



Health Cluster Portugal

Outubro 2010



Health Cluster Portugal

Outubro 2010



Health Cluster Portugal

Outubro 2010



Health Cluster Portugal

Outubro 2010



Saúde e Bem- Estar

... em menos de um século fomos capazes de duplicar a esperança média de vida e melhorar, de forma muito significativa, a sua qualidade !

... e, obviamente, queremos mais e melhor !

... contudo, tal exige elevadíssimos recursos (10% /14% PIB), os quais são limitados ...

(mercado global da saúde 4,7 B USD / 2,1 EUA / 1,3 Eur / 1,3 rm)



Inovação

... inovação é, provavelmente, uma das formas mais eficientes de responder a este enorme desafio e, simultaneamente, convertê-lo em milhares de oportunidades

... diagnóstico, prognóstico, tratamento, ...

... gestão ... processos paradigmas

... bio

... TICE

.... social



singularidades

da sensibilidade da temática ...

... ao facto de envolver os dois sectores com maior VA sobre o valor da produção: dispositivo médico e farmacêutica

da coexistência de operadores individuais e PME...

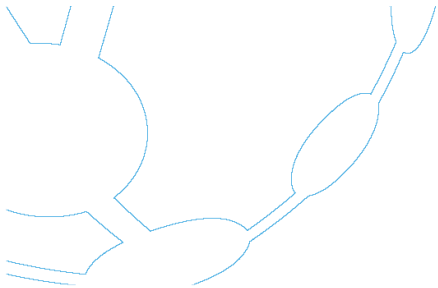
... com as maiores multinacionais

“a saúde não tem preço” ...

... um Hospital é uma empresa ?

o valor da proximidade e da personalização ...

... ao carácter fortemente globalizado

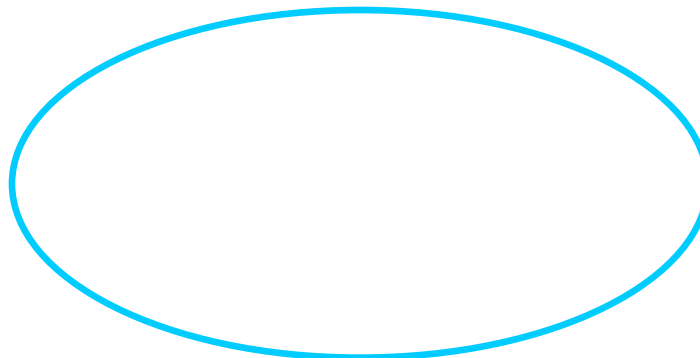


Forças

conhecimento em ciências da saúde

casos de sucesso

bom nível de infraestruturas (telecom/estradas/aeroportos)



Fraquezas

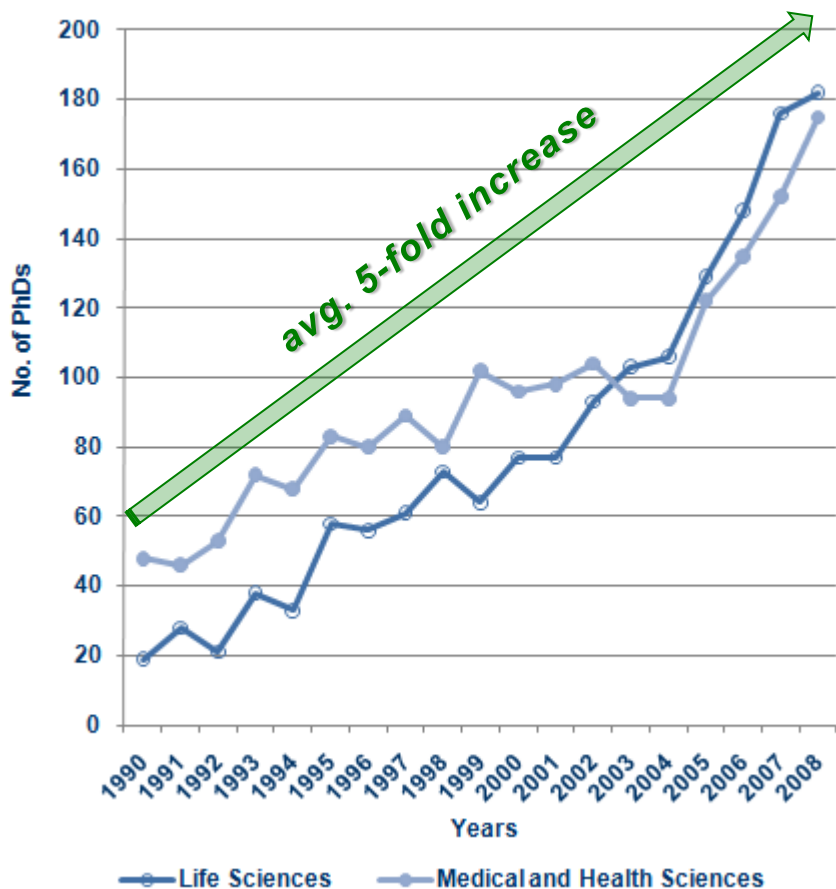
reduzida experiência em TT / IPR

poucas empresas

fora dos rotas mundiais

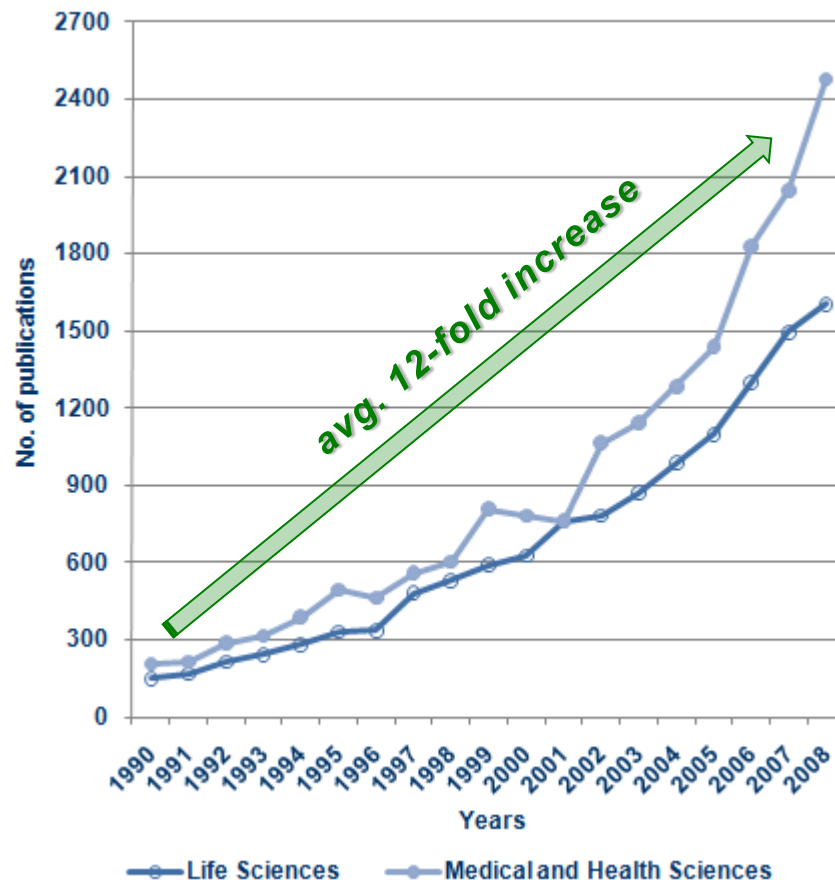


∴ 357 PhDs em ciências da saúde e da vida concluídos em 2008.

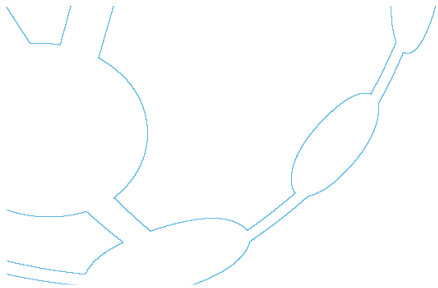


Source: GPEARI / MCTES

∴ > 4000 publicações em ciências da vida e investigação clínica em 2008.



Source: GPEARI / MCTES

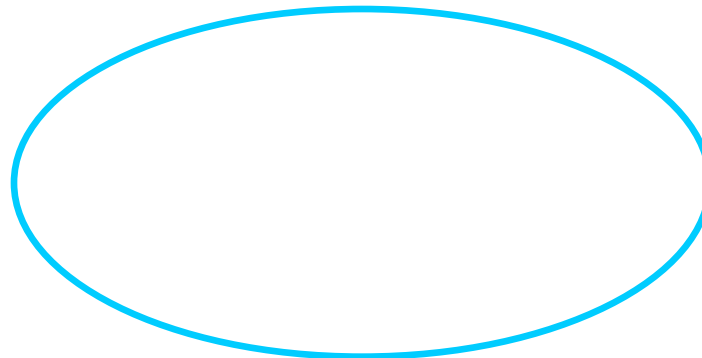


Forças

conhecimento em ciências da saúde

casos de sucesso

bom nível de infraestruturas (telecom/estradas/aeroportos)



Fraquezas

reduzida experiência em TT / IPR

poucas empresas

fora dos rotas mundiais





Health Cluster Portugal

Pólo de Competitividade da Saúde

From knowledge to market



missão

*tornar **Portugal** num player competitivo, na investigação, concepção, desenvolvimento, fabrico e comercialização de produtos e serviços associados à saúde,*

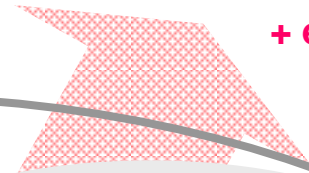
em nichos de mercado e de tecnologia seleccionados, tendo como alvo os mais exigentes e mais relevantes mercados internacionais,

num quadro de reconhecimento da excelência, do seu nível tecnológico, e das suas competências e capacidades no domínio da inovação.



visão estratégica

- + desenvolvimento económico e social
- + volume de negócios
- + exportações
- + emprego (qualificado)
- + saúde



Conhecimento / i&dt + i

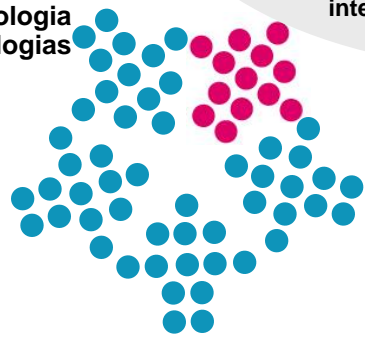
- . doenças
- . farmacêutica
- . dispositivo médico
- . biotecnologia
- . nanotecnologias

APOSTAS ESTRATÉGICAS

- ▶ bem-estar / envelhecimento
- ▶ doenças (neurodegenerativas, cancro, cardiovasculares, degenerativas osteo-articulares, inflamatórias, infecciosas e metabólicas)
- ▶ e-health (AAL-Ambient Assisted Living, integração e automatização processos)

Dinâmica empresarial

- . cuidados de saúde
- . farmacêutica
- . biotecnologia
- . meios auxiliares de diagnóstico
- . dispositivo médico



Estímulos públicos / Acções Demonstração

- . incentivos ao investimento e à inovação
- . *public procurement*
- . captação de IDE
- . formação
- . concursos de ideias
- . projectos piloto

Gestão

- . TICEs
- . automatização de processos
- . produtividade



orgãos sociais

Assembleia Geral

| | |
|------------------------|--|
| <i>Presidente</i> | Constantino Sakellarides (ENSP) |
| <i>Vice-Presidente</i> | Mário Barbosa (INEB) |
| <i>Secretário</i> | Miguel Lopes da Cunha (Fapomed) |

Conselho Fiscal

| | |
|--------------------|--|
| <i>Presidente</i> | Leonor Beleza (Fundação Champalimaud) |
| <i>Vogal</i> | António Cunha (Universidade do Minho) |
| <i>Vogal (ROC)</i> | Ernst & Young (J C Miguel Alves) |

Direcção

| | |
|---------------------------|--|
| <i>Presidente</i> | Luís Portela (Bial) |
| <i>Vice-Presidente</i> | João Lobo Antunes (IMM) |
| <i>Vice-Presidente</i> | Manuel Sobrinho Simões (IPATIMUP) |
| <i>Vice-Presidente</i> | Per Belfrage (Nanologic) |
| <i>Vogal</i> | Catarina Resende de Oliveira (CNC) |
| <i>Vogal</i> | J C Lopes Martins (José de Mello Saúde) |
| <i>Vogal</i> | Maria João Teixeira de Queiroz (Eurotrials) |
| <i>Vogal</i> | Nuno Arantes Oliveira (Alfama) |
| <i>Vogal</i> | Peter Villax (Hovione) |
| <i>Vogal</i> | Teresa Mendes (IPN) |
| <i>Director Executivo</i> | Joaquim Cunha (Caso) |

Comissão de Adesão

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| <i>Presidente</i> | Alexandre Quintanilha (IBMC) |
| <i>Vice-Presidente</i> | Manuel Carrondo (IBET) |
| <i>Vogal</i> | Carlos Faro (Biocant) |
| <i>Vogal</i> | Pedro Pissarra (Biotecnol) |



107

Instituições de i&d e Universidades

3100 investigadores em saúde
2000 PhDs

Hospitals

8500 médicos
8000 camas

Pharma & Biotech

1250 M€ volume de negócios
4000 trabalhadores
130 PhDs

Dispositivo Médico & Serviços

570 M€ volume de negócios
6000 trabalhadores
30 PhDs

450 / 250 M€ exportações

uma estratégia a longo prazo



objectivos a 3/5 anos


- > mudança paradigmas
valorização conhecimento
- > generalização IT em saúde
- > facilitar acesso serviços PPI
- > clima cooperação/coopetição
- > promover Portugal
- > rede internacional contactos
- > robustecimento
tecido empresarial



objectivos a 10 anos

- **5** novos fármacos
- **50** novos métodos
de diagnóstico/
dispositivos
- **5** mil milhões €

Programa de Acção



> **Projectos e Iniciativa HORIZONTALIS**
(*contexto e networking*)

IT – Investigação de Translação
TT – Transferência de Tecnologia
PI&N – Promoção Internacional & *Networking*

> **Projectos BANDEIRA**
(*cooperação entre ESCT, empresas, hospitais,*)

- investigação de translação
- desenvolvimento de novos fármacos
- novos métodos de diagnóstico e novos dispositivos médicos
- *e-health*, designadamente o conceito de *Ambient Assisted Living (AAL)*
- ...

> **Projectos e Iniciativas.**

Programa de Acção



> **Projectos e Iniciativa HORIZONTALIS**
(*contexto e networking*)

IT – Investigação de Translação

TT – Transferência de Tecnologia

PI&N – Promoção Internacional & *Networking*

> **Projectos BANDEIRA**
(*cooperação entre ESCT, empresas, hospitais,*)

- investigação de translação
- desenvolvimento de novos fármacos
- novos métodos de diagnóstico e novos dispositivos médicos
- *e-health*, designadamente o conceito de *Assisted Ambient Living (AAL)*
- ...

> **Projectos e Iniciativas.**



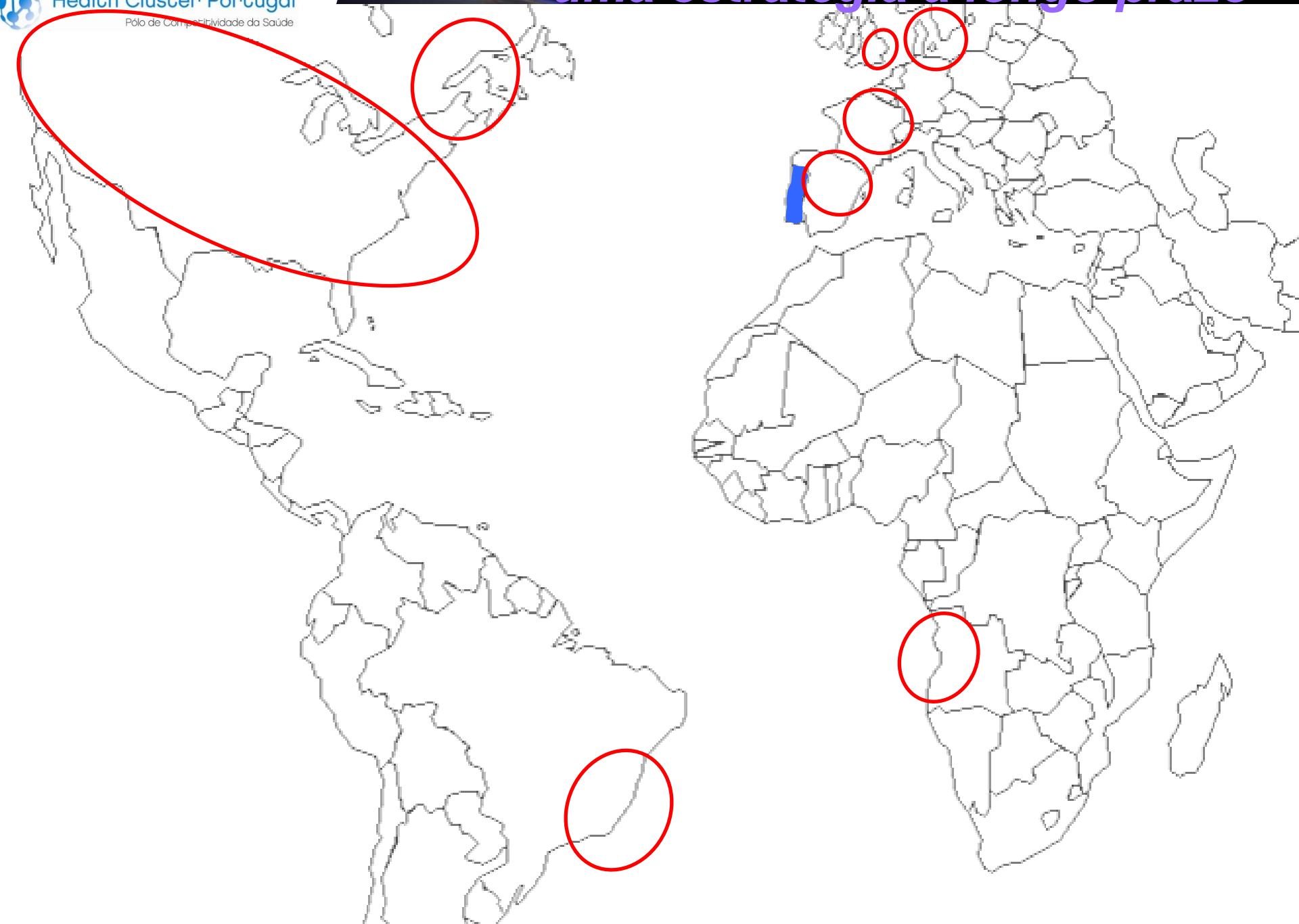
Projectos e Iniciativa HORIZONTALAIS (*contexto e networking*)

- **Levantamento, tratamento, actualização e difusão de informação**
- **Conferências, Seminários, Reuniões de Associados, Workshops**
- **Acções de Benchmarking**
- **Internacionalização**

Eventos 70
+ de 1400 pax

Parcerias

Ministério da Saúde, AICEP, IAPMEI, GPPQ
MVAAlliance, Innovation Norway, UK Trade & Investm
Fraunhofer PT, MIT-Portugal, IPN, IMM,



Programa de Acção



> **Projectos e Iniciativa HORIZONTAIS**
(*contexto e networking*)

IT – Investigação de Translação

TT – Transferência de Tecnologia

PI&N – Promoção Internacional & *Networking*

> **Projectos BANDEIRA**
(*cooperação entre ESCT, empresas, hospitais,*)

- investigação de translação

- desenvolvimento de novos fármacos

- novos métodos de diagnóstico e novos dispositivos médicos

- *e-health*, designadamente o conceito de *Assisted Ambient Living (AAL)*

- ...

> **Projectos e Iniciativas.**



Desenvolvimento de estratégias e modelos organizacionais de investigação de translação aplicáveis nas entidades que integram a cadeia de valor nacional da Saúde – empresas, instituições de I&D e hospitais.

Desenvolvimento de produtos e serviços inovadores e competitivos para o mercado global da Saúde.

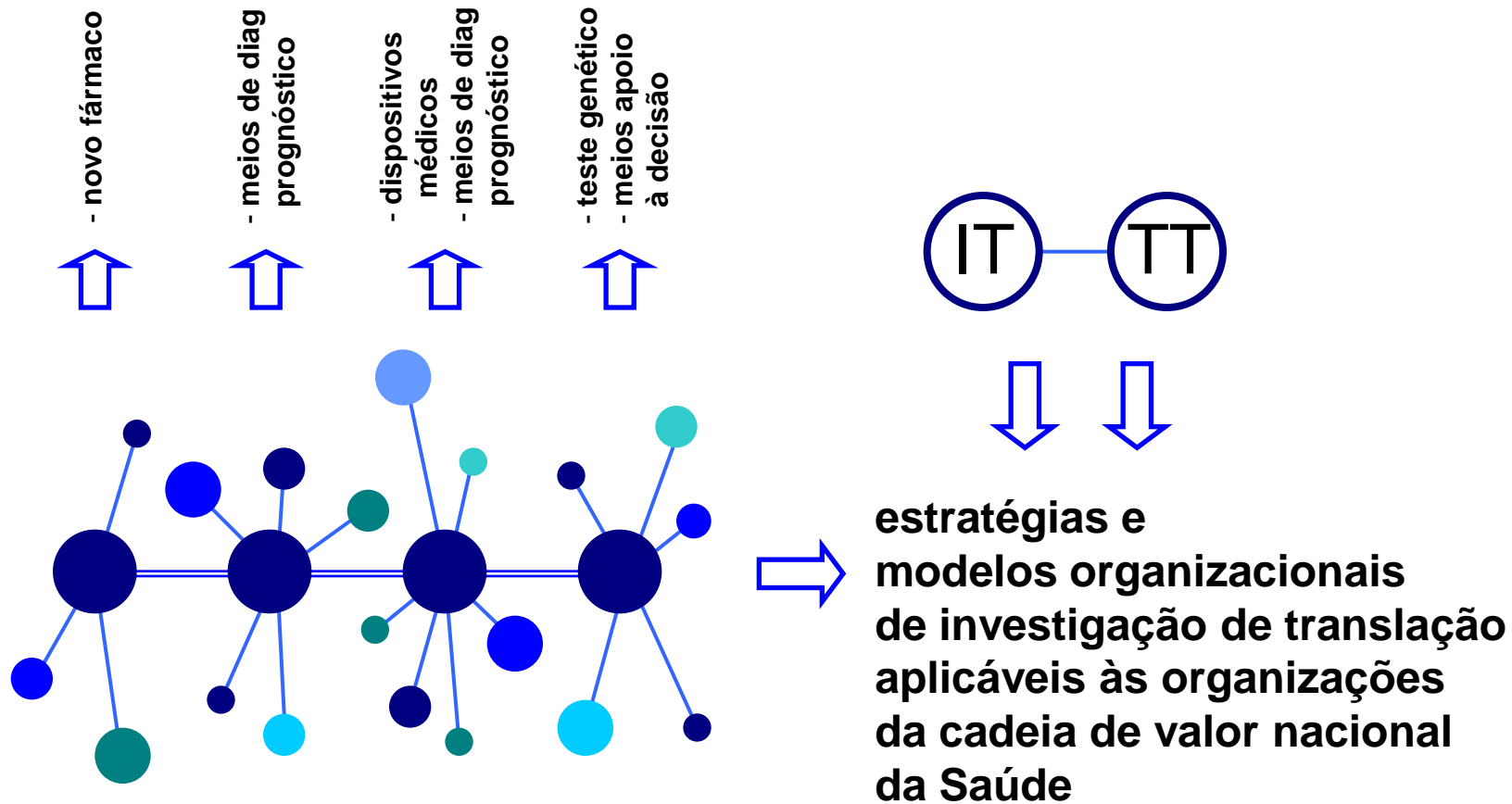


DoIT

Desenvolvimento e Operacionalização da Investigação de Translação

21 parceiros

10 meuros



DoIT

Desenvolvimento e Operacionalização da Investigação de Translação

21 parceiros

10 meuros

Programa de Acção



> **Projectos e Iniciativa HORIZONTAIS**
(*contexto e networking*)

IT – Investigação de Translação

TT – Transferência de Tecnologia

PI&N – Promoção Internacional & *Networking*

> **Projectos BANDEIRA**
(*cooperação entre ESCT, empresas, hospitais,*)

- investigação de translação

- desenvolvimento de novos fármacos

- novos métodos de diagnóstico e novos dispositivos médicos

- *e-health*, designadamente o conceito de Assisted Ambient Living (AAL)

- ...

> **Projectos e Iniciativas.**



Mobilização de um ecossistema industrial para a massificação de produtos e serviços na área do *Ambient Assisted Living* (AAL), ancorado na definição de padrões específicos de produtos e serviços.



AAL4ALL

Padrão de Cuidados Primários para serviços de AAL

35 parceiros

9 meuros



arquitectura e
framework
para serviços
AAL em Portugal

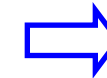
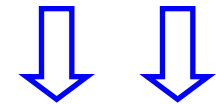
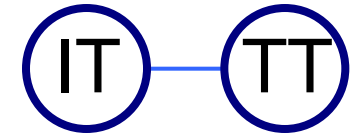
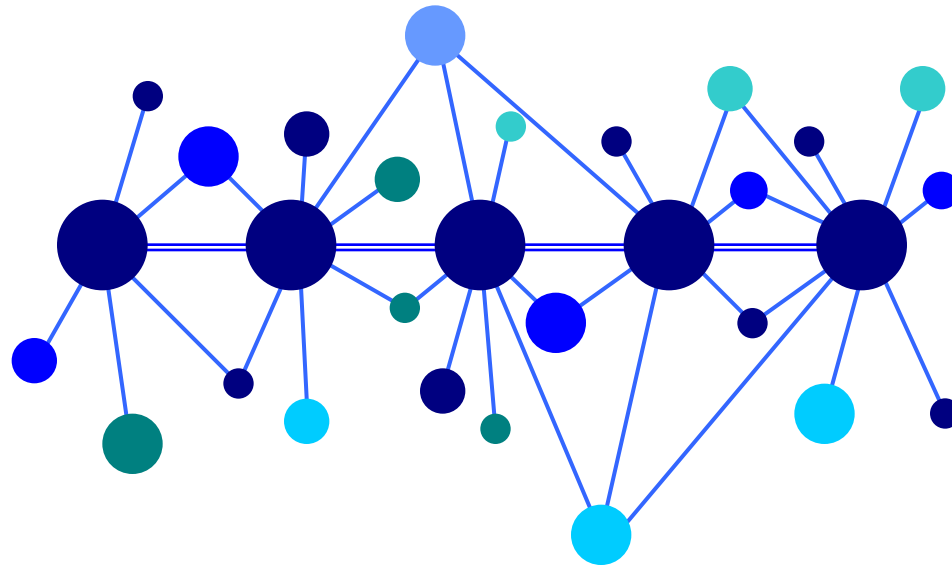
normas, interfaces,.. toolkit, testes de conformidade

USERS

LOG

CARE

CERT



**ecossistema
normalizado
de AAL**

AAL4ALL

Padrão de Cuidados Primários para serviços de AAL

35 parceiros

9 meuros



Health Cluster Portugal

Pólo de Competitividade da Saúde

Joaquim Cunha
Outubro 2010

jcunha@healthportugal.com
www.healthportugal.com