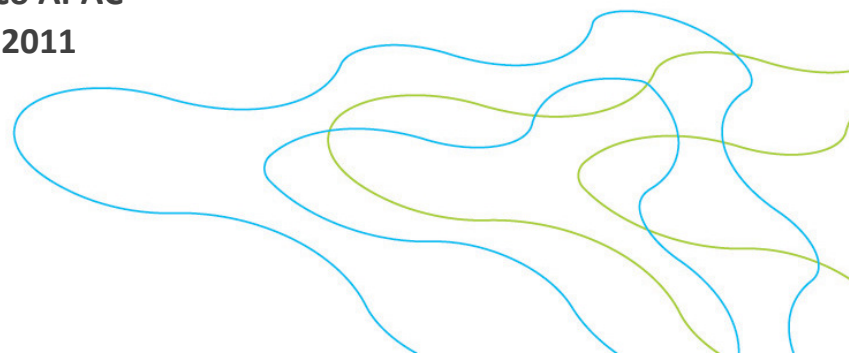


# Meios de Diagnóstico *in Vitro* e Qualidade em Saúde

*Uma responsabilidade partilhada*

**Antónia Nascimento**  
**Vice-Presidente da Comissão Especializada de Meios de Diagnóstico**

**20º Encontro Científico APAC**  
**Luso, 01e 02 Abril 2011**



# Comissão Especializada dos Meios Diagnóstico *in Vitro*

**Missão:** Promover o papel dos *DIV* na Saúde em Portugal e assegurar a sustentabilidade da profissão através da Qualidade e da Inovação

- Fomentar acções de sensibilização junto dos Órgãos Políticos, Profissionais de Saúde, Associação de Doentes e Público em Geral

**“A contribuição dos Meios de Diagnóstico *in Vitro*  
para a Segurança e Bem-Estar dos doentes e ganhos em Saúde”**

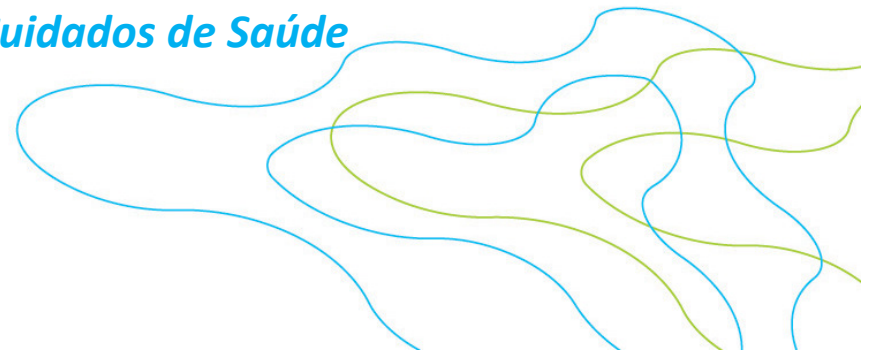
- Forte relação com a EDMA (**European Diagnostic Manufacturers Association**) → dar visibilidade dos *DIV* em Portugal inseridos no mercado Europeu



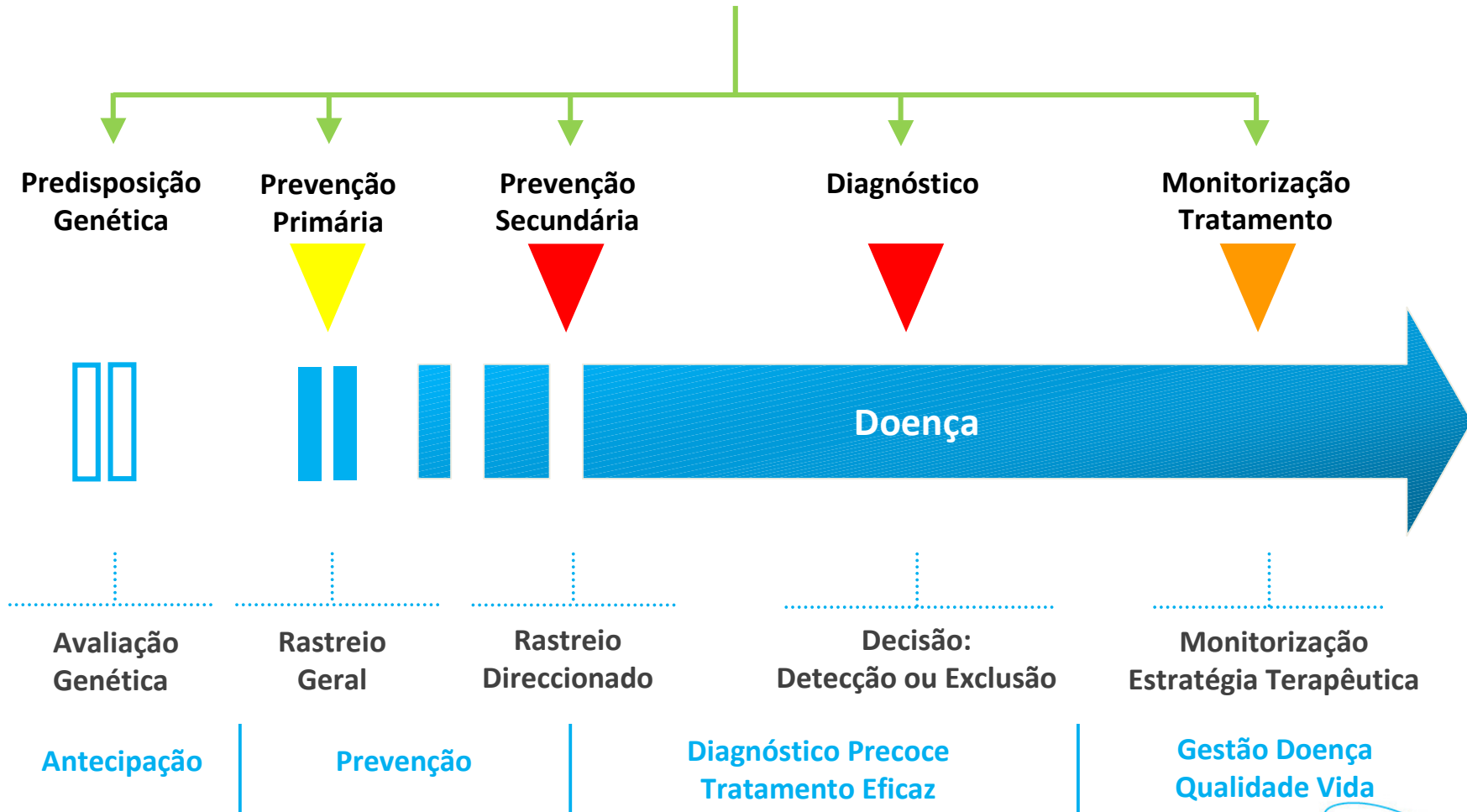
# Diagnóstico *In Vitro*



*...a Base para melhores decisões nos Cuidados de Saúde*



# O Valor das Análises Clínicas



- Medicina personalizada
- Medicina baseada na evidência





## The Value of Diagnostic Innovation, Adopted into Health Care

*The Value of Diagnostics*

*Executive Summary*

### Executive Summary

Health care increasingly is subject to demands for improved health and quality of life and constraints on the spending required to deliver these improvements. *In vitro* diagnostics, henceforth in this report referred to as diagnostics,<sup>1</sup> aid in responding to such demands by enabling accurate detection of health risks and disease at earlier stages and improving treatment and disease management, while diminishing subsequent health problems and their associated costs. Diagnostics serve a key role in the health value chain by influencing the quality of patient care, health outcomes and downstream resource requirements.

From consumer-friendly at-home pregnancy and glucose monitoring tests to more complex automated laboratory-based systems, these tests are often first-line health decision tools. While diagnostics comprise less than 5% of hospital costs and about 1.6% of all Medicare costs, their findings influence as much as 60-70% of health care decision-making. The value of diagnostics accrues not only to clinicians and patients, but to health care managers, third-party payers and quality assurance organizations that use diagnostic performance to measure and improve health care quality.

Prepared by:  
**The Lewin Group, Inc.**

July 2005

will be better able to assess the risks and benefits of care options and customized health management strategies to optimize individual health and quality of life.

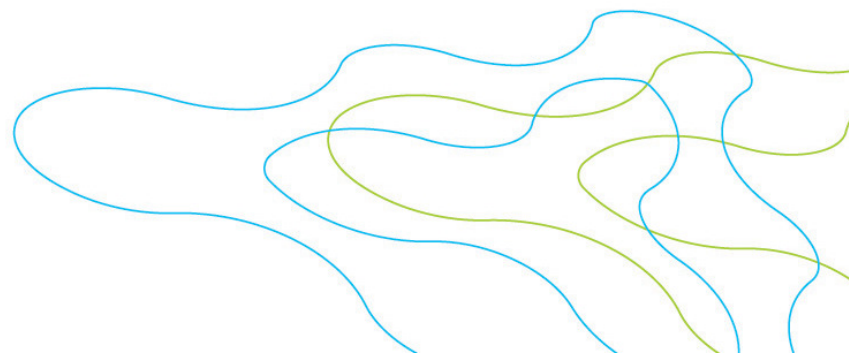
Considering the increasing reliance on diagnostics in all phases of patient care, they afford substantial opportunity to improve quality and efficiency. Despite the value and potential of diagnostics, certain internal and external constraints, including regulatory, reimbursement, market, scientific/technical and societal issues, can inhibit the development, adoption and appropriate use of diagnostic products.

The Lewin Group was commissioned by AdvaMed to assess key aspects of the US diagnostics industry. The objectives of this study are to:

# O Valor das Análises Clínicas

Actualmente, os resultados dos testes laboratoriais são de importância vital na tomada de decisões clínicas

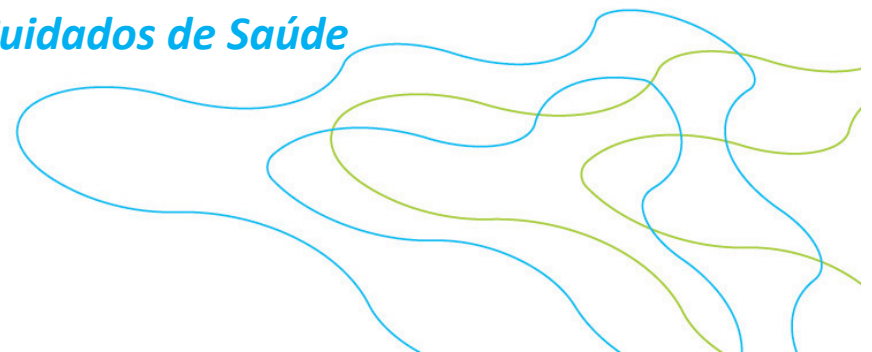
1. Benefícios clínicos
2. Benefícios económicos
3. Satisfação dos doentes



# Diagnóstico *In Vitro*

- Diabetes
- Infecção por CMV
- Infecção por VIH

*...a Base para melhores decisões nos Cuidados de Saúde*



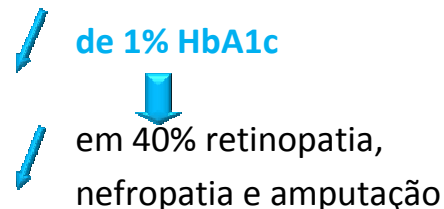
# Diagnóstico *In Vitro*

## Benefícios Clínicos

## Benefícios económicos (Prevalência)

## Satisfação do doente

### **DIABETES**



**12, 3%** (2009)

população portuguesa  
entre os 20 e os 79 anos

**983.000 indivíduos**

**56% Diagnosticados**

-Mais 5 anos de vida,  
8 anos com visão normal  
6 anos com função hepática  
ilesa

Fonte: Amostra ECOS 2010; DEP-INSA

### **Infecção Congénita por CMV**

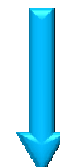
Redução do nº de primo-infecções  
(Vigilância na gravidez )  
Redução de complicações graves

Fonte: Prof. P. Paixão Jornada nov. 2007

**1.155 crianças infectados/ano**



127 sintomáticos



113-226 sequelas  
tardias

-Redução do risco de  
enfermidade da criança  
-Redução do risco de  
nascimentos prematuros  
e abortos espontâneos

### **Infecção por VIH**

Diagnóstico Precoce  
Diagnóstico da população infectada  
Redução do número de contágios

Fonte: Relatório da ONUSIDA 2010

**42.000 infectados (2009)**

entre os 15 e os 49 anos

**> 35% não Diagnosticados**

-Atraso na evolução da  
doença  
-Aumento do tempo e  
qualidade de vida

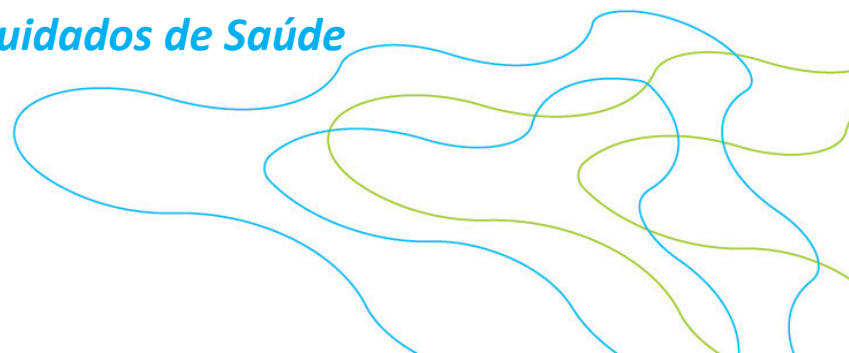
# O Valor das Análises Clínicas

## *Inovação*

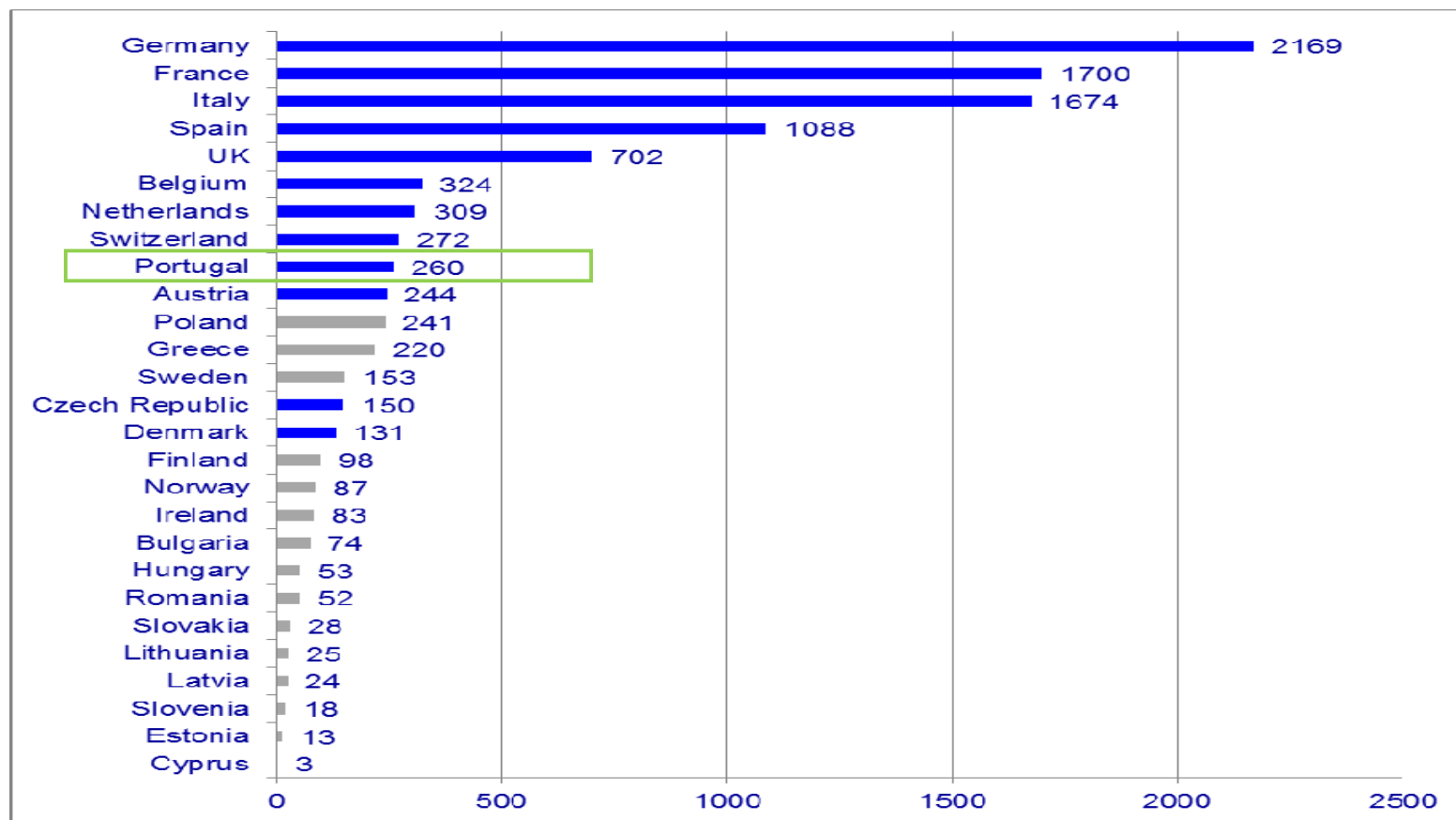
- Novos Parâmetros com Valor Clínico
- Novos Marcadores
- Novas Tecnologias
- Maior Sensibilidade
- Maior Especificidade
- Automatismo e Robótica

## *Rapidez e Qualidade dos resultados*

*...a Base para melhores decisões nos Cuidados de Saúde*



# Mercado Estimado IVD na Europa 2009



Fonte: EDMA

## PORTUGAL

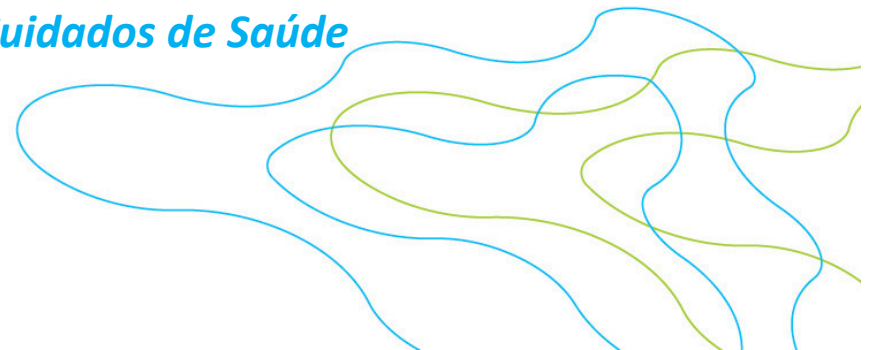
2009: Evolução ligeiramente positiva (impacto gripe A)

2010: Evolução ligeiramente negativa

# Valorização do Diagnóstico *In Vitro*

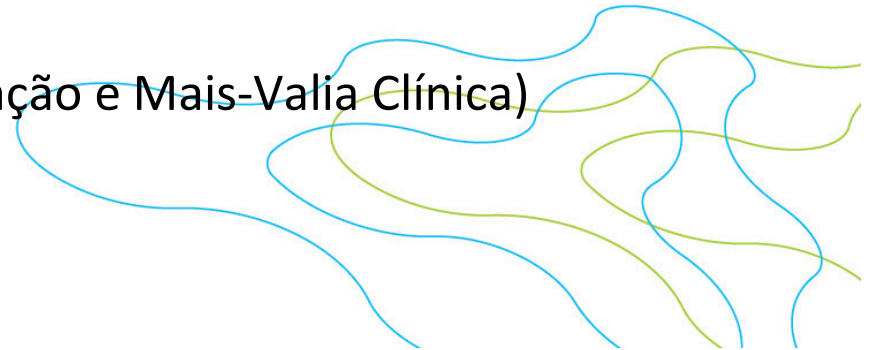
- Associações (Indústria, Laboratórios e Doentes) e Ordem dos Farmacêuticos
- Acções de sensibilização junto dos decisores governamentais
- *Plano de comunicação coerente e objectivo*
  - Profissionais
  - Clínicos
  - Doentes
  - Comunidade

*...a Base para melhores decisões nos Cuidados de Saúde*



# Acções em curso ou a desenvolver

- **Criação de base de dados (mercado IVD em números - Portugal)**
- **Plano de comunicação coerente e objectivo em desenvolvimento**
  - Acções informativas nos Dias Nacionais/Mundiais
    - Trabalho em complementaridade com Associações de Doentes
  - *Advertizing* sob a divisa “diagnosticar é prevenir”
    - Inquérito sobre A percepção dos Diagnosticos *In Vitro*
  - Realização e Divulgação de estudos de custo/beneficio
  - Conferência “Diagnóstico: custo ou investimento?”
- **Acções de formação / informação** (interacção Indústria e L.A.C.)
- **Regulamentação** (Apoio aos Labs na Acreditação/Certificação)
- **Tabela de Reembolso** (Acesso à Inovação e Mais-Valia Clínica)

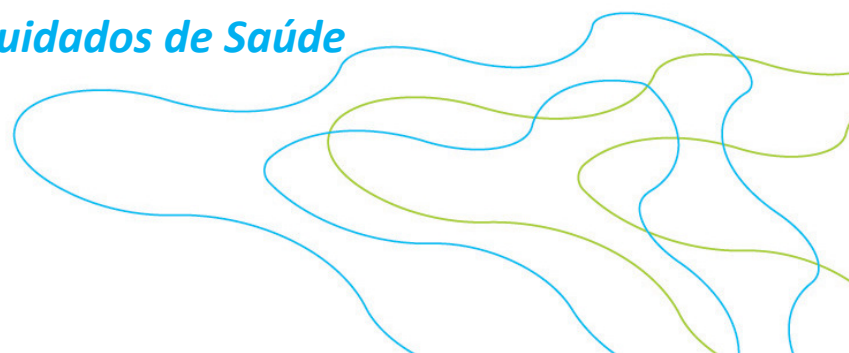


# Valorização do Diagnóstico *In Vitro*

[www.labtestsonline-pt.org](http://www.labtestsonline-pt.org)

[www.medicalLab.pt](http://www.medicalLab.pt)

*...a Base para melhores decisões nos Cuidados de Saúde*





[Sobre o site](#)

[Conhecer os seus testes](#)

[O laboratório](#)

[Notícias](#)

[Índice de Artigos](#) ▶

Produzido por:



Com a permissão de:



## A EDMA e o LTO

Este site é a tradução Portuguesa do Lab Tests Online (LTO), um serviço originalmente desenvolvido pela Associação Americana de Química Clínica (AACC), cujos direitos de tradução e adaptação para outras línguas pertencem à Associação Europeia de Produtores de Diagnósticos (EDMA).

A tradução e adaptação de textos foram realizadas pela Sociedade Portuguesa de Química Clínica (SPQC), com o patrocínio da Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica (APIFARMA), entidade associado da EDMA.

## Tópicos de Notícias

## OUTROS LINKS



Procurar

### Análises clínicas

Ácido Úrico  
Albumina  
Aldolase  
ALT  
Amilase  
AST  
Avaliação de risco cardíaco  
BNP  
Cafeína  
CK

### Sintomas e doenças

Angina de Peito  
Ataque cardíaco e Síndrome coro  
AVC - Acidente vascular cerebra  
CVD - Doença cardiovascular  
ICC - Insuficiência Cardíaca Cong

### Rastreio

coming soon



## Imagens e testes clínicos

Se pretender obter mais informações sobre imagens e testes clínicos associados, seleccione uma **disfunção** ou um **material orgânico**.



- Alergia
- Anemia
- Doenças cardíacas e vasculares
- Infecções
- Cancro
- Doenças do estômago/intestino/fígado
- Disfunções da tiróide
- Diabetes
- Infertilidade
- Gravidez

**Material orgânico**

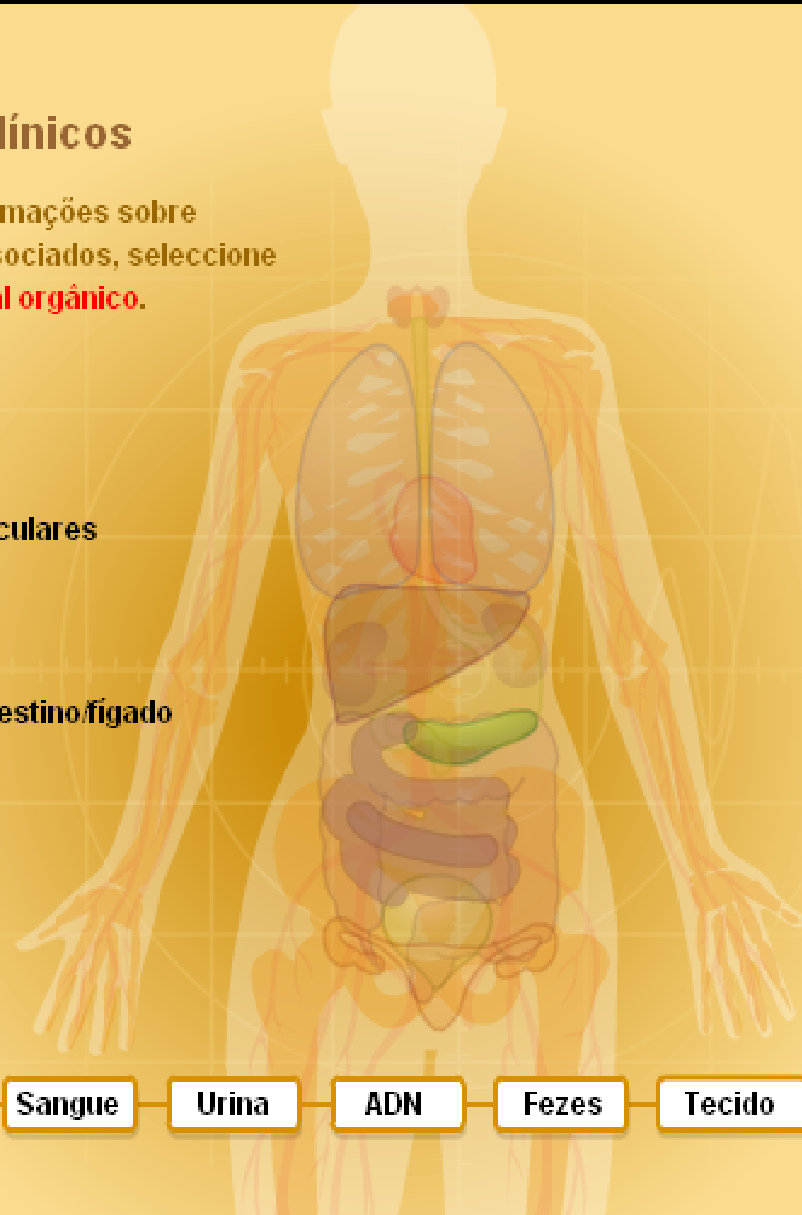
Sangue

Urina

ADN

Fezes

Tecido



Clique abaixo para obter informações sobre como funciona um **teste laboratorial**.



- Tira de teste
- Testes domésticos
- Teste de ligação
- Teste de anticorpos
- Teste de reacção à cor
- Teste enzimático
- Teste de ADN
- Cultura
- Perguntas mais frequentes

 Em Francesa

 Em Inglês

 Em Japonês

 Em Holandês

 Em Polonês

## Uma responsabilidade partilhada

- A maioria dos diagnósticos *in vitro* é realizada com o apoio de **sistemas automatizados que tiveram grande evolução tecnológica** na última década, permitindo que os **resultados sejam mais rápidos e precisos**, aumentando grandemente a **sua importância na decisão clínica**.
- Um **diagnóstico precoce e correcto** é um pré-requisito para **um tratamento efectivo**, com evidentes vantagens para os doentes e para os prestadores dos cuidados de saúde.
- A média europeia de gastos com **diagnósticos *in vitro*** representa apenas cerca de **2% dos custos em saúde** e tem influência em mais de **60% das decisões clínicas**.
- A riqueza aplicada na Saúde, em especial na prevenção e na inovação, tem de ser vista como **um investimento no futuro**, factor decisivo para o desenvolvimento das sociedades, da **qualidade de vida dos cidadãos** e da **redução e optimização de encargos a longo prazo**.

# Valorização do Diagnóstico *In Vitro*

***Muito obrigada a todos !***

