



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Avaliação de Tecnologias em Saúde

Qualidade em Saúde

Segurança do Doente

Margarida Eiras, PhD



ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA DA SAÚDE
DE LISBOA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA



JORNADAS
CIENTÍFICAS

**ECONOMIA
DA SAÚDE**

Tecnologia?



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

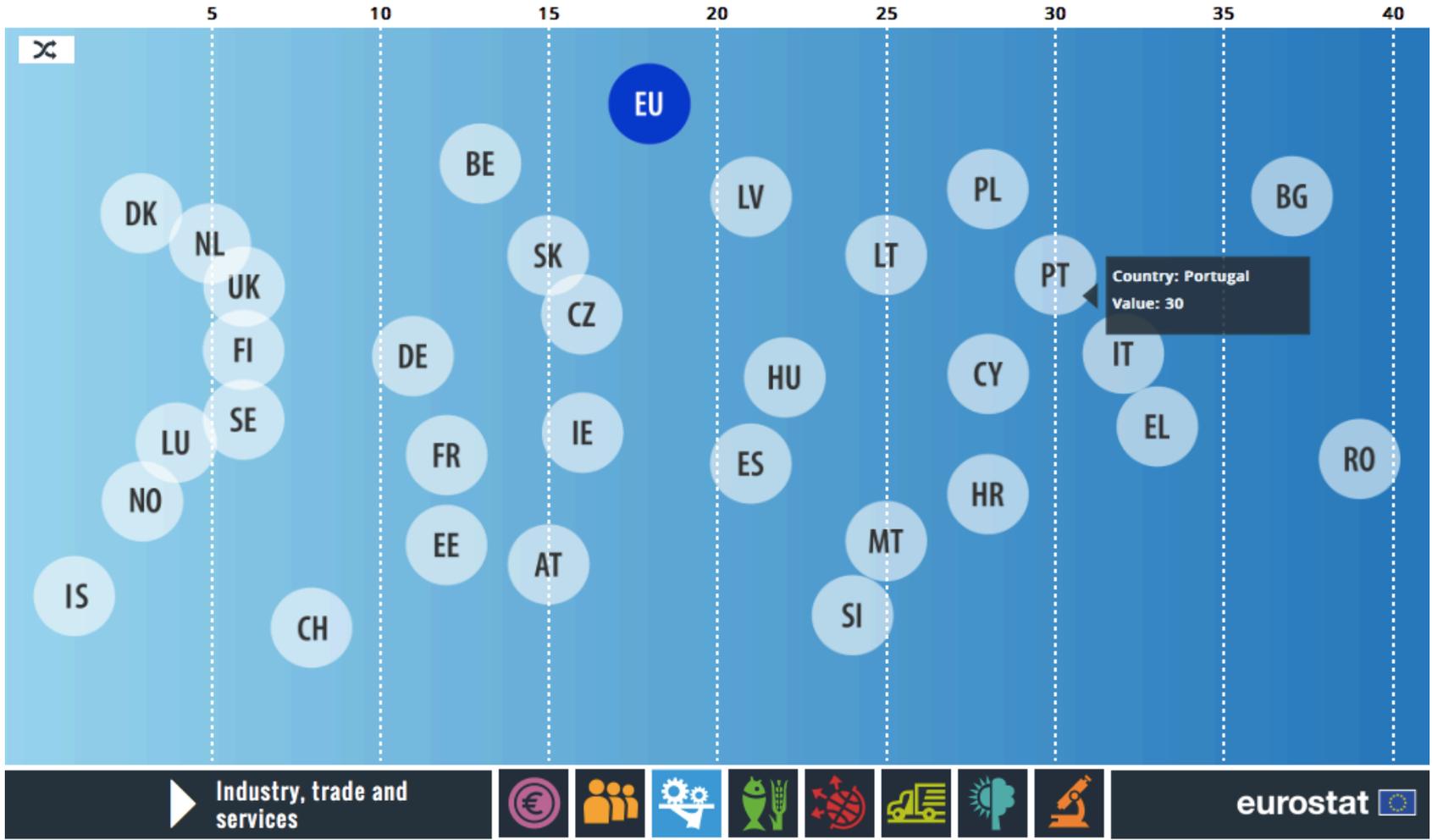
A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Persons never having used the internet

(% of individuals aged 16-74) 2014



Country: Portugal
Value: 30

▶ Industry, trade and services
€
👤
⚙️
🐟
🌐
🏭
🌱
🔬
eurostat

Tourist bed place | **Never used the Internet** | Broadband access | Internet banking | Online shopping | Production in construction



Tecnologia em Saúde?



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016





Download from
Dreamstime.com

© iStock
© iStock/ChrisDutton



3RD ANNUAL MEETING
**Coimbra
Health School**

**A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE**

**7 -17
ABRIL
2016**



Tecnologia em saúde...

Aplicação de conhecimento e competências sob a forma de dispositivos médicos, medicamentos, vacinas, procedimentos e sistemas desenvolvidos para resolver um problema de saúde e melhorar a qualidade de vida (OMS)



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Tecnologia em saúde...

Aplicaç
cuidado
EUropa

de
A =

www.eunethta.eu

Policy - European Commission » ETESA – Department of Quality... Health Technology Assessment Network - European Commissi... EUnetHTA | European network...

About the website Disclaimer Copyrights Sitemap Follow us [Intranet] My account

eunethta

HOME ABOUT ACTIVITIES NEWS EVENTS OUTPUT COLLABORATIONS GET INVOLVED CONTACT US

UPDATE ON THE EUNETHTA JA2 DELIVERABLES:
METHODOLOGICAL GUIDANCE

Following a successful contribution to the methodological guidance development in EUnetHTA JA (2010-2012), EUnetHTA continued its efforts in JA2 as well.

NEWS

Update on the EUnetHTA JA2 deliverables: methodological guidance

Public consultation on the draft methodological reflection paper "Personalised medicine and co-dependent technologies, with a special focus on study design issues"

EUnetHTA JA2 joint assessments – both output and process matters for successful national uptake

EUnetHTA JA3 kick-off meeting was held in Amsterdam, Netherlands, on March 3, 2016

<http://www.eunethta.eu>



Tecnologia em saúde...

Inter
na
reab
proc
dos
Inter
Assé

saúde,
to e
tivos,
entro
HTA=
ology

Policy - European Commission » ETESA – Department of Quality... Health Technology Assessment Network - European Commissi... | INAHTA

Home About INAHTA INAHTA Members Global Collaboration HTA Tools & Resources Publications Contact Links

INAHTA Members Login Member Sign Up | Forgot Password?

Search... Username Password Go

HTA: Multidisciplinary Policy Research for Achieving Best Value in Healthcare

[Learn More About INAHTA](#)

Thursday, April 7th, 2016

Welcome to INAHTA

The International Network of Agencies for Health Technology Assessment

Health care decision making requires the right evidence at the right time. Every day there are new health technologies available that can improve patient outcomes and refine health system efficiency. Health technology assessment (HTA) is a tool to review technologies and provide evidence of the value these technologies can deliver to patients and their families, health system stakeholders, and to society more broadly.

Latest News

Response requested: Patient & Citizen Involvement Survey
April 6th, 2016
The HTAI Interest Group for Patient and Citizen Involvement in HTA is conducting a survey to learn a [...]

<http://www.inahta.org>



Classificação das TS

1. Quanto à natureza material

- I. medicamentos
- II. equipamentos
- III. procedimentos médicos e cirúrgicos
- IV. sistemas de suporte
- V. sistemas organizacionais e de gestão



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Classificação das TS

2. Quanto ao propósito

- | | |
|-----------------|------------------|
| I. Prevenção | III. Tratamento |
| II. Diagnóstico | IV. Reabilitação |

3. Quanto ao estadio de difusão

- | | |
|----------------------|------------------|
| I. Futura | IV. Estabelecida |
| II. Experimental | V. Obsoleta |
| III. Investigacional | |



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



***Como sabemos que uma tecnologia tem
melhores resultados clínicos ou se causa
mais danos do que benefícios?***

Efetividade clínica e económica



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



HTA?



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



BMJ

LONDON, SATURDAY 11 JULY 1992

Health technology assessment

The rule should be “no evaluation—no technology”



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Porquê ATS?

- assegura o uso adequado de TS
- assegura eficiência de recursos
- assegura humanização dos cuidados
- racionaliza o ciclo de difusão das TS
- avalia de forma diferente: eficácia, impacto económico, social e ético
- pode atrasar/encorajar a adoção de TS
- ajuda na definição de prioridades
- ferramenta multidisciplinar



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Avaliação de Tecnologias em Saúde

Processo multidisciplinar que resume informação acerca de questões médicas, sociais, económicas e éticas relacionadas com o uso de TS, de forma **sistemática, transparente e robusta.**

Objetivo: contribuir para a formulação de políticas de saúde seguras, eficazes com enfoque na pessoa e que tragam valor acrescentado

EUnetHTA



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Dimensões da Qualidade em Saúde



(adaptado de Aranaz, 2008)



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



A Segurança do Doente e a Qualidade são indissociáveis (IOM, 2000)



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Segurança do Doente

Redução do risco de **danos desnecessários relacionados com os cuidados de saúde**, para um mínimo aceitável (DGS, 2011).



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Ameaças à Segurança do Doente

- Não utilização de tecnologia
- Sub-utilização de tecnologia
- Sobre-utilização de tecnologia
- Interação com outra tecnologia



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Risco...

mo



3RD ANNUAL MEETING

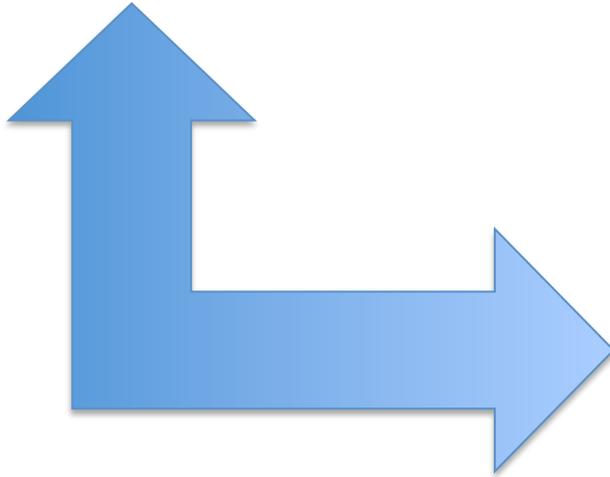
**Coimbra
Health School**

**A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE**

**7 -17
ABRIL
2016**



Nova tecnologia



**Nova oportunidade
de erro/dano**



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Exemplo...

Receita Médica N° *2121212000100*		CLINICA DE TESTE 1 *U113400*	
Utente: Pedro Abreu Telefone: 914228136 Entidade Resp.: CESD/EHIC N° de beneficiário: *134567899*		Ministério da Saúde MIGRANTE DE	
Dr. Pedro Abreu Especialidade: Cardiologia Telefone: 914228136		Receita Médica No.: 2121212000100 Local de prescrição: Clínica de Teste 1 Médico prescriptor: Pedro Abreu Contacto telefónico da instituição: 229023445	
M20854		Dados do Utente Nome do Utente: Pedro Abreu Entidade Responsável: CESD/EHIC N° de beneficiário: 134567899	
Designação do medicamento, dosagem, forma farmacéutica, dimensão da embalagem		N° Extensão	
1 Terbinafina, Lamisil 1, 10 mg/g, Solução cutânea, Bisnaga - 1 unidade(s) - 4 g		1 Uma	
Posologia:		Posologia:	
5929781			
Validade: 30 DIAS		Data: 2012/05/13	
Assinatura do médico prescriptor:		Assinatura do médico prescriptor:	
ACSS CERTIFICADO Gestatoremceitas 1.3 • Gestralto, Lda Certificado Nº. xxxxx/aaaa		ACSS CERTIFICADO Gestatoremceitas 1.3 • Gestralto, Lda Certificado Nº. xxxxx/aaaa	

Processo com múltiplas etapas (40 a 60)

A probabilidade de sucesso é de apenas 61%
Novos erros/danos



ATS

Processo sistemático através do qual as consequências diretas e indiretas de uma determinada tecnologia são avaliadas



3RD ANNUAL MEETING

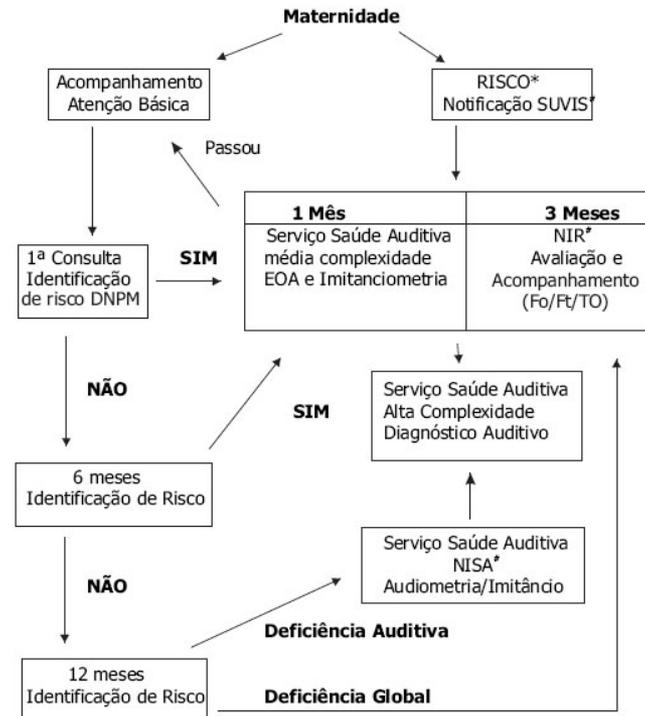
**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Tecnologia em Saúde...



Cochrane Pregnancy and Childbirth Database (2005)

Em mais de 4000 ensaios clínicos de 226 intervenções:

- 19% contribuem para a melhoria dos resultados
- 6% são promissores...
- 38% têm efeitos desconhecidos
- 27% são inúteis ou causam dano



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016



Efetividade clinica

Impacto dos eventos adversos e dos erros nos resultados clínicos

Custo efetividade

Impacto dos eventos adversos e dos erros nos custos



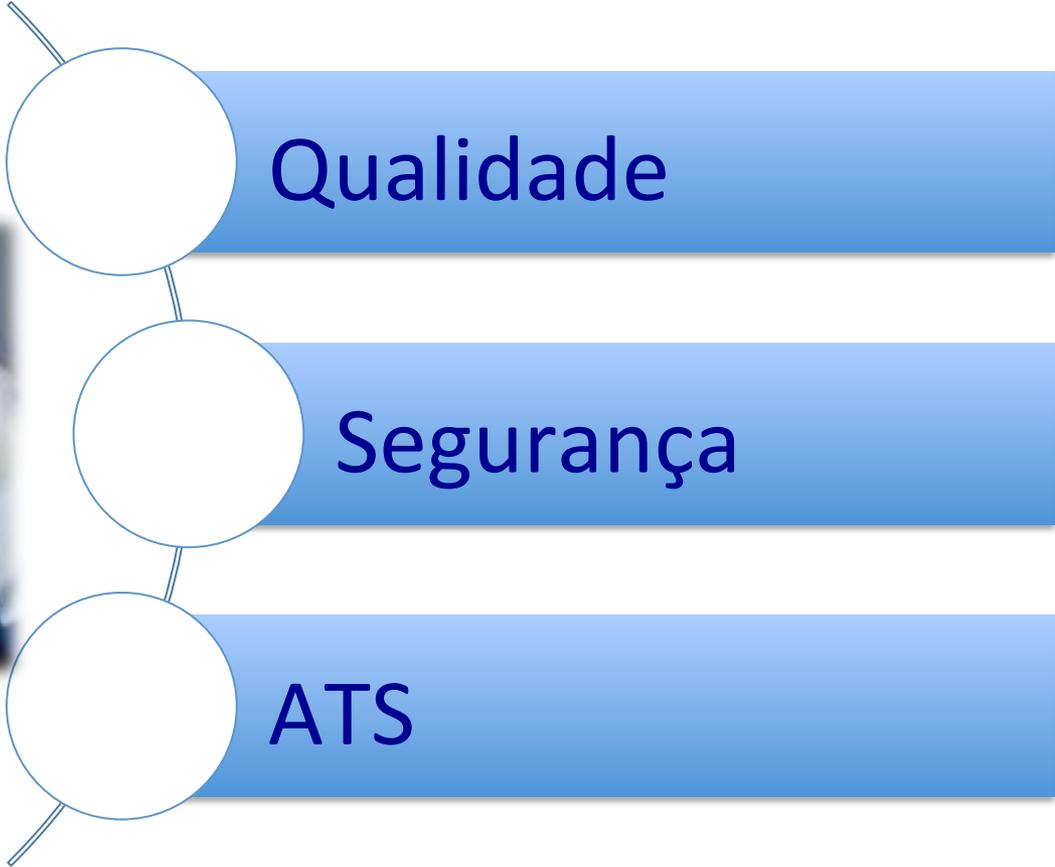
3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016





margarida.eiras@estesl.ipl.pt



3RD ANNUAL MEETING

**Coimbra
Health School**

A UNIVERSALIDADE
DE COIMBRA NO
ENSINO DA SAÚDE

7 -17
ABRIL
2016

