacional geográfica de 2000, na qual foram selecionadas as unidades primárias de amostragem (UPAs), que são os setores censitários. As unidades secundárias de amostragem foram os domicílios. A partir da amostra mestra foi possível selecionar

¹¹ Registro do primeiro fórum de discussão sobre o desenvolvimento do SPID data do ano de 2006.

subamostras para as diferentes pesquisas conduzidas pelo IBGE, como a POF 2008-9 (Figura 16B)¹²⁵.

Figura 16 - Distribuição dos setores censitários selecionados no país na amostra mestra do IBGE (A) e setores censitários selecionados para Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-9.



Fonte: IBGE, 2008.

5.5.1 Tamanho da amostra da POF

O tamanho da amostra foi definido em função dos coeficientes de variação de variáveis selecionadas e pelos níveis de precisão fixados. Na POF 2002-3 foram fixados os seguintes coeficientes de variação: 3% para a área urbana de cada Unidade da Federação da Região Nordeste, Amazonas e Pará e 2% para as unidades da federação do Sudeste, Sul e Centro-Oeste. Acre, Rondônia, Amapá e Tocantins, da Região Norte, tiveram um coeficiente de 4,0%. Nas áreas rurais das regiões Norte e Nordeste, o coeficiente de variação foi de 4,0% e nas demais grandes regiões foi fixado o valor de 3,0%¹²⁴. A distribuição dos setores foi proporcional ao número total de DOMPPU em cada estrato, condicionado a ter no mínimo dois setores na amostra em cada estrato. O número de domicílios foi fixado em 10 nos setores urbanos, 16 domicílios nos setores rurais do Norte e Nordeste do país e 20 domicílios nos setores rurais das demais regiões. Para compensar eventuais perdas acrescentaram-se 25% à amostra. Assim, foram 13 domicílios selecionados no setor urbano para se obter dez entrevistas e 20 domicílios no setor rural da região Norte e Nordeste para se obter 16 domicílios¹²⁴. Nos setores rurais do Centro-oeste, Sudeste e Sul

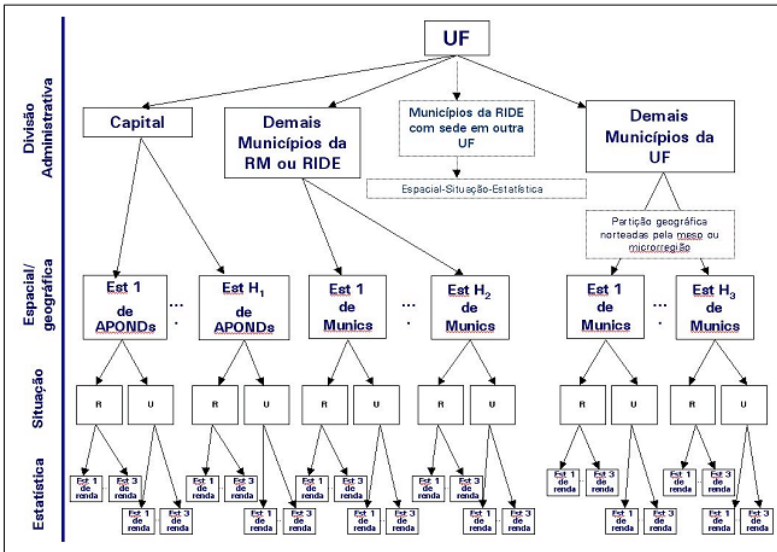
definiram-se 25 domicílios na expectativa de se obter 20 entrevistas. Com base nestes arranjos o tamanho efetivo da amostra foi de 3.984 setores, correspondendo a um número de 44.248 domicílios¹²⁴.

Os coeficientes de variação da POF 2008-9 foram fixados a partir dos dados da POF 2002-3¹²⁵. A estimativa das Unidades da Federação foi fixada com os seguintes coeficientes de variação: Região Nordeste entre 5% e 10%, Região Sul e Sudeste entre 3% e 7% e Região Centro-Oeste entre 8% e 10%¹²⁵. A distribuição da amostra total dos setores foi proporcional ao número total de DOMPPU, condicionando-se a ter no mínimo 3 setores na amostra em cada estrato. O número de domicílios foi fixo em dez nos setores urbanos e 20 nos setores rurais na POF 2002-3 e em 13 nos setores urbanos e de 18 domicílios nos setores rurais na POF 2008-9. Para compensar eventuais perdas acrescentaram-se 25,0% à amostra em 2002-3 e 15% à de 2008-9¹²⁵. Apresentaram acréscimos maiores de domicílios aqueles setores identificados no Censo de 2000 com alta taxa de crescimento e/ou de domicílios fechados, chegando até 28 domicílios selecionados nestes setores. No final, a amostra foi de 4.696 setores selecionados e 59.548 domicílios esperados na POF 2008-9¹²⁵.

5.5.2 Seleção da amostra

No caso da POF 2008-9 as UPAs foram provenientes da amostra mestra. A estratificação foi realizada segundo divisão (i) administrativa (municípios, capitais, regiões metropolitanas, e regiões integradas de desenvolvimento (RIDES)), (ii) espacial/geográfica (áreas de ponderação e municípios); situação dos setores censitário (urbana e rural) e (iii) estatística (socioeconômico - a renda total do responsável do domicílio do Censo 2000, foi utilizada para cálculo) (Figura 17)¹²⁵.

Figura 17 - Modelo de estratificação da POF 2008/2009.



Fonte: IBGE, 2008.

No primeiro estágio foram selecionados de forma aleatória os setores pertencentes a malha do Censo de 2000 no caso da POF 2002-3 e à amostra mestra, no caso da POF 2008-9, respeitando-se as estratificações para cada Unidade da Federação. Para a seleção dos domicílios foi realizada a listagem para quantificar os domicílios existentes em cada um dos setores censitários selecionados^{124, 125}.

Utilizou-se amostragem probabilística proporcional aos domicílios no setor dentro de cada estrato para selecionar os setores censitários. Os setores da POF foram selecionados por amostragem aleatória simples (AAS) em cada estrato. Após estas seleções os setores foram divididos dentro dos quatro trimestres da pesquisa, a fim de garantir que todos os estratos geográficos e socioeconômicos estivessem representados durante o período da pesquisa e para minimizar perdas^{124, 125}.

5.5.3 Expansão da amostra e precisão

Com base no plano de seleção e ajustes para não resposta foram calculados fatores de expansão, conhecidos também como pesos. Estes tiveram ajustes levando em consideração cada Unidade Federativa, para

o total de pessoas, conforme projeções populacionais de 15 de janeiro de 2004 para a POF 2002-3 e 15 de janeiro de 2009 para a POF 2008-9 ^{124, 125}. Cada domicílio estava relacionado a um fator de expansão, que permitiu a obtenção de estimativas para o universo da pesquisa. As capitais, as RMs e as unidades da federação foram definidos como pós-estratos ^{124, 125}.

Assim, para estimar qualquer informação é necessário multiplicar o valor da variável pelo fator de expansão da unidade de análise. É possível calcular estimativas para qualquer variável investigada, mas faz-se necessário expandir a amostra para representar a dimensão correta da população. Na presente tese não foi realizado a expansão.

5.6 INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS

O instrumento de coleta da Pesquisa de Orçamentos Familiares foi composto por seis questionários: POF1, que investigou as características dos domicílios e dos moradores; POF2, no qual foram coletadas informações sobre aquisição de produtos, utilização de serviços de energia, telefone, construção e reforma, aquisição de combustível, conserto e aluguel de aparelhos, bens duráveis e utilização de serviços domésticos; POF3, que foi a caderneta de aquisição coletiva, onde foram registradas as aquisições de alimentos, bebidas, combustíveis de uso doméstico, artigos de higiene pessoal e limpeza e produtos de aquisição frequente para todos os moradores; POF4, que foi o questionário de aquisição individual, onde foram coletadas as informações sobre aquisição de serviços e produtos de uso individual que não foram pesquisadas na POF2 e na POF3, como produtos farmacêuticos que são de uso individual, alimentação fora de casa e vestuário; POF5, questionário de trabalho e rendimento individual, no qual foram coletadas informações sobre ocupação, posição na ocupação, rendimentos, deduções e rendimentos e deduções com transferência, como, por exemplo, aposentadoria e pensão, rendimentos e deduções com aluguel, direitos autorais, vendas esporádicas, empréstimos, aplicação e retiradas financeiras; POF6, que foi o questionário de avaliação de condições de vida, no qual foram coletadas as informações sobre as condições de vida da família, como renda familiar, condições de moradia, alimentação consumida e despesas com domicílio; e POF7, que foi o questionário de consumo alimentar pessoal, no qual foram coletados dados de consumo alimentar efetivo, como fonte do alimento, horário de consumo, descrição do alimento e forma de preparo ^{124, 125}. No quadro 4 são apresentados os questionários da POF 2002-3 e POF 2008-

9 de forma resumida, sendo os questionários da POF 2008-9 apresentados na íntegra no Anexo 1 deste projeto.

Quadro 4 - Questionários da POF2002-3 e 2008-9, Brasil, 2012.

	POF 2002-3	POF 2008-9
POF1	Características do domicílio e dos moradores	Características do domicílio e dos moradores
POF2	Aquisição coletiva	Aquisição coletiva
POF3	Caderneta de aquisição coletiva	Caderneta de aquisição coletiva
POF4	Aquisição individual	Aquisição individual
POF5	Trabalho e rendimento individual	Trabalho e rendimento individual
POF6	Condições de Vida	Condições de Vida
POF7		Consumo Alimentar Pessoal

5.7 CRITÉRIOS DE INCLUSÃO, EXCLUSÃO E NÃO RESPOSTA

Os domicílios particulares permanentes incluídos foram aqueles que pertenciam aos setores e que foram selecionados por sorteio. Os domicílios que na época da listagem estavam vagos, que não estavam ocupados por motivo de reforma ou estavam em ruínas foram excluídos. A não resposta foi categorizada da seguinte forma^{124, 125}:

- domicílios que estavam ocupados, mas os moradores não foram entrevistados por não terem sido encontrados durante o período da pesquisa;
- o entrevistado não quis participar da pesquisa ou a entrevista não pôde ser realizada por qualquer motivo que impediu o sujeito de responder a entrevista;
- quando a unidade domiciliar foi ou estava sendo demolida; e
- quando a unidade domiciliar foi ou estava sendo transformada em unidade não residencial ou deixou de existir.

5.8 COLETA DE DADOS E EQUIPE

A coleta dos dados das duas edições da POF foram realizadas pelos entrevistadores através de *notebook*, que possuía aplicativo de entrada de dados.

Ambas foram compostas por cerca de 900 entrevistadores e supervisores. O IBGE vem utilizando coleta digital em suas pesquisas por trazer inúmeras vantagens, como a crítica imediata no momento do

preenchimento do dado, preenchimento dos itens de forma obrigatória, acompanhamento em tempo real da pesquisa e dispensa o transporte de grandes volumes de questionários em papel^{124,125}. Propicia-se, assim, melhor gerenciamento da pesquisa. Nos casos em que não foi possível utilizar o *notebook*, as informações foram registradas em questionários em papel^{124,125}.

A coleta de dados teve a duração de 12 meses, que foram divididos em 52 períodos. Estes períodos tiveram como objetivo propiciar a distribuição de domicílios de todos os estratos geográficos e socioeconômicos durante toda a duração da pesquisa^{124,125}.

A obtenção dos dados foi realizada através de questionários por entrevistador de forma presencial, recorrendo à memória do entrevistado. Entretanto, o preenchimento das informações sobre despesas coletivas foi realizado pelos informantes através do preenchimento da caderneta de despesa coletiva^{124,125}. Em média o número de dias de visitas do entrevistador no domicílio foi igual a quatro tanto na POF 2002-3 como na POF 2008-9^{124,125}.

5.9 CRIAÇÃO DOS BANCOS DE DADOS PARA ANÁLISE

Os microdados da POF foram obtidos junto ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Eles estão disponíveis em bancos de dados no formato .txt junto com os questionários empregados nas pesquisas, as listas de codificação dos produtos e os tradutores de tabelas.

Inicialmente empregou-se o dicionário de variáveis disponibilizado pelo IBGE em formato compatível com o programa SAS para a criação das variáveis e seus rótulos em cada arquivo. Em seguida, os bancos de dados foram exportados para o programa Stata, sendo que cada questionário da POF compunha um banco de dados independente.

Após esta etapa foi criada uma chave de identificação comum nos bancos para posterior junção, de modo que cada domicílio tinha um valor único. Os gastos e os rendimentos estavam registrados de maneira desagregada nos bancos de dados, ou seja, cada item compunha uma linha de cada arquivo. À título de ilustração, o banco de dados de despesas individuais da POF de 2008-9 apresentava pouco mais de 1,1 milhão de linhas.

Para somar os valores despendidos ou obtidos nos grupos analisados no presente estudo (como gastos em saúde e suas subcategorias) utilizou-se o comando *collapse* no Stata organizados em arquivos *do*. Em seguida, as variáveis de interesse neste estudo foram

reunidas num banco único, sendo a unidade de análise os domicílios. Os valores obtidos no banco final foram verificados com aqueles reportados pelo IBGE nas publicações oficiais das duas edições da POF. Quando o valor do grupo não estava disponível em documento público, o mesmo foi checado via telefone junto ao grupo de estatísticos responsáveis no IBGE pela POF.

5.10 MÉTODOS DE ANÁLISE

5.10.1 Dados da Pesquisa

Os gastos foram coletados com diferentes períodos recordatórios, variando entre 7 dias, 30 dias, 90 dias e 12 meses. Já os dados de rendimento corresponderam aos valores monetários referentes a um período de 12 meses. Os gastos em saúde levantaram informações sobre gastos com medicamentos, plano de saúde, consulta e tratamento odontológico, tratamento médico ambulatorial, serviço de cirurgia, hospitalização, exames, material de tratamento e outros gastos em saúde. O período de referências para os gastos em saúde foram de 30 dias para os medicamentos e 90 dias para todos os demais gastos. Todos os valores foram anualizados e deflacionados, sendo as datas de referências para a POF 2002-3 o dia 15 de janeiro de 2003 e para a POF 2008-9 o dia 15 de janeiro de 2009^{124,125}. A partir dos dados provenientes dos questionários de gastos e renda *per capita* calculou-se o total de rendimento e o total de despesas com saúde por domicílio.

5.10.2 Métodos de análise do artigo 1

Com o objetivo de descrever a magnitude e evolução das desigualdades socioeconômicas do gasto catastrófico em saúde no Brasil foram seguidas as etapas pontuadas nos parágrafos seguintes desta subseção.

A partir dos dados provenientes dos questionários de gastos e renda calculou-se o gasto catastrófico em saúde para toda a população. Para tanto empregaram-se as metodologias propostas por Xu *et al.* (2003)⁶, Wagstaff & Van Doorslaer (2003)⁷ e uma terceira forma resultante da variação da metodologia de Wagstaff e Van Doorslaer⁷. A metodologia utilizada por Xu *et al.* (2003)⁶ emprega o conceito de capacidade de pagamento, definido como a subtração dos gastos para subsistência em cada domicílio de seus gastos totais. Quando os valores oriundos dessa operação foram negativos, substituiu-se na fórmula o

gasto em subsistência pelo gasto em alimentação. O gasto de subsistência (se), por sua vez, foi a média de gastos com alimentação dos domicílios situados entre os percentis 45 e 55 nos gastos com alimentos (lp) multiplicado pelo número de residentes nos domicílios (tamanho) elevado a beta (β), ou seja, $se = lp * tamanho^{\beta}$ ⁶. O valor de β foi obtido em cada um dos biênios da POF através de regressão de efeitos fixos onde o desfecho foi o logaritmo do gasto domiciliar em alimentos em função do logaritmo do tamanho dos domicílios. Foi considerado gasto catastrófico em saúde quando a divisão dos gastos totais em saúde pela capacidade de pagamento foi igual ou superior a 20% e 40,0%.

Na metodologia utilizada por Wagstaff & Van Doorslaer (2003)⁷ o gasto catastrófico em saúde foi calculado dividindo-se os gastos globais em saúde pelos gastos totais do domicílio, descontando-se no denominador os valores gastos com alimentação. Os pontos de corte utilizados para definir gasto catastrófico em saúde foram $\geq 10,0\%$ e $\geq 20,0\%$.

Por fim, calculou-se o GCS que considera o total de gastos em saúde no numerador e o total de despesas do domicílio no denominador, com os pontos de corte de $\geq 10,0\%$ e $\geq 20,0\%$ para definir o desfecho^{106, 109}.

As variáveis socioeconômicas utilizadas foram a escolaridade do chefe da família e o Indicador Econômico Nacional (IEN)¹³¹. A escolaridade foi obtida em anos de estudo completos e categorizada em 0 a 4, 5 a 8, 9 a 11 e 12 anos ou mais. O IEN foi calculado conforme proposta de Barros e Victora (2005)¹³¹, considerando na análise 12 bens disponíveis nos domicílios e a escolaridade do chefe da família. Posteriormente a variável foi categorizada em quintis, sendo o Q1 o quintil mais pobre e o Q5 o mais rico.

As prevalências dos desfechos segundo cada metodologia empregada foram descritas para todas as categorias das variáveis socioeconômicas do estudo. As estimativas foram geradas para os dois biênios da POF. Foi utilizado o teste de tendência linear para testar a diferença entre as proporções das variáveis socioeconômicas.

Para a análise das desigualdades socioeconômicas foram comparadas as prevalências do gasto catastrófico nas diferentes metodologias utilizadas e também foram descritas as seguintes medidas de desigualdade: i) diferença relativa entre as taxas, que foi calculada como a diferença das proporções dos desfechos entre os grupos socioeconômicos extremos; ii) razão das taxas, divisão entre as proporções dos desfechos do pior nível socioeconômico pelas

proporções do melhor nível; e iii) índice de concentração, que foi calculado através da frequência relativa e acumulada do gasto catastrófico na população aplicando a fórmula de Brown ($G = 1 - \sum_{k=1}^{k-1} 1 - (Y_{i+1} + Y_i) (X_{i+1} - X_i)$), onde y é a frequência acumulada da população e x é a frequência acumulada na população do gasto catastrófico em saúde, ordenada pela variável socioeconômica¹³³.

5.10.3 Métodos de análise do artigo 2

Com objetivo de identificar a proporção de pessoas vivendo abaixo da linha de pobreza e os fatores associados a esta condição, após considerar os gastos com saúde no Brasil, nos anos de 2002-3 e 2008-9 foi seguido o método descrito nesta subseção.

A linha de pobreza foi definida segundo dois diferentes pontos de corte. No primeiro foi empregada a definição proposta pelo Banco Mundial, que classifica como pobre a pessoa que dispõe de até US\$2,00 por dia para sobrevivência^{88,89}. Neste estudo foi realizado o cálculo para conversão do dólar ponderado pela paridade do poder de compra (*Purchasing Power Parity-PPP*), obtendo-se os valores de US\$ 2,34 para 2002-3 e US\$ 3,54 para 2008-9. Para conversão do valor do dólar utilizou-se o valor em 15 de janeiro de 2002-3 R\$ 3,32 e 15 de janeiro de 2008-9 R\$ 2,38. O segundo ponto de corte foi aquele adotado pelo governo federal brasileiro no âmbito do Programa Bolsa Família, sendo os valores que definem pobreza em 2002-3 os iguais ou inferiores a R\$ 100,00 mensais *per capita* e em 2008-9 iguais ou inferiores a R\$140,00 mensais *per capita*^{93,94}.

Para estimar quanto os gastos em saúde influenciaram na proporção de domicílios pobres no Brasil em 2002-3 e 2008-9 calculou-se o total de rendimentos subtraindo-se o somatório de despesas com saúde por domicílio. O valor obtido foi dividido pelo número de moradores e, então, dividido por 30, com o objetivo de se obter o rendimento *per capita* diário do domicílio, no caso do ponto de corte do Banco Mundial. Para o Bolsa Família utilizou-se o valor mensal, não sendo necessária a última divisão supracitada. Assim, com o valor *per capita* diário para o ponto de corte do Banco Mundial e o valor *per capita* mensal para o ponto de corte do Bolsa Família, foi possível medir a proporção de pobreza. Além disso, o mesmo procedimento foi realizado para cada item dos gastos em saúde separadamente (medicamentos, plano de saúde, consulta e tratamento odontológico, tratamento médico ambulatorial, serviço de cirurgia, hospitalização, exames, material de tratamento e outros gastos em saúde) de modo a se

identificar os grupos de gastos que mais contribuíram para a variação na proporção de pobreza. A partir destes valores comparou-se (i) a proporção de domicílios pobres antes da subtração dos gastos em saúde, ou seja, considerando apenas os rendimentos, com (ii) a proporção de domicílios pobres depois da subtração dos gastos totais em saúde, conforme realizado por Garg Karn e Chuma & Maina^{133,134}.

As proporções de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza foram descritas por localização geográfica (urbana e rural), macrorregião do país (norte, nordeste, sudeste, sul e centro-oeste), sexo do chefe da família (masculino e feminino), escolaridade do chefe da família (anos de estudo completos e categorizada em 0 a 4 anos, 5 a 8, 9 a 11 e 12 anos ou mais), Indicador Econômico Nacional (IEN - categorizada em quintis)¹³¹, posse de plano de saúde do chefe da família (sim e não), presença de crianças residentes no domicílio (sim e não) e presença de idosos residentes no domicílio (sim e não).

Adicionalmente, foram identificados os fatores associados ao domicílio cair para abaixo da linha de pobreza após a subtração dos gastos em saúde no ano de 2008-9. O desfecho dicotômico (sim e não) foi composto pelos domicílios que não estavam abaixo da linha de pobreza, segundo os pontos de corte do Banco Mundial e do Bolsa Família, mas se tornaram após a subtração dos gastos em saúde. As variáveis exploratórias foram as mesmas supracitadas para realização da descrição da proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no país. Realizaram-se as análises bivariadas e multivariáveis por meio de regressão logística não condicional. Foram incluídas no modelo múltiplo as variáveis exploratórias que apresentaram valor de $p < 0,20$ na análise bivariada e foram mantidas no modelo final aquelas com $p < 0,05$. O ajuste do modelo foi testado através do teste de Hosmer-Lemeshow¹³⁵.

5.10.4 Programa de análise dos dados

Os dados foram analisados através do programa estatístico Stata 9 utilizando-se o comando *svy* para considerar o efeito de delineamento do estudo e os pesos amostrais.

6. REFERÊNCIAS

1. Organização Mundial da Saúde (OMS). Relatório Mundial da Saúde – O financiamento da cobertura Universal. Genebra: OMS, 2010.
2. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Conta-satélite de saúde Brasil 2007-2009. Comunicação social, Rio de Janeiro, 2012.
Disponível em:
<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/economia_saude/cs_s_2007_2009/default.shtm> Acesso em: 16 jun. 2013.
3. Van Doorslaer E, O'Donnell O, Rannan-Eliya RP, et al. Effect of payments for health care on poverty estimates in 11 countries in Asia: an analysis of household survey data. *Lancet*. 2006; 368(9544):1357-64.
4. Berki SE. A look at catastrophic medical expenses and the poor. *Health Affairs*. 1986; 5 (4):138-45.
5. Wyszewianski L. Financially catastrophic and high-cost cases: definitions, distinctions, and their implication for policy formulation. *Inquiry*. 1986; 23:382-94.
6. Xu K, Evans DB, Kawabata K, Zeramdini R, et al. Household catastrophic health expenditure: a multicountry analysis. *Lancet*. 2003; 362:111-6.
7. Wagstaff A, Van Doorslaer E. Catastrophe and impoverishment in paying for health care: with applications to Vietnam 1993-1998. *Health Economics*. 2003; 12(11):921-933.
8. Van Doorslaer E, O'Donnell O, Rannan-Eliya RP, et al. Catastrophic payments for health care in Asia. *Health Econ*. 2007; 16(11):1159-84.
9. Pradhan M, Prescott N. Social risk management options for medical care in Indonesia. *Health Economics*. 2002; 11:431-446.
10. Ranson MK. Reduction of catastrophic health care expenditures by a community-based health insurance scheme in Gujarat, India: current experiences and challenges. *Bull World Health Org*. 2002; 80(8):613-621.
11. Russell S. The economic burden of illness for households in developing countries: a review of studies focusing on malaria, tuberculosis, and human immunodeficiency virus/acquired immunodeficiency syndrome. *Am J Trop Med Hyg*. 2004; 71(Supp. 2):147-55.
12. Barros AJ, Bastos JL, Dâmaso AH. Catastrophic spending on health care in Brazil: private health insurance does not seem to be the solution. *Cad Saude Publica*. 2011; 27(Suppl 2):S254-62.

13. Su TT, Kouyaté B, Flessa S. Catastrophic household expenditure for health care in a low income society: a study from Nouna district, Burkina Faso. *Bull World Health Organ.* 2006; 84:21–7.
14. Adhikari SR, Maskay NM, Sharma BP. Paying for hospital-based care of Kala-azar in Nepal: assessing catastrophic, impoverishment and economic consequences. *Health Policy Plan.* 2009; 24:129–39.
15. World Health Organization (WHO). *Global Health Expenditure Atlas.* WHO, Geneva, 2012.
16. Organização Mundial de Saúde (OMS). *Informe sobre la salud en el mundo 2000: Mejorar el desempeño de los sistemas de salud.* OMS, Ginebra, 2000.
17. Knaul FM, Wong R, Arreola-Ornelas H, Méndez O; Network on Health Financing and Social Protection in Latin America and the Caribbean (LANET). Household catastrophic health expenditures: a comparative analysis of twelve Latin American and Caribbean Countries. *Salud Pública Méx.* 2011; 53(Suppl.2): s85-s95.
18. Diniz BP, Servo LM, Piola SF, *et al.* Gasto das Famílias com saúde no Brasil: evolução e debate sobre gasto catastrófico. In: Silveira FG, Servo LM, Menezes, PiolaSF (org.) *Gasto e consumo das famílias brasileiras contemporâneas.* IPEA: Brasília, 2007.
19. Bos AM, Waters HR. The impact of the public health system and private insurance on catastrophic health expenditures. *CEPAL Review.* 2008; 95 :125-139.
20. Barros AJ, Bertoldi AD. Out-of-pocket health expenditure in a population covered by the Family Health Program in Brazil. *Int J Epidemiol.* 2008; 37(4):758-65.
21. Díaz MD, Sarti FM, Campino ACC, *et al.* Catastrophic Health Expenditure in Brazil. Regional Differences, Budget Constraints and Private Health Insurance. In Knaul FM, Wong R, Arreola-Ornelas H. *Household Spending and Impoverishment. Volume 1 of Financing Health in Latin America Series.* Cambridge, MA: Harvard Global Equity Initiative, in collaboration with Mexican Health Foundation and International Development Research Centre, 2012; distributed by Harvard University Press.
22. Ugá MAD, Porto SM. Financiamento e alocação de recursos em saúde no Brasil. In Giovanella L, Escorel S, Lobato LVC, Noronha JC, Carvalho AI. *Políticas e sistema de saúde no Brasil.* Rio de Janeiro: Fiocruz/CEBES, 2008.

23. Giovanella L, Escorel S, Lobato LVC, *et al.* Políticas e sistemas de saúde no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz/CEBES, 2008.
24. Fleury S. Política de saúde: uma política social. In Giovanella L, Escorel S, Lobato LVC, *et al.* Políticas e sistemas de saúde no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008.
25. Ribeiro JA, Piola SF, Servo LM. As novas configurações de antigos problemas: financiamento e gasto com ações e serviços públicos de saúde no Brasil. *Divulg Saúde Debate.* 2007; 37:7-20.
26. Ross B, Nixon J, Snasdell-Taylor J, *et al.* International Approaches to Funding Health Care. Canberra: Department of Health and Age Care Position/ Commonwealth of Austrália, 1999.(Volume Two. Health Financing Series, Occassional Paper).
27. Noronha JC, Porto MA. O sistema de saúde nos Estados Unidos IN Buss, PM., e Labra, ME., orgs. Sistemas de saúde: continuidades e mudanças. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1995. 265 p.
28. Ugá MAD, Marques RM. O financiamento do SUS: trajetória, contexto e constrangimentos. In: Trindade N, Gerschman S, Edler F, *et al.* Saúde e democracia: história e perspectivas do SUS. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2005.
29. Scorel S. História das Políticas de Saúde no Brasil de 1964 a 1990: do golpe militar à Reforma Sanitária. In: Trindade N, Gerschman S, Edler F, Suárez J. Saúde e democracia: história e perspectivas do SUS. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2005.
30. Brasil. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília: Senado Federal, 1988.
31. Brasil. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. O Financiamento da Saúde. Brasília: CONASS, 2011.
32. Brasil. Lei no. 8.443. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, 1992. Disponível em: <http://www.saude.gov.br>. Acesso em 20 mai 2012.
33. Ugá MA. A problemática do financiamento do SUS. *Saúde em Debate.* 1995; 48: 16-18
34. Médici A, Tavares L, Marques RM. Saúde no contexto da seguridade: dilemas de financiamento. São Paulo: FUNDAP, 1995.
35. Mansur MC. O Financiamento Federal da Saúde no Brasil. Tendências na década de 1990. Dissertação de Mestrado. Fundação Oswaldo Cruz/Escola Nacional de Saúde Pública, 2001.

36. Castro JA, Cardoso Jr JC. Políticas sociais no Brasil: gasto social do governo federal de 1988 a 2002. In: Jaccoud L. Questão social e políticas sociais no Brasil contemporâneo. Brasília: Ipea; 2005.
37. Brasil. Emenda Constitucional 29. de 13 setembro de 2000. Brasília. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/Emendas/Emc/emc29.htm. Acessado em 15 junho 2012.
38. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão de Investimentos em Saúde
Estimativas de impacto da vinculação constitucional de recursos para a saúde: Emenda Constitucional n.º 29/2000 / Ministério da Saúde, Secretaria de Gestão de Investimentos em Saúde; elaboração de Ana Cecília de Sá Campello Faveret, et al. Brasília: Ministério da Saúde, 2001.
39. Campelli MGR, Calvo MCM. O cumprimento da Emenda Constitucional n.º. 29 no Brasil. Cad. Saúde Pública. 2007; 23(7):1613-1623.
40. Porto SM. Comentário: avanços e problemas no financiamento da saúde pública no Brasil (1967-2006). Rev Saúde Pública. 2006; 40:576-81
41. Silva MC, Maciel JHB, Chacon MJM, *et al.* Gastos com Saúde: uma análise do Cumprimento da Emenda Constitucional n.º29/2000 pelos 100 municípios brasileiros mais populosos, no período de 2000 a 2008. Reunir. 2012; 2(1):1-20.
42. Brandão ICA, Sousa CSM, Pereira AKD, *et al.* Tendências do cumprimento da emenda constitucional n.º29 nos estados brasileiros. Resumo XIV INC, X EPG, IV NIC Jr. 2011.
43. Mendes A, Marques RM. O financiamento do SUS sob os “ventos” da financeirização. Cien Saude Colet. 2009; 14(3):841-850.
44. Brasil. Ministério da Saúde. Comissão Intergestores Tripartite. Conselho Nacional de Saúde. Pacto pela Vida, em Defesa do SUS e de Gestão. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.
45. Chevreul K, Durand-Zaleski I, Bahrami SB, *et al.* Health system review. Health Syst Transit. 2010; 12(6):1-291.
46. Santos, IS. O mix público-privado no sistema de saúde brasileiro: elementos para a regulação da cobertura duplicada. Tese de doutorado, 2009. 201 p.

47. Mossialos E, Thompson SMS. Voluntary Health Insurance in Europe Union. Copenhagen, World Health Organization, European Observatory on Health Systems and Policies: 2004.
48. Menicucci TMG. Público e privado na política de assistência à saúde no Brasil: atores, processos e trajetória. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2007.
49. Cláudia Travassos, Francisco Viacava, Cristiano Fernandes, *et al.* Desigualdades geográficas e sociais na utilização de serviços de saúde no Brasil. *Cienc Saude Colet.* 2000; 5(1):133-149.
50. Ocké-Reis, CO. SUS o desafio de ser único. Rio de Janeiro, Editora Fio Cruz, 2012. 180p.
51. Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS). Foco- Saúde Suplementar 2012.
52. Instituto Brasileiro de Geografia e estatística (IBGE). Um panorama da saúde no Brasil. Acesso e utilização dos serviços, condições de saúde e fatores de risco e proteção à saúde 2008. IBGE, Rio de Janeiro 2010.
53. Santos IS. Evidência sobre o mix público-privado em países com cobertura duplicada: agravamento das iniquidades e da segmentação em sistemas nacionais de saúde. *Cienc Saude Colet.* 2011; 16(6): 2743-2752.
54. Lynch J, Harper Sam. Measuring health disparities. Center for Social Epidemiology and Population Health, Department of Epidemiology. University of Michigan School of Public Health, Michigan –USA 2005. (CD-ROM).
55. Bobbio N, Matteucci N, Pasquino G. Dicionário de política. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1992.
56. Silva JB, Barros MBA. Epidemiologia e desigualdade: notas sobre a teoria e a história. *Rev Panam Salud Publica.* 2002; 12(6): 375-383.
57. Kunst AE, Mackenbach JP. Measuring socioeconomic inequalities in health. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe, 1994.
58. Mackenbach JP, Knust AE. Measuring the magnitude of socioeconomic inequalities in health: an overview of available measures illustrated with two examples from Europe. *Soc Sci Med.* 1997; 44(6):757-71.
59. Ferreira ABH. Novo Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa. São Paulo: Positivo, 2004.
60. Whitehead M. The concepts and principles of equity and health. Copenhagen: WHO, 1990.

61. World Health Organization (WHO). Closing the gap in a generation : health equity through action on the social determinants of health. Geneva:WHO, 2008.
62. Rawls J. A theory of justice. Cambridge: Havard University Press, 1971.
63. Wilkinson R, Marmot M. Social determinants of health: the solid facts. 2n edition. WHO.2003. 33pag.
64. World Health Organization (WHO). Women's health and human rights: monitoring the implementation of CEDAW. Genebra: World Health Organization, 2007.
65. World Health Organization (WHO). Diminuindo diferenças: a prática das políticas sobre determinantes sociais da saúde. Documento de discussão. WHO, 2011.
66. Comissão Nacional sobre os Determinantes Sociais da Saúde (CNDSS). Relatório da CNDSS, 2008. Disponível em: <http://determinates.fiocruz.br>. Acesso em: 15 Ago 2012.
67. Chor D, Lima CRA. Aspectos epidemiológicos das desigualdades raciais em saúde no Brasil. Cad Saúde Pública. 2005; 21(5):1586-94.
68. Giffin K. Pobreza, desigualdade e equidade em saúde: considerações a partir de uma perspectiva de gênero transversal. Cad. Saúde Pública. 2002; 18 (Suplemento): 103 - 112.
69. Marmot M. The influence of income on health: views of an epidemiologist . Health Aff (Millwood). 2002; 21(2):31-46.
70. Solar O, Irwin A. Discussion paper for de Commission of Social Determinants of Health. Geneva:WHO, 2007.
71. Dahlgren G, Whitehead M. Policies and strategies to promote social equity in health. Stockholm: Institute for Future Studies, 1991.
72. Diderichsen F, Hallqvist J. Social inequalities in health: some methodological considerations for the Study of Social Position and Social Context. In: Arve-Parès B. Inequality in health: a Swedish perspective. Stockholm: Swedish Council for Social Research, 1998.
73. Evans T, Whitehead M, Diderichsen F, Bhuiya A, Wirth M. Challenging inequities in health: from ethics to action. New York: Oxford University Press, 2001.
74. Mackenbach JP, van de Mheen H, Stronks K. A prospective cohort study investigating the explanation of social and economic health inequalities in the Netherlands. Soc. Sci, Med 1994, 38:299-308.
75. Marmot M, Wilkinson RG. Social determinants of health. Oxford: Oxford University Press, 1999.

76. Brunner E, Marmot M. Social organization, stress and health. In: Marmot M, Wilkinson RG. Social determinants of health. Oxford: Oxford University Press, 1999.
77. Laurell AC. Para el estudio de la salud en su relación con el proceso de producción. In ALAMES. Anales Taller Latinoamericano de Medicina Social. Medellín. 1987; 61-94.
78. Laurell AC. Trabajo y salud: estado del conocimiento,. In S Franco, E Nunes, J Breilh & Laurell AC. Debates en medicina social. OPS/ALAMES, Ecuador. (Serie Desarrollo de Recursos Humanos n. 92). 1991; pp. 249-321.
79. Breilh J; Granda E. Investigaçãõ da saúde na Sociedade: guia pedagógico sobre um novo enfoque do método epidemiológico. 2. ed. São Paulo: Cortez, 1989.
80. Almeida-Filho N. Modelos de determinação social das doenças crônicas não-transmissíveis. Ciênc. saúde coletiva. 2004; 9(4): 865-884.
81. Breilh J, Granda E, Campaña A , *et al.* O. Ciudad y muerte infantil: la mortalidad infantil diferencial en el area urbana de Quito. 1983; CEAS, Quito.
82. Breilh J, Campana A & Granda E. Regionalización de la calidad de vida y salud materno-infantil: aproximación a la geografía de las condiciones de salud- enfermedad en el Ecuador. Geografía Básica del Ecuador . 1991; II(2):91-110.
83. Bronfman M. & Tuirán R. La desigualdad ante la muerte: clases sociales y mortalidad en la niñez. Cuad. méd.-soc.1984; (29/30):53-75.
84. Victora CG; Barros FC; Vaughan JP. Epidemiologia da desigualdade — um estudo longitudinal de 6000 crianças brasileiras. São Paulo, CEBES-Hucitec, 1988.
85. Lombardi C, Bronfman M, Facchini LA, *et al.* Operacionalizaçãõ do conceito de classe social em estudos epidemiológicos. Rev. Saúde Pública. 1988; 22(4): 253-265.
86. Paes de Barros R; Henriques R; Mendonça R. A Estabilidade Inaceitável: desigualdade e pobreza no Brasil. In: Henriques, Ricardo (Org). Desigualdade e Pobreza no Brasil. cap. 1. IPEA: Rio de Janeiro, 2000, pp. 21-47.
87. IPEA. Desenvolvimento inclusivo e sustentável? Brasília, IPEA, 18 dez, 2012. (Comunicado 158).
88. Haughton JH; Khandker S R. Handbook on poverty and inequality. Washington, DC: The International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank, 2009.

89. World Bank (WB). Poverty data: a supplement to World Development Indicators 2008. Washington, DC: Development Data Group the World Bank, 2008.
90. Sen A. The standard of living. In Hawthorne, G. (ed), Tanner lectures on human values. Cambridge: Cambridge University Press, 1987.
91. World Bank (WB). Brazil Measuring Poverty Using Household Consumption, 2007. (Report No. 36358-BR).
92. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Indicadores Sociais Municipais - uma análise dos resultados da amostra do Censo. Brasília: IBGE; 2010.
93. Brasil. Medida Provisória nº 132, de 20 de outubro de 2003. Cria o Programa Bolsa Família e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 21 out. 2003.
94. Brasil. Lei nº 10.836, de 9 de janeiro de 2004. Cria o Programa Bolsa Família e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 12 jan. 2004.
95. World Health Organization (WHO). Global Health Observatory (GHO). Disponível em: <http://www.who.int/gho/en/>. Acessado em 16 jun 2012.
96. Zuchi P, Nero C, Malik A. Gastos em saúde: os fatores que agem na demanda e na oferta dos serviços de saúde. Saude Soc. 2000; 9(1/2):127-50.
97. Baji P, Pavlova M, Gulácsi L, *et al.* Changes in equity in out-of-pocket payments during the period of health care reforms: evidence from Hungary. Int J Equity Health. 2012; 24:36.
98. Rizzotto MLF. O Banco Mundial e as Políticas de Saúde no Brasil nos Anos 90: um projeto de desmonte do SUS, 2000. Tese de Doutorado, Campinas: Universidade Estadual de Campinas/Faculdade de Ciências Médicas.
99. Kilsztain S, Camara MB, Carmo MSN. Gasto privado com saúde por classes de renda. Rev Assoc Med Bras. 2002; 48(3):258-262.
100. Silveira FG, Osório RG, Piola SF. Os gastos das famílias com saúde. Cien Saúde Colet. 2002; 7(4):719-731.
101. Garcia LP; Sant'anna AC; Magalhaes LCG; *et al.* Gastos com saúde das famílias brasileiras residentes em regiões metropolitanas: composição e evolução no período 1995-2009. Ciênc. saúde coletiva. 2013, 18:1;115-128.

102. International Labour Organization (ILO). Social health protection: an ILO strategy towards universal access to health care . Geneva, ILO, 2008.
103. Xu K, Evans DB, Carrin G, et al. Protecting households from catastrophic health spending. *Health Aff (Millwood)*. 2007; 26(4):972-83.
104. Bos AM, Waters HR. The impact of the public health system and private insurance on catastrophic health expenditures. *CEPAL Review*. 2008; 95 :125-139.
105. Lu C, Chin B, Li G, *et al*. Limitations of methods for measuring out-of-pocket and catastrophic private health expenditures. *Bull World Health Organ*. 2009; 87(3):238-44.
106. Bredenkamp C, Mendola M, Gragnolati M. Catastrophic and impoverishing effects of health expenditure: new evidence from the Western Balkans. *Health Policy Plan*. 2011; 26(4):349-56.
107. Krutilová V, Yaya S. Unexpected impact of changes in out-of-pocket payments for health care on Czech household budgets. *Health Policy*. 2012;107(2-3):276-88.
108. Gotsadze G, Zoidze A, Rukhadze N. Household catastrophic health expenditure: evidence from Georgia and its policy implications. *BMC Health Serv Res*. 2009; 9:69.
109. Mataria A, Raad F, Abu-Zaineh M, *et al*. Catastrophic healthcare payments and impoverishment in the occupied Palestinian territory. *Appl Health Econ Health Policy*. 2010; 8(6):393-405.
110. Shahrawat R, Rao KD. Insured yet vulnerable: out-of-pocket payments and India's poor. *Health Policy Plan*. 2012; 27(3):213-21.
111. Kavosi Z, Rashidian A, Pourreza A, *et al*. Inequality in household catastrophic health care expenditure in a low-income society of Iran. *Health Policy Plan*. 2012; 27(7):613-23.
112. Li Y, Wu Q, Xu L, Legge D, Hao Y, Gao L, Ning N, Wan G. Factors affecting catastrophic health expenditure and impoverishment from medical expenses in China: policy implications of universal health insurance. *Bull World Health Organ*. 2012; 1; 90(9):664-71.
113. Su TT, Kouyaté B, Flessa S. Catastrophic household expenditure for health care in a low-income society: a study from Nouna District, Burkina Faso. *Bull World Health Organ*. 2006; 84(1):21-7.
114. Ekman B. Catastrophic health payments and health insurance: some counterintuitive evidence from one low-income country. *Health Policy*. 2007; 83(2-3):304-13.

115. Xu K, Evans DB, Kadama P, *et al.* Understanding the impact of eliminating user fees: utilization and catastrophic health expenditures in Uganda. *Soc Sci Med.* 2006; 62(4):866-76.
116. Mills A, Ataguba JE, Akazili J, *et al.* Equity in financing and use of health care in Ghana, South Africa, and Tanzania: implications for paths to universal coverage. *Lancet.* 2012; 14; 380(9837):126-33.
117. Hernández-Torres J, Avila-Burgos L, Valencia-Mendoza A. Seguro Popular's initial evaluation of household catastrophic health spending in Mexico. *Rev Salud Publica.* 2008; 10(1):18-32.
118. Barros AJ, Bertoldi AD. Out of pocket health expenditure in a population covered by the Family Health Program in Brazil. *Int J Epidemiol.* 2008; 37(4):758-65.
119. Selden TM, Banthin JS. Health care expenditure burdens among elderly adults: 1987 and 1996. *Med Care.* 2003; 41(7 Suppl): III13-III23.
120. Selden TM. The within-year concentration of medical care: implications for family out-of-pocket expenditure burdens. *Health Serv Res.* 2009; 44(3):1029-51.
121. Sesma-Vázquez S, Pérez-Rico R, Sosa-Manzano CL, *et al.* Catastrophic health expenditures in Mexico: magnitude, distribution and determinants. *Salud Publica Mex.* 2005; 47(Suppl 1):S37-46.
122. Guzmán NR, de la Hoz Restrepo F. Trends of mortality caused by infectious diseases in Cartagena de Indias, Colombia, 1995-2000: a measure of the epidemiological transition. *Rev Salud Publica.* 2004; 6(3):235-52.
123. Galárraga O, Sosa-Rubí SG, Salinas-Rodríguez A, *et al.* Health insurance for the poor: impact on catastrophic and out-of-pocket health expenditures in Mexico. *Eur J Health Econ.* 2010; 11(5):437-47.
124. IBGE. Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003. Rio de Janeiro: IBGE, 2004.
125. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009. Antropometria e estado nutricional de crianças, adolescentes e adultos no Brasil. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2010.
126. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Estudo Nacional das Despesas Familiares-ENDEF: 1974-1975. Rio de Janeiro: IBGE, 1978.
127. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Pesquisa de Orçamentos Familiares, 1987 – 1988. Rio de Janeiro: IBGE, 1991.

128. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de Orçamentos Familiares, 1995 – 1996. Primeiros Resultados. Rio de Janeiro: IBGE, 1997.
129. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de orçamentos familiares 2002-2003: primeiros resultados: Brasil e grandes regiões. Rio de Janeiro: IBGE, 2004.
130. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Sistema Integrado de Pesquisa Domiciliar. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/sipd/default.shtm>. Acessado em 20 junho 2012.
131. Barros, A J D e Victora, C G. Indicador econômico para o Brasil baseado no censo demográfico de 2000. Revista de Saúde Pública, 2005; 39(4): 523-529.
132. Schneider MC, Castillo-Salgado C, Bacallao J, Loyola E, Mujica OJ, Vidaurre M, et al. Métodos de mensuração das desigualdades em saúde. Rev Panam Salud Publica. 2002;12(6).
133. Garg CC, Karan AK. Reducing out-of-pocket expenditures to reduce poverty: a disaggregated analysis at rural-urban and state level in India. Health Policy Plan. 2009;24(2):116-28.
134. Chuma J, Maina T. Catastrophic health care spending and impoverishment in Kenya. BMC Health Serv Res. 2012 Nov 21;12(1):413.
135. Hosmer DW, Lemeshow S. Applied logistic regression. New York: John Wiley & Sons; 1989. p.140-5.

PARTE II – Artigos

ARTIGO I

Desigualdade socioeconômica nos gastos catastróficos em saúde no Brasil: comparação entre as Pesquisas de Orçamentos Familiares de 2002-3 e 2008-9

Socioeconomic inequality in catastrophic health expenditures in Brazil: comparison between Household Budget Survey (POF) 2002-3 and 2008-9

Título corrido

Desigualdades nos gastos catastróficos em saúde no Brasil

Runnig title

Inequalities in the catastrophic health expenditure in Brazil

Alexandra Crispim Boing¹

Andréa Dâmaso Bertoldi²

Karen Glazer Peres¹

1. Programa de Pós-graduação em Saúde Pública, Departamento de Saúde Pública, Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

2. Programa de Pós-graduação em Epidemiologia da Universidade Federal de Pelotas. Pelotas, RS, Brasil

*Este artigo é parte da tese de doutorado de Alexandra Crispim Boing apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva, da Universidade Federal de Santa Catarina.

Endereço para correspondência:

Alexandra Crispim Boing
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Saúde Pública
Campus Universitário - Trindade
Florianópolis – Santa Catarina – Brasil
88040-970
E-mail: acboing@gmail.com

RESUMO

Objetivou-se analisar os gastos catastróficos em saúde (GCS) e as desigualdades socioeconômicas associadas aos GCS no Brasil. Analisaram-se os dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares de 2002-3 (48.470 domicílios) e 2008-9 (55.970 domicílios). O GCS foi definido como despesas em excesso de 10% e 20% do consumo total e 40% da capacidade de pagamento dos domicílios. Consideraram-se indicadores socioeconômicos o Indicador Econômico Nacional e a escolaridade. As medidas de desigualdade utilizadas foram a diferença relativa entre as taxas, a razão das taxas e o índice de concentração. Os gastos catastróficos variaram entre 0,7% a 21,0%, a depender do ponto de corte. Foi identificado aumento na prevalência de GCS entre 2002-3 e 2008-9 de 25,0% quando utilizado o ponto de corte de 20% em relação ao total de consumo e de 100% quando utilizou-se o ponto de 40% da capacidade de pagamento. Observou-se expressiva e crescente desigualdade socioeconômica na prevalência de gasto catastrófico em saúde no Brasil entre 2002-3 e 2008-9, chegando a ser 5,20 vezes maior o gasto catastrófico entre os mais pobres e 4,17 vezes maior nos menos escolarizados. Achados da pesquisa indicam a necessidade urgente de políticas voltadas para a proteção financeira das famílias brasileiras.

Palavras-chave: gastos em saúde, desigualdades em saúde, estudos transversais

ABSTRACT

This study aimed to analyze the catastrophic expenditure on health (GCS) and socioeconomic inequalities associated with GCS. Brazil. We analyzed data from the National Household Budget 2002-3 (48,470 households) and 2008-9 (55,970 households). The SCG has been defined as costs in excess of 10% and 20% of total consumption and 40% of the capacity of payment. Considered as socioeconomic indicators Indicator National Economic and schooling. Inequality measures used were the relative difference between rates, the ratio of the rates and the concentration index. The catastrophic expenditures ranged from 0.7% to 21.0%. Was identified increasing prevalence of GCS between 2002-3 and 2008-9 25.0% when using the cutoff of 20% relative to total consumption, and 100% when used as the point of 40% of capacity payment. There was a significant and growing socioeconomic inequalities in the prevalence of spending catastrophic health in Brazil between 2002-3 and 2008-9, becoming 5.20 times greater spending catastrophic among the poorest and 4.17 times higher in the least educated . Research findings indicate the urgent need for policies aimed at protecting financial Brazilian families

Keywords: health expenditures, health inequities, cross-sectional studies

Introdução

O gasto catastrófico em saúde (GCS) é definido como o dispêndio em saúde que excede um percentual pré-definido dos gastos totais ou da capacidade de pagamento do domicílio^{1, 2}. A literatura indica diferentes formas de cálculo e pontos de corte para as estimativas dos gastos catastróficos em saúde¹⁻⁸, não existindo consenso sobre o mais adequado a ser empregado nos estudos sobre o tema.

Contudo, independente da metodologia empregada para seu cálculo, o GCS tem grandes repercussões na vida da população, desencorajando-a em alguns momentos a utilizar o serviço de saúde e induzindo-a a não aderir às terapêuticas medicamentosas ou a adiar exames, consultas e procedimentos necessários⁹. Adicionalmente, pode gerar corte no consumo de bens e de serviços essenciais à vida diária das pessoas, expondo as famílias à situação de risco social e muitas vezes à ruína econômica¹⁰.

O gasto familiar em saúde é particularmente preocupante no Brasil. Apesar do país possuir um sistema de saúde público com pressupostos de universalidade, integralidade e equidade, é um dos poucos do mundo onde o gasto privado em saúde ultrapassa o gasto governamental, equivalendo a 56,4% do total despendido no país em 2009⁹. Pesquisa multicêntrica realizada em 2003 analisou dados de 59 países e classificou o Brasil como o segundo com maior percentual de população com gasto catastrófico (10,3%), situação apenas melhor que a do Vietnã (10,5%)¹. Outra pesquisa comparou a prevalência de gasto catastrófico em saúde em países latino-americanos e caribenhos, e observou grande heterogeneidade na magnitude do desfecho, sendo os maiores valores identificados nas residências rurais, entre aqueles pertencentes ao quintil mais baixo de renda, e nos domicílios com a presença de idosos e sem seguro de saúde¹¹.

Estudos que analisaram os GCS exclusivamente no contexto brasileiro utilizaram diferentes formas de cálculo para obtenção do indicador, que variou de 0,6% a 54,5%. A partir dos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) 1998 foi identificada prevalência de gasto catastrófico igual a 3,7%, sendo que as pessoas que utilizam o SUS têm probabilidade 47% menor de incorrer nos gastos catastróficos em saúde⁸. Análise da Pesquisa Orçamentos Familiares de 2002-3 também apresentou diferentes pontos de corte e identificou prevalências que variaram de 2% a 16% de famílias com GCS no país⁷. As maiores prevalências foram encontradas na região central do país e as menores no Sul e Sudeste e entre famílias de maior renda.

O nível socioeconômico das famílias está intimamente ligado ao risco do gasto catastrófico em saúde e ao empobrecimento familiar. Aquelas pertencentes aos quintis de renda mais pobres apresentam maior risco de sofrer despesas em saúde catastróficas, e seu empobrecimento em decorrência desses gastos é mais comum do que em famílias pertencentes ao quintil de renda mais rico¹²⁻¹⁴. Disparidades nas condições sociais, econômicas e ambientais em diferentes regiões podem desempenhar importante papel no risco de incorrer em despesas catastróficas em saúde¹⁵.

Analisar os dados sobre gastos catastróficos no país, sua evolução ao longo dos anos e distribuição de acordo com os estratos socioeconômicos da sociedade é de fundamental importância, tanto para o desenvolvimento e a avaliação de políticas de saúde como para a eficiente gestão de programas que busquem reduzir a magnitude e a desigualdade na ocorrência desse fenômeno. A existência de bancos de dados nacionais de excelente qualidade permite essa análise e eles devem ser extensamente utilizados para produzir informações que auxiliem na qualificação de políticas públicas.

Revisão de literatura realizada em dezembro de 2012 verificou que existem poucos estudos conduzidos no Brasil que abordaram os GCS^{7, 12-16}, sendo que nenhum analisou a evolução das desigualdades na ocorrência do desfecho contemplando o período de 2002-3 a 2008-9. O objetivo do presente artigo é descrever a magnitude e evolução das desigualdades socioeconômicas do gasto catastrófico em saúde no Brasil.

Métodos

Foram analisados os dados oriundos das Pesquisas de Orçamentos Familiares (POF) conduzidas no Brasil nos anos de 2002-3 e 2008-9. A POF é uma pesquisa de abrangência nacional, conduzida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística desde a década de 1970 e tem como objetivo principal obter informações sobre a estrutura orçamentária das famílias e da população brasileira^{17,18}.

Nas pesquisas conduzidas nos dois biênios adotou-se plano amostral por conglomerado em dois estágios. As unidades primárias de amostragem foram os setores censitários da base geográfica do Censo Demográfico de 2000. As unidades secundárias de amostragem foram os domicílios particulares permanentes. Na POF 2002-3 os setores foram selecionados por amostragem sistemática com probabilidade proporcional ao número de domicílios no setor, ao passo que os

domicílios foram selecionados por amostragem aleatória simples sem reposição dentro dos setores sorteados^{17,18}. Já os setores da POF 2008-9 foram selecionados por amostragem aleatória simples em cada estrato geográfico. Em ambas as pesquisas foram coletados dados ao longo dos 12 meses de duração da pesquisa, a fim de garantir que em todos os trimestres da coleta fossem incluídos todos os estratos geográficos e socioeconômicos incluídos na amostra^{17,18}. Dos 60.911 domicílios selecionados na POF 2002-3 foram entrevistados 48.470 domicílios e na POF 2008-9 foram entrevistados 55.970 domicílios dos 68.373 domicílios sorteados^{17,18}.

A coleta de dados foi realizada nas duas edições da POF através de questionários organizados segundo o tipo de informação pesquisada. Os questionários utilizados para elaboração do presente artigo foram: (i) questionário de características do domicílio e do morador; (ii) questionário de aquisição coletiva; (iii) caderneta de aquisição coletiva; (iv) questionário de aquisição individual e (v) questionário de trabalho e rendimento individual^{17,18}.

A coleta dos dados referentes às despesas levantou todos os valores monetários e não-monetários gastos pelos domicílios em diferentes períodos recordatórios, variando entre 7 dias, 30 dias, 90 dias e 12 meses. Já os dados de rendimento corresponderam aos valores monetários referentes a um período de 12 meses. Todos os valores foram anualizados e deflacionados, sendo as datas de referência utilizadas para este procedimento o dia 15 de janeiro de 2003 para a POF 2002-3 e o dia 15 de janeiro de 2009 para a POF 2008-9^{17,18}.

A partir dos dados provenientes dos questionários de gastos e renda calculou-se o gasto catastrófico em saúde para toda a população, utilizando as metodologias propostas por Xu et al. (2003)¹, Wagstaff & van Doorslaer (2003)² e uma terceira forma resultante da variação da metodologia de Wagstaff e Van Doorslaer^{19,20}. A metodologia utilizada por Xu et al. (2003)¹ emprega o conceito de capacidade de pagamento, definido como a subtração dos gastos para subsistência (se) em cada domicílio de seus gastos totais. Quando os valores oriundos dessa operação foram negativos, substituiu-se na fórmula o gasto em subsistência pelo gasto em alimentação. O gasto de subsistência, por sua vez, foi igual à média de gastos com alimentação dos domicílios situados entre os percentis 45 e 55 nos gastos com alimentos (lp) multiplicado pelo número de residentes nos domicílios (tamanho) elevado a beta (β), ou seja, $se = lp * tamanho^{\beta}$ ¹. O valor de β foi obtido em cada um dos biênios da POF através de regressão de efeitos fixos, onde o desfecho foi o logaritmo do gasto domiciliar em alimentos em

função do logaritmo do tamanho dos domicílios. Foi considerado gasto catastrófico em saúde quando o quociente da divisão dos gastos totais em saúde pela capacidade de pagamento foi igual ou superior a 20,0 % e 40,0%.

Na metodologia utilizada por Wagstaff & van Doorslaer (2003)² o gasto catastrófico em saúde foi calculado dividindo-se os gastos globais em saúde pelos gastos totais do domicílio, descontando-se no denominador os valores gastos com alimentação (x 100). Os pontos de corte utilizados para definir gasto catastrófico em saúde foram $\geq 10,0\%$ e $\geq 20,0\%$.

Por fim, calculou-se o GCS que considera o total de gastos em saúde no numerador e o total de despesas do domicílio no denominador (x 100), com os pontos de corte de $\geq 10,0\%$ e $\geq 20,0\%$ para definir o desfecho^{19, 20}.

As variáveis socioeconômicas utilizadas foram a escolaridade do chefe da família e o Indicador Econômico Nacional (IEN)²¹. A escolaridade foi obtida em anos de estudo completos e categorizada em 0 a 4, 5 a 8, 9 a 11 e 12 anos ou mais. O IEN foi calculado conforme proposta de Barros e Victora (2005)²¹, considerando na análise 12 bens disponíveis nos domicílios e a escolaridade do chefe da família. Posteriormente a variável foi categorizada em quintis, sendo Q1 o quintil mais pobre e Q5 o mais rico.

As prevalências dos desfechos segundo cada metodologia empregada foram descritas para todas as categorias das variáveis socioeconômicas do estudo. As estimativas foram geradas para os dois biênios da POF a fim de serem comparadas. Foi utilizado o teste de tendência linear para testar a diferença entre as proporções das variáveis socioeconômicas.

Para a análise das desigualdades socioeconômicas nas prevalências do gasto catastrófico também foram utilizadas as seguintes medidas de desigualdade: i) diferença relativa entre as taxas, que foi calculada como a diferença das proporções dos desfechos entre os grupos socioeconômicos extremos; ii) a razão das taxas, divisão entre as proporções dos desfechos do pior nível socioeconômico pela proporção do melhor nível; e iii) índice de concentração, que foi calculado para o IEN, através da frequência relativa e acumulada do gasto catastrófico na população aplicando a fórmula de Brown ($G = 1 - \sum^{k-1} 1 - (Y_{i+1} + Y_i) (X_{i+1} - X_i)$), onde y é a frequência acumulada da população e x é a frequência acumulada na população do gasto catastrófico em saúde, ordenada pela variável socioeconômica²².

Os dados foram analisados através do programa estatístico Stata 9, utilizando o comando `svy` para considerar o efeito de delineamento do estudo e os pesos amostrais.

Resultados

Em 2002-3, 78,0% dos domicílios pesquisados concentravam-se na área urbana, 26,1% tinham mulheres como chefe da família, 40,2% possuíam crianças, 24,0% idosos e 60,2% dos chefes das famílias tinham mais de 40 anos de idade. Já na POF realizada em 2008-9 observou-se acréscimo nos domicílios chefiados por mulheres (30,5%) e por pessoas acima de 40 anos de idade (64,1%). Ao mesmo tempo aumentou a proporção de domicílios com a presença de idosos (27,1%) e pequena variação daqueles com crianças (40,7%) e pertencentes à área urbana do país (76,7%).

Em relação aos gastos catastróficos em saúde observou-se aumento entre 2002-3 e 2008-9 no Brasil. A proporção dos desfechos variou de 0,7% a 21,1% em 2002-3 e de 1,4% a 25,0% em 2008-9. Quando empregado o cálculo do GCS em relação ao total de consumo, o aumento foi de 25,0% no ponto de corte de 10%, atingindo 62,0% quando considerado o ponto de corte de 20%. Quando calculado o GCS subtraindo-se a alimentação do total de gastos, esta variação foi de 18,5% e 37,0% nos pontos de corte de 10% e 20%, respectivamente. Por fim, quando empregada a capacidade de pagamento no cálculo, o aumento na proporção de domicílios que incorreram em gasto catastrófico em saúde foi de 42% utilizando o ponto de corte de 20% e chegou a 100% no ponto de corte de 40% (Tabela 1).

Ao se analisar a distribuição dos desfechos segundo as condições socioeconômicas verificou-se que o gasto catastrófico foi maior entre os mais pobres, exceto no ponto de corte de 10% nos dois desfechos em que foi empregado, e entre os menos escolarizados, exceto no ponto de corte de 10% para o ano de 2002-3 (Tabelas 2 e 3). Quando se empregou o IEN como indicador socioeconômico observou-se nítido gradiente socioeconômico, variando de menor prevalência no quintil mais favorecido (Q5) a maior prevalência nos mais pobres (Q1) (Tabela 2). Além disso, percebeu-se que a variação positiva nos desfechos entre os biênios investigados foi maior nos estratos mais pobres.

Fenômeno semelhante foi observado quando se empregou a escolaridade como indicador socioeconômico. Destaca-se que aproximadamente um em cada três domicílios no qual o chefe da família tinha até quatro anos de estudo incorreu em gasto catastrófico em saúde

em 2008-9 quando se empregou o ponto de corte de 10% no cálculo cujo denominador foi o total de gastos menos alimentação. Esse valor foi 35% maior que o observado no biênio anterior no mesmo grupo socioeconômico e 43% maior que o identificado no mesmo período entre os mais escolarizados (Tabela 3).

A Tabela 4 apresenta a diferença absoluta e relativa entre os grupos extremos de escolaridade e IEN em 2002-3 e 2008-9. Destaca-se que em 2008-9 a prevalência de gasto catastrófico em saúde considerando-se a capacidade de pagamento foi cinco vezes superior no primeiro quintil do IEN e quatro vezes maior no grupo de menor escolaridade em comparação com os estratos mais ricos e escolarizados, respectivamente. Já quando se empregou o ponto de corte de 20% no desfecho que incorporou no denominador o total de consumo menos os gastos em alimentação, as diferenças chegaram a 118% e 114% em 2002-3 e 2008-9, respectivamente, sempre com pior condição para os menos favorecidos.

Essa observação é também verificada nas curvas de concentração dos diferentes desfechos (Figura 1). Em todos os casos a curva de distribuição de 2008-9 apresenta maior afastamento da linha de igualdade perfeita.

Discussão

O presente estudo observou aumento na prevalência do desfecho na população brasileira entre 2002-3 e 2008-9. Além disso, foi identificada expressiva e crescente desigualdade socioeconômica na prevalência de gasto catastrófico em saúde no Brasil, com piores condições para os mais pobres e menos escolarizados.

As prevalências do gasto catastrófico em saúde encontradas no presente estudo foram semelhantes às verificadas no país por Barros *et al*⁷, Diniz *et al*¹² e Knaul *et al*¹¹ e diferiram dos estudos de Xu *et al*¹ e Bos e Waters⁸. As diferenças ocorreram, sobretudo, pelo uso de diferentes bases de dados nas estimativas nacionais de gastos. Xu *et al*¹ empregaram a Pesquisa sobre Padrões de Vida (PPV) e Bos e Waters⁸ utilizaram dados provenientes da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), que não estimaram gastos não-monetários. Já a POF, além de coletar tais despesas, emprega um nível de detalhamento na captação das despesas e rendimentos sem correlato em qualquer outra pesquisa nacional^{17,18}, sendo a base mais indicada para estudos sobre despesas e rendimentos das famílias brasileiras^{12,17,18}.

O aumento nas prevalências dos gastos catastróficos em saúde entre 2002-3 e 2008-9 no Brasil exige análise sobre o sistema de saúde nacional, seu financiamento e capacidade de proteção financeira. É importante destacar que no período analisado os gastos médios mensais em saúde aumentaram cerca de 5% no país, sendo os medicamentos e os planos de saúde os itens de maior peso, correspondendo juntos a 76,0% dos gastos privados em saúde em 2008-9²³. Além disso, ambos apresentaram aumento de gastos nas famílias brasileiras entre os biênios analisados (+9,0% no caso dos medicamentos e +25,0% dos planos de saúde)²³ e são itens que comprometem substancialmente a renda^{24, 25}.

Em relação aos medicamentos, a variação pode ser explicada por dificuldades no acesso aos produtos no âmbito do SUS e pelo aumento do seu uso em razão da incorporação de novos produtos terapêuticos. Análise realizada com dados da PNAD de 2008 verificou que apenas 45,3% dos usuários do SUS que obtiveram prescrição medicamentosa obtiveram todos os medicamentos gratuitamente. Entre os que não os receberam por meio do SUS, 78,1% tiveram de adquiri-los no setor privado²⁶. Com o objetivo oficial de aumentar o acesso da população aos medicamentos e diminuir os gastos privados com esse insumo, em 2004 o governo federal criou o Programa Farmácia Popular. Essa ação foi estruturada em parceria com estados e municípios e em 2006 foi ampliada por meio de convênios com estabelecimentos privados, estabelecendo o copagamento na aquisição dos produtos, sendo que os usuários pagam pelo menos 10% do valor dos medicamentos²⁷.

Apesar de o programa ter como público alvo a parcela da população que utiliza o setor privado mas que tinha dificuldades financeiras na aquisição dos medicamentos, observa-se que ele se tornou uma opção tanto para usuários da rede privada como para os usuários da rede pública que não obtêm seus medicamentos de forma gratuita²⁸. Em alguns estados e regiões do país, cerca de 70,0% dos atendimentos no Programa Farmácia Popular são da população proveniente da rede pública de saúde, que deveria ter obtido o medicamento gratuitamente na unidade de saúde na qual foi atendida²⁸.

Assim, em que pese ter o objetivo de mitigar os gastos privados com medicamentos, a política pode estar direcionando usuários do serviço público ao privado, com potencial impacto na prevalência de gasto catastrófico em saúde. Pesquisas adicionais são necessárias para avaliar esse fenômeno. De qualquer maneira, se faz necessário melhorar a capacidade de financiamento público do setor, fazer uso eficiente dos recursos e estruturar um adequado sistema de suprimento dos insumos²⁹.

Quanto aos planos de saúde, também se observou aumento de população com cobertura, variando de 18,1 em 2000 para 25,1% em 2012³⁰. No Brasil o mercado privado de planos de saúde tem se configurado como um sistema paralelo e concorrente ao SUS, enquanto deveria ser apenas complementar³¹. Apesar da mensalidade dos planos ser uma despesa prevista no orçamento domiciliar, o sistema de copagamento dos mesmos é cada vez mais comum no Brasil e, em alguns casos, pode levar a custos superiores à capacidade de pagamento das pessoas. Em estudo conduzido com dados da POF 2002-3, identificou-se que ser coberto por plano de saúde não é suficiente para proteger as famílias contra o gasto catastrófico em saúde⁷.

Por fim, destaca-se a crescente prevalência de doenças crônicas e a incorporação de novas tecnologias terapêuticas de elevado custo. Doenças que exigem longo tempo de tratamento e demandam recursos de alta densidade tecnológica têm se tornado mais comuns, comprometendo decisivamente os orçamentos domiciliares. Em que pese o SUS prever atendimento universal e integral é notório que o Brasil possui um subfinanciamento público do setor saúde quando comparado a outros países²⁹, comprometendo a capacidade do sistema público de cumprir, com qualidade, os seus princípios. Como reflexo, expressivo contingente populacional se volta ao setor privado de cuidado em saúde em busca de resposta às suas demandas, elevando os gastos privados, o que, proporcionalmente em relação ao seu rendimento, pode penalizar os mais pobres. Enquanto a França investiu em saúde 11,9% do seu PIB em 2009, o Reino Unido aplicou 9,8%, a Nova Zelândia 10%, o Canadá 11,4% e o Brasil apenas 8,8%²⁹, sendo que menos da metade foi oriundo do setor público. Enquanto no Brasil essa proporção foi de apenas 43,6%, no Canadá foi de 70,6%, na França de 77,9%, na Nova Zelândia de 83,0% e na Inglaterra de 84,1%²⁹. Conforme estudo conduzido por Xu *et al*³², a incidência da catástrofe financeira está negativamente correlacionada com a medida em que os países financiam seus sistemas de saúde, sendo desta forma o maior financiamento público uma importante medida de combate ao gasto catastrófico em saúde.

Além do aumento do GCS, identificou-se no presente estudo a existência de desigualdade na sua distribuição. Apesar do quintil mais rico gastar cerca de 10 vezes mais em saúde que os mais pobres²³, o GCS foi mais elevado entre os mais pobres. Esse resultado é concordante com a literatura, sendo o mesmo fenômeno observado na China³³, Geórgia³⁴, Argentina¹, México¹ e Burkina Faso¹³. Os gastos catastróficos em saúde foram inversamente associados com o nível

socioeconômico nestes países, com aumento das despesas entre os mais ricos, sendo o ônus econômico suportado por estes grupos proporcionalmente menor³³. Já entre os mais pobres, a necessidade do uso e consumo de bens e serviços de saúde associada a um sistema de saúde insuficiente ou pouco atraente, para suas necessidades, faz com que acabem incorrendo em gastos e acessando serviços privados^{35,36}.

Tal perspectiva de alto gasto privado tem um grande impacto na vida da população, fazendo com que muitos não utilizem os serviços de saúde mesmo quando necessários e até mesmo cortem despesas importantes para sua subsistência a fim de conseguir acessar o serviço ou aderir a tratamentos^{9,10}. Destaca-se que as pessoas pertencentes aos quintis de renda mais pobres, além de apresentarem maior risco de sofrer despesas de saúde catastróficas, têm maior probabilidade de empobrecimento em decorrência desses gastos^{14,13}.

Apesar da extrema relevância do SUS enquanto política social no Brasil e da melhoria de sua gestão e da qualidade dos serviços prestados ao longo dos seus 20 anos de existência, ele ainda não é suficiente para proteger as famílias do gasto catastrófico em saúde. Para inversão da estrutura regressiva dos gastos de saúde das famílias com piores condições socioeconômicas, deve-se garantir acesso aos serviços e bens de saúde, especialmente medicamentos, que representam grande peso de gasto nestes grupos¹² através do financiamento e gestão eficiente dos serviços farmacêuticos. Assim, programas e ações equânimes devem ser repensados e estruturados no âmbito do SUS de modo que a população não precise despendar valores e nem recorrer ao setor privado. É fundamental eliminar as iniquidades no acesso e uso do Sistema Único de Saúde, conforme descrito com Paniz *et al.*³⁷ no acesso a medicamentos e por Santos³⁸ na realização de consultas, exames e cirurgias.

Os achados deste estudo indicaram aumento da prevalência e desigualdade no gasto catastrófico em saúde na população brasileira entre 2002-3 e 2008-9, indicando a necessidade urgente de políticas voltadas para a proteção financeira das famílias brasileiras.

Como limitação do presente estudo destaca-se o restrito período recordatório dos gastos em saúde. Ao se considerar apenas os últimos 30 dias e se anualizar o valor observado pode-se subestimar ou superestimar as estimativas de gastos³⁹. Além disso, como as despesas e os rendimentos foram autorreferidos podem ter sido relatados valores diferentes dos verdadeiros. Entretanto, ressalta-se que a POF apresenta abrangência nacional e pesquisa de maneira extremamente detalhada e

rigorosa todos os gastos e rendimentos, configurando-se como a base mais indicada para estudos sobre gasto e consumo no Brasil.

Referências

1. Xu K, Evans DB, Kawabata K, Zeramdini R, Klavus J, Murray CJL. Household catastrophic health expenditure: a multicountry analysis. *Lancet* 2003;362:111-6.
2. Wagstaff A, Van Doorslaer E. Catastrophe and impoverishment in paying for health care: with applications to Vietnam 1993-1998. *Health Economics* 2003; 12(11):921-933.
3. Berki SE. A look at catastrophic medical expenses and the poor. *Health Affairs* 1986; 5 (4):138-45.
4. Wyszewianski L. Financially catastrophic and high-cost cases: definitions, distinctions, and their implication for policy formulation. *Inquiry* 1986; 23:382-94.
5. Van Doorslaer E, O'Donnell O, Rannan-Eliya RP, Somanathan A, Adhikari SR, Garg CC, et al. Catastrophic payments for health care in Asia. *Health Econ.* 2007;16(11):1159-84.
6. Ranson MK. Reduction of catastrophic health care expenditures by a community-based health insurance scheme in Gujarat, India: current experiences and challenges. *Bull World Health Org* 2002; 80(8):613-621.
7. Barros AJ, Bastos JL, Dâmaso AH. Catastrophic spending on health care in Brazil: private health insurance does not seem to be the solution. *Cad Saude Publica* 2011;27(Suppl 2):S254-62.
8. Bos AM, Waters HR. The impact of the public health system and private insurance on catastrophic health expenditures. 2008. *CEPAL Review*, 95 :125-139.
9. OMS (Organização Mundial de Saúde). Relatório Mundial da Saúde – O financiamento da cobertura Universal. Genebra: OMS, 2010.
10. Van Doorslaer E, O'Donnell O, Rannan-Eliya RP, Somanathan A, Adhikari SR, Garg CC, et al. Effect of payments for health care on poverty estimates in 11 countries in Asia: an analysis of household survey data. *Lancet* 2006 14; 368(9544):1357-64.
11. Knaul FM, Wong R, Arreola-Ornelas H, Méndez O; Network on Health Financing and Social Protection in Latin America and the Caribbean (LANET). Household catastrophic health expenditures: a comparative analysis of twelve Latin American and Caribbean Countries. *Salud Pública Méx* 2011; 53(Suppl.2): s85-s95.

12. Diniz BP, Servo LM, Piola SF, Eirado M. Gasto das Famílias com saúde no Brasil: evolução e debate sobre gasto catastrófico. In: Silveira FG, Servo LM, Menezes, Piola SF (org.) Gasto e consumo das famílias brasileiras contemporâneas. IPEA: Brasília, 2007.
13. Su TT, Kouyaté B, Flessa S. Catastrophic household expenditure for health care in a low income society: a study from Nouna district, Burkina Faso. *Bull World Health Organ* 2006;84:21–7.
14. Adhikari SR, Maskay NM, Sharma BP. Paying for hospital-based care of Kala-azar in Nepal: assessing catastrophic, impoverishment and economic consequences. *Health Policy Plan* 2009;24:129–39.
15. World Health Organization. WHO Global Health Expenditure Atlas. WHO, Geneva, 2012.
16. [Barros AJ](#), [Bertoldi AD](#). Out-of-pocket health expenditure in a population covered by the Family Health Program in Brazil. *Int J Epidemiol* 2008; 37(4):758-65.
17. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009. Antropometria e estado nutricional de crianças, adolescentes e adultos no Brasil. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2010.
18. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003: primeiros resultados: Brasil e grandes regiões. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2004.
19. [Brendenkamp C](#), [Mendola M](#), [Gragnolati M](#). Catastrophic and impoverishing effects of health expenditure: new evidence from the Western Balkans. *Health Policy Plan* 2011;26(4):349-56.
20. [Mataria A](#), [Raad F](#), [Abu-Zaineh M](#), [Donaldson C](#). Catastrophic healthcare payments and impoverishment in the occupied Palestinian territory. *Appl Health Econ Health Policy* 2010;8(6):393-405.
21. Barros, A J D e Victora, C G. Indicador econômico para o Brasil baseado no censo demográfico de 2000. *Revista de Saúde Pública*, 2005; 39(4): 523-529.
22. Schneider MC, Castillo-Salgado C, Bacallao J, Loyola E, Mujica OJ, Vidaurre M, et al. Métodos de mensuração das desigualdades em saúde. *Rev Panam Salud Publica*. 2002;12(6).
23. Garcia LP, Sant’ana AC, Magalhães, LCG e Aurea AP. Gastos com saúde das famílias brasileiras residentes em regiões metropolitanas: composição e evolução no período 1995-2009. *Ciênc. saúde coletiva*. 2013; 18(1):115-128.

24. Boing AC, Bertoldi AD, Peres KG. Desigualdades socioeconômicas nos gastos e comprometimento da renda com medicamentos no Sul do Brasil. *Rev. Saúde Pública*. 2011; 45(5): 897-905.
25. Silveira FG, Osório RG, Piola SF. Os gastos das famílias com saúde. *Cienc Saude Coletiva*. 2002;7(4):719-31.
26. Boing A, Bertoldi AD, Boing AF, Bastos JL, Peres KG. Acesso a medicamentos no setor público: análise de usuários do Sistema Único de Saúde no Brasil. *Cad. Saúde Pública*, 2013 ; 29(4): 691-701.
27. Brasil. Decreto nº 5.090, de 20 de maio de 2004. Regulamenta a Lei nº 10.858, de 13 de abril de 2004, e institui o programa "Farmácia Popular do Brasil", e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, 2004.
28. Santos-Pinto Cláudia Du Bocage, Costa Nilson do Rosário, Osorio-de-Castro Claudia Garcia Serpa. Quem acessa o Programa Farmácia Popular do Brasil? Aspectos do fornecimento público de medicamentos. *Ciênc. saúde coletiva*. 2011; 16(6): 2963-2973.
29. World Health Organization. WHO Global Health Expenditure Atlas. WHO, Geneva, 2012.
30. Brasil. Agência Nacional de Saúde Suplementar. Foco- Saúde Suplementar 2012.
31. Ugá MAD, Porto SM. Financiamento e alocação de recursos em saúde no Brasil. In Giovanella L, Escorel S, Lobato LVC, Noronha JC, Carvalho AI. Políticas e sistema de saúde no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz/CEBES, 2008.
32. Xu K, Evans DB, Carrin G, Aguilar-Rivera AM, Musgrove P, Evans T. Protecting households from catastrophic health spending. *Health Aff (Millwood)*. 2007; 26(4):972-83.
33. Li Y, Wu Q, Xu L, Legge D, Hao Y, Gao L, Ning N, Wan G. Factors affecting catastrophic health expenditure and impoverishment from medical expenses in China: policy implications of universal health insurance. *Bull World Health Organ*. 2012;1;90(9):664-71.
34. Gotsadze G, Zoidze A, Rukhadze N. Household catastrophic health expenditure: evidence from Georgia and its policy implications. *BMC Health Serv Res*. 2009 Apr 28;9:69. doi: 10.1186/1472-6963-9-69.
35. Uplekar MW (2000) Private health care. *Social Science and Medicine*. 2000; 51, 897–904.
36. Meessen B, Zhenzhong Z, Van Damme Wet al. Iatrogenicpoverty. *Tropical Medicine and International Health*. 2004; 8,581–584.

37. Paniz VMV, Fassa ACG, Facchini LA, Piccini RX, Tomasi E, Thumé E et al. Free access to hypertension and diabetes medicines among the elderly: a reality yet to be constructed. *Cad Saúde Pública* 2010; 26:1163-74.
38. Santos, IS. Evidência sobre o mix público-privado em países com cobertura duplicada: agravamento das iniquidades e da segmentação em sistemas nacionais de saúde. *Ciência & Saúde Coletiva*. 2011; 16(6):2743-2752.
39. [Xu K](#), [Evans DB](#), [Kadama P](#), [Nabyonga J](#), [Ogwal PO](#), [Nabukhonzo P](#), [Aguilar AM](#). Understanding the impact of eliminating user fees: utilization and catastrophic health expenditures in Uganda. [Soc Sci Med](#) 2006;62(4):866-76.

Tabela 1: Proporção de domicílios que gastaram 10 e 20% ou mais do total de consumo em saúde e 40% ou mais em relação à capacidade de pagamento. Brasil, POF, 2002-3 e 2008-9.

Gasto catastrófico em saúde	2002-3 % (IC _{95%})	2008-9 % (IC _{95%})
Em relação ao total consumo		
≥10%	14,6 (14,1-15,2)	18,2 (17,7-18,7)
≥20%	3,6 (3,4-3,9)	5,8 (5,5-6,1)
Em relação ao total consumo menos alimentação		
≥10%	21,1 (20,6-21,9)	25,0 (24,4-25,6)
≥20%	6,5 (6,2-6,9)	8,9 (8,5-9,2)
Em relação à capacidade de pagamento		
≥20%	5,9 (5,6-6,3)	8,3 (8,0-8,7)
≥40%	0,7 (0,6-0,8)	1,4 (1,3-1,5)

Tabela 2: Proporção de domicílios que gastaram 10 e 20% ou mais do total de consumo em saúde e 40% ou mais em relação à capacidade de pagamento, segundo índice socioeconômico. Brasil, POF, 2002-3 e 2008-9.

Gasto catastrófico em saúde	2002-3					p-valor†
	Q1* % (IC _{95%})	Q2 % (IC _{95%})	Q3 % (IC _{95%})	Q4 % (IC _{95%})	Q5 % (IC _{95%})	
Em relação ao total de consumo						
≥10%	12,9 (12,2-13,7)	14,3 (13,1-15,6)	14,2 (13,0-15,5)	16,8 (15,3-18,4)	16,3 (14,4-18,2)	<0,001
≥20%	4,0 (3,6-4,5)	3,9 (3,2-4,6)	3,7 (3,0-4,4)	3,1 (2,5-3,8)	2,6 (2,0-3,3)	0,141
Em relação ao total de consumo menos alimentação						
≥10%	20,9 (20,0-21,8)	20,8 (19,4-22,2)	21,1 (19,6-22,6)	22,3 (20,5-24,0)	20,9 (18,8-22,9)	0,420
≥20%	7,6 (7,0-8,2)	7,0 (6,2-7,9)	6,4 (5,5-7,3)	5,6 (4,6-6,5)	3,9 (3,1-4,7)	<0,001
Em relação à capacidade de pagamento						
≥20%	7,2 (6,6-8,8)	6,5 (5,6-7,3)	5,7 (4,8-6,6)	4,7 (3,8-5,5)	3,4 (2,6-4,1)	<0,001
≥40%	1,0 (0,8-1,2)	0,9 (0,6-1,2)	0,6 (0,4-0,8)	0,3 (0,1-0,4)	0,3 (0,08-0,6)	<0,001
	2008-9					
Em relação ao total de consumo						
≥10%	18,4 (17,5-19,4)	18,3 (17,2-19,3)	18,3 (17,2-19,4)	18,4 (17,2-19,7)	17,7 (16,4-19,0)	0,122
≥20%	7,3 (6,6-7,9)	6,2 (5,5-6,8)	6,2 (5,5-7,0)	5,5 (4,7-6,2)	3,7 (3,2-4,3)	<0,001
Em relação ao total de consumo menos alimentação						
≥10%	28,0 (26,9-29,0)	25,6 (24,5-26,8)	24,8 (23,6-26,0)	23,9 (22,6-25,3)	22,7 (21,2-24,2)	<0,001
≥20%	12,0 (11,2-12,8)	9,8 (9,0-10,5)	9,3 (8,5-10,1)	7,9 (7,0-8,7)	5,5 (4,7-6,2)	<0,001
Em relação à capacidade de pagamento						
≥20%	11,4 (10,6-12,2)	9,2 (8,4-10,0)	8,7 (7,9-9,5)	7,2 (6,4-8,0)	5,0 (4,2-5,6)	<0,001
≥40%	2,6 (2,2-2,9)	1,6 (1,3-1,9)	1,4 (1,0-1,7)	0,9 (0,6-1,2)	0,5 (0,3-0,7)	<0,001

*Índice Econômico Nacional (IEN) em quintis, onde o Q1 corresponde aos mais pobres e o Q5 aos mais ricos.

† Teste de tendência linear.

Tabela 3: Proporção de domicílios que gastaram 10 e 20% ou mais do total de consumo em saúde e 40% ou mais em relação à capacidade de pagamento, segundo escolaridade. Brasil, POF, 2002-3 e 2008-9.

Gasto catastrófico em saúde	2002-3				p-valor†
	E1* % (IC _{95%})	E2 % (IC _{95%})	E3 % (IC _{95%})	E4 % (IC _{95%})	
Em relação ao total de consumo					
≥10%	16,1 (15,3-16,9)	12,9 (11,7-14,1)	12,4 (11,2-13,5)	15,4 (13,6-17,3)	0,003
≥20%	4,6 (4,2-5,0)	2,6 (2,0-3,1)	2,6 (2,0-3,1)	3,3 (2,4-4,3)	<0,001
Em relação ao total de consumo menos alimentação					
≥10%	23,8 (22,9-24,6)	19,0 (17,7-20,4)	18,4 (17,0-19,8)	19,3 (17,3-21,4)	<0,001
≥20%	8,7 (8,1-9,2)	4,6 (3,9-5,2)	4,5 (3,8-5,2)	4,2 (3,3-5,2)	<0,001
Em relação à capacidade de pagamento					
≥20%	8,0 (7,4-8,5)	4,2 (3,5-4,8)	3,8 (3,2-4,4)	3,8 (2,8-4,7)	<0,001
≥40%	1,2 (1,0-1,3)	0,4 (0,2-0,5)	0,4 (0,2-0,5)	0,2 (0,0-0,50)	<0,001
2008-9					
Em relação ao total de consumo					
≥10%	23,5 (22,7-24,3)	16,2 (14,3-18,0)	11,1 (10,1-12,1)	17,5 (16,1-19,0)	<0,001
≥20%	8,7 (8,2-9,2)	4,6 (3,5-5,6)	3,2 (2,6-3,8)	4,5 (3,8-5,2)	<0,001
Em relação ao total de consumo menos alimentação					
≥10%	32,1 (31,2-33,0)	23,7 (21,6-25,8)	16,7 (15,5-17,9)	22,4 (20,8-23,9)	<0,001
≥20%	13,5 (12,8-14,1)	6,8 (5,6-8,0)	5,0 (4,3-5,7)	6,3 (5,4-7,2)	<0,001
Em relação à capacidade de pagamento					
≥20%	12,7 (12,1-13,3)	6,4 (5,2-7,6)	4,7 (4,0-5,4)	5,6 (4,8-6,4)	<0,001
≥40%	2,5 (2,2-2,8)	1,0 (0,6-1,4)	0,7 (0,4-1,0)	0,6 (0,4-0,9)	<0,001

*E1= 0 a 4 anos; E2= 5 a 8; E3= 9 a 11 e E4= 12 ou mais.

† Teste de tendência linear.

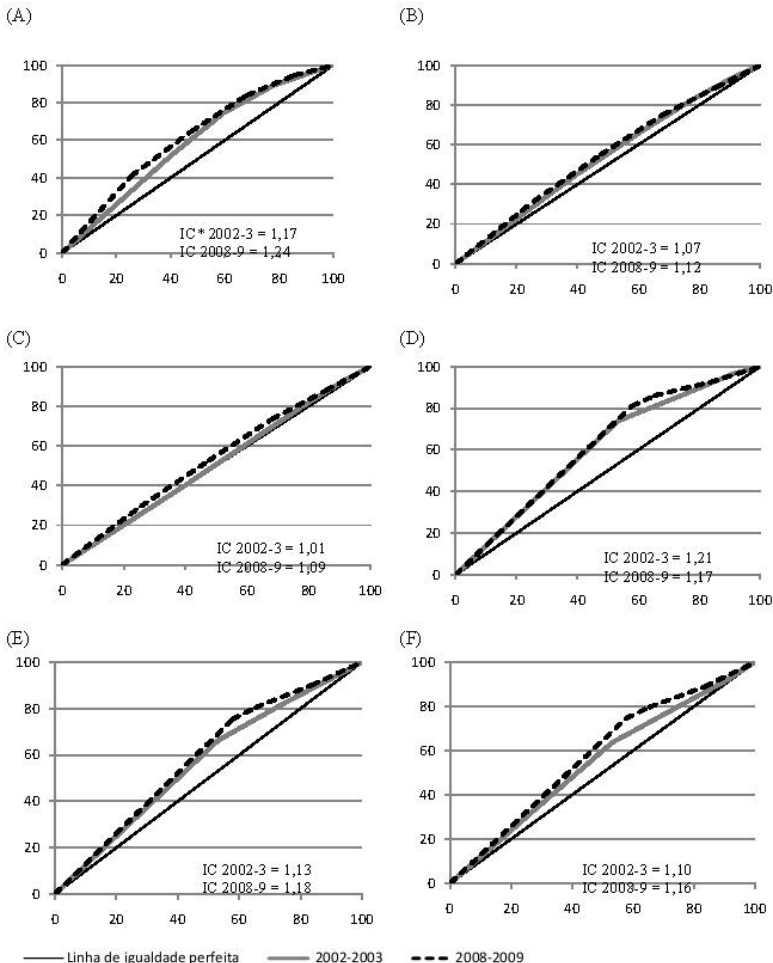
Tabela 4: Medidas de desigualdade no gasto catastrófico em saúde, segundo escolaridade (anos completos de estudo) e índice socioeconômico (IEN). Brasil, POF, 2002-3 e 2008-9.

Gasto catastrófico em saúde	IEN*			
	Diferença entre taxas 2002-3	Diferença entre taxas 2008-9	Razão de taxas 2002-3	Razão de taxas 2008-9
Em relação ao total de consumo				
≥10%	-3,4	0,7	0,8	1,0
≥20%	1,4	3,6	1,5	2,0
Em relação ao total de consumo menos alimentação				
≥10%	0,0	5,3	1,0	1,2
≥20%	3,7	6,5	2,0	2,2
Em relação à capacidade de pagamento				
≥20%	3,8	6,4	2,1	2,3
≥40%	0,7	2,1	3,3	5,2
	ESCOLARIDADE**			
Em relação ao total de consumo				
≥10%	0,7	6,0	1,0	1,3
≥20%	1,3	4,2	1,4	1,9
Em relação ao total de consumo menos alimentação				
≥10%	4,5	9,7	1,2	1,4
≥20%	4,5	7,2	2,1	2,1
Em relação à capacidade de pagamento				
≥20%	4,2	7,1	2,1	2,3
≥40%	1,0	1,9	6,0	4,2

*Índice Econômico Nacional (IEN) em quintis, onde o Q1 corresponde aos mais pobres e o Q5 aos mais ricos. As comparações realizadas foram do Q5 em relação ao Q1

**E1= 0 a 4 anos; E2= 5 a 8; E3= 9 a 11 e E4= 12 ou mais. As comparações foram realizadas da E5 em relação a E1.

Figura 1: Curva de concentração do gasto catastrófico em saúde com o índice econômico nacional: (A) Gasto catastrófico em saúde em relação à capacidade de pagamento $\geq 40\%$; (B) Gasto catastrófico em saúde em relação ao total de consumo menos alimentação $\geq 20\%$; (C) Gasto catastrófico em saúde em relação ao total de consumo $\geq 20\%$ e escolaridade; (D) Gasto catastrófico em saúde em relação à capacidade de pagamento $\geq 40\%$; (E) Gasto catastrófico em saúde em relação ao total de consumo menos alimentação $\geq 20\%$; (F) Gasto catastrófico em saúde em relação ao total de consumo $\geq 20\%$. Brasil, POF, 2002-3 e 2008-9.



*IC= Índice de concentração.

ARTIGO II

Influência dos gastos em saúde na proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no Brasil em 2002-3 e 2008-9

Health expenditures influence on the proportion of households living below the poverty line in Brazil in 2002-3 and 2008-9

Título corrido

Gastos em saúde e pobreza

Runnig title

Health expenditures and poverty

Alexandra Crispim Boing¹
Andréa Dâmaso Bertoldi²
Karen Glazer Peres^{1,3}

1. Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva, Departamento de Saúde Pública, Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
2. Programa de Pós-graduação em Epidemiologia da Universidade Federal de Pelotas. Pelotas, RS, Brasil
3. Australian Research Centre for Population Oral Health, School of Dentistry, The University of Adelaide, Adelaide, Australia.

*Este artigo é parte da tese de doutorado de Alexandra Crispim Boing apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública, da Universidade Federal de Santa Catarina.

Endereço para correspondência:

Alexandra Crispim Boing
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Saúde Pública
Campus Universitário - Trindade
Florianópolis – Santa Catarina – Brasil
88040-970
E-mail: acboing@gmail.com

RESUMO

Objetivou-se descrever a variação na proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza (LP) no Brasil em 2002-3 e 2008-9 ao se deduzir de seus rendimentos os diferentes tipos de gastos em saúde. Foram analisados os dados de despesa e renda familiar da Pesquisa de Orçamentos Familiares conduzida no Brasil em 2002-3 (n=48.470 domicílios) e 2008-9 (n=55.970 domicílios) com amostra representativa nacional. Foram utilizados dois pontos de corte para definir pobreza. O primeiro foi o recomendado pelo Programa Bolsa Família (PBF), que considerou pobreza rendimento *per capita* mensal inferior a R\$100,0 em 2002-3 e a R\$140,0 em 2008-9. O segundo foi o proposto pelo Banco Mundial (BM), incorporando-se a correção pela Paridade do Poder de Compra, o que resultou em US\$ 2.34 por dia em 2002-3 e US\$3.54 em 2008-9. Para identificar os fatores sociodemográficos associados ao empobrecimento dos domicílios foi utilizada regressão logística multivariável. Houve acréscimo de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no Brasil após a subtração dos gastos em saúde. Considerando-se a LP recomendada pelo BM, em 2002-3 o acréscimo foi de 2,6 pontos percentuais (ou 6,8%) e em 2008-9 de 2,3 pontos percentuais (ou 11,6%). Já na LP utilizada pelo PBF a variação foi de 1,6 (11,9%) e 1,3 (17,3%) ponto percentual. Os gastos com medicamentos foram os que mais contribuíram para o aumento de domicílios pobres. Os fatores associados com o empobrecimento, segundo LP do BM, foram apresentar pior situação econômica, pior escolaridade, presença de crianças no domicílio e ausência de idosos. Utilizando-se a LP do Bolsa Família os fatores associados foram apresentar pior situação econômica e presença de crianças no domicílio. Os resultados reforçam a necessidade no Brasil de elaboração de políticas e ações para garantir o acesso ao sistema de saúde, aos medicamentos e proteger contra o risco de empobrecimento.

Palavras-chave: gastos em saúde, pobreza, estudo transversal, inquérito domiciliar

ABSTRACT

This study aimed to describe the variation in the proportion of households living below the poverty line (PL) in Brazil in 2002-3 and 2008-9 to deduce their different types of income spent on health. We analyzed data from household income and expenditure of Household Budget Survey conducted in Brazil in 2002-3 (n=48,470 households) and 2008-9 (n=55,970 households) a representative national sample. Used two cutoff points to define poverty. The first was recommended by the Bolsa Família Program (PBF), which considered poverty per capita monthly income below R\$100.00 to R\$ 140.00 2002-3 and in 2008-9. The second was proposed by the World Bank (WB), incorporating the correction by Purchasing Power Parity, which resulted in US\$2.34 per day in 2002-3 and US\$3.54 in 2008-9. To identify the sociodemographic associated factors with the impoverishment of households a logistic regression multivariable analysis was performed. There was an increase of household living below the poverty line in Brazil after subtraction of health expenditures. Considering the PL recommended by de WB in 2002-3 the increase was 2.6 percentage points (or 6.8%) and in 2008-9 by 2.3 percentage points (or 11.6%). When used by PL PBF variation was 1.6 (11.9%) and 1.3 (17.3%) percentage point. Drug expenditures were the main contributors to the increase in poor households. The factors associated with poverty, using PL WB were have worse economic status, worse schooling, presence of children and absence of elderly in the household. Using PL Bolsa Família factors were associated with worse economic status and presence of children in the household. The results reinforce the need in Brazil to develop policies and actions to ensure access to health care and to protect against the risk of impoverishment.

Keywords: health expenditures, poverty, cross-sectional studies, household surveys

Introdução

Em todos os países do mundo observa-se a ocorrência de pagamento direto para a utilização dos serviços de saúde. Entretanto, a proporção da população que paga, a magnitude do desembolso e a extensão do pagamento privado no financiamento em saúde variam substancialmente entre países ricos e pobres. Enquanto nos países de alta renda 38% dos gastos em saúde são privados, nos países considerados de renda média e baixa este percentual chega a 61%^{1,2}.

No Brasil a participação das famílias nos gastos em saúde é expressiva, chegando a um gasto privado igual a 57,2% do total despendido no país em 2009 no setor¹. Apesar de o país possuir um sistema de saúde público universal, integral e equitativo, é um dos poucos no mundo onde o gasto privado em saúde ultrapassa o gasto governamental². A perspectiva de alto comprometimento da renda familiar com os gastos em saúde pode ter grandes repercussões na vida da população, desencorajando-a em alguns momentos a utilizar os serviços de saúde e induzindo-a a não aderir às terapêuticas medicamentosas ou a adiar exames necessários³. Além disso, o alto gasto privado das famílias pode ter graves consequências, como o corte no consumo de bens e de serviços essenciais à vida diária, expondo as famílias à situação de risco social¹. Essas potenciais privações podem tornar as famílias mais susceptíveis aos problemas de saúde e torná-las mais pobres ou até mesmo indigentes^{1,3}.

Apesar das estimativas de pobreza usualmente não considerarem os pagamentos dos cuidados em saúde, alguns estudos vêm demonstrando a importância de se incorporar este tipo de gasto para mostrar o seu impacto na vida da população com o aumento na proporção de indivíduos pobres^{1,4-7}.

Estima-se que cerca de 150 milhões de pessoas por ano, no mundo, enfrentam gastos catastróficos em saúde¹, ou seja, têm de lidar com gastos em saúde que excedem um percentual pré-definido dos seus gastos totais ou da capacidade de pagamento do domicílio^{8,9}. Além disso, todo ano cerca de 100 milhões de pessoas passam a viver abaixo da linha de pobreza em decorrência de tais dispêndios¹.

Em países africanos como Quênia e Senegal, os gastos privados em saúde deslocaram mais de 100.000 famílias para baixo da linha de pobreza em 2005¹⁰. Pesquisa conduzida em onze países asiáticos indicou que os gastos em saúde aumentaram em 2,7 pontos percentuais a proporção de pessoas vivendo abaixo da linha de pobreza, ou seja, um acréscimo de mais de 78 milhões de pessoas vivendo com menos de

US\$ 1,00 por dia após os pagamentos dos cuidados de saúde⁴. O mesmo fenômeno foi relatado na China¹¹, Índia¹², Quênia⁵, Vietnã⁴ e Bangladesh⁴, que apresentaram aumento de 1,1 a 3,8 pontos percentuais na proporção de indivíduos considerados pobres, ao se subtrair dos rendimentos das famílias os gastos privados em saúde.

No Brasil não existem informações ou estimativas do empobrecimento das famílias a partir da contabilização dos gastos em saúde, conforme busca realizada na bases bibliográficas *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (Medline) e no repositório *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) em janeiro de 2013. Considerando-se a relevância da temática e a escassez de estudos que avaliem e monitorem o papel dos gastos em saúde no empobrecimento das famílias, o presente artigo objetivou identificar a proporção de pessoas vivendo abaixo da linha de pobreza e os fatores associados a esta condição, após considerar os gastos com saúde no Brasil, nos anos de 2002-3 e 2008-9.

Métodos

Trata-se de um estudo transversal baseado nos dados das edições de 2002-3 e 2008-9 da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF), conduzidas nas zonas urbana e rural do Brasil. A POF é realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, tem abrangência nacional e objetiva obter informações sobre a estrutura orçamentária das famílias brasileiras^{13,14}. São coletados dados sobre as despesas, receitas e variação patrimonial das famílias, estabelecendo-se as estruturas de gastos e de consumo no país. Seus dados também são utilizados na atualização das estruturas de ponderação das medidas de inflação do país^{13,14}.

As POFs conduzidas em 2002-3 e 2008-9 adotaram o plano amostral por conglomerados em dois estágios. As unidades primárias de amostragem foram os setores censitários da base geográfica do Censo Demográfico de 2000 e as unidades secundárias de amostragem foram os domicílios particulares permanentes. No total a amostra abrangeu 60.911 domicílios em 2002-3 e 68.373 em 2008-9^{13,14}.

A coleta de dados foi realizada nos domicílios selecionados mediante aplicação de questionários e teve a duração de 12 meses divididos em 52 períodos de modo a permitir a distribuição de domicílios de todos os estratos geográficos e socioeconômicos durante todo o período da pesquisa^{13,14}.

Os períodos recordatórios relativos aos dados de despesas variaram entre sete dias, 30 dias, 90 dias e 12 meses. O período de referências para os gastos em saúde foram de 30 dias para os medicamentos e 90 dias para os demais gastos. Já os dados de rendimento foram referentes a um período de 12 meses. Assim, todos os valores foram anualizados e deflacionados, sendo as datas de referências para a POF 2002-3 o dia 15 de janeiro de 2003 e para a POF 2008-9 o dia 15 de janeiro de 2009^{13,14}. A partir dos dados provenientes dos questionários de gastos e renda *per capita* calculou-se o total de rendimento e o total de despesas com saúde por domicílio.

A linha de pobreza foi definida segundo dois diferentes pontos de corte. No primeiro foi empregada a definição proposta pelo Banco Mundial, que classifica como pobre a pessoa que dispõe de até US\$2,00 por dia para sobrevivência^{15,16}. Neste estudo foi realizado o cálculo para conversão do dólar ponderado pela paridade do poder de compra (*Purchasing Power Parity-PPP*), obtendo-se os valores de US\$ 2,34 para 2002-3 e US\$ 3,54 para 2008-9. Para conversão do valor do dólar utilizou-se o valor em 15 de janeiro de 2002-3 R\$ 3,32 e 15 de janeiro de 2008-9 R\$ 2,38. O segundo ponto de corte foi aquele adotado pelo governo federal brasileiro no âmbito do Programa Bolsa Família, sendo os valores que definiam pobreza em 2002-3 os iguais ou inferiores a R\$ 100,00 mensais e em 2008-9 iguais ou inferiores a R\$140,00 mensais¹⁷⁻¹⁹.

Para estimar quanto os gastos em saúde influenciaram na proporção de domicílios pobres no Brasil em 2002-3 e 2008-9, calculou-se o total de rendimentos mensais subtraindo-se o somatório de despesas com saúde por domicílio. O valor obtido foi dividido pelo número de moradores e, então, dividido por 30, com o objetivo de se obter o valor *per capita* diário do domicílio, no caso do ponto de corte do Banco Mundial. Para o Bolsa Família utilizou o valor mensal, não sendo necessária a divisão supracitada. Assim, com o valor *per capita* diário para o ponto de corte do Banco Mundial, e o valor *per capita* mensal, para o ponto de corte do Bolsa Família, foi possível medir a proporção de pobreza. Além disso, o mesmo procedimento foi realizado para cada item dos gastos em saúde separadamente (medicamentos, plano de saúde, consulta e tratamento odontológico, tratamento médico ambulatorial, serviço de cirurgia, hospitalização, exames, material de tratamento e outros gastos em saúde) de modo a se identificar os grupos de gastos que mais contribuíram para a variação na proporção de pobreza. A partir destes valores comparou-se (i) a proporção de domicílios pobres antes da subtração dos gastos em saúde, ou seja,

considerando apenas os rendimentos, com (ii) a proporção de domicílios pobres depois da subtração dos gastos totais em saúde^{4,12}.

As proporções de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza foram descritas por localização geográfica (urbana e rural), macrorregião do país (norte, nordeste, sudeste, sul e centro-oeste), sexo do chefe da família (masculino e feminino), escolaridade do chefe da família (anos de estudo completos e categorizada em 0 a 4 anos, 5 a 8, 9 a 11 e 12 anos ou mais), Indicador Econômico Nacional (IEN)²⁰ (em quintis), posse de plano de saúde do chefe da família (sim e não), presença de crianças residentes no domicílio (sim e não) e presença de idosos residentes no domicílio (sim e não).

Adicionalmente foram identificados os fatores associados ao domicílio ser deslocado para abaixo da linha de pobreza após a subtração dos gastos em saúde no ano de 2008-9. O desfecho dicotômico (sim/não) foi composto pelos domicílios que não estavam abaixo da linha de pobreza, segundo os pontos de corte do Banco Mundial e do Bolsa Família, mas se tornaram após a subtração dos gastos em saúde. As variáveis exploratórias foram as mesmas supracitadas para realização da descrição da proporção de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza no país. Realizaram-se as análises bivariadas e multivariáveis por meio de regressão logística não condicional. Foram incluídas no modelo múltiplo as variáveis exploratórias que apresentaram valor de $p < 0,20$ na análise bivariada e foram mantidas no modelo final aquelas com $p < 0,20$, como ajuste para variáveis de confusão. O ajuste do modelo foi testado através do teste de Hosmer-Lemeshow²¹.

Os dados foram analisados através do programa estatístico Stata 11, utilizando o comando *svy* para considerar o efeito de delineamento do estudo e os pesos amostrais.

Resultados

Foram entrevistados 48.470 domicílios na POF 2002-3 e 55.970 na POF 2008-9. Em 2002-3 78,0% dos domicílios entrevistados concentravam-se na área urbana, sendo 26,1% chefiados por mulheres e 60,2% por pessoas com mais de 40 anos de idade. Em 40,2% havia crianças entre os residentes e em quase um em cada quatro havia idosos. Em 2008-9 verificou-se acréscimo nos domicílios chefiados por mulheres (30,5%), por pessoas acima de 40 anos de idade (64,1%) e de domicílios com idosos (27,1%). Houve pequena variação dos domicílios

com crianças (40,7%) e dos domicílios localizados na área urbana do país (76,7%) (dados não apresentados).

Nos dois biênios verificou-se maior proporção de domicílios pobres na zona rural, nas regiões Norte e Nordeste do país, naqueles com pior IEN (primeiro quintil), com crianças entre os residentes, entre aqueles cujo chefe da família apresentava menor escolaridade e entre os que não possuíam plano de saúde. Quando comparados os anos de 2002-3 e 2008-9, observou-se expressiva redução de domicílios vivendo abaixo da linha de pobreza segundo os diferentes pontos de corte adotados (Tabela 1).

Ao se analisar o efeito dos pagamentos em saúde sobre o empobrecimento no Brasil (Tabela 2), observou-se em 2002-3 aumento de 11,9%, utilizando-se o ponto de corte do Bolsa Família e 6,8%, empregando-se o ponto de corte do Banco Mundial, no total de domicílios cuja renda *per capita* ficou abaixo da linha pobreza após os gastos em saúde. Na região Centro-Oeste observou-se o maior aumento (27,8%) e no Nordeste o menor (6,5%) utilizando o ponto de corte do Bolsa Família. Apesar da diminuição geral de domicílios abaixo da linha de pobreza em 2008-9, também foi verificado significativo acréscimo de domicílios empobrecidos após os gastos em saúde, chegando a 17,3% ao se utilizar o ponto de corte proposto pela Bolsa Família e 11,6% no ponto de corte definido pelo Banco Mundial. As regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste foram as que apresentaram maior aumento, entre dois e três pontos percentuais entre 2002-3 e 2008-9.

Quando o efeito dos diferentes gastos em saúde sobre o empobrecimento dos domicílios foi analisado, verificou-se em 2002-3 que o gasto com medicamentos foi responsável por 60,9% do aumento de domicílios abaixo da linha de pobreza. Já os gastos com planos de saúde corresponderam a 11,1% e os demais itens juntos a 28,0%. Para o biênio 2008-9, os medicamentos passaram a representar 65,7% do aumento, os planos de saúde 2,6% e os demais itens somados 31,7%.

Quando analisados os fatores associados ao empobrecimento após se considerar os gastos em saúde, e utilizando-se o ponto de corte do Banco Mundial, as análises bivariadas indicaram que a chance de empobrecimento foi maior nos domicílios da zona rural, da região Nordeste quando comparados à região Norte, nos domicílios cujo chefe da família era mulher e estava entre os menos escolarizados, dentre os mais pobres, que não possuía plano de saúde e nos domicílios onde havia crianças e sem a presença de idosos (Tabela 3).

Na análise ajustada, a chance do domicílio ser deslocado para baixo da linha de pobreza foi quase 7 vezes maior dentre aqueles

pertencentes ao quintil mais pobre e entre o menos escolarizados e cerca de 27% maior nos domicílios com a presença de crianças e 0,72 vezes menor nos domicílios com idosos. O teste de Hosmer-Lemeshow ($p=0,569$) mostrou bom ajuste do modelo utilizado.

Quando analisados os fatores associados ao empobrecimento utilizando-se o ponto de corte da Bolsa Família, as análises bivariadas identificaram resultados similares aos encontrados quando utilizado o ponto de corte do Banco Mundial. (Tabela 4). Na análise ajustada a chance do domicílio ser deslocado para baixo da linha de pobreza foi cerca de cinco vezes maior entre aqueles pertencentes ao quintil mais pobre e cerca de duas vezes maior nos domicílios com a presença de criança. O modelo foi considerado adequado, conforme teste de Hosmer-Lemeshow ($p = 0,156$).

Discussão

O presente estudo observou aumento substancial na proporção de domicílios abaixo da linha de pobreza ao se subtrair dos seus rendimentos os gastos em saúde. O principal responsável por esse fenômeno foi o gasto com medicamentos. Domicílios localizados na área urbana, com pior condição econômica e com presença de crianças foram os mais afetados.

Ao considerar o ponto de corte de linha de pobreza do BM corrigido pela PPP, o presente estudo identificou que os gastos em saúde aumentaram a proporção de pobreza no Brasil em 2,6 pontos percentuais em 2002-3 e em 2,3 pontos percentuais em 2008-9. Não é possível realizar comparações diretas desses valores com os relatados em estudos conduzidos em outros países, pois as metodologias empregadas para compor os gastos em saúde, os rendimentos auferidos pelas famílias e os pontos de corte para definir pobreza variaram a cada pesquisa. Ainda assim, todos relataram resultados na mesma direção, destacando o efeito deletério dos gastos em saúde na condição econômica da população de cada país. Van Dooslaer *et al.* (2006)⁴ analisaram os dados orçamentários e de despesas familiares de 11 países asiáticos e verificaram que, ao se deduzir os gastos em saúde, a extrema pobreza aumentou 2,7 pontos percentuais e a pobreza 2,0 pontos percentuais. Observou-se grande discrepância nos valores de cada país, sendo a variação proporcional mais expressiva observada em Bangladesh (+3,8 pontos percentuais e +3,6 pontos percentuais, respectivamente). Já na Índia, Garg e Karam (2009)¹² identificaram aumento de 3,3 pontos percentuais na pobreza do país ao se considerar os gastos em saúde e, no

Quênia, Chuma e Maina (2012)⁵ verificaram acréscimo de 2,7 pontos percentuais, representando 1,98 milhão de indivíduos levados para baixo da linha de pobreza por conta dos gastos em saúde.

O aumento na proporção de domicílios abaixo da linha de pobreza em razão dos gastos em saúde está diretamente relacionado ao elevado gasto privado no setor. As despesas com saúde aparecem em quarto lugar dentre os gastos familiares dos brasileiros e apresentaram aumento em relação à proporção de todas as despesas pessoais. Em 1974-5 o percentual de participação dos gastos em saúde quanto ao gasto total das famílias foi de 4,22%, já em 2002-3 passou para 6,49% e em 2008-9 aumentou para 7,20%^{13,14}. Esse volume elevado de gastos privados no setor pode indicar que o SUS não está conseguindo responder completamente às necessidades da população^{22, 23}, fazendo com que os indivíduos recorram ao setor privado, seja por desembolso direto ou planos de saúde para, por exemplo, utilizar os serviços de saúde e/ou ter acesso a medicamentos^{22, 23}.

Outro ponto a ser destacado é a desigualdade socioeconômica no comprometimento de renda com gastos em saúde. Em termos absolutos os mais ricos gastam mais em saúde, no entanto, a proporção destes gastos em relação à renda é substancialmente mais elevada entre os mais pobres³. Considerando o maior peso dos gastos em saúde nos estratos mais pobres da sociedade, é esperado que efeitos importantes ocorram sobre a pobreza ao se subtrair esses valores dos rendimentos totais. Indivíduos que estão próximos à linha de pobreza passam a ter uma grande probabilidade de serem conduzidos a este estado pela necessidade de arcar com os gastos em saúde.

Diante desse contexto, são necessárias medidas de fortalecimento do sistema público de saúde de modo que ele atenda às necessidades de saúde da população, em particular dos mais pobres, que são mais dependentes do SUS e mais vulneráveis aos efeitos negativos dos gastos privados em saúde. Tais pagamentos, além de causar empobrecimento, representam um obstáculo ao uso do serviço e à adesão a tratamentos¹, tendo um forte efeito de iniquidade. Através de pagamentos diretos em saúde, os mais pobres acabam também retirando recursos necessários para a subsistência da família, desencadeando um ciclo vicioso de doença e pobreza.

Segundo dados da OMS (2010)¹ o empobrecimento decorrente dos gastos em saúde ocorre em países de todos os níveis de rendimentos, porém são maiores naqueles em que os gastos privados em saúde são mais elevados. Ainda segundo a organização, para minimizar o empobrecimento decorrente dos gastos em saúde as despesas privadas

no setor devem ser inferiores a 20%. O Brasil, apesar de ter um sistema de saúde público, universal e com a equidade entre os seus princípios, vive com o paradoxo de apresentar um baixo investimento público no setor (aproximadamente 43,6% em 2009). Além disso, o SUS enfrenta problemas em garantir acesso aos serviços especializados, escassez de médicos em estabelecimentos públicos nas regiões pobres e até mesmo em cidades maiores do país. Esta situação é agravada por problemas sociais como a pobreza, desigualdade e baixo nível de educação e condições sanitárias²³. Assim, o financiamento e a gestão eficiente são necessários para o fortalecimento do SUS, bem como, ampliação de políticas sociais de transferência de renda, como o Programa Bolsa Família, que combatam a pobreza e induzam a melhoria na educação e na saúde, promovendo o desenvolvimento do capital humano.

Evidências têm mostrado que o setor privado, em diferentes contextos, não apresenta capacidade de proteger as pessoas do empobrecimento e dos gastos catastróficos em saúde, que é um dispêndio em saúde que excede um percentual pré-definido dos gastos totais ou da capacidade de pagamento do domicílio⁸. Uma ilustração deste fato são as falências pessoais causadas pelos gastos em saúde nos EUA. Dados de 2008 indicaram que as despesas em saúde contribuíram em 62% para estas falências²⁴. Apesar de muitos terem seguros de saúde, eles foram insuficientes para proteger os indivíduos dos altos custos de pagamentos diretos e co-pagamentos²⁴. No contexto brasileira, Barros *et al.* (2011)²⁵ também verificaram que os seguros de saúde não protegeram a população brasileira de gastos catastróficos.

Os dados do presente estudo indicaram que, dentre os gastos em saúde, as despesas com medicamentos foram as principais responsáveis pelo aumento da pobreza. Esse resultado reflete a elevada proporção dos medicamentos nos gastos totais em saúde, em especial nos mais pobres. Em 2008-9 os medicamentos foram responsáveis por 48,6% dos gastos totais em saúde na população brasileira, valor que chegou a 76,4% no decil mais pobre¹⁴.

De fato, o acesso aos medicamentos ainda é um problema a ser equacionado no setor saúde, em que pese avanços nas políticas públicas da área. Por exemplo, entre 2002 e 2007 houve aumento de 222,0% no gasto total do Ministério da Saúde com medicamentos²⁶, mas análise realizada com dados da PNAD de 2008 verificou que apenas 45,3% dos usuários do SUS que receberam prescrição medicamentosa obtiveram todos os medicamentos gratuitamente no serviço de saúde. Entre os que não os receberam por meio do SUS, 78,1% tiveram de adquiri-los no setor privado²⁷. As regiões do norte, nordeste de centro-oeste

apresentam o menor acesso aos medicamentos quando comparadas às demais²⁷, sendo estas as mesmas regiões que, no presente estudo, foram identificadas com maior empobrecimento quando contabilizados os gastos em saúde.

Com o objetivo de ampliar o acesso aos medicamentos essenciais de uso contínuo e diminuir os gastos privados, em 2004 o governo federal criou o Programa Farmácia Popular (PFP). Por meio dele a população pode comprar determinados medicamentos em forma de co-participação, sendo que o governo arca com até 90% do custo e o cidadão assume a contraparte²⁸. Entretanto, sabe-se que experiências de co-participação e co-pagamento são fortemente iníquas, pois o valor de co-pagamento é fixo para todos os usuários, ou seja, penaliza mais fortemente os mais pobres²⁹. Além disso, análise realizada sobre a procedência da população que é atendida no Programa da Farmácia Popular identificou que 46,0% dos usuários são originários do SUS³⁰.

Estes dados podem refletir problemas de provisão dos medicamentos no setor público, o que faz com que milhões de pessoas tenham de recorrer ao setor privado ou de co-pagamento para ter acesso aos medicamentos. Bocage *et al* (2011)³⁰ levantam como hipóteses para o significativo acesso a PFP de usuários originários do SUS os fatores como a distância até a unidade local de saúde, tempo de espera pelo medicamento ou pelo atendimento no momento da dispensação do insumo, o contraste com o bom atendimento e disponibilidades dos medicamentos no Programa da Farmácia Popular.

Em 2011 o governo lançou a campanha “Saúde não tem preço” que passa a disponibilizar medicamentos para hipertensão, diabetes e asma de forma gratuita dentro do PFP. Pesquisas adicionais são necessárias para avaliar o impacto desse programa nos gastos privados e empobrecimento das famílias.

No presente estudo também foi identificado que ter pior condição financeira, pior escolaridade e presença de criança no domicílio foram fatores associados ao empobrecimento. Corroborando com estes achados, pesquisas sugerem que as famílias com membros doentes, incapacitados, com crianças e os pobres estão mais suscetíveis aos gastos gerando consequências catastróficas³¹.

Como limitações desse estudo pode-se pontuar que os dados são provenientes de um inquérito domiciliar de corte transversal. Para este tipo de estudo as abordagens longitudinais são mais adequadas para capturar os gastos e seu impacto no empobrecimento das famílias com maior fidedignidade⁵. Todavia, é importante pontuar que a POF, base de dados utilizada neste estudo, possui abrangência nacional, com coleta de

dados extremamente detalhada e com qualidade reconhecida^{13,14}. Outra limitação importante é a forma de cálculo da linha de pobreza, sendo que os pontos de corte são definidos a partir de um grau de arbitrariedade.

Os resultados reforçam a importância da utilização dos dados nacionais produzidos na POF a fim de monitorar os aspectos relacionados à saúde e os gastos em saúde para o desenvolvimento e avaliação de políticas de saúde que visem garantir a proteção da população contra o empobrecimento.

Referências

1. Organização Mundial de Saúde (OMS). Relatório Mundial da Saúde – O financiamento da cobertura Universal. Genebra: OMS, 2010.
2. World Health Organization (WHO). Global Health Expenditure Atlas. WHO, Geneva, 2012.
3. Diniz BP, Servo LM, Piola SF, Eirado M. Gasto das Famílias com saúde no Brasil: evolução e debate sobre gasto catastrófico. In: Silveira FG, Servo LM, Menezes, Piola SF (org.) Gasto e consumo das famílias brasileiras contemporâneas. IPEA: Brasília, 2007.
4. Van Doorslaer E, O'Donnell O, Rannan-Eliya RP, Somanathan A, Adhikari SR, Garg CC, *et al.* Effect of payments for health care on poverty estimates in 11 countries in Asia: an analysis of household survey data. *Lancet* 2006 14; 368(9544):1357-64.
5. Chuma J, Maina T. Catastrophic health care spending and impoverishment in Kenya. *BMC Health Serv Res.* 2012 Nov 21;12(1):413.
6. Short K, Garner T, Johnson D, Doyle P. Experimental Poverty Measures: 1990 to 1997. U.S. Census Bureau, Current Population Reports, Consumer Income, 60–205. Washington DC: U.S. Government Printing Office, 1999.
7. Short K, Garner T. Experimental poverty measures: Accounting for medical expenditures. *Monthly Labor Review* 2002; 125:3–13.
8. Xu K, Evans DB, Kawabata K, Zeramini R, Klavus J, Murray CJL. Household catastrophic health expenditure: a multicountry analysis. *Lancet* 2003; 362:1111-6.
9. Wagstaff A, Van Doorslaer E. Catastrophe and impoverishment in paying for health care: with applications to Vietnam 1993-1998. *Health Economics* 2003; 12(11):921-933.
10. ILO. Social health protection: an ILO strategy towards universal access to health care . Geneva, International Labour Organization, 2008.

11. Liu Y, Rao K, Hsiao WC. Medical expenditure and rural impoverishment in China. *J Health Popul Nutr.* 2003; 21(3):216-22.
12. Garg CC, Karan AK. Reducing out-of-pocket expenditures to reduce poverty: a disaggregated analysis at rural-urban and state level in India. *Health Policy Plan.* 2009;24(2):116-28.
13. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003: primeiros resultados: Brasil e grandes regiões. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2004.
14. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009. Antropometria e estado nutricional de crianças, adolescentes e adultos no Brasil. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2010.
15. Haughton JH, Khandker SR. Handbook on poverty and inequality. Washington, DC: The International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank, 2009.
16. World Bank. Poverty data: a supplement to World Development Indicators 2008. Washington, DC: Development Data Group the World Bank, 2008.
17. Brasil. Medida Provisória nº 132, de 20 de outubro de 2003. Cria o Programa Bolsa Família e dá outras providências. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 21 out. 2003.
18. Brasil. Lei nº 10.836, de 9 de janeiro de 2004. Cria o Programa Bolsa Família e dá outras providências. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 12 jan. 2004.
19. Brasil. Decreto nº 6.917, de 30 de julho de 2009. Regulamenta a Lei 10.836, de 9 de janeiro de 2004, que cria o Programa Bolsa Família. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 31 set. 2009.
20. Barros, A J D e Victora, C G. Indicador econômico para o Brasil baseado no censo demográfico de 2000. *Revista de Saúde Pública*, 2005; 39(4): 523-529.
21. Hosmer DW, Lemeshow S. Applied logistic regression. New York: John Wiley & Sons.1989; 140-5.
22. Ocké-Reis CO, Marmor TR. The Brazilian national health system: an unfulfilled promise? *Int J Health Plann Manage.* 2010; 25(4):318-29.
23. Ocké-Reis, CO. SUS o desafio de ser único. Rio de Janeiro, Editora Fio Cruz, 2012. 180p.

24. Himmelstein DU et al. Medical bankruptcy in the United States, 2007: results of a national study. *The American Journal of Medicine*. 2009;122:741-746.
25. Barros AJ, Bastos JL, Dâmaso AH. Catastrophic spending on health care in Brazil: private health insurance does not seem to be the solution. *Cad Saude Publica* 2011;27(Suppl 2):S254-62.
26. Vieira FS. Gasto do Ministério da Saúde com medicamentos: tendência dos programas de 2002 a 2007. *Rev. Saúde Pública*. 2009; 43(4): 674-681.
27. Boing A, Bertoldi AD, Boing AF, Bastos JL, Peres KG. Acesso a medicamentos no setor público: análise de usuários do Sistema Único de Saúde no Brasil. *Cad. Saúde Pública*, 2013 ; 29(4): 691-701.
28. Brasil. Decreto nº 5.090, de 20 de maio de 2004. Regulamenta a Lei nº 10.858, de 13 de abril de 2004, e institui o programa "Farmácia Popular do Brasil", e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, 2004.
29. Ugá MAD, Porto SM. Financiamento e alocação de recursos em saúde no Brasil. In Giovanella L, Escorel S, Lobato LVC, Noronha JC, Carvalho AI. Políticas e sistema de saúde no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz/CEBES, 2008.
30. Santos-Pinto C DB, Costa NR, Osorio-de-Castro C GS. Quem acessa o Programa Farmácia Popular do Brasil? Aspectos do fornecimento público de medicamentos. *Ciênc. saúde coletiva* 2011; 16(6): 2963-2973.
31. Saksena P, Antunes AF, Xu K, Musango L, Carrin G. Impact of mutual health insurance on access to health care and financial risk protection in Rwanda. *World health report 2010 background paper*, no. 6.

Tabela 1 – Descrição da amostra (n,%), proporção de domicílios considerados abaixo da linha de pobreza. Brasil, POF 2002-2003 e 2008-2009.

	n (%)		Pontos de corte propostos pelo Programa Bolsa Família – valores mensais		Pontos de corte propostos pelo Banco Mundial corrigido pela PPP – valores diários	
	2002-3	2008-9	R\$ 100,00 2002-3	R\$ 140,00 2008-9	US\$ 2,34 2003-2	US\$ 3,54 2008-9
Região						
Urbana	37.830 (84,7)	42.948 (84,4)	10,4 (9,9-10,8)	5,4 (5,1-5,6)	33,7 (32,9-34,4)	16,2 (15,7-16,6)
Rural	10.640 (15,3)	13.022 (15,6)	30,4 (29,3-31,4)	18,9 (18,0-19,9)	64,4 (63,3-65,6)	39,8 (38,6-40,9)
Macroregião						
Norte	6.868 (6,5)	7.611 (6,8)	24,0 (22,6-25,3)	13,5 (12,5-14,4)	57,3 (55,8-58,9)	32,4 (31,0-33,7)
Nordeste	18.624 (25,2)	19.232 (26,1)	29,2 (28,4-30,0)	17,0 (16,3-17,6)	62,3 (61,4-63,2)	38,2 (37,3-39,1)
Sudeste	8.643 (45,1)	14.078 (44,1)	6,1 (5,4-6,8)	2,9 (2,5-3,3)	25,9 (24,6-27,2)	10,6 (9,9-11,3)
Sul	6.102 (16,0)	6.716 (15,4)	6,0 (5,3-6,7)	3,1 (2,6-3,5)	27,0 (25,8-28,2)	11,1 (10,2-11,9)
Centro oeste	8.233 (7,2)	8.333 (7,6)	10,8 (10,0-11,6)	5,2 (4,6-5,8)	41,0 (39,8-42,3)	16,8 (15,8-17,8)
Sexo do chefe da família						
Homens	35.841 (73,7)	38.882 (69,1)	14,0 (13,5-14,5)	7,5 (7,2-7,8)	39,1 (38,2-39,9)	20,0 (19,5-20,6)
Mulheres	12.629 (26,3)	17.088 (30,9)	11,4 (10,6-12,2)	7,5 (7,0-8,0)	36,3 (35,0-37,7)	19,4 (18,6-20,3)
Escolaridade (anos de estudo)						
0 a 4	25.769 (48,5)	25.545 (52,8)	20,8 (20,1-21,5)	11,7 (11,2-12,2)	52,6 (51,6-53,7)	28,4 (27,6-29,2)
5 a 8	10.038 (22,6)	3.324 (7,3)	11,3 (10,3-12,2)	10,4 (9,1-11,7)	39,4 (37,8-41,1)	27,7 (25,6-29,7)
9 a 11	8.303 (17,9)	8.082 (18,5)	3,8 (3,2-4,4)	8,4 (7,5-9,2)	19,0 (17,6-20,3)	24,4 (23,0-25,7)
12 ou mais	4.360 (11,1)	7.245 (21,2)	1,1 (0,7-1,5)	1,5 (1,1-1,9)	4,9 (4,0-5,7)	4,1 (3,6-4,7)
IEN (Quintil)						
Quintil 1(+ pobre)	19.255 (32,2)	13.990 (20,2)	30,7 (29,7-31,7)	20,0 (19,1-20,9)	65,6 (64,4-66,8)	43,6 (42,4-44,8)
Quintil 2	9.375 (18,4)	12.046 (18,8)	12,8 (11,7-13,8)	10,7 (10,0-11,5)	49,1 (47,4-50,8)	31,4 (30,3-32,6)
Quintil 3	8.687 (18,8)	11.195 (19,4)	4,8 (4,1-5,5)	4,5 (3,9-5,0)	31,6 (30,0-33,3)	17,2 (16,2-18,3)
Quintil 4	6.364 (17,3)	9.621 (20,9)	1,0 (0,6-1,4)	1,1 (0,8-1,4)	11,1 (9,8-12,3)	5,6 (5,0-6,2)
Quintil 5 (+ rico)	4.398 (13,3)	7.859 (20,7)	0,4 (0,08-0,6)	0,2 (0,07-0,4)	2,4 (1,5-3,2)	1,0 (0,8-1,3)
Posse de plano de saúde						
Sim	8.675 (24,2)	9.882 (25,0)	0,9 (0,7-1,1)	0,6 (0,4-0,8)	8,5 (7,6-9,4)	2,8 (2,3-3,2)
Não	39.795 (75,8)	46.088 (75,0)	17,4 (16,9-18,0)	9,8 (9,4-10,2)	47,9 (47,0-48,7)	25,5 (25,0-26,1)
Presença de criança residente no domicílio						
Sim	20.553 (42,4)	22.781 (38,1)	24,2 (23,3-25,1)	14,9 (14,3-15,6)	57,3 (56,1-58,6)	35,6 (34,7-36,5)
Não	27.917 (57,6)	33.781 (61,9)	6,3 (5,9-6,7)	2,9 (2,7-3,1)	25,9 (25,1-26,7)	10,2 (9,7-10,6)
Presença de idoso residente no domicílio						
Sim	11.613 (24,0)	15.173 (27,7)	7,3 (6,7-7,9)	9,3 (9,0-9,7)	30,5 (29,2-31,8)	10,5 (9,9-11,1)
Não	36.857 (76,0)	40.797 (72,3)	15,4 (14,9-15,9)	2,7 (2,3-3,0)	40,9 (40,0-41,8)	23,4 (22,9-24,0)
Brasil	48.470 (100,0)	55.970 (100,0)	13,4 (13,0-13,8)	7,5 (7,2-7,8)	38,4 (37,6-39,1)	19,9 (19,4-20,3)

Tabela 2 - Proporção de domicílios abaixo da linha de pobreza antes e após considerados os gastos em saúde segundo macrorregião de residência. Brasil, POF 2002-2003 e 2008-2009.

Pobreza segundo o Programa Bolsa Família				Pobreza segundo o Banco Mundial corrigido pela PPP				
	% pobreza antes dos gastos em saúde	% pobreza depois dos gastos em saúde	Varição em pontos percentuais	Varição proporcional (%)	% pobreza antes dos gastos em saúde	% pobreza depois dos gastos em saúde	Varição em pontos percentuais	Varição proporcional (%)
2002-3								
Norte	24,0	25,9	1,9	+7,9	57,3	59,2	1,9	+3,3
Nordeste	29,2	31,1	1,9	+6,5	62,3	64,5	2,2	+3,5
Sudeste	6,1	7,2	1,1	+18,0	25,9	28,6	2,7	+10,4
Sul	6,0	7,5	1,5	+25,0	27,0	30,0	3,0	+11,1
Centro-oeste	10,8	13,8	3,0	+27,8	41,0	44,3	3,3	+8,0
Brasil	13,4	15,0	1,6	+11,9	38,4	41,0	2,6	+6,8
2008-9								
Norte	13,5	14,9	1,4	+10,4	32,4	34,6	2,2	+6,8
Nordeste	17,0	18,9	1,9	+11,2	38,2	41,1	2,9	+7,6
Sudeste	2,9	4,0	1,1	+37,9	10,6	12,8	2,2	+20,8
Sul	3,1	4,2	1,1	+35,5	11,1	13,0	1,9	+17,1
Centro-oeste	5,2	6,8	1,6	+30,8	16,8	18,9	2,1	+12,5
Brasil	7,5	8,8	1,3	+17,3	19,9	22,2	2,3	+11,6

Figura 1 - Contribuição de cada item de despesa no empobrecimento decorrente dos gastos em saúde. Brasil, POF 2002-2003 e 2008-2009.

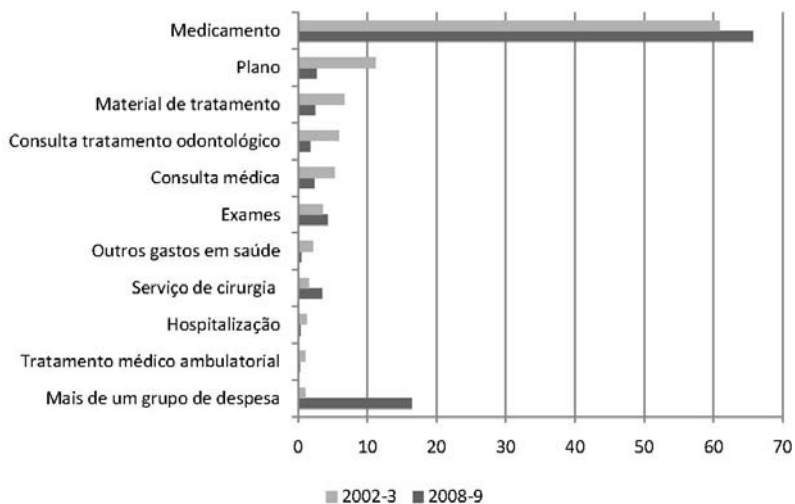


Tabela 3 - Fatores associados ao empobrecimento devido aos gastos em saúde considerando-se como ponto de corte de linha de pobreza o critério do Banco Mundial corrigido pela Paridade do Poder de Compra (US\$3.54 diário). Brasil, POF 2008-9.

	OR _{bruta} (IC95%)	Valor de p*	OR _{ajustada} (IC95%)	Valor de p*
Região				
Urbana	1,00	0,012	**	**
Rural	1,25 (1,05-1,48)			
Macrorregião				
Norte	1,00	<0,001	**	**
Nordeste	1,33 (1,06-1,67)			
Sudeste	0,99 (0,77-1,28)			
Sul	0,87 (0,66-1,14)			
Centro oeste	0,95 (0,72-1,25)			
Sexo do chefe da família				
Homens	1,00	0,007	**	**
Mulheres	1,26 (1,06-1,48)			
Escolaridade (anos de estudo)				
		<0,001	**	0,001
0-4	4,06 (2,84-5,81)		2,06 (1,39-3,04)	
5-8	3,99 (2,53-6,31)		2,17 (1,34-3,53)	
9-11	3,12 (2,07-4,71)		1,80 (1,15-2,78)	
12 ou mais	1,00		1,00	
IEN (Quartil)				
		<0,001		<0,001
Quartil 1(-)	5,43 (3,67-8,02)		6,82 (4,24-10,97)	
Quartil 2	5,49 (3,72-8,11)		5,59 (3,49-8,96)	
Quartil 3	4,56 (3,04-6,83)		3,99 (2,40-6,66)	
Quartil 4	3,02 (1,97-4,64)		1,86 (1,08-3,20)	
Quartil 5(+)	1,00		1,00	
Posse de plano de saúde				
Sim	1,00	<0,001	**	**
Não	1,67 (1,32-2,12)			
Presença de criança residente no domicílio				
Sim	1,46 (1,25-1,72)	<0,001	1,27 (1,05-1,55)	0,013
Não	1,00		1,00	
Presença de idoso residente no domicílio				
Sim	0,74 (0,63-0,88)	<0,001	0,72 (0,59-0,88)	0,001
Não	1,00		1,00	

*Teste Wald; ** excluídos da análise por apresentar p >0,20 na análise multivariada.

Tabela 4: Fatores associados ao empobrecimento devido aos gastos em saúde considerando-se como ponto de corte de linha de pobreza o critério do Bolsa Família (R\$140,00 *per capita* mensal). Brasil, POF 2008-9.

	OR _{bruta} (IC95%)	Valor de p*	OR _{ajustada} (IC95%)	Valor de p*
Região				
Urbana	1,00	<0,001	***	***
Rural	1,64 (1,34-2,00)			
Macrorregião				
Norte	1,00	0,001	***	***
Nordeste	1,30 (1,00-1,70)			
Sudeste	0,72 (0,53-0,99)			
Sul	0,75 (0,54-1,05)			
Centro oeste	1,05 (0,77-1,44)			
Sexo do chefe da família				
		0,669	**	**
Homens	1,00			
Mulheres	0,96 (0,78-1,17)			
Escolaridade (anos de estudo)				
		<0,001	1,80 (1,17-2,79)	0,118
0-4	3,65 (2,44-5,46)		1,60 (0,93-2,76)	
5-8	3,16 (1,89-5,27)		1,73 (1,06-2,84)	
9-11	3,39 (2,15-5,36)		1,00	
12 ou mais	1,00			
IEN (Quintil)				
		<0,001		<0,001
Quintil 1(-)	7,53 (4,07-12,04)		5,13 (2,92-9,00)	
Quintil 2	6,56 (4,09-10,52)		4,69 (2,64-8,31)	
Quintil 3	4,67 (2,85-7,65)		3,51 (1,94-6,32)	
Quintil 4	1,58 (0,90-2,80)		1,21 (0,62-2,36)	
Quintil 5(+)	1,00		1,00	
Posse de plano de saúde				
		0,001	***	***
Sim	1,00			
Não	1,73 (1,26-2,37)			
Presença de criança residente no domicílio				
		<0,001	1,97 (1,60-2,44)	<0,001
Sim	2,18 (1,80-2,64)		1,00	
Não	1,00			
Presença de idoso residente no domicílio				
		0,081	***	***
Sim	0,82 (0,65-1,02)			
Não	1,00			

*Teste Wald; ** excluídos da análise por apresentar p >0,20 e *** excluídos da análise por apresentar p >0,20 na análise multivariada.

Apêndice

Apêndice 1 - Protocolo Revisão Sistemática



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA

1

PROTOCOLO DE REVISÃO SISTEMÁTICA <i>Alexandra Crispim Boing</i>
OBJETIVO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Descrever as prevalências de gasto catastrófico nas diferentes populações; 2. Descrever os fatores associados e 3. Descrever as metodologias para mensuração dos gastos catastróficos.
CRITÉRIOS DE INCLUSÃO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Período de publicação: até 31/12/2012; 2. Estudos de base populacional com objetivo de descrever prevalência e/ou fatores associados ao gasto catastrófico em saúde;
BASES ELETRÔNICAS DE BUSCA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Medline 2. ISI 3. SCOPUS 4. LILACS 5. SCIELO
DESCRITORES E ESTRATÉGIAS DE BUSCA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Medline ("health expenditures" [MeSH Terms] OR "financing, personal" [MeSH Terms] OR "catastrophic health expenditure*" [title/abstract] OR "catastrophic expenditure*" [title/abstract] OR "out-of-pocket" [title/abstract]) AND (associated factor* [title/abstract] OR "socioeconomic factors" [MeSH Terms] OR correlation* [title/abstract] OR prevalence [title/abstract] OR prevalence [MeSH Terms] OR "health care surveys" [MeSH Terms] OR "cross-sectional studies" [MeSH Terms] OR epidemiology [MeSH Terms] OR frequency [title/abstract])



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA

2. ISI

(TS=("health expenditures" OR out-of-pocket OR "catastrophic health expenditures" OR "catastrophic expenditures") AND TS=("associated factor*" OR correlation OR prevalence OR "health care surveys" OR "cross-sectional studies" OR epidemiology OR frequency)) AND Document Types=(Article)

3. SCOPUS

(TITLE-ABS-KEY("health expenditures") OR TITLE-ABS-KEY("financing, personal") OR TITLE-ABS-KEY("catastrophic expenditures")) AND (TITLE-ABS-KEY("associated factors") OR TITLE-ABS-KEY(correlation) OR TITLE-ABS-KEY(prevalence) OR TITLE-ABS-KEY("health care surveys") OR TITLE-ABS-KEY("cross section studies") OR TITLE-ABS-KEY(epidemiology) OR TITLE-ABS-KEY(frequency))

4. LILACS

("health expenditures" OR "health care costs" OR "cost of illness" OR "catastrophic expenditures" OR "out-of-pocket") AND ("associated factor*" OR correlation* OR prevalence OR "health care surveys" OR "cross-sectional studies*" OR epidemiology OR frequency)

5. SciELO

((gastos catastróficos) OR (gastos em saúde) OR (gastos em salud) OR (cuidados nos gastos em saúde) OR (costos de la atencion em salud) OR (financiamento pessoal) OR (financiacion personal))

02 CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO	
<p>01 ESTE DOMÍLIO ESTÁ LOCALIZADO EM OU PRÓXIMO A:</p> <p>01 <input type="checkbox"/> ESTRADA DE GRANDE ORÇULAÇÃO DE VEÍCULOS</p> <p>02 <input type="checkbox"/> ÁREA INDUSTRIAL</p> <p>03 <input type="checkbox"/> ESTRADA DE FERRO EM USO</p> <p>04 <input type="checkbox"/> PASSAGEM DE FIOS DE ALTA TENSÃO</p> <p>05 <input type="checkbox"/> GASÓDUTO OU OLEODUTO (REDE OU DEPÓSITO)</p> <p>06 <input type="checkbox"/> LIXÃO OU DEPÓSITO DE LIXO TÓXICO OU PERIGOSO</p> <p>07 <input type="checkbox"/> ESGOTO A céu ABERTO OU VALÃO</p> <p>08 <input type="checkbox"/> RIO, BARRAGEM, LAGO, AÇUDE OU REPRESA POLUIDOS</p> <p>09 <input type="checkbox"/> ENCOSTA OU ÁREA SUJEITA A DESLIZAMENTO</p> <p>10 <input type="checkbox"/> NENHUMA SITUAÇÃO ACIMA</p>	<p>06 ESTE DOMÍLIO TEM AGUA CANALIZADA A PARTIR DE MENOS UM COMÉDIO?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO</p>
<p>02 ESTE DOMÍLIO É DO TIPO:</p> <p>1 <input type="checkbox"/> CASA 2 <input type="checkbox"/> APARTAMENTO 3 <input type="checkbox"/> CÔMODO</p>	<p>09 A A QUAL TIPOLOGIA NESTE DOMÍLIO É PROVENIENTE DE:</p> <p>1 <input type="checkbox"/> REDE GERAL DE DISTRIBUIÇÃO</p> <p>2 <input type="checkbox"/> POÇO OU NASCENTE</p> <p>3 <input type="checkbox"/> OUTRA PROVENIÊNCIA</p>
<p>03 QUAL É O MATERIAL QUE PREDOMINA NA CONSTRUÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS DESSE DOMÍLIO?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> ALVENARIA 4 <input type="checkbox"/> MADEIRA APROPRIADA</p> <p>2 <input type="checkbox"/> MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO 5 <input type="checkbox"/> PALHA</p> <p>3 <input type="checkbox"/> TAPA NÃO-REVESTIDA 6 <input type="checkbox"/> OUTRO MATERIAL</p>	<p>10 QUANTOS BANHEIROS OU SANITÁRIOS TEM ESTE DOMÍLIO PARA USO EXCLUSIVO?</p> <p><input type="text" value="1"/></p>
<p>04 QUAL É O MATERIAL QUE PREDOMINA NA COBERTURA (TELHADO) DESSE DOMÍLIO?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> TELHA QUALQUER 5 <input type="checkbox"/> MADEIRA APROPRIADA</p> <p>2 <input type="checkbox"/> LAJE DE CONCRETO 6 <input type="checkbox"/> PALHA</p> <p>3 <input type="checkbox"/> MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO 7 <input type="checkbox"/> OUTRO MATERIAL</p> <p>4 <input type="checkbox"/> CHAPA METÁLICA</p>	<p>11 DE QUE FORMA É FEITO O ESGOTO (OU RO DISTRIBUIÇÃO DE BANHEIROS) OU SANITÁRIO(S)?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> REDE COLETORES DE ESGOTO OU PLUVIAL</p> <p>2 <input type="checkbox"/> FOGGA SÉPTICA</p> <p>3 <input type="checkbox"/> FOGGA RUMIMENTAR</p> <p>4 <input type="checkbox"/> VALA</p> <p>5 <input type="checkbox"/> DIRETO PARA O RIO, LAGO OU MAR</p> <p>6 <input type="checkbox"/> OUTRA FORMA</p> <p>7 <input type="checkbox"/> NÃO TEM</p>
<p>05 QUAL É O MATERIAL QUE PREDOMINA NO PISO DESSE DOMÍLIO?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> CARPETE</p> <p>2 <input type="checkbox"/> CERÂMICA/ LAJOTA/ PEDRA</p> <p>3 <input type="checkbox"/> MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO</p> <p>4 <input type="checkbox"/> CIMENTO</p> <p>5 <input type="checkbox"/> MADEIRA APROPRIADA</p> <p>6 <input type="checkbox"/> TERRA</p> <p>7 <input type="checkbox"/> OUTRO MATERIAL</p>	<p>12 O LIXO DESSE DOMÍLIO É SEPARADO EM MATERIAIS REUTILIZÁVEIS (ALUMÍNIO, PAPEL, PAPERÃO) E NÃO DEGRADÁVEL (PLÁSTICO, VIDRO, METAIS)?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 13.</p> <p>2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questão 14.</p>
<p>06 QUANTOS CÔMODO(S) TEM ESTE DOMÍLIO?</p> <p><input type="text" value="1"/></p>	<p>13 A SEPARAÇÃO DO LIXO DESSE DOMÍLIO TEM COMO FINALIDADE ATENDER A COLETA SELETIVA REALIZADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> SIM</p> <p>2 <input type="checkbox"/> NÃO</p>
<p>07 QUANTOS CÔMODO(S) ESTÃO SERVIDOS PE BARRAMENTO DE DORMITÓRIO PARA OS MORADORES DESSE DOMÍLIO?</p> <p><input type="text" value="1"/></p>	<p>14 O LIXO DESSE DOMÍLIO É:</p> <p>1 <input type="checkbox"/> COLETADO DIRETAMENTE</p> <p>2 <input type="checkbox"/> COLETADO INDIRETAMENTE</p> <p>3 <input type="checkbox"/> QUIMADO OU ENTERRADO NA PROPRIEDADE</p> <p>4 <input type="checkbox"/> JOGADO EM TERRÃO BALDO OU LOGRADOURO</p> <p>5 <input type="checkbox"/> JOGADO EM RIO, LAGO OU MAR</p> <p>6 <input type="checkbox"/> OUTRO DESTINO</p>

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ____ ____ </div>			
NOME ORDEM _____ NOME _____			
NÚMERO UNIDADE DE CONSUMO: <input type="text"/>			
CONDIÇÃO NA UNIDADE DE CONSUMO:			
1 <input type="checkbox"/> PESSOA DE REFERÊNCIA	3 <input type="checkbox"/> FILHO	5 <input type="checkbox"/> AGRIGADO	7 <input type="checkbox"/> EMPREGADO DOMÉSTICO
2 <input type="checkbox"/> CÔNJUGE	4 <input type="checkbox"/> OUTRO PARENTE	6 <input type="checkbox"/> PENSIONISTA	8 <input type="checkbox"/> PARTE DE EMPREGADO DOMÉSTICO
01 CONDIÇÃO DE RESIDÊNCIA: 1 <input type="checkbox"/> MORADOR PRESENTE → Se ligar questão 02. 2 <input type="checkbox"/> MORADOR AUSENTE → Passe para o questionário 04.			
02 ALTURA / COMPRIMENTO INFORMADO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
03 PESO INFORMADO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
04 DATA DE NASCIMENTO: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> DIAS MÊS ANO </div>			
05 SEXO:			
1 <input type="checkbox"/> MASCULINO → Se idade menor que 4 anos, passe para o questionário 15. Caso contrário, passe para o questionário 16.			
2 <input type="checkbox"/> FEMININO → Se idade menor que 4 anos, passe para o questionário 15. Com idade de 4 a 9 anos, passe para o questionário 16. Com 10 anos ou mais de idade, siga questionário 06.			
PARA MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE			
06 _____ ESTÁ GRÁVIDA? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 07. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questionário 08.			
07 TEMPO DE GESTAÇÃO EM SEMANAS: <input type="text"/> <input type="text"/>			
08 _____ ESTÁ AMAMENTANDO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO			
09 _____ TEM ALGUM FILHO NASCIDO DO VIVO (OU SEJA, QUE APRESENTOU ALGUM SINAL DE VIDA AO NASCER)?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 10. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questionário 16.			
10 QUANTOS FILHOS NASCIDOS VIVOS _____ TEM? <input type="text"/> HOMENS <input type="text"/> MULHERES			
11 DESTES FILHOS QUE _____ TEM, QUANTOS ESTÃO VIVOS? <input type="text"/> HOMENS <input type="text"/> MULHERES			
12 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE NASCIMENTO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEM? <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> MÊS ANO </div>			
13 ESTE ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEM, ANDA ESTÁ VIVO?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Passe para o questionário 16. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Siga questionário 14. 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o questionário 16.			
14 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE FALECIMENTO DESTA ÚLTIMA CRIANÇA QUE _____ TEM? <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> MÊS ANO </div>			
PARA AS CRIANÇAS MENORES QUE 4 ANOS (ENTRE 0 E 47 MESES)			
15 _____ RECEBE LEITE MATERNO ATUALMENTE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 16.			
2 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ RECEBEU → Passe para o questionário 17.			
3 <input type="checkbox"/> NUNCA RECEBEU → Passe para o questionário 16.			
16 ALÉM DO LEITE MATERNO, _____ RECEBE OUTRO TIPO DE ALIMENTO ATUALMENTE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 17.			
2 <input type="checkbox"/> NÃO → _____			
9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o questionário 16.			
17 POR QUANTOS MESES _____ RECEBEU EXCLUSIVAMENTE O LEITE MATERNO COMO FONTE DE ALIMENTAÇÃO? <input type="text"/>			

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
PARA TODAS AS PESSOAS			
08. _____ SABE LER E EScreVER? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO			
09. _____ FREQUENTA ESCOLA OU CRECHE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PARTICULAR → Siga questão 20.	3 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ FREQUENTOU → Para se pass o questão 25.		
2 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PÚBLICA → Siga questão 20.	4 <input type="checkbox"/> NUNCA FREQUENTOU → Para se pass o questão 25.		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para se pass o questão 25.		
PARA AS PESSOAS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
20. QUAL É O CURSO QUE _____ FREQUENTA?			
01 <input type="checkbox"/> CRECHE → Para se pass o questão 20.	06 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU → Para se pass o questão 22.		
02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR → Para se pass o questão 20.	07 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO → Para se pass o questão 22.		
03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS → Para se pass o questão 20.	08 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU → Para se pass o questão 22.		
04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS → Para se pass o questão 20.	09 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR → Para se pass o questão 22.		
05 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO FUNDAMENTAL → Siga questão 21.	10 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR → Para se pass o questão 22.		
	11 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO → Para se pass o questão 22.		
	12 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR → Para se pass o questão 22.		
	13 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO → Para se pass o questão 22.		
	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para se pass o questão 22.		
21. A DURAÇÃO DESSE CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU É DE:			
1 <input type="checkbox"/> 8 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	
22. QUAL É A SÉRIE QUE _____ FREQUENTA?			
01 <input type="checkbox"/> PRIMEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO GERADO
02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA	05 <input type="checkbox"/> QUINTA	08 <input type="checkbox"/> OITAVA	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	06 <input type="checkbox"/> SEXTA	09 <input type="checkbox"/> NONA	
PARA AS PESSOAS MENORES DE 16 ANOS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
23. COM QUE FREQUÊNCIA _____ COSTUMA SE ALIMENTAR DIARIAMENTE NA ESCOLA?			
1 <input type="checkbox"/> UMA VEZ → Siga questão 24.	5 <input type="checkbox"/> NENHUMA VEZ → Para se pass o questão 25.		
2 <input type="checkbox"/> DUAS VEZES → Siga questão 24.	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Siga questão 24.		
3 <input type="checkbox"/> TRÊS VEZES → Siga questão 24.			
4 <input type="checkbox"/> QUATRO VEZES OU MAIS → Siga questão 24.			
24. OS ALIMENTOS QUE _____ CONSUME NA ESCOLA COSTUMAM SER:			
1 <input type="checkbox"/> FORNECIDOS PELA ESCOLA (MERENDA, ALMOÇO, ETC.)			
2 <input type="checkbox"/> LEVADOS DE CASA			
3 <input type="checkbox"/> COMPRADOS NA CANTINA			
4 <input type="checkbox"/> OUTROS			

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR					
PARA AS PESSOAS QUE NÃO FREQUENTAM ESCOLA, MAS JÁ FREQUENTARAM					
25. QUAL FOI O CURSO MAIS ELEVADO QUE _____ FREQUENTOU?					
01 <input type="checkbox"/> ORÇÊNE 02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR 03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS 04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 <input type="checkbox"/> ANTIGO PRIMÁRIO 06 <input type="checkbox"/> ANTIGO GINÁSIO 07 <input type="checkbox"/> ANTIGO CLASSE DO, O INTERIO, ETC. 08 <input type="checkbox"/> REGULAR ENSINO FUNDAMENTAL	09 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 10 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO 11 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 12 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR 13 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR 14 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO 15 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR 16 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE				
Para o curso 01, passe para o quesito 27. Para o curso 08, siga para o 26. Para o curso 09, passe para o quesito 27.					
26. A DURAÇÃO DESTA CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU FOI DE:					
1 <input type="checkbox"/> 6 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE			
27. QUAL FOI A ÚLTIMA SÉRIE QUE _____ CONCLUÍU COM APROVAÇÃO?					
01 <input type="checkbox"/> PRIMÉRIA 02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA 03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA 05 <input type="checkbox"/> QUINTA 06 <input type="checkbox"/> SEXTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA 08 <input type="checkbox"/> OITAVA 09 <input type="checkbox"/> NONA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO-SERIAL 11 <input type="checkbox"/> NENHUMA 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE		
28. _____ CONCLUÍU O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUENTOU? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE					
PARA TODAS AS PESSOAS					
29. A COR OU RAÇA DO(A) _____ É:					
1 <input type="checkbox"/> BRANCA	2 <input type="checkbox"/> PRETA	3 <input type="checkbox"/> AMARELA	4 <input type="checkbox"/> PARDA	5 <input type="checkbox"/> INDÍGENA	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
30. A RELIGIÃO DO CULTO DO(A) _____ É:					
31. _____ TEM REGISTRO DE NASCIMENTO EM CARTÓRIO?					
1 <input type="checkbox"/> SIM	2 <input type="checkbox"/> NÃO	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE			
Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 33. Caso contrário, passe para o quesito 34.	Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 36. Caso contrário, passe para o quesito 38.				
32. QUAL O MOTIVO DO(A) _____ NÃO TER O REGISTRO DE NASCIMENTO?					
1 <input type="checkbox"/> NÃO OCHA BIPORTANTE	2 <input type="checkbox"/> PAI E/OU MÃE NÃO TEM DOCUMENTOS PRÓPRIOS	3 <input type="checkbox"/> O CARTÓRIO É DISTANTE OU DE DIFÍCIL ACESSO	4 <input type="checkbox"/> NÃO TEM DINHEIRO PARA SE LOCOMOVER ATÉ O CARTÓRIO	5 <input type="checkbox"/> OUTROS MOTIVOS	

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR	
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
33	COMPRIMENTO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
34	ALTURA EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
35	POSIÇÃO A O SER MEDIDO O COMPRIMENTO OU A ALTURA: 1 <input type="checkbox"/> SO DITADO(A) 2 <input type="checkbox"/> DITADO(A) E EM PE 3 <input type="checkbox"/> SO EM PE 4 <input type="checkbox"/> NENHUMA (DEVIDO A AUSÊNCIA, DOENÇA, RECUSA, ETC.)
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
36	PESO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
37	PESO DO ADULTO COM A CRIANÇA NO COLDO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PESO DO ADULTO SOZINHO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOME DO ADULTO QUE SEGUROU A CRIANÇA NO COLDO: <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
38	TEM PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 39. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
39	É Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 40. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
40	NUMERO DE DEPENDENTES Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE: <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 16 ANOS OU MAIS DE IDADE	
41	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO TRABALHO E/OU RENDIMENTO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO
42	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO DE SPES? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 43. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o quesito 43. 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO → Siga questão 45.
43	TEM CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 44. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 45.
44	É Q(A) TITULAR DO CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
45	TEM CHEQUE E ESPECIAL? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 46. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 43.
46	É Q(A) TITULAR DA CONTA CORRENTE? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
47	VU RESPONDER O BLOCO DE CONSUMO ALIMENTAR? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ____ ____ </div>			
NADE ORDEM NOME			
NÚMERO UNIDADE DE CONSUMO: <input type="text"/>			
CONDIÇÃO NA UNIDADE DE CONSUMO:			
1 <input type="checkbox"/> PESSOA DEPENDÊNCIA	3 <input type="checkbox"/> FILHO	5 <input type="checkbox"/> AGRIGADO	7 <input type="checkbox"/> EMPREGADO DOMÉSTICO
2 <input type="checkbox"/> CÔNJUGE	4 <input type="checkbox"/> OUTRO PARENTE	6 <input type="checkbox"/> PENSIONISTA	8 <input type="checkbox"/> PARTE DE EMPREGADO DOMÉSTICO
01 CONDIÇÃO DE RESIDÊNCIA: 1 <input type="checkbox"/> MORADOR PRESENTE → Se ligar questão 02. 2 <input type="checkbox"/> MORADOR AUSENTE → Passe para o questionário 04.			
02 ALTURA / COMPRIMENTO INFORMADO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
03 PESO INFORMADO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
04 DATA DE NASCIMENTO: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
05 SEXO:			
1 <input type="checkbox"/> MASCULINO → Se idade menor que 4 anos, passe para o questionário 15. Caso contrário, passe para o questionário 16.	2 <input type="checkbox"/> FEMININO → Se idade menor que 4 anos, passe para o questionário 15. Com idade de 4 a 9 anos, passe para o questionário 16. Com 10 anos ou mais de idade, siga questionário 06.		
PARA MULHERES COM 10 ANOS OU MENOS DE IDADE			
06 _____ ESTÁ GRÁVIDA? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 07. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questionário 06.			
07 TEMPO DE GESTAÇÃO EM SEMANAS: <input type="text"/> <input type="text"/>			
08 _____ ESTÁ AMAMENTANDO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO			
09 _____ TEM ALGUM FILHO NASCIDO DO VIVO (OU SEJA, QUE APRESENTOU ALGUM SINAL DE VIDA AO NASCER)?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 10.	2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questionário 16.		
10 QUANTOS FILHOS NASCIDOS VIVOS _____ TEM? <input type="text"/> HOMENS <input type="text"/> MULHERES			
11 DESTES FILHOS QUE _____ TEM, QUANTOS ESTÃO VIVOS? <input type="text"/> HOMENS <input type="text"/> MULHERES			
12 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE NASCIMENTO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEM? <input type="text"/> <input type="text"/>			
MÊS ANO			
13 ESTE ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEM, ANDA ESTÁ VIVO?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Passe para o questionário 16.	2 <input type="checkbox"/> NÃO → Siga questionário 14.	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o questionário 16.	
14 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE FALECIMENTO DESTES ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEM? <input type="text"/> <input type="text"/>			
MÊS ANO			
PARA AS CRIANÇAS MENORES QUE 4 ANOS (ENTRE 0 E 47 MESES)			
15 _____ RECEBE LEITE MATERNO ATUALMENTE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 16.	2 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ RECEBEU → Passe para o questionário 17.	3 <input type="checkbox"/> NUNCA RECEBEU → Passe para o questionário 16.	
16 ALÉM DO LEITE MATERNO, _____ RECEBE OUTRO TIPO DE ALIMENTO ATUALMENTE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questionário 17.	2 <input type="checkbox"/> NÃO → Siga questionário 16.	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o questionário 16.	
17 POR QUANTOS MESES _____ RECEBEU EXCLUSIVAMENTE O LEITE MATERNO COMO FONTE DE ALIMENTAÇÃO? <input type="text"/>			

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
PARA TODAS AS PESSOAS			
18	____ SABE LER E EScreVER? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO		
19	____ FREQUENTA ESCOLA OU CRECHE?		
1 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PARTICULAR	3 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ FREQUENTOU → Para se pass o quesito 25.		
2 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PÚBLICA	4 <input type="checkbox"/> NUNCA FREQUENTOU → Para se pass o quesito 29.		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para se pass o quesito 29.		
PARA AS PESSOAS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
20	QUAL É O CURSO QUE ____ FREQUENTA?		
01 <input type="checkbox"/> CRECHE	06 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU		
02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR	07 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO		
03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS	08 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU		
04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS	09 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR		
05 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO FUNDAMENTAL → Siga quesito 21.	10 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR		
	11 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO		
	12 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR		
	13 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO		
	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para se pass o quesito 22.		
21	A DURAÇÃO DESTA CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU É DE:		
1 <input type="checkbox"/> 8 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE		
22	QUAL É A SÉRIE QUE ____ FREQUENTA?		
01 <input type="checkbox"/> PRIMEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO GERADO
02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA	05 <input type="checkbox"/> QUINTA	08 <input type="checkbox"/> OITAVA	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	06 <input type="checkbox"/> SEXTA	09 <input type="checkbox"/> NONA	
PARA AS PESSOAS MENORES DE 16 ANOS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
23	COM QUE FREQUÊNCIA A ____ COSTUMA SE ALIMENTAR DIARIAMENTE NA ESCOLA?		
1 <input type="checkbox"/> UMA VEZ	5 <input type="checkbox"/> NENHUMA VEZ → Para se pass o quesito 29.		
2 <input type="checkbox"/> DUAS VEZES	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Siga quesito 24.		
3 <input type="checkbox"/> TRÊS VEZES			
4 <input type="checkbox"/> QUATRO VEZES OU MAIS			
24	OS ALIMENTOS QUE ____ CONSUME NA ESCOLA COSTUMAM SER		
1 <input type="checkbox"/> FORNECIDOS PELA ESCOLA (MERENDA, ALMOÇO, ETC.)			
2 <input type="checkbox"/> LEVADOS DE CASA			
3 <input type="checkbox"/> COMPRADOS NA CANTINA			
4 <input type="checkbox"/> OUTROS			

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR					
PARA AS PESSOAS QUE NÃO FREQUENTAM ESCOLA, MAS JÁ FREQUENTARAM					
25. QUAL FOI O CURSO MAIS ELEVADO QUE _____ FREQUENTOU?					
01 <input type="checkbox"/> ORÇÊNE 02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR 03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS 04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 <input type="checkbox"/> ANTIGO PRIMÁRIO 06 <input type="checkbox"/> ANTIGO GINÁSIO 07 <input type="checkbox"/> ANTIGO CLÁSSICO, GINTERIO, ETC. 08 <input type="checkbox"/> REGULAR ENSINO FUNDAMENTAL	09 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 10 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO 11 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 12 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR 13 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR 14 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO 15 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR 16 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE				
Para o curso 01, passe para o quesito 27. Para o curso 08, siga para o 26. Para o curso 09, passe para o quesito 27.					
26. A DURAÇÃO DESTA CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU FOI DE:					
1 <input type="checkbox"/> 6 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE			
27. QUAL FOI A ÚLTIMA SÉRIE QUE _____ CONCLUÍU COM APROVAÇÃO?					
01 <input type="checkbox"/> PRIMÉRIA 02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA 03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA 05 <input type="checkbox"/> QUINTA 06 <input type="checkbox"/> SEXTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA 08 <input type="checkbox"/> OITAVA 09 <input type="checkbox"/> NONA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO-SERIAL 11 <input type="checkbox"/> NENHUMA 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE		
28. _____ CONCLUÍU O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUENTOU? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE					
PARA TODAS AS PESSOAS					
29. A COR OU RAÇA DO(A) _____ É:					
1 <input type="checkbox"/> BRANCA	2 <input type="checkbox"/> PRETA	3 <input type="checkbox"/> AMARELA	4 <input type="checkbox"/> PARDA	5 <input type="checkbox"/> INDÍGENA	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
30. A RELIGÃO OU CULTO DO(A) _____ É:					
31. _____ TEM REGISTRO DE NASCIMENTO EM CARTÓRIO?					
1 <input type="checkbox"/> SIM	2 <input type="checkbox"/> NÃO	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE			
Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 33. Caso contrário, passe para o quesito 34.	Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 36. Caso contrário, passe para o quesito 38.				
32. QUAL O MOTIVO DO(A) _____ NÃO TER O REGISTRO DE NASCIMENTO?					
1 <input type="checkbox"/> NÃO OCHA BIPORTANTE	2 <input type="checkbox"/> PAI E/OU MÃE NÃO TEM DOCUMENTOS PRÓPRIOS	3 <input type="checkbox"/> O CARTÓRIO É DISTANTE OU DE DIFÍCIL ACESSO	4 <input type="checkbox"/> NÃO TEM DINHEIRO PARA SE LOCOMOVER ATÉ O CARTÓRIO	5 <input type="checkbox"/> OUTROS MOTIVOS	

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR	
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
33	COMPRIMENTO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
34	ALTURA EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
35	POSIÇÃO A O SER MEDIDO O COMPRIMENTO OU A ALTURA: 1 <input type="checkbox"/> SO DITADO(A) 2 <input type="checkbox"/> DITADO(A) E EM PE 3 <input type="checkbox"/> SO EM PE 4 <input type="checkbox"/> NENHUMA (DEVIDO A AUSÊNCIA, DOENÇA, RECUSA, ETC.)
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
36	PESO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
37	PESO DO ADULTO COM A CRIANÇA NO COLDO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PESO DO ADULTO SOZINHO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOME DO ADULTO QUE SEGUROU A CRIANÇA NO COLDO: <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
38	TEM PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 39. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
39	É Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 40. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
40	NUMERO DE DEPENDENTES Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE: <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 16 ANOS OU MAIS DE IDADE	
41	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO TRABALHO E/OU RENDIMENTO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO
42	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO DE SPES? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 43. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o quesito 43. 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO → Siga questão 45.
43	TEM CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 44. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 45.
44	É Q(A) TITULAR DO CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
45	TEM CHEQUE E ESPECIAL? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 46. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 43.
46	É Q(A) TITULAR DA CONTA CORRENTE? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
47	VU RESPONDER O BLOCO DE CONSUMO ALIMENTAR? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
PARA TODAS AS PESSOAS			
08. _____ SABE LER E EScreVER? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO			
09. _____ FREQUENTA ESCOLA OU CRECHE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PARTICULAR	3 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ FREQUENTOU → Para ir para o quesito 25.		
2 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PÚBLICA → Siga quesito 20.	4 <input type="checkbox"/> NUNCA FREQUENTOU		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para ir para o quesito 29.		
PARA AS PESSOAS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
20. QUAL É O CURSO QUE _____ FREQUENTA?			
01 <input type="checkbox"/> CRECHE	06 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU		
02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR	07 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO		
03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS	08 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU		
04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS	09 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR		
05 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO FUNDAMENTAL → Siga quesito 21.	10 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR		
	11 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO		
	12 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR		
	13 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO		
	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para ir para o quesito 22.		
21. A DURAÇÃO DESSE CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU É DE:			
1 <input type="checkbox"/> 8 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE		
22. QUAL É A SÉRIE QUE _____ FREQUENTA?			
01 <input type="checkbox"/> PRIMEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO GERADO
02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA	05 <input type="checkbox"/> QUINTA	08 <input type="checkbox"/> OITAVA	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	06 <input type="checkbox"/> SEXTA	09 <input type="checkbox"/> NONA	
PARA AS PESSOAS MENORES DE 16 ANOS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
23. COM QUE FREQUÊNCIA _____ COSTUMA SE ALIMENTAR DIARIAMENTE NA ESCOLA?			
1 <input type="checkbox"/> UMA VEZ	→ Siga quesito 24.	5 <input type="checkbox"/> NENHUMA VEZ	→ Para ir para o quesito 29.
2 <input type="checkbox"/> DUAS VEZES		9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	→ Siga quesito 24.
3 <input type="checkbox"/> TRÊS VEZES			
4 <input type="checkbox"/> QUATRO VEZES OU MAIS			
24. OS ALIMENTOS QUE _____ CONSUME NA ESCOLA COSTUMAM SER:			
1 <input type="checkbox"/> FORNECIDOS PELA ESCOLA (MERENDA, ALMOÇO, ETC.)			
2 <input type="checkbox"/> LEVADOS DE CASA			
3 <input type="checkbox"/> COMPRADOS NA CANTINA			
4 <input type="checkbox"/> OUTROS			

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR	
PARA AS PESSOAS QUE NÃO FREQUENTAM ESCOLA, MAS JÁ FREQUENTARAM	
25. QUAL FOI O CURSO MAIS ELEVADO QUE _____ FREQUENTOU?	
01 <input type="checkbox"/> ORÇÊNE 02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR 03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS 04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 <input type="checkbox"/> ANTIGO PRIMÁRIO 06 <input type="checkbox"/> ANTIGO GINÁSIO 07 <input type="checkbox"/> ANTIGO CLÁSSICO, GINTERIO, ETC. 08 <input type="checkbox"/> REGULAR ENSINO FUNDAMENTAL	09 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 10 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO 11 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 12 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR 13 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR 14 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO 15 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR 16 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
Para o curso 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 09, passe para o quesito 27. Para o curso 08, siga para o 26.	Para o curso 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 09, passe para o quesito 27.
26. A DURAÇÃO DESTA CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU FOI DE:	
1 <input type="checkbox"/> 6 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS
3 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	
27. QUAL FOI A ÚLTIMA SÉRIE QUE _____ CONCLUÍU COM APROVAÇÃO?	
01 <input type="checkbox"/> PRIMEIRA 02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA 03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA 04 <input type="checkbox"/> QUARTA 05 <input type="checkbox"/> QUINTA 06 <input type="checkbox"/> SEXTA 07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA 08 <input type="checkbox"/> OITAVA 09 <input type="checkbox"/> NONA 10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO-SERIAL 11 <input type="checkbox"/> NENHUMA 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	
28. _____ CONCLUÍU O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUENTOU? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	
PARA TODAS AS PESSOAS	
29. A COR OU RAÇA DO(A) _____ É:	
1 <input type="checkbox"/> BRANCA	2 <input type="checkbox"/> PRETA
3 <input type="checkbox"/> AMARELA	4 <input type="checkbox"/> PARDA
5 <input type="checkbox"/> INDÍGENA	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
30. A RELIGIÃO DO CULTO DO(A) _____ É:	
31. _____ TEM REGISTRO DE NASCIMENTO EM CARTÓRIO?	
1 <input type="checkbox"/> SIM	Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 33. Caso contrário, passe para o quesito 34.
2 <input type="checkbox"/> NÃO	Siga para o 32.
9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 36. Caso contrário, passe para o quesito 38.
32. QUAL DO MOTIVO DO(A) _____ NÃO TER O REGISTRO DE NASCIMENTO?	
1 <input type="checkbox"/> NÃO QUIS REGISTRAR	
2 <input type="checkbox"/> PAI E/OU MÃE NÃO TEM DOCUMENTOS PRÓPRIOS	
3 <input type="checkbox"/> O CARTÓRIO É DISTANTE OU DE DIFÍCIL ACESSO	
4 <input type="checkbox"/> NÃO TEM DINHEIRO PARA SE LOCOMOVER ATÉ O CARTÓRIO	
5 <input type="checkbox"/> OUTROS MOTIVOS	

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR	
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
33	COMPRIMENTO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
34	ALTURA EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
35	POSIÇÃO A O SER MEDIDO O COMPRIMENTO OU A ALTURA: 1 <input type="checkbox"/> SO DITADO(A) 2 <input type="checkbox"/> DITADO(A) E EM PE 3 <input type="checkbox"/> SO EM PE 4 <input type="checkbox"/> NENHUMA (DEVIDO A AUSÊNCIA, DOENÇA, RECUSA, ETC.)
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
36	PESO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
37	PESO DO ADULTO COM A CRIANÇA NO COLDO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PESO DO ADULTO SOZINHO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOME DO ADULTO QUE SEGUROU A CRIANÇA NO COLDO: <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
38	TEM PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 39. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
39	É Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 40. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
40	NUMERO DE DEPENDENTES Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE: <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 16 ANOS OU MAIS DE IDADE	
41	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO TRABALHO E/OU RENDIMENTO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO
42	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO DE SPES? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 43. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o quesito 43. 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO → Siga questão 45.
43	TEM CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 44. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 45.
44	É Q(A) TITULAR DO CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
45	TEM CHEQUE E ESPECIAL? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 46. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 43.
46	É Q(A) TITULAR DA CONTA CORRENTE? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
47	VU RESPONDER O BLOCO DE CONSUMO ALIMENTAR? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ____ ____ </div>			
NADE ORDEM NOME			
Nº DA UNIDADE DE CONSUMO: <input type="text"/>			
CONDIÇÃO NA UNIDADE DE CONSUMO:			
1 <input type="checkbox"/> PESSOA DE REFERÊNCIA	3 <input type="checkbox"/> FILHO	5 <input type="checkbox"/> AGRIGADO	7 <input type="checkbox"/> EMPREGADO DOMÉSTICO
2 <input type="checkbox"/> CÔNJUGE	4 <input type="checkbox"/> OUTRO PARENTE	6 <input type="checkbox"/> PENSIONISTA	8 <input type="checkbox"/> PARTE DE EMPREGADO DOMÉSTICO
01 CONDIÇÃO DE RESIDÊNCIA: 1 <input type="checkbox"/> MORADOR PRESENTE → Se ligar questão 02. 2 <input type="checkbox"/> MORADOR AUSENTE → Passe para o questionário 04.			
02 ALTURA / COMPRIMENTO INFORMADO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
03 PESO INFORMADO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
04 DATA DE NASCIMENTO: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
05 SEXO:			
1 <input type="checkbox"/> MASCULINO → Se idade menor que 4 anos, passe para o questionário 15. Caso contrário, passe para o questionário 16.	2 <input type="checkbox"/> FEMININO → Se idade menor que 4 anos, passe para o questionário 15. Com idade de 4 a 9 anos, passe para o questionário 16. Com 10 anos ou mais de idade, siga questão 06.		
PARA MULHERES COM 16 ANOS OU MAIS DE IDADE			
06 _____ ESTÁ GRÁVIDA? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 07. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questionário 06.			
07 TEMP. DE GESTAÇÃO EM SEMANAS: <input type="text"/> <input type="text"/>			
08 _____ ESTÁ AMAMENTANDO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO			
09 _____ TEVE ALGUM FILHO NASCIDO DO VIVO (OU SEJA, QUE APRESENTOU ALGUM SINAL DE VIDA AO NASCER)?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 10.	2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o questionário 16.		
10 QUANTOS FILHOS NASCIDOS VIVOS _____ TEVE? <input type="text"/> HOMENS <input type="text"/> MULHERES			
11 DESTES FILHOS QUE _____ TEVE, QUANTOS ESTÃO VIVOS? <input type="text"/> HOMENS <input type="text"/> MULHERES			
12 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE NASCIMENTO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEVE? <input type="text"/> <input type="text"/> MÊS <input type="text"/> <input type="text"/> ANO			
13 ESTE ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEVE, ANDA ESTÁ VIVO?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Passe para o questionário 16.	2 <input type="checkbox"/> NÃO → Siga questão 14.	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o questionário 16.	
14 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE FALECIMENTO DESTES ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE _____ TEVE? <input type="text"/> <input type="text"/> MÊS <input type="text"/> <input type="text"/> ANO			
PARA AS CRIANÇAS MENORES QUE 4 ANOS (ENTRE 0 E 47 MESES)			
15 _____ RECEBE LEITE MATERNO ATUALMENTE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 16.	2 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ RECEBEU → Passe para o questionário 17.	3 <input type="checkbox"/> NUNCA RECEBEU → Passe para o questionário 16.	
16 ALÉM DO LEITE MATERNO, _____ RECEBE OUTRO TIPO DE ALIMENTO ATUALMENTE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 17.	2 <input type="checkbox"/> NÃO → <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> → Passe para o questionário 16.	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> → Passe para o questionário 16.	
17 POR QUANTOS MESES _____ RECEBEU EXCLUSIVAMENTE O LEITE MATERNO COMO FONTE DE ALIMENTAÇÃO? <input type="text"/> <input type="text"/>			


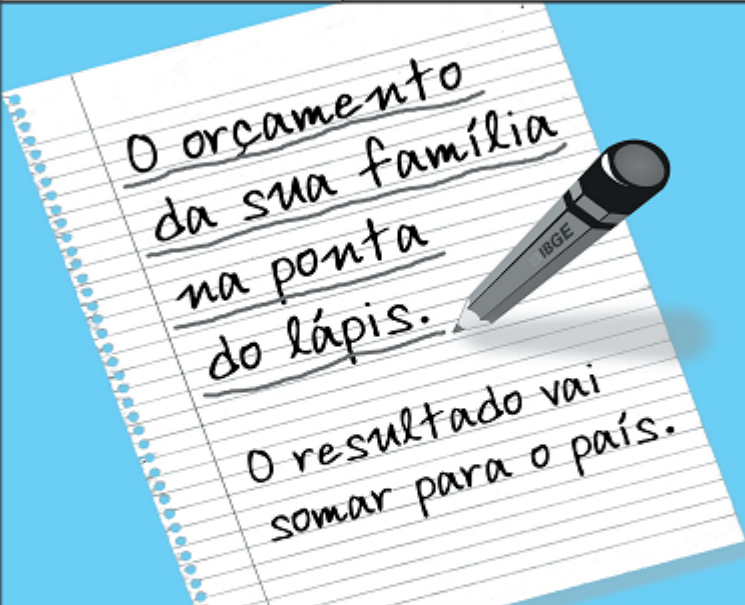
04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR			
PARA TODAS AS PESSOAS			
08. _____ SABE LER E EScreVER? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO			
09. _____ FREQUENTA ESCOLA OU CRECHE?			
1 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PARTICULAR	3 <input type="checkbox"/> NÃO, MAS JÁ FREQUENTOU → Para ir para o questionário 25.		
2 <input type="checkbox"/> SIM, REDE PÚBLICA → Siga questionário 20.	4 <input type="checkbox"/> NUNCA FREQUENTOU		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para ir para o questionário 25.		
PARA AS PESSOAS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
20. QUAL É O CURSO QUE _____ FREQUENTA?			
01 <input type="checkbox"/> CRECHE	06 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU		
02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR	07 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO		
03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS	08 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU		
04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS	09 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR		
05 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO FUNDAMENTAL → Siga questionário 21.	10 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR		
	11 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO		
	12 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR		
	13 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO		
	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Para ir para o questionário 22.		
21. A DURAÇÃO DESSE CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU É DE:			
1 <input type="checkbox"/> 8 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS		
	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE		
22. QUAL É A SÉRIE QUE _____ FREQUENTA?			
01 <input type="checkbox"/> PRIMEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO GERADO
02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA	05 <input type="checkbox"/> QUINTA	08 <input type="checkbox"/> OITAVA	99 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	06 <input type="checkbox"/> SEXTA	09 <input type="checkbox"/> NONA	
PARA AS PESSOAS MENORES DE 16 ANOS QUE FREQUENTAM ESCOLA			
23. COM QUE FREQUÊNCIA _____ COSTUMA SE ALIMENTAR DIARIAMENTE NA ESCOLA?			
1 <input type="checkbox"/> UMA VEZ	→ Siga questionário 24.	5 <input type="checkbox"/> NENHUMA VEZ	→ Para ir para o questionário 25.
2 <input type="checkbox"/> DUAS VEZES		9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE	→ Siga questionário 24.
3 <input type="checkbox"/> TRÊS VEZES			
4 <input type="checkbox"/> QUATRO VEZES OU MAIS			
24. OS ALIMENTOS QUE _____ CONSUME NA ESCOLA COSTUMAM SER:			
1 <input type="checkbox"/> FORNECIDOS PELA ESCOLA (MERENDA, ALMOÇO, ETC.)			
2 <input type="checkbox"/> LEVADOS DE CASA			
3 <input type="checkbox"/> COMPRADOS NA CANTINA			
4 <input type="checkbox"/> OUTROS			

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR					
PARA AS PESSOAS QUE NÃO FREQUENTAM ESCOLA, MAS JÁ FREQUENTARAM					
25. QUAL FOI O CURSO MAIS ELEVADO QUE _____ FREQUENTOU?					
01 <input type="checkbox"/> ORÇÊNE 02 <input type="checkbox"/> PRÉ-ESCOLAR 03 <input type="checkbox"/> CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS 04 <input type="checkbox"/> ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 <input type="checkbox"/> ANTIGO PRIMÁRIO 06 <input type="checkbox"/> ANTIGO GINÁSIO 07 <input type="checkbox"/> ANTIGO CLÁSSICO, GINTERIO, ETC. 08 <input type="checkbox"/> REGULAR ENSINO FUNDAMENTAL	09 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 10 <input type="checkbox"/> REGULAR DO ENSINO MÉDIO 11 <input type="checkbox"/> EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS OU SUPLETIVO DO ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 12 <input type="checkbox"/> TECNOLÓGICO SUPERIOR 13 <input type="checkbox"/> PRÉ-VESTIBULAR 14 <input type="checkbox"/> SUPERIOR - GRADUAÇÃO 15 <input type="checkbox"/> ESPECIALIZAÇÃO SUPERIOR 16 <input type="checkbox"/> MESTRADO OU DOUTORADO 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE				
Passa para o quesito 27.	Passa para o quesito 27.				
26. A DURAÇÃO DESTA CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU ERA DE:					
1 <input type="checkbox"/> 6 ANOS	2 <input type="checkbox"/> 9 ANOS	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE			
27. QUAL FOI A ÚLTIMA SÉRIE QUE _____ CONCLUÍU COM APROVAÇÃO?					
01 <input type="checkbox"/> PRIMEIRA 02 <input type="checkbox"/> SEGUNDA 03 <input type="checkbox"/> TERCEIRA	04 <input type="checkbox"/> QUARTA 05 <input type="checkbox"/> QUINTA 06 <input type="checkbox"/> SEXTA	07 <input type="checkbox"/> SÉTIMA 08 <input type="checkbox"/> OITAVA 09 <input type="checkbox"/> NONA	10 <input type="checkbox"/> CURSO NÃO-SERIAL 11 <input type="checkbox"/> NENHUMA 09 <input type="checkbox"/> NÃO SABE		
28. _____ CONCLUÍU O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUENTOU? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE					
PARA TODAS AS PESSOAS					
29. A COR OU RAÇA DO(A) _____ É:					
1 <input type="checkbox"/> BRANCA	2 <input type="checkbox"/> PRETA	3 <input type="checkbox"/> AMARELA	4 <input type="checkbox"/> PARDA	5 <input type="checkbox"/> INDÍGENA	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
30. A RELIGIÃO OU CULTO DO(A) _____ É:					
31. _____ TEM REGISTRO DE NASCIMENTO EM CARTÓRIO?					
1 <input type="checkbox"/> SIM	2 <input type="checkbox"/> NÃO	9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE			
→ Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 33. Cas o contrário, passe para o quesito 34.	→ Se idade menor que 3 anos, passe para o quesito 36. Cas o contrário, passe para o quesito 38.				
32. QUAL O MOTIVO DO(A) _____ NÃO TER O REGISTRO DE NASCIMENTO?					
1 <input type="checkbox"/> NÃO CHAMA BIP ORTANTE	2 <input type="checkbox"/> PAI E/OU MÃE NÃO TEM DOCUMENTOS PRÓPRIOS	3 <input type="checkbox"/> O CARTÓRIO É DISTANTE OU DE DIFÍCIL ACESSO	4 <input type="checkbox"/> NÃO TEM DINHEIRO PARA SE LOCOMOVER ATÉ O CARTÓRIO	5 <input type="checkbox"/> OUTROS MOTIVOS	

04 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR	
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
33	COMPRIMENTO EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
34	ALTURA EM CENTÍMETROS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
35	POSIÇÃO A O SER MEDIDO O COMPRIMENTO OU A ALTURA: 1 <input type="checkbox"/> SÓ DITADO(A) 2 <input type="checkbox"/> DITADO(A) E EM PE 3 <input type="checkbox"/> SÓ EM PE 4 <input type="checkbox"/> NENHUMA (DEVIDO A AUSÊNCIA, DOENÇA, RECUSA, ETC.)
PARA PESSOAS COM 2 ANOS OU MAIS (COM 24 MESES OU MAIS)	
36	PESO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PARA CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS (ENTRE 0 E 23 MESES)	
37	PESO DO ADULTO COM A CRIANÇA NO COLDO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PESO DO ADULTO SOZINHO EM QUILOGRAMAS: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOME DO ADULTO QUE SEGUROU A CRIANÇA NO COLDO: <input type="text"/>
PARA TODAS AS PESSOAS	
38	TEM PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 39. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
39	É Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 40. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Se idade maior ou igual a 10 anos, passe para o quesito 41. Caso contrário, encerre.
40	NÚMERO DE DEPENDENTES Q(A) TITULAR DO PLANO OU SEGURO-SAÚDE: <input type="text"/>
PARA PESSOAS COM 16 ANOS OU MAIS DE IDADE	
41	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO TRABALHO E/OU RENDIMENTO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO
42	É UMA UNIDADE DE ORÇAMENTO DE SPES? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 43. 2 <input type="checkbox"/> NÃO → Passe para o quesito 43. 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO → Siga questão 45.
43	TEM CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 44. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 45.
44	É Q(A) TITULAR DO CARTÃO DE CRÉDITO? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
45	TEM CHEQUE E ESPECIAL? 1 <input type="checkbox"/> SIM → Siga questão 46. 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE → Passe para o quesito 43.
46	É Q(A) TITULAR DA CONTA CORRENTE? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 9 <input type="checkbox"/> NÃO SABE
47	VU RESPONDER O BLOCO DE CONSUMO ALIMENTAR? 1 <input type="checkbox"/> SIM 2 <input type="checkbox"/> NÃO 3 <input type="checkbox"/> RECUSA 4 <input type="checkbox"/> OUTRO

OBSERVAÇÕES

Questionário POF 2

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística Diretoria de Pesquisas Coordenação de Trabalho e Rendimento Gestão da Pesquisa de Orçamentos Familiares Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009 POF 2 - Questionário de Aquisição Coletiva		05 IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DO QUESTIONÁRIO 01 IDENTIFICAÇÃO GERAL <table border="1"> <tr> <td>UF</td> <td>MUNICÍPIO</td> <td>DISTRITO</td> <td>SUBDISTRITO</td> <td>SETOR</td> <td>RAZÃO SOCIAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		UF	MUNICÍPIO	DISTRITO	SUBDISTRITO	SETOR	RAZÃO SOCIAL																				
UF	MUNICÍPIO	DISTRITO	SUBDISTRITO	SETOR	RAZÃO SOCIAL																								
		02 IDENTIFICAÇÃO POF <table border="1"> <tr> <td>UF</td> <td>SEQUENCIAL</td> <td>DV</td> <td>CONTROLE DOMICÍLIO</td> <td>PERÍODO TEÓRICO</td> <td>PERÍODO REAL</td> <td>TP DA UC</td> <td>TP DE BANCOS DAUC</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		UF	SEQUENCIAL	DV	CONTROLE DOMICÍLIO	PERÍODO TEÓRICO	PERÍODO REAL	TP DA UC	TP DE BANCOS DAUC																		
UF	SEQUENCIAL	DV	CONTROLE DOMICÍLIO	PERÍODO TEÓRICO	PERÍODO REAL	TP DA UC	TP DE BANCOS DAUC																						
																													
PERÍODOS DE REFERÊNCIA																													
PERÍODO DE 90 DIAS		PERÍODO DE 12 MESES																											
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																					
MÊS DA ÚLTIMA DESPESA		FORMA DE AQUISIÇÃO																											
<table border="1"> <tr> <td>01 - Janeiro</td> <td>05 - Maio</td> <td>09 - Setembro</td> </tr> <tr> <td>02 - Fevereiro</td> <td>06 - Junho</td> <td>10 - Outubro</td> </tr> <tr> <td>03 - Março</td> <td>07 - Julho</td> <td>11 - Novembro</td> </tr> <tr> <td>04 - Abril</td> <td>08 - Agosto</td> <td>12 - Dezembro</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>99 - Não sabe</td> </tr> </table>		01 - Janeiro	05 - Maio	09 - Setembro	02 - Fevereiro	06 - Junho	10 - Outubro	03 - Março	07 - Julho	11 - Novembro	04 - Abril	08 - Agosto	12 - Dezembro			99 - Não sabe	Escrava, nesta coluna, o código correspondente à Forma de Aquisição para cada um dos produtos e/ou serviços relacionados: <table border="1"> <tr> <td>01 - Material à vista para a Unidade de Consumo</td> </tr> <tr> <td>02 - Material à vista para Outra Unidade de Consumo</td> </tr> <tr> <td>03 - Material a prazo para a Unidade de Consumo</td> </tr> <tr> <td>04 - Material a prazo para Outra Unidade de Consumo</td> </tr> <tr> <td>05 - Cartão de crédito à vista para a Unidade de Consumo</td> </tr> <tr> <td>06 - Cartão de crédito à vista para Outra Unidade de Consumo</td> </tr> <tr> <td>07 - Doação</td> </tr> <tr> <td>08 - Retirada do Negócio</td> </tr> <tr> <td>09 - Troca</td> </tr> <tr> <td>10 - Produção Própria</td> </tr> <tr> <td>11 - Outra</td> </tr> </table>		01 - Material à vista para a Unidade de Consumo	02 - Material à vista para Outra Unidade de Consumo	03 - Material a prazo para a Unidade de Consumo	04 - Material a prazo para Outra Unidade de Consumo	05 - Cartão de crédito à vista para a Unidade de Consumo	06 - Cartão de crédito à vista para Outra Unidade de Consumo	07 - Doação	08 - Retirada do Negócio	09 - Troca	10 - Produção Própria	11 - Outra
01 - Janeiro	05 - Maio	09 - Setembro																											
02 - Fevereiro	06 - Junho	10 - Outubro																											
03 - Março	07 - Julho	11 - Novembro																											
04 - Abril	08 - Agosto	12 - Dezembro																											
		99 - Não sabe																											
01 - Material à vista para a Unidade de Consumo																													
02 - Material à vista para Outra Unidade de Consumo																													
03 - Material a prazo para a Unidade de Consumo																													
04 - Material a prazo para Outra Unidade de Consumo																													
05 - Cartão de crédito à vista para a Unidade de Consumo																													
06 - Cartão de crédito à vista para Outra Unidade de Consumo																													
07 - Doação																													
08 - Retirada do Negócio																													
09 - Troca																													
10 - Produção Própria																													
11 - Outra																													
Por lei, todas as informações prestadas para as pesquisas do IBGE têm caráter confidencial e só podem ser utilizadas para fins estatísticos (Lei 5534 de 14/11/1968).																													

09 CONsertos e MANUTENÇÃO DE MóVEIS, APARELHOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS DE USO DOMÉSTICO NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 90 DIAS					
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISA DO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO					
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR		LOCAL DE AQUISIÇÃO	
(1)	(2)	(3)		(4)	
CONserto DE MóVEIS (peça + mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANUTENÇÃO DE MóVEIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE GELADEIRA (peça)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE GELADEIRA (mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE GELADEIRA (peça + mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE TELeVISÃO (peça)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE TELeVISÃO (mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE TELeVISÃO (peça + mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE APARELHO SONORO (peça)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE APARELHO SONORO (mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONserto DE APARELHO SONORO (peça + mão-de-obra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANUTENÇÃO DE APARELHOS DOMÉSTICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANUTENÇÃO DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E LÉTRICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANUTENÇÃO DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS NÃO-ELÉTRICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10 ALUGUEL, IMPOSTOS E OUTRAS TAXAS DO DOMÍLIO PRINCIPAL NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES					
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISA DO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO					
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	ÚLTIMA DESPESA MENSAL	MES	IP DE MESES	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ALUGUEL DO MóVEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADICIONAIS DO ALUGUEL DO MóVEL (juros, multa, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRESTAÇÃO DO MóVEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDÔMÍNIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPOSTO PREGAL E TERRITORIAL URBANO (IPTU)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALUGUEL DE GARAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12 OUTROS ITENS DO DOMÍLIO PRIVADO COM SERVIÇOS PÚBLICOS, PRIVADOS E HABITAÇÃO NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES			
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISA SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO			
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	
(1)	(2)	(3)	
AQUISIÇÃO DO IMÓVEL À VISTA (valor pago, imposto de transmissão, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AQUISIÇÃO DO IMÓVEL A PRAZO (entrada, parcelas, taxas, impostos, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LOCAÇÃO DO IMÓVEL (contrato, despesas de locação e consumo, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MUDANÇA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SEGUROS SOBRE O IMÓVEL (incêndio, roubo, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXAS (coleta de lixo, prevenção e extinção de incêndio, segurança, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA DE OCUPAÇÃO DO IMÓVEL	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA DE INSTALAÇÃO DE RELÓGIO DE ÁGUA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE TELEFONE	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA DE ADESÃO DE TELEVISÃO POR ASSINATURA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA DE INSTALAÇÃO DE TELEVISÃO POR ASSINATURA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA DE INSTALAÇÃO DE INTERNET	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TAXA EXTRA DE CONDOMÍNIO (infra-estrutura e manutenção)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VALOR DO IMÓVEL ADQUIRIDO EM PRIMEIRA LOCAÇÃO À VISTA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VALOR DO IMÓVEL ADQUIRIDO EM PRIMEIRA LOCAÇÃO A PRAZO	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VALOR DO IMÓVEL ADQUIRIDO USADO À VISTA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VALOR DO IMÓVEL ADQUIRIDO USADO A PRAZO	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

13 ALUGUEL DE APARELHOS E UTILIDADES DE USO DOMÉSTICO NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES			
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISA SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO			
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	
(1)	(2)	(3)	
TELEFONE RESIDENCIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TELEVISÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DVD	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MEMÓRIA COMPUTADOR	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

14 INVENTÁRIO DE BENS DURÁVEIS DO DOMÍLIO PRINCIPAL				
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO				
TIPO	QUANTIDADE	ÚLTIMA AQUISIÇÃO		
		FORMA DE AQUISIÇÃO	ANO	ESTADO 1 - Novo 2 - Usado 9 - Não sabe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
FOGÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FREEZER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GELADERA DE 1 PORTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GELADERA DE 2 PORTAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CHUVEIRO ELÉTRICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LÍQUIDIFICADOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROCESSADOR DE ALIMENTOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GRILL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ASPIRADOR DE PÓ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FORNO ELÉTRICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FERRO ELÉTRICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELEVISÃO EM CORES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EQUIPAMENTO DE SOM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RÁDIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AR-CONDICIONADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VENTILADOR OU CIRCULADOR DE AR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAQUINA DE COSTURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FILTRO DE ÁGUA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AUTOMÓVEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BICICLETA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MOTO-CICLETA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MIROCOMPUTADOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PURIFICADOR DE ÁGUA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FORNO DE MICROONDAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANTENA PARABÓLICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APARELHO DE DVD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAQUINA DE SECAR ROUPAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BATE-BOLA DE BOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECADOR DE CABELOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAQUINA DE LAVAR LOUÇAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


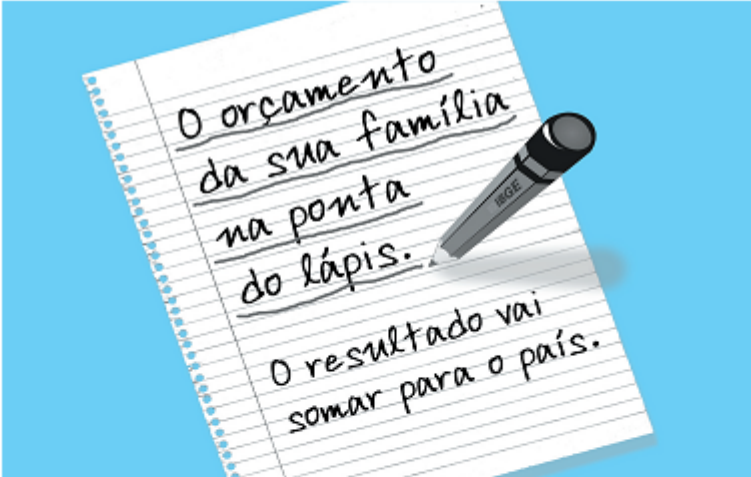
15 AQUISIÇÃO DE APARELHOS, MÁQUINAS E OUTRAS UTILIDADES DE USO DOMÉSTICO NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES (continua)				
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO				
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	ESTADO 1 - Novo 2 - Usado 3 - Não usado	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
TELEVISÃO EM CORES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELEVISÃO E VÍDEO CASSETE ACOPLADOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VÍDEO CASSETE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DVD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GELADEIRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FREZEDOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOGÃO A GÁS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOGÃO ELÉTRICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOGÃO ALDINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FERRÃO ELÉTRICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LÍQUIDIFICADOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GRAVADORE TOCA-FITAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAMA DE SOM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTO-FALANTE, TWISTER, MEGAFONE, MICROFONE, ETC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONJUNTO DE SOM ACOPLADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WALKMAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RÁDIO-RELÓGIO OU DE MESAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELEFONE RÁDIO-RELÓGIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RÁDIO PORTÁTIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VENTILADOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AR-CONDICIONADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIRCULADOR DE AR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CHUVEIRO OU DUCHA ELÉTRICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECADORE E MODELADOR DE CABELO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MÁQUINA DE COSTURA ELÉTRICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MÁQUINA DE COSTURA A PEDAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VÍDEO GRÁFIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANTENA DE TELEVISÃO NÃO-PARABÓLICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANTENA PARABÓLICA E EQUIPAMENTOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PURIFICADOR DE ÁGUA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17 AQUISIÇÃO DE BENS NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES (continua)				
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO				
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	ESTADO 1 - Novo 2 - Usado 3 - Não usado	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
MOVÉIS DE SALA (ESTAR E JANTAR)				
CONJUNTO ESTOFADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONJUNTO ESTOFADO E MESINHA(S)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
POLTRONA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ESTANTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA E CADIRAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADIRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADIRA DE BALANÇO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SOFA OU SOFÁ-CAMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA PARA TV, SOM, VÍDEO E MICROCOMPUTADOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESINHA DE CENTRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ARCA COM OU SEM VITRINE OU ORATORIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CARRINHO DE CHÁ OU DE BEBIDAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MOVÉIS DE QUARTO (ADULTO)				
ARMÁRIO SIMPLES, DUPLEX OU EMBITADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DOMITÓRIO COMPLETO (armário, cama, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CAMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BONFIM, BELYCHE OU TRELICHE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESINHA DE CAMECORA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COFODIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONSOLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COLCHÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MOVÉIS DE COPA E COZINHA (continua)				
ARMÁRIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ARMÁRIO, MESA E CADIRAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA E CADIRAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADIRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

17 AQUISIÇÃO DE BENS NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES (continua)				
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	ESTADO 1 - Novo 2 - Usado 3 - Não sabe	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
MOBILIÁRIO DE COZINHA (conclusão)				
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MOBILIÁRIO INFANTIL				
BERÇO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CARRINHO DE BEBÊ E GÓNDOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ARMÁRIO, CABA E MESINHA DE CABA OU RA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ARMÁRIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CABA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADERNHA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADERNHA DE REFRIGERAÇÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CERCADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COLCHÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CÔMODA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MOBILIÁRIO EXTERNO E DIVERSOS				
REDE DE ADULTO E CRIANÇA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA COM CADERNAS (jardim, varanda, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADERNAS (jardim, varanda, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BANCO (jardim, varanda, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ESCRIVANINHA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
GUARDA-SOL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MESA DE TELEFONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ARMÁRIO DE BANHEIRO (não plástico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRATELERA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COLCHONETE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

19 SERVIÇOS DOMÉSTICOS NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES						
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO						
TIP O	FORMA DE AQUISIÇÃO	ÚLTIMO GASTO MENSAL		ESPECIFICAR: 1 - Mensalista 2 - Diarista 3 - Não sabe	MÊS	N.º DE MÊSES
		VALOR	INSS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
EMPREGADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
FAXINEIRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
LAVADORA E PASADORA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
LAVADORA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PASSADORA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
COSMEIÓLOGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
BABA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
JARDINEIRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CASIRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VIGIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MOTOCICLISTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Questionário POF 3


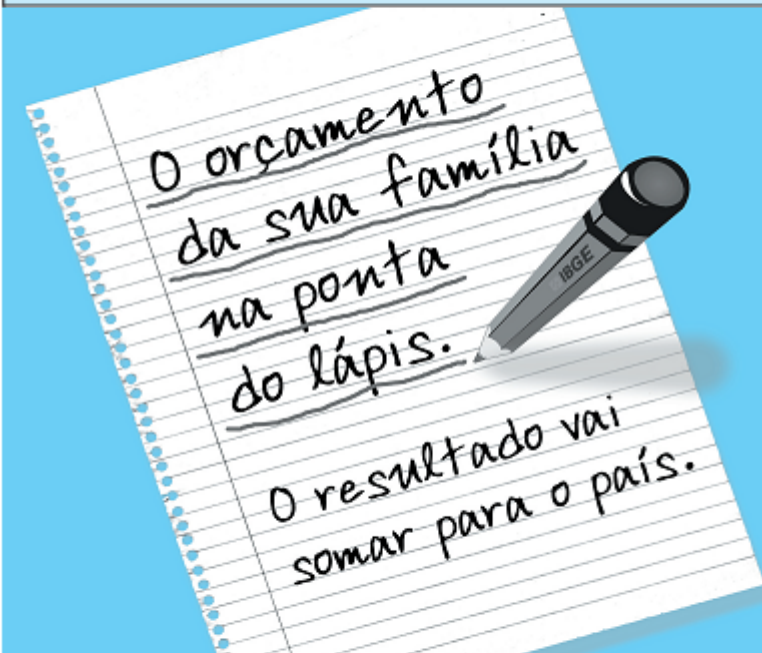
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística Diretoria de Pesquisas Coordenação de Trabalho e Rendimento Gerência de Pesquisa de Orçamentos Familiares Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009 POF 3 - Caderneta de Aquisição Coletiva	62 IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DO QUESTIONÁRIO
	01 IDENTIFICAÇÃO GERAL
	UF <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	MUNICÍPIO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	DISTRITO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
SUBDISTRITO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
SETOR <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
RAIZ/CATEGORIA NA LISTAGEM <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
02 IDENTIFICAÇÃO POF	
UF <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
SEQUENCIAL DV <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
CÓDIGO DO DOMICÍLIO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
TIPO DO PERÍODO REAL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PERÍODO REAL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PÉDIA UC <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
03 INFORMAÇÕES PREVEDIDAS POR:	
INFORMANTE <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESQUISADOR (ATRAVÉS DO INFORMANTE) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
TOTAL DE DIAS PESQUISADOS <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
NOME DO INFORMANTE:	
<p style="text-align: center;">Prezado(a) senhor(a),</p> <p>A sua colaboração no preenchimento diário desta caderneta representa uma efetiva contribuição para o sucesso da pesquisa de orçamentos familiares. Recordamos que as informações prestadas serão usadas exclusivamente para fins estatísticos e serão mantidas em sigilo, conforme estabelecido na Lei 5.534 de 14/11/1968.</p> <p style="text-align: center;">Muito obrigado por sua colaboração.</p>	
	
PERÍODO DE REFERÊNCIA PERÍODO DE DIAS Data de início <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	FORMA DE AQUISIÇÃO Escreva nesta coluna, o código correspondente à Forma de Aquisição para cada um dos produtos relacionados:
Data de término <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	01 - Mostruário à vista para a Unidade de Consumo 02 - Mostruário à vista para Outra Unidade de Consumo 03 - Mostruário a prazo para a Unidade de Consumo 04 - Mostruário a prazo para Outra Unidade de Consumo 05 - Cartão de crédito à vista para a Unidade de Consumo 06 - Cartão de crédito à vista para Outra Unidade de Consumo 07 - Doação 08 - Restrição de Negócio 09 - Troca 10 - Produção Própria 11 - Outra

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO	
ANTE DE SER CADASTRADA TODAS AS AQUISIÇÕES COM:	
<p>ALIMENTOS E BEBIDAS ARTIGOS DE HIGIENE PESSOAL E DE LIMPEZA DOMÉSTICA COMBUSTÍVEIS (EXCETO GLP, GLP LIQUIDO, GLP E LÍQUIDA) COMIDA E ARTIGOS PARA ANIMAL OUTRAS PEQUENAS COMPRAS (VELA, PILHA, LÂMPADA, ETC.)</p>	
O PREENCHIMENTO DE CADA COLUNA DEVE SER FEITO DA SEGUINTE FORMA:	
<p>DESCRIÇÃO DE TITULARIA DO PRODUTO Escreva, nesta coluna: - A quantidade adquirida do produto - A unidade de medida pelo qual o produto foi adquirido. Registre o peso ou volume da unidade, sempre que for possível e - O tipo do produto adquirido. Exemplos: 2 pacotes de 2 pacotes de 500 gramas de macarrão com ovos; 1 lata de 400 gramas de leite em pó integral; 5 quilos de arroz polido.</p>	
<p>VALOR (R\$) Escreva, nesta coluna, o total de aquisição do produto. Considere os centavos. Registre todas as aquisições efetuadas, inclusive as de pequeno valor.</p>	
<p>LOCAL DE AQUISIÇÃO Escreva, nesta coluna, o nome do local onde o produto foi adquirido. Exemplos: supermercado; vendedor ambulante; padaria; lanchonete; açougue; padaria; feira livre ou feira; drogaria.</p>	
ATENÇÃO	
<p>Para os produtos que possuem diferentes características, os registros deverão ter suas especificações: ORGÂNICO, LIGHT ou DIET.</p>	
PARA OS PRODUTOS ABaixo RELACIONADOS, AS ANOTAÇÕES DEVEREM SER FEITAS DA SEGUINTE FORMA:	
ARROZ	Arroz polido, arroz integral orgânico, arroz com casca, etc.
FEIJÃO	Feijão-pinto, feijão-jato, feijão-mulatinho, feijão-macassar, feijão-pinto orgânico, etc.
CARNE DE BICO	Acaras orgânicas, pi, contra-filé, costela de boi, chã-de-dentro, patinho, etc.
CARNE DE PORCO	Lombinho de porco, costelinha de porco, baticoca de porco, etc.
PEIXE	Peixe inteiro assado, peixe em postas, badejo, peixe em filé fresco anchova, etc. (indicar pela palavra peixe)
FILE DE PORCO	Filé de peixe e badejo fresco, filé de peixe mediano congelado, filé de peixe por cada embalagem congelado, etc.
AVES	Frango vivo, frango abatido, frango congelado, coxa de frango, pato abatido, etc.
PÃO	Pão francês, pão doce, pão de forma light, pão de forma diet, etc.
LEITE	Leite de vaca natural, leite em pó integral, leite de vaca orgânico, leite de vaca light, etc.
MACARRÃO	Macarrão com ovos, talharim sem ovos, macarrão instantâneo diet, macarrão com ovos light, etc.
ÓLEO	Óleo de soja, óleo de milho, óleo de algodão, óleo de girassol, óleo de grando, etc.
BISCOITO	Biscoito salgado, biscoito doce light, rosca doce, rosca salgada, etc.
CAFÉ	Café moído, café ad doct, café descafeinado, café moído orgânico, etc.
AÇÚCAR	Açúcar refinado, açúcar cristal, açúcar refinado light, açúcar mascavo, açúcar cristal orgânico, etc.
SAL E CONDIMENTOS	Sel refinado, sal grosso, sal refinado light, malonato diet, etc.
QUEIJO	Queijo de minas, queijo prato, queijo mussarela, queijo de minas light, etc.
LARANJA	Laranja-pêra, laranja-eleita, laranja-de-bebê, laranja-lima, etc.
BANANA	Banana-prata, banana-maçã, banana-de-terra, banana-nanica, etc.
REFRIGERANTE	Refrigerante de cola, refrigerante de guaraná, refrigerante de laranja light, etc. (indicar pela palavra refrigerante)
MAÇÃ	Maçã gala, maçã argentina, maçã orgânica

1	Nº DO DIA	DIA DA SEMANA	DATA	
63	1		/ /	
2				3
SITUAÇÃO DO QUADRO				PR-DIA FOLHA
<input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO <input type="checkbox"/> NÃO-PESQUISADO				0 1 1
DESCRIÇÃO DE TALHADA DO PRODUTO (QUANTIDADE, UNIDADE DE MEDIDA E TIPO)		FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR R\$	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(4)		(5)	(6)	(7)
6 unidades de 50 gramas de pão francês		0 1 1	1,20	padaria
1 litro de leite de vaca semidesnatado		0 1 1	1,40	padaria
1 pacote de 500 gramas de café moído orgânico		0 1 1	2,70	supermercado
250 gramas de queijo prato		0 1 1	2,00	padaria
5 quilos de arroz polido		0 1 1	5,50	supermercado
2 latas de 400 gramas de leite em pó integral		0 1 1	4,80	supermercado
1 pacote de 500 gramas de macarrão com ovo		0 1 1	0,80	padaria
1 pacote de 200 gramas de biscoito salgado		0 1 2	0,95	vendedor ambulante
1 pacote 500 gramas de margarina light		0 1 1	4,50	padaria
2 quilos de alabão		0 1 1	8,00	aqueque
2300 gramas de castela de boi		0 1 1	6,90	aqueque
1300 gramas de frango inteiro congelado		0 1 1	6,20	aqueque
2400 gramas de peixe corvina inteiro		1 1 1	8,40	naturais
2400 gramas de filé de peixe pescada congelado		0 1 1	7,20	aqueque
6 unidades de 120 gramas de iogurte diet		0 1 1	2,40	supermercado
1 quilo de sal refinado		0 1 1	0,46	armazém
2 litros de refrigerante guaraná diet		0 1 1	1,55	supermercado
2 pacotes de 200 gramas de biscoito doce light		0 1 1	3,60	supermercado
12 latas de 350 mililitros de cerveja		0 1 1	8,40	supermercado
1 unidade de quininha (refrigeração quente)		0 1 1	4,50	restaurante
2 molhos de espinafre orgânico		0 1 1	1,00	feira livre
1 caixa de 1 quilo de atum em pó		0 1 1	3,20	feira livre
2 doces de banana magi		1 1 0	3,00	docinho
1 quilo de banana prata		0 1 1	1,70	acadia
4 unidades de 90 gramas de leite condensado		0 1 1	1,20	doceria
1 saco de 15 quilos de açúcar mascavo		0 1 1	26,50	supermercado
2 pacotes com 10 unidades de biscoito mais adoçado		0 1 1	2,50	farmácia
		0 1 1		
EXEMPLOS DE DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO				
1 quilo gramas ou quilo de frango inteiro congelado		1 molho de espinafre orgânico		1 pote de 200 gramas de margarina
1 litro de leite de vaca integral		1 café com 450 gramas de suco laranja		2 doces de leite
250 gramas de queijo prato light		1 pé de alface crua		1 saco de 1 quilo de açúcar
1 pacote de 10 unidades de biscoito mais adoçado		1 unidade de pacote de margarina		1 unidade de 300 gramas de salada tipo
EXEMPLOS DE LOCALS DE AQUISIÇÃO				
Supermercado	Padaria	Farmácia	Armazém	Feira livre
Vendedor ambulante	Padaria	Itaúcaeria	Loja de departamento	Aqueque
Confeitaria	Outrora	Saccolli	Adiga	Bar
				Unijólio
				Servetaria
				Feira livre
				Doceria
				Depósito de doces
				Restaurante

GUIA DE REGISTRO DE COMPRAS			
PRINCIPAIS ALIMENTOS E BEBIDAS			
<p>LEITE</p> <p>De vaca pasteurizado De vaca "instantâneo" Em pó integral Em pó desnatado Condensado</p>	<p>DERIVADOS DO LEITE</p> <p>Leite Margarina Creme de leite Requeijo Queijo pasteurizado Queijo ralado Queijos minas Queijo provolone</p>	<p>FARFISHAS</p> <p>Látex Massaria Fubá De soja De soja Arroz De trigo De mandioca De milho Sustagem</p>	
<p>PÃO</p> <p>Francês De milho De forma Doce De queijo De ribeirão De centeio Integral</p>	<p>BISCOITO E BOLO</p> <p>Biscoito doce Biscoito salgado Bolo industrializado Rosca doce Rosca salgada</p>	<p>AÇÚCAR</p> <p>Crystal Refinado Demerara Adoçante artificial Mascavo</p>	<p>CAFÉ</p> <p>Móido Solúvel Descafeinado De condão</p>
<p>MASSAS</p> <p>Massa com ovos Massa sem ovos Massa para pastel Massa com ovos para sopa Massa para pizza Tubarão com ovos</p>	<p>TEMPEROS</p> <p>Sal grosso Sal refinado Pimenta-do-reino Molho de tomate Alho</p>	<p>ÓLEOS E GORDURAS</p> <p>Óleo de soja Óleo de dendê Gordura vegetal Óleo de algodão Óleo de girassol</p>	<p>ÓLEO DE MILHO</p> <p>Óleo de milho Óleo de amendoim Óleo de arroz Barba de porco Óleo de girassol</p>
<p>CARNES FRESCAS E CONGELADAS</p> <p>Lombinho de porco Coxinha de porco Alcatra Patinho Chão-de-bacalhão Bife cozido</p>	<p>CONSERVAS</p> <p>Carne em calda de segunda Filé de boi Rabada Bife cozido</p>	<p>DERIVADOS DE CARNE</p> <p>Tacinho de porco Salsicha em conserva Mortadela Lingüiça Cameleirica Presunto Salsichão Pastrami de carne Pastrami de peixe</p>	<p>PESCADOS</p> <p>Carneão congelado Peixe sanduíche inteiro fresco Peixe pescado amarelo em patas Peixe em file pescado congelado Caranguejo Siri Lula Peixe em file melancia congelado</p>
<p>AVES</p> <p>Frango vivo Peru abatido Pato de frango Frango congelado Fígado de galinha Asa de galinha</p>	<p>OVOS</p> <p>De galinha De codorna De peru</p>	<p>FELDAO</p> <p>Roxo Preto Beldelinho Caranguejo Fraxino Rejado</p>	<p>VERDURAS, LEGUMES E TUBERCULOS</p> <p>Batata inglesa Cebola em conserva Fubão em conserva Alface Espinafre Abóbora Cenoura Tomate Pimentão</p>
<p>FRUTAS</p> <p>Maçã Abacaxi Laranja Banana-pêsco Melão</p>	<p>BEBIDAS</p> <p>Suco de fruta Refrigerante de guaraná Refrigerante de coca Vinho tinto Chá-mate Aguardente Cerveja Água mineral</p>	<p>DOCES</p> <p>Gelém de frutas Sorvete Soflete Doce de leite Doce de leite em calda Doce Bombom</p>	<p>REFEÇÃO PRONTA</p> <p>Marmite Quentina Comida congelada Frango assado Salsichão</p>
OUTROS PRODUTOS			
<p>ALIMENTOS E ARTIGOS PARA ANIMAIS</p> <p>Ração para cão Ração para gato Sabo para cão Linho para galinha Comida para animal Gaiola para peixe/peixe</p>	<p>ARTIGOS DE HIGIENE PESSOAL E DE LIMPEZA</p> <p>Creme dental Fio dental Escova de dentes Sabonete Desodorante Aftershave Detergente Xampu Creme para barba Pincel para barba Linha de barbear Sabo em pó Válvula Cera Alcool</p>	<p>ARTIGOS DE PAPEL</p> <p>Copo Prato Coador Guardanapo Lanço Papel-toalha</p>	<p>ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO E PINTURA</p> <p>Vela Fósforo Lâmpada</p>
	<p>FLORES NATURAIS</p> <p>Rosa Cervo Margarida Violeta</p>		

Questionário POF 4

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística Diretoria de Pesquisas Coordenação de Trabalho e Rendimento Centro de Pesquisa de Orçamentos Familiares Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008 - 2009 POF 4 - Questionário de Aquisição Individual		21 IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DO QUESTIONÁRIO 01 IDENTIFICAÇÃO GERAL UF: [] [] MUNICÍPIO: [] DISTRITO: [] SUBDISTRITO: [] SETOR: [] Nº DE ORDEM DE REGISTRO: []	
		02 IDENTIFICAÇÃO POF UF: [] [] SEQUENCIAL: [] DV: [] CÓDIGO DO DOMÉLIO: [] PERÍODO TEÓRICO: [] PERÍODO REAL: [] Nº DA UE: [] Nº DE ORDEM DO INFORMANTE: []	
NOME DO INFORMANTE: _____			
			
PERÍODOS DE REFERÊNCIA PERÍODO DE 7 DIAS: [] PERÍODO DE 30 DIAS: [] PERÍODO DE 90 DIAS: [] PERÍODO DE 12 MESES: []		FORMA DE AQUISIÇÃO Escreva, nesta coluna, o código correspondente à Forma de Aquisição para cada um dos produtos e/ou serviços referido(s): 01 - Mo-nerária à vista para a Unidade de Consumo 02 - Mo-nerária à vista para Outra Unidade de Consumo 03 - Mo-nerária a prazo para a Unidade de Consumo 04 - Mo-nerária a prazo para Outra Unidade de Consumo 05 - Cartão de crédito à vista para a Unidade de Consumo 06 - Cartão de crédito à vista para Outra Unidade de Consumo 07 - Doação 08 - Resto de Negócio 09 - Troca 10 - Pro-dução Própria 11 - Outra	
Por lei, todas as informações prestadas para a pesquisa do IBGE são sigilosas e não podem ser utilizadas para fins estatísticos. (Lei 5534 de 14/11/1966).			

24 ALIMENTAÇÃO FORA DE CASA NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 7 DIAS			
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO			
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)
ALMOÇO OU JANTAR À PÉSO _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ALMOÇO OU JANTAR À LA CARTE _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ALMOÇO OU JANTAR FAST FOOD _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ALMOÇO DAS COLA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
JANTAR DA ESCOLA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LANCHE DA ESCOLA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CAFÉ DAS COLA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
REFRIGERANTE DE COLA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CERVEJA CLARA OU PRETA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SUÍÇO DE FRUTAS OU VEGETAIS _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CAFÉZINHO _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PÃO COM OU SEM MANTEIGA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PÃO INTEGRAL LIGHT COM OU SEM MANTEIGA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
QUEIJO PRATO LIGHT _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BISCOITOS SALGADOS _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SANDUICHE _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BALA OU CHELETE _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SORVETE DE QUALQUER SABOR DÍET _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CHOCOLATE EM BARRA, TABLETE OU BOMBOM _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
FRUTA _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LEITE DE VACA ORGÂNICO _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
QUEIJO DE MINAS FRESCAL ORGÂNICO _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

27 AQUISIÇÃO DE JORNAL, REVISTA E PASSATEMPOS IMPRESSOS NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 7 DIAS			
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO-PESQUISADO			
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)
JORNAL.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
REVISTA INFANTE.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
FOTOGRAFIA.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
REVISTA ESPORTIVA.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
REVISTAS MÚSICA.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
REVISTA DE CASAS E DECORAÇÃO.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
REVISTA DE CARROS.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
ÁLBUM E FIGURINHAS.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

29 AQUISIÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 30 DIAS (continua)				
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO				
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	LOCAL DE AQUISIÇÃO	CARACTERÍSTICA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
REMEDIOS				
PARA DOR E FEBRE (Analgésico e Antitérmico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA TOSSE E RESPIRADO (Antigripal e Antitusígeno)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA ALERGIA (Antialérgico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA AZIA (Antácido)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA DIÚLIO E VÔMITO (Antemético)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA PRISÃO DE VENTRE (Laxante)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA INFLAMAÇÃO E REUMATISMO (Anti-inflamatório e Anti-reumático)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA INFECÇÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA DIABETE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA PRESSÃO ALTA (Anti-hipertensivo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA PROBLEMAS CARDÍACOS E CIRCULATORIOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REDUTOR DE COLESTEROL OU TRIGLICÉRIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA VERMES (Vermífugo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA DEPRESSÃO (Antidepressivo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VITAMINAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANTICONGESTIONAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HORMÔNIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA SISTEMA NERVOSO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA PROBLEMAS DE PELE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA PROBLEMAS GINECOLÓGICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA DUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARA PROBLEMAS DE BOCA, OUVIDO, NARIZ E GARGANTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


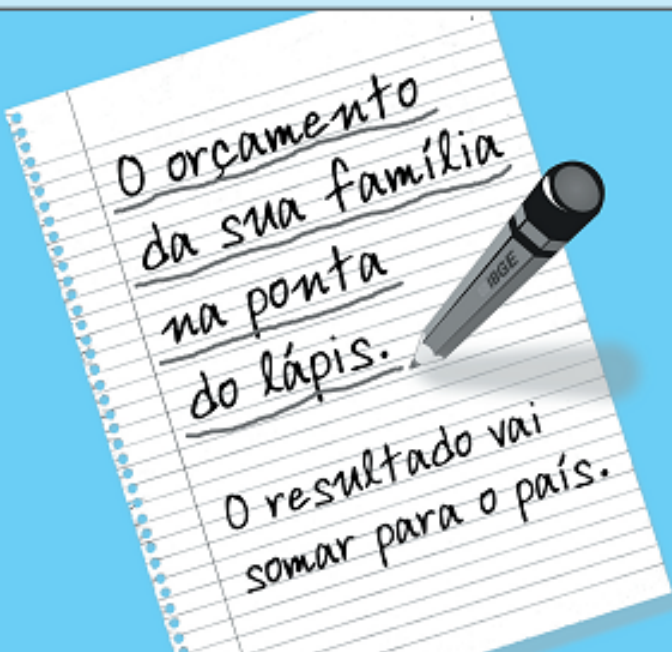
39 AQUISIÇÃO DE UTENSÍLIOS AVULSOS E ARTIGOS DE BANHEIRO, COZINHA E COZINHA NO PERÍODO DE ESPERANÇA DE 90 DIAS			
SITUAÇÃO DO QUARTO 1 <input type="checkbox"/> PE SOU SADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PE SOU SADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO			
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)
UTENSÍLIOS DE PLÁSTICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
UTENSÍLIOS DE BÓPOR	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
UTENSÍLIOS DE MADEIRA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
FRIGIDORA, LEITIRA, ETC.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
TALHERES	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
BOTÃO DE GÁS VAZIO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
BANDEJA DE INOX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
OUTROS UTENSÍLIOS DE METAL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
COPO DE VIDRO COMUM	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
PRATO DE LOUÇA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
XÍCARA COMUM	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
TRAVESSA DE VIDRO OU LOUÇA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
OUTROS UTENSÍLIOS DE VIDRO OU LOUÇA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
GARRAFETE RIBICA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CAPACHO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/> <		

42		SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 90 DIAS (continua)		
SITUAÇÃO DO QUADRO		1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO	3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO	5 <input type="checkbox"/> NÃO-PESQUISADO
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR		LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)		(4)
PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA (empresa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA (particular).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PLANO EXCLUSIVAMENTE ODONTOLÓGICO (empresa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PLANO EXCLUSIVAMENTE ODONTOLÓGICO (particular)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MENSALIDADE DE CLÍNICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ATENDIMENTO EM PRONTO-SOCORRO/PRONTO-ATENDIMENTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SERVIÇOS DE CIRURGIA, ANESTESIA E OBSTETRÍCIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HOSPITALIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
AMBULÂNCIA E UTI MÓVEL (percepção)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONSULTA MÉDICA COM CLÍNICO GERAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONSULTA MÉDICA PEDIÁTRICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONSULTA MÉDICA GINECO-OBSTETRÍCIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OUTRAS CONSULTAS DIFERENTES DE GERAL, PEDIÁTRICA E GINECO-OBSTETRÍCIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EXAME DE LABORATÓRIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TOMOGRAFIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ULTRASSONOGRAFIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RADIOGRAFIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ELETROCARDIOGRAMA E OUTROS MÉTODOS GRÁFICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SERVIÇO DE HEMOTERAPIA (transfusão)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRÓTESE E APARELHO DENTÁRIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
NUTRICIONISTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PSICÓLOGO E PSICOTERAPIUTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TRATAMENTO FISIOTERÁPICO E DE TERAPIA OCUPACIONAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TRATAMENTO FONOaudiológico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ACUPUNTURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

46 AQUISIÇÕES DE JÓIAS, RELÓGIOS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE TELEFONIA CELULAR NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES			
SITUAÇÃO DO QUADRO	1 <input type="checkbox"/> PC SOLUCIONADO COM REGISTRO	3 <input type="checkbox"/> PC SOLUCIONADO SEM REGISTRO	5 <input type="checkbox"/> NÃO PESQUISADO
TIPO (1)	FOLHA DE AQUISIÇÃO (2)	VALOR (3)	LOCAL DE AQUISIÇÃO (4)
JÓIAS (pulseira, anel, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RELÓGIO DE PULSO DE HOMEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RELÓGIO DE PULSO DE MULHER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RELÓGIO DE PULSO DE CRIANÇA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RELÓGIO DE BOLSO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CANETA DE OURO OU PRATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
ISQUEIRO DE OURO OU PRATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CARTÃO DE PRATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
TELEFONE CELULAR (aparelho)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
ACESSÓRIOS DE TELEFONE CELULAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <	

49 CURSOS, LIVROS DIDÁTICOS, REVISTAS TÉCNICAS E OUTROS ÍTENS REFERENTES À EDUCAÇÃO NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES			
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PESQUISADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PESQUISADO SEM REGISTRO 5 <input type="checkbox"/> NÃO-PESQUISADO			
TIPO	FORMA DE AQUISIÇÃO	VALOR	LOCAL DE AQUISIÇÃO
(1)	(2)	(3)	(4)
CURSO PRÉ-ESCOLAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO REGULAR DE 1º GRAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO REGULAR DE 2º GRAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO REGULAR DE 3º GRAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO SUPLETIVO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO PRÉ-VESTIBULAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO PRÉ-TÉCNICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO (mestrado)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
AULA PARTICULAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO DE MÚSICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO DE INFORMÁTICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CRÉCHE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
AULA DE GINÁSTICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO E AULA DE BALÉ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
AULA DE NATAÇÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CURSO DE IDIOMA (exceto Inglês)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LIVROS ESCOLAR DE 1º E 2º GRAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LIVRO TÉCNICO, REVISTA TÉCNICA E OUTROS LIVROS DIDÁTICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TAXAS ESCOLARES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CARNÊ DE FORMATURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
UNIFORME ESCOLAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TRANSPORTE ESCOLAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Questionário POF 5

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística Diretoria de Pesquisas Coordenação de Trabalho e Rendimento Gerência de Pesquisa de Orçamentos Familiares Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008 - 2009 POF 5 - Questionário de Trabalho e Rendimento Individual	52 IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DO QUESTIONÁRIO																			
	51 IDENTIFICAÇÃO GERAL																			
	UF	MUNICÍPIO	DISTRITO	SUBDISTRITO	SETOR	NOME GERAL DO ENDEREÇO														
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>															
53 IDENTIFICAÇÃO POF																				
UF	SEQUENCIAL DV	CÓDIGO DO DOMICÍLIO	PERÍODO TRIMESTRE	PERÍODO SEMESTRE	SP DO I	NOME GERAL DO INFORMANTE														
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>														
NOME DO INFORMANTE: _____																				
																				
PERÍODO DE REFERÊNCIA			MÊS DO ÚLTIMO PERÍODO																	
PERÍODO DE 12 MESES			<table border="0"> <tr> <td>01 - Janeiro</td> <td>05 - Maio</td> <td>09 - Setembro</td> </tr> <tr> <td>02 - Fevereiro</td> <td>06 - Junho</td> <td>10 - Outubro</td> </tr> <tr> <td>03 - Março</td> <td>07 - Julho</td> <td>11 - Novembro</td> </tr> <tr> <td>04 - Abril</td> <td>08 - Agosto</td> <td>12 - Dezembro</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>99 - Não sabe</td> </tr> </table>			01 - Janeiro	05 - Maio	09 - Setembro	02 - Fevereiro	06 - Junho	10 - Outubro	03 - Março	07 - Julho	11 - Novembro	04 - Abril	08 - Agosto	12 - Dezembro			99 - Não sabe
01 - Janeiro	05 - Maio	09 - Setembro																		
02 - Fevereiro	06 - Junho	10 - Outubro																		
03 - Março	07 - Julho	11 - Novembro																		
04 - Abril	08 - Agosto	12 - Dezembro																		
		99 - Não sabe																		
<input type="text"/> . <input type="text"/>																				
Por favor, as informações em preto são para as pesquisas e do IBGE. Não se deve compartilhar a informação com terceiros para fins estatísticos. (Lei nº 9234 de 14/11/1996).																				

53 TRAMALHO E RENDIMENTOS E DEDUÇÕES NO PERÍODO DE PREVIDÊNCIA DE 12 MESES		
SITUAÇÃO DO QUADRO 1 <input type="checkbox"/> PRECATORADO COM REGISTRO 3 <input type="checkbox"/> PRECATORADO SEM REGISTRO 9 <input type="checkbox"/> NÃO PRECATORADO		
QUANTOS TRABALHOS _____ TENDO PERÍODOS <input type="checkbox"/>		
TRAMALHO PRINCIPAL		
1 OCUPIÇÃO		
2 ATIVIDADE		
POSIÇÃO NA OCUPIÇÃO		
1 <input type="checkbox"/> EMPREGADO PRIVADO	4 <input type="checkbox"/> EMPREGADO TEM PORVÃO NA RESIDENCIAL	7 <input type="checkbox"/> APRENDIZ OU ESTAGIÁRIO
2 <input type="checkbox"/> EMPREGADO PÚBLICO	8 <input type="checkbox"/> EMPREENDEDOR	8 <input type="checkbox"/> NÃO REMUNERADO EM AJUDA A MEMBRO DO DOMÍLIO
3 <input type="checkbox"/> EMPREENDEDOR COM ESTABECIMENTO	6 <input type="checkbox"/> CONTRA-PRÓPRIA	9 <input type="checkbox"/> TRABALHA FORA NA PRODUÇÃO PARA O PRÓPRIO CONSUMO
4 ÚLTIMO RENDIMENTO BRUTO MENSAL RECEBIDO		
4.1 NÚMERO DE HORAS TRABALHADAS MAIS TANTAMENTE POR SEMANA <input type="text"/>		
4.2 FORMA		
0 <input type="checkbox"/> NÃO TEM <small>⇒ Preencha para Os In-Tab-It</small>	2 <input type="checkbox"/> EM DINHEIRO E BENEFÍCIO <small>⇒ Siga questão 4.3</small>	
1 <input type="checkbox"/> EM DINHEIRO <small>⇒ Siga a questão 4.3</small>	3 <input type="checkbox"/> EM BÔNUS E BENEFÍCIO <small>⇒ Preencha para Os In-Tab-It</small>	
4.3 VALOR R	4.4 MÉDIA DO ÚLTIMO RENDIMENTO	4.5 Nº DE MESES RECEBIDO
R\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 NO VALOR INFORMADO, TEM DEDUÇÃO DE IR? 1 <input type="checkbox"/> SIM <small>⇒ Siga a questão 6</small> 2 <input type="checkbox"/> NÃO <small>⇒ Preencha para Os In-Tab-It</small>		
6 DEDUÇÕES DO ÚLTIMO RENDIMENTO BRUTO MENSAL RECEBIDO		
6.1 PREVIDÊNCIA PÚBLICA	6.2 IMPOSTO DE RENDA	6.3 OUTRAS DEDUÇÕES
R\$ <input type="text"/>	R\$ <input type="text"/>	R\$ <input type="text"/>

53 TRABALHO, RENDIMENTOS E DEDUÇÕES NO PERÍODO DE REFERÊNCIA DE 12 MESES		
OUTRO TRABALHO		
1 OCUPAÇÃO		
<input type="text"/>		
2 ATIVIDADE		
<input type="text"/>		
3 POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO		
1 <input type="checkbox"/> EMPREGADO PRIVADO	4 <input type="checkbox"/> EMPREGADO TEM FORMAÇÃO NA APRENDIZAGEM	7 <input type="checkbox"/> APPRENTICE OU ESTÁGIO
2 <input type="checkbox"/> EMPREGADO PÚBLICO	5 <input type="checkbox"/> EMPREENDEDOR	8 <input type="checkbox"/> NÃO REMUNERADO EM AJUDA A MEMBROS DO DOMÍLIO
3 <input type="checkbox"/> EMPREGADO DOMÉSTICO	6 <input type="checkbox"/> CONTRA-PRESTAÇÃO	9 <input type="checkbox"/> TRABALHO NA PRODUÇÃO PARA PRÓPRIO CONSUMO
4 ÚLTIMO RENDIMENTO BRUTO MENSAL RECEBIDO		
4.1 NÚMERO DE HORAS TRABALHADAS HABITUALMENTE POR SEMANA: <input type="text"/>		
4.2 FORMA		
<input type="checkbox"/> NÃO TEM <input type="checkbox"/> EM CONTRATO DE BENEFÍCIO → siga questão 4.3 <input type="checkbox"/> EM CONTRATO → siga q questão 4.3 <input type="checkbox"/> SEM CONTRATO DE BENEFÍCIO		
4.3 VALOR R	4.4 MÉDIA DO ÚLTIMO RENDIMENTO	4.5 Nº DE MESES RECEBIDO
R\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 NO VALOR INFORMADO, TEM DEDUÇÕES DE OUTROS? <input type="checkbox"/> SIM → siga q questão 6 <input type="checkbox"/> NÃO		
6 DEDUÇÕES DO ÚLTIMO RENDIMENTO BRUTO MENSAL RECEBIDO		
6.1 PREVIDÊNCIA PÚBLICA	6.2 IMPOSTO DE RENDA	6.3 OUTRAS DEDUÇÕES
R\$ <input type="text"/>	R\$ <input type="text"/>	R\$ <input type="text"/>

