

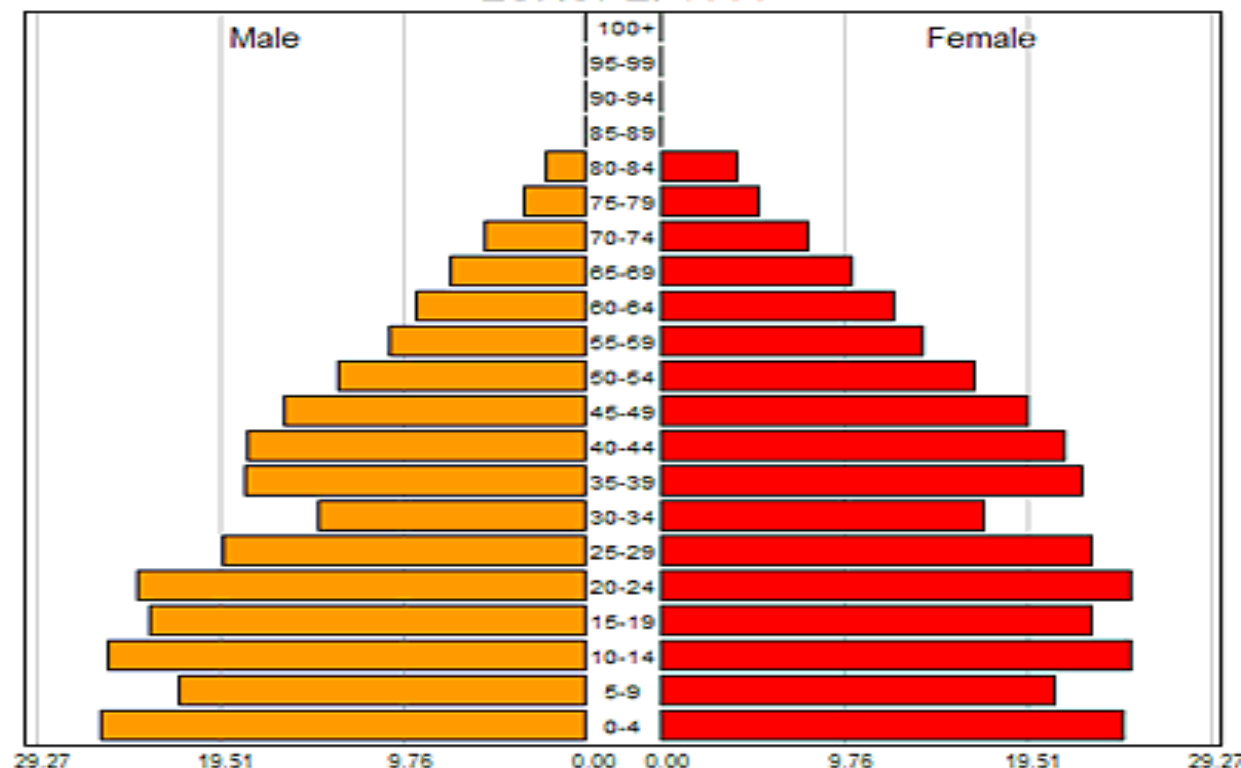
***Agenda de Investigação e
Inovação em Saúde,
Investigação Clínica e de
Translação***

***Subtema "Promoção do
Envelhecimento Activo e
Saudável"***

Coimbra, 26 Junho, 2018



EUROPE: 1950



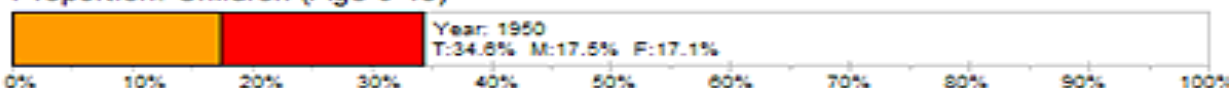
Proportion: Elderly (Age 60+)



Proportion: Working-age Population (Age 20-59)



Proportion: Children (Age 0-19)



Coping with the Stress of Forgetting

By Kimberly Kimmel



Alzheimer's

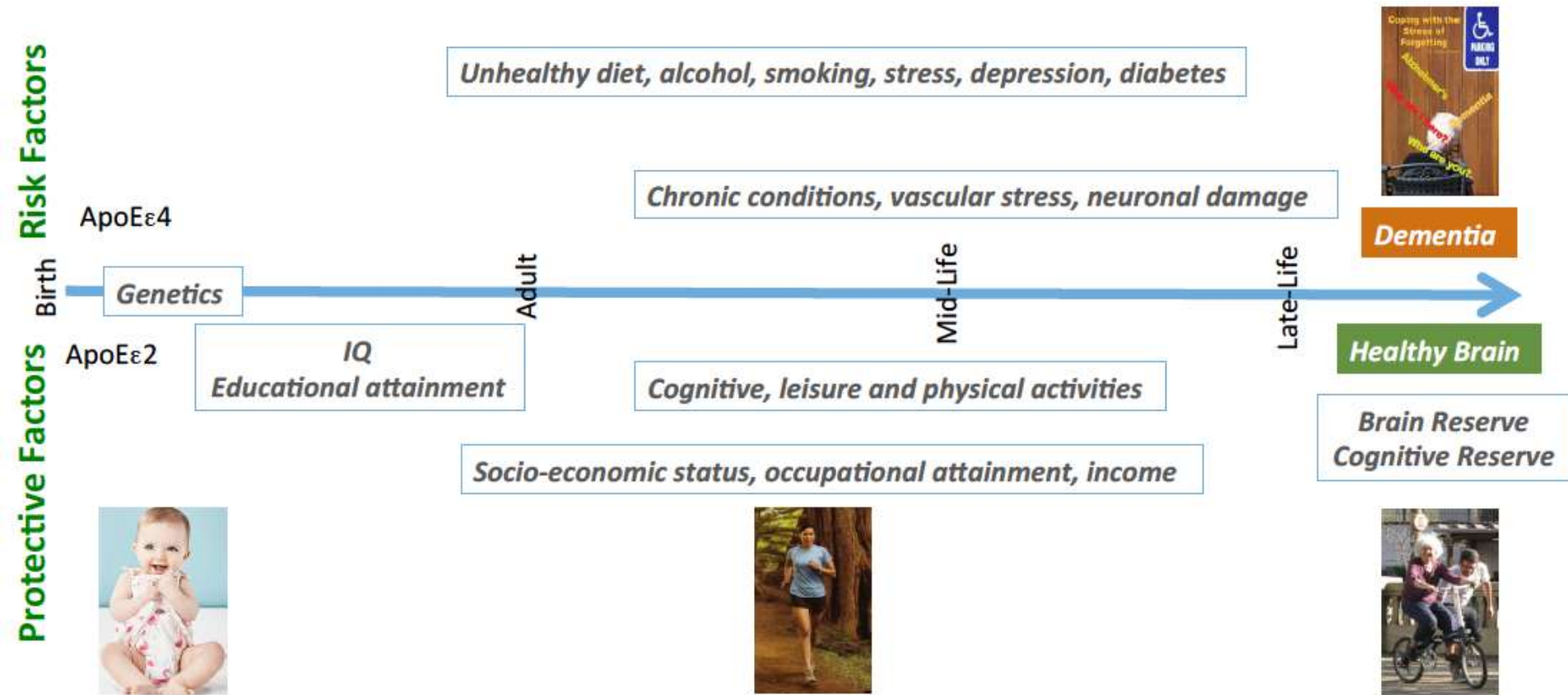
Why am I here?

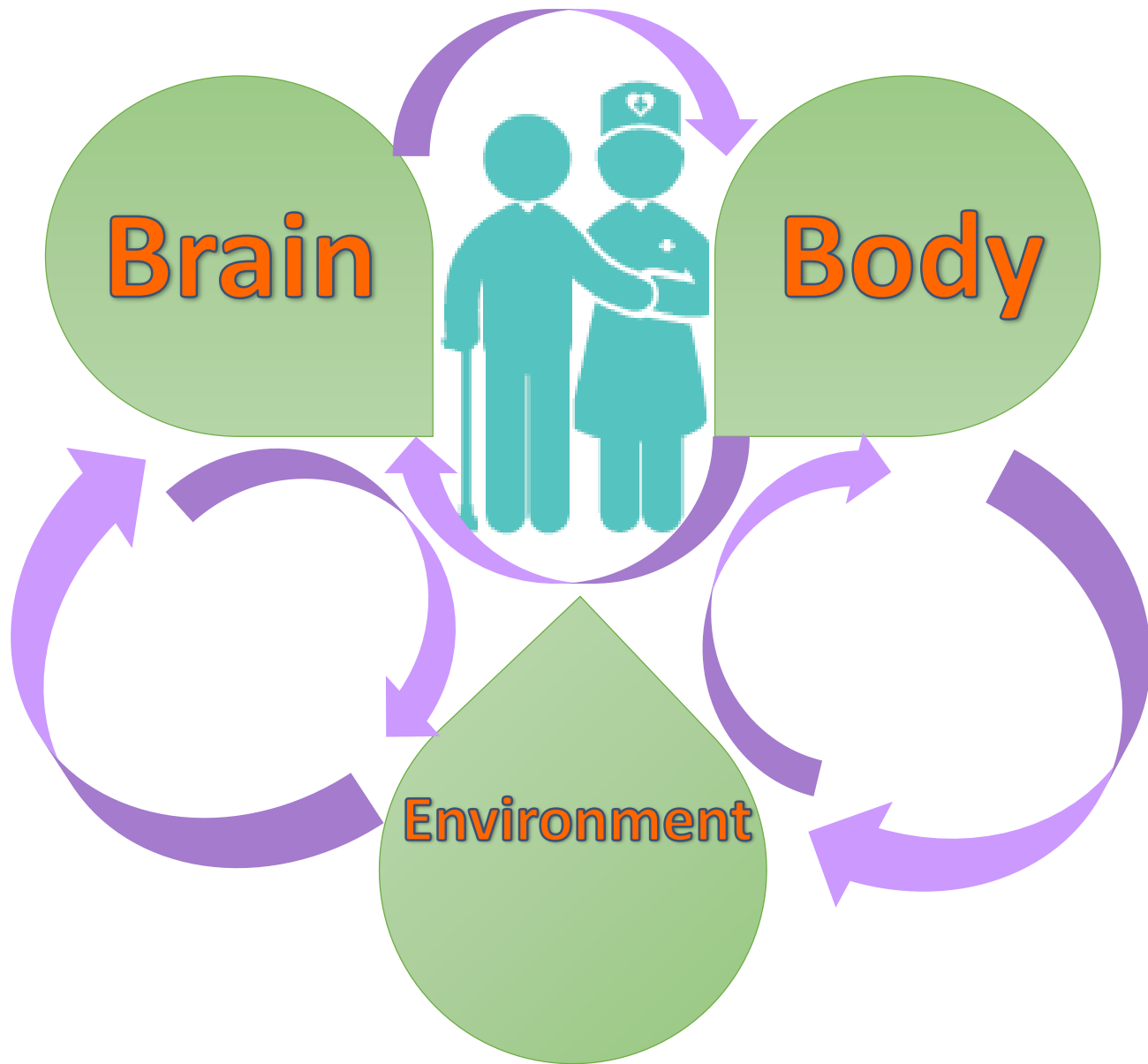
Dementia

Who are you?



Dementia Prevention – A Life Cycle Approach







AAL FORUM 2017

2-4 OCT COIMBRA, PORTUGAL

WHAT'S ON?

TAKE A LOOK AT THIS YEAR'S PROGRAMME

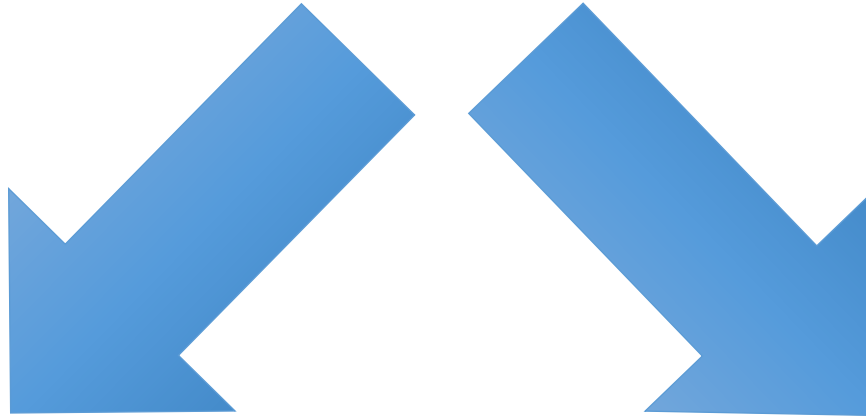


Technological
Development

Tech-Based
Business
Incubation &
Acceleration



Ageing



Challenge



Opportunity



Pólo de Competitividade da Saúde



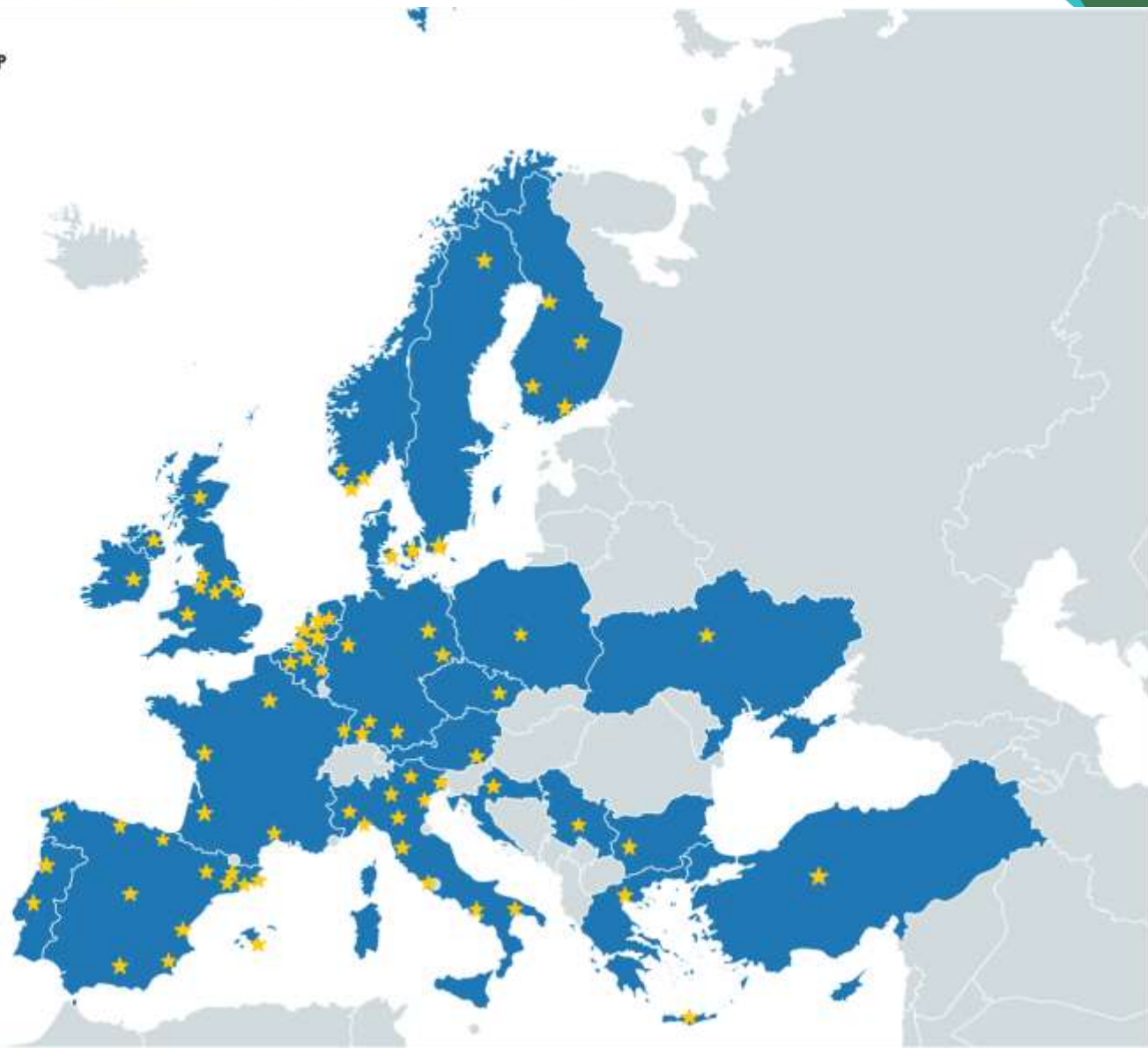




Geographic coverage of the EIP
on AHA Reference Sites



Reference Sites



European Innovation
Partnership on Active
and Healthy Ageing

REFERENCE SITE



European Innovation
Partnership on Active
and Healthy Ageing



EIT Health:
a powerful alliance for
healthy living and active ageing

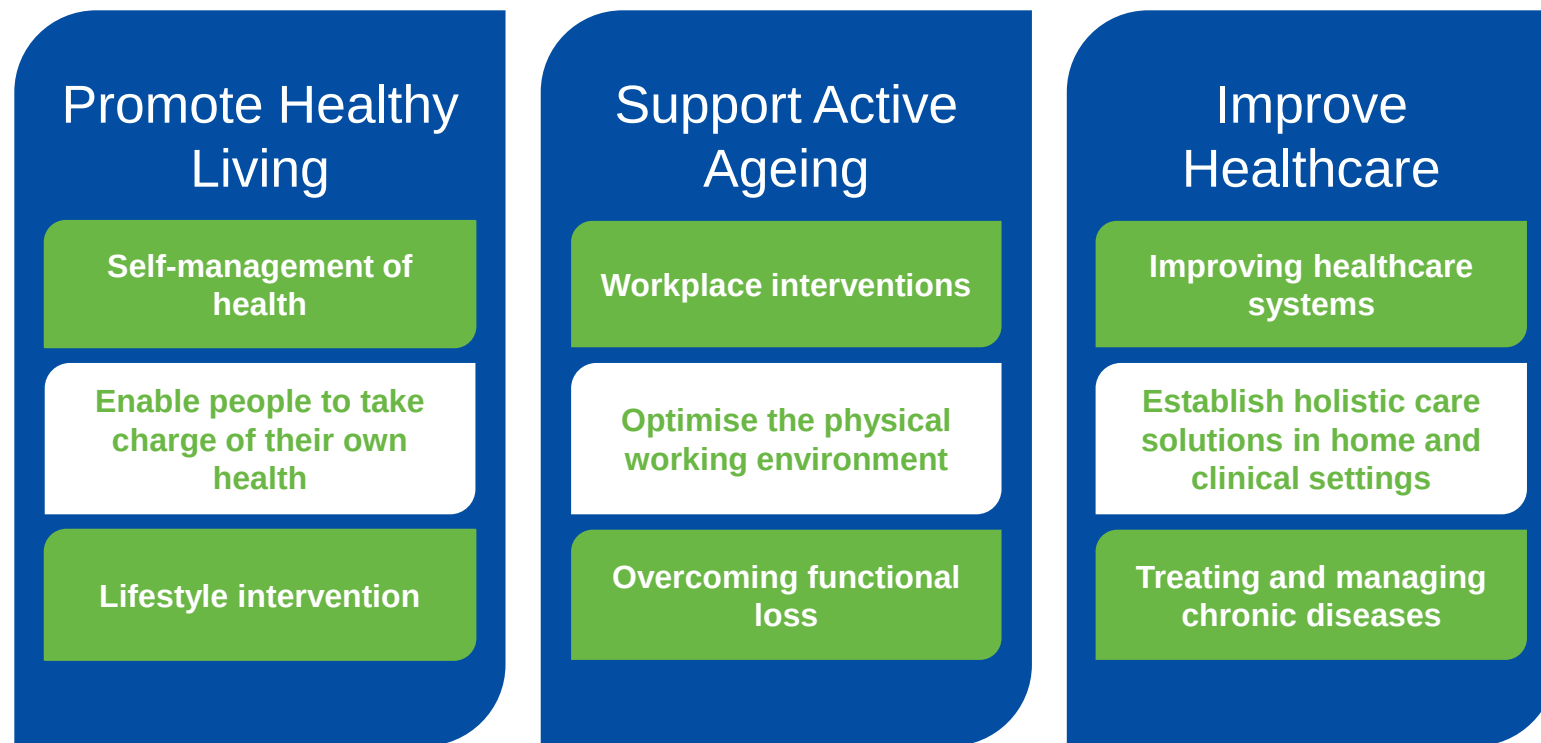


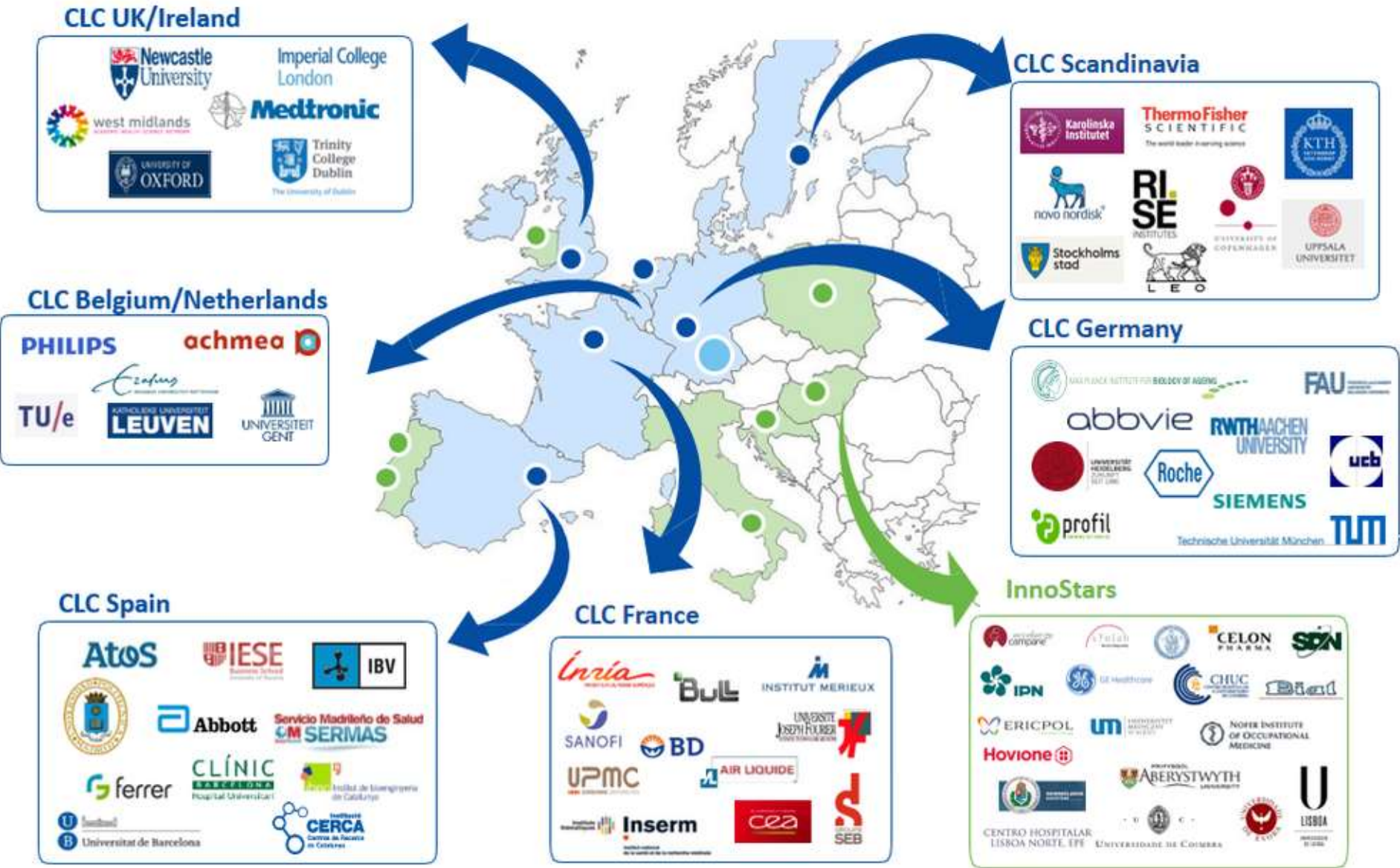
EIT Health is supported by the EIT,
a body of the European Union



Our mission:
**EIT Health promotes entrepreneurship
and innovates in healthy living and
active ageing, with the aim to improve
quality of life and healthcare across
Europe.**

Connecting high potential areas with integrated innovation processes











**Excellent Science
(24.4 B €)**

European Research
Council
(13.1 B €)

Future and Emerging
Technologies
(2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie
Actions
(6.1 B €)

Research Infrastructures
(2.5 B €)

**Industrial Leadership
(17 B €)**

LEIT = Leadership in
enabling and industrial
technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance
(2.9 B €)

Innovation in SMEs
(0.6 B €)

**Societal Challenges
(29.7 B €)**

Health
(7.5 B €)

Food
(3.9 B €)

Energy
(6 B €)

Transport
(6.3 B €)

Climate
(3 B €)

Inclusive Societies
(1.3 B €)

Security
(1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)



AGENDA TEMÁTICA DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO

**SAÚDE, INVESTIGAÇÃO CLÍNICA E DE
TRANSLAÇÃO**

Coordenação do Grupo de Peritos

Altamiro da Costa Pereira, CINTESIS, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

André Albergaria, i3S, Universidade do Porto

Luís Soares, Health Cluster Portugal

Rui Amandi de Sousa, Stem matters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa, Lda.

Relatores

Helena Canhão, CEDOC, NOVA Medical School, Universidade Nova de Lisboa

José Pereira Miguel, Instituto de Saúde Ambiental, FMUL

Manuela Gomes, ICVS/3B's, Universidade do Minho

Patricia Maciel, ICVS, Universidade do Minho

Pedro Rodrigues, CINTESIS, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Peritos

Ana Cristina Santos, EPIUnit, ISPUP, Universidade do Porto

Ana Teresa Maia, CBMR, Universidade do Algarve

António Jacinto, CEDOC, NOVA Medical School, Universidade Nova de Lisboa

Beatriz Lima, iMED.Ulisboa, Universidade de Lisboa

Daniela Mar, Blueclinical

João Malva, iCBR, Universidade de Coimbra

Luis Filipe Azevedo, CINTESIS, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Luis Pereira de Almeida, CNBC, Universidade de Coimbra

Luísa Figueiredo, IMM, Universidade de Lisboa

Maria Emília Monteiro, CEDOC, NOVA Medical School, Universidade Nova de Lisboa

Maria Paula Macedo, Departamento de Ciências Médicas, Universidade de Aveiro

Maria Paula Santos, CIAFEL, Universidade do Porto

Mário Gaspar Silva, INESC-ID, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Pedro Oliveira, Universidade Católica Portuguesa

Peter Villax, Hovione FarmaCiencia S.A.

Rui Camacho, LIIAD, Universidade do Porto,

Sofia Duque, Instituto de Saúde Ambiental, FMUL

Sandra Teixeira, Glintt – Healthcare Solutions, S.A.

Silvia Socorro, CICS-UBI, Universidade da Beira Interior

Equipa Técnica da FCT

Anabela Isidro, Andréia Feijão e Ricardo Pereira (coordenadores)

Carlos Pereira, Joelma Almeida, Marta Abrantes, Marta Rafael, Patrícia Calado e Sara Pereira

Grande desafios

I-Política e estratégia

- *Plano estratégico para o sector da saúde
- *Política de investigação nas unidades de saúde
- *Alinhamento academia-clínica-indústria
- *Financiamento em todas as fases da cadeia de inovação
- *Legislação e regulamentação

II-Infraestruturas e recursos

- *Plataforma nacional de registos clínicos
- *Criação e capacitação de biobancos
- *Criação e capacitação de Centros Académicos Clínicos e Centros de Investigação Clínica
- *Integração e racionalização de infraestruturas existentes

III-Recursos humanos

- *Valorização da Investigação Clínica nas Carreiras
- *Formação de recursos humanos especializados

IV-Internacionalização

- *Colaborações internacionais sustentáveis
- *Alinhamento de estratégias nacionais e internacionais
- *Reforço de diplomacia económico-financeira

V-Literacia em saúde e participação dos cidadãos

- *Participação ativa com a Sociedade
- *Literacia em saúde

VI-Inovação

- *Aumento do número de ensaios clínicos promovidos pela indústria
- *Aumento do número de ensaios clínicos da iniciativa do investigador
- *Promover investigação tendo em conta os aspectos legais, regulamentares e económicos
- *Promover ciência de translação e a rentabilização de propriedade intelectual

Agenda: Saúde, Investigação Clínica e de Translação

I- Promoção do Envelhecimento Ativo e Saudável

II- Medicina Personalizada e Biomarcadores

III- Farmacologia, Medicamento e Terapias Avançadas

IV- Saúde Digital e Tecnologias Médicas

V- Avaliação das Tecnologias e Intervenções em Saúde e Rápido Acesso à Inovação

4.1 Promoção do Envelhecimento Ativo e Saudável

4.1.1 Desafios e objetivos para Portugal até 2030

Desafios	Objetivos
• Aumento da esperança de vida com saúde, mantendo a autonomia, capacidade de decisão e participação social em idades mais avançadas. • Garantia da sustentabilidade social e económica do sistema de saúde.	• Investigar e elucidar os processos de envelhecimento. • Desenvolver, implementar e avaliar as intervenções de promoção da saúde e prevenção da doença. • Inovar em produtos e serviços, promovendo designadamente a colaboração interdisciplinar.

Agenda: Saúde, Investigação Clínica e de Translação

Principais objectivos da Agenda de Investigação

- *Compreender mecanismos de doença, envelhecimento e fragilidade – “omics”
- *Compreender as doenças crónicas no contexto da multimorbilidade
- *Compreender a génese, impacto e prevenção de síndromes geriátricas e de fragilidade
- *Compreender os determinantes da funcionalidade ao longo do ciclo de vida
- *Desenvolver modelos de assistência clínica e social adaptadas ao contexto e necessidades das pessoas idosas
- *Avaliar o impacto das estratégias implementadas (Health Impact Assessment)

Factores críticos para desenvolvimento

- *Assegurar uma abordagem ao envelhecimento enquanto processo multidimensional
- *Fomentar a formação em gerontologia e geriatria
- *Criar condições para armazenar, aceder, disponibilizar e reutilizar dados e amostras biológicas (incluindo estudos populacionais)
- *Assegurar sustentabilidade e estabilidade dos programas de financiamento

Agenda: Saúde, Investigação Clínica e de Translação

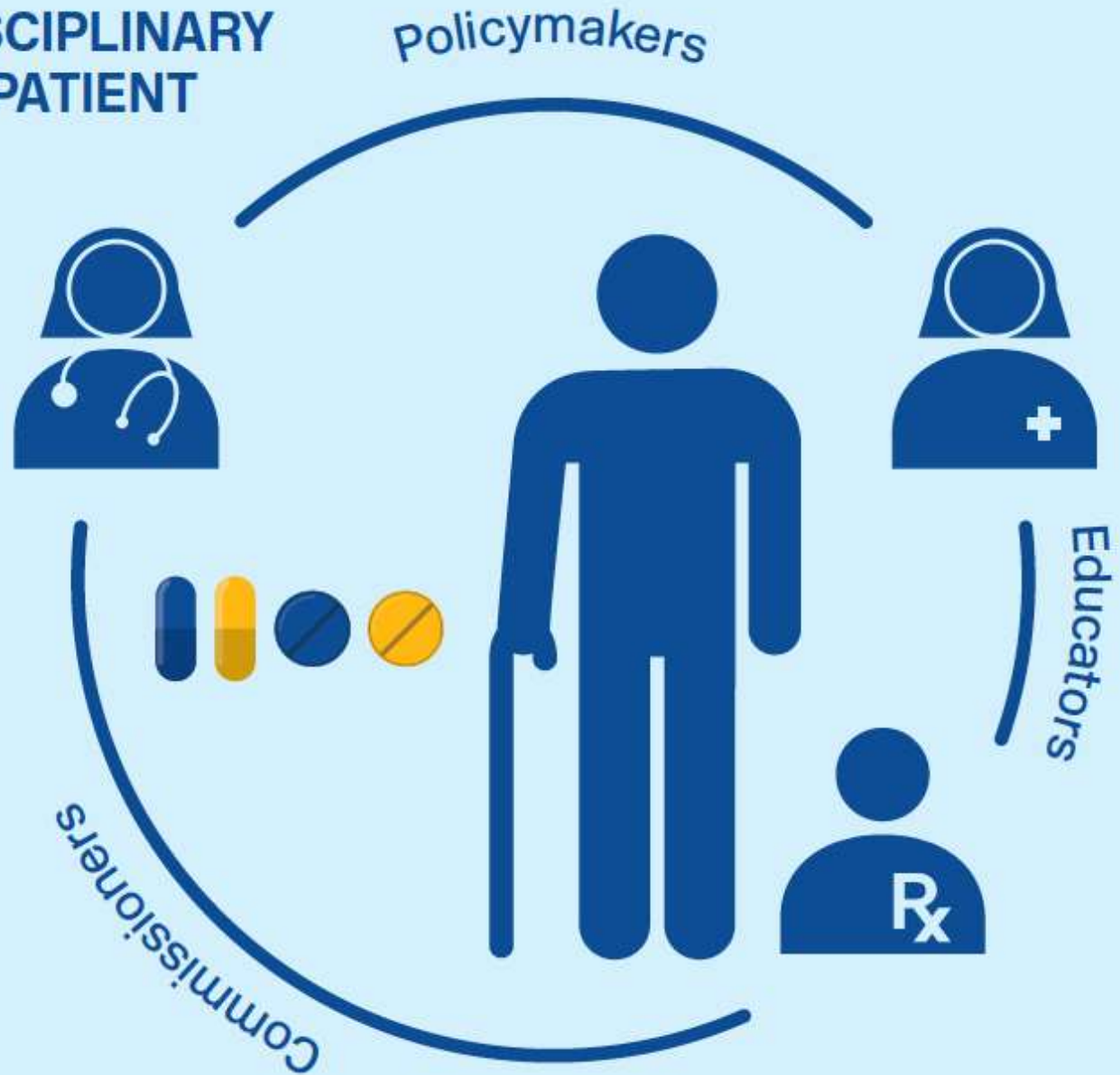
Principais objectivos da Agenda de Inovação

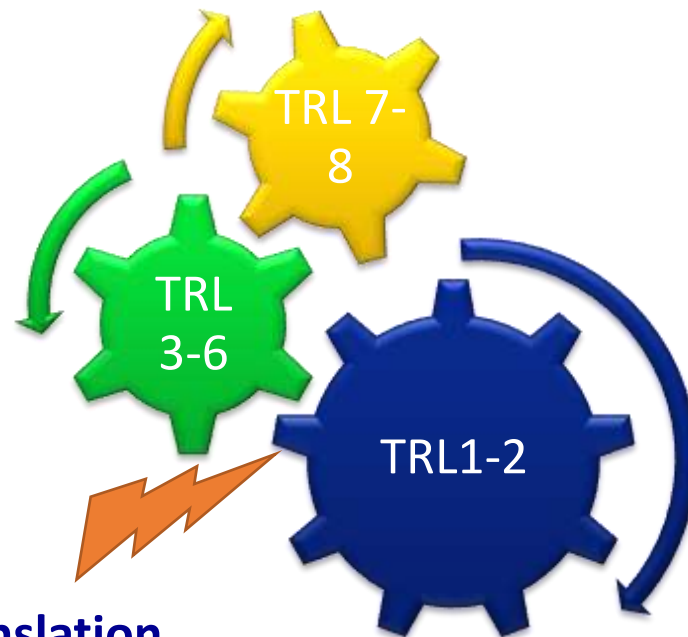
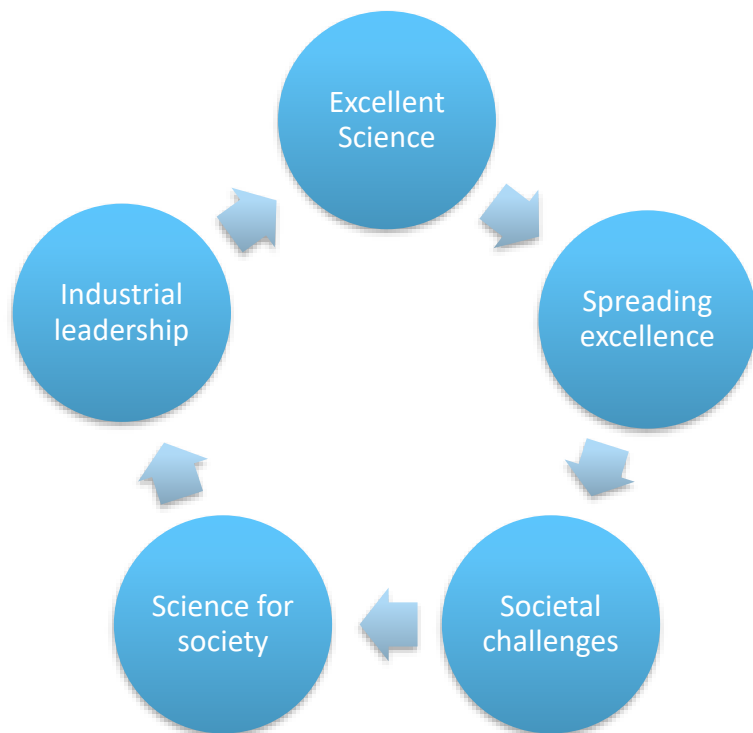
- * Monitorização de risco e detecção precoce (biomarcadores)
- * Literacia em saúde actividade física e participação social
- * Respostas de apoio de saúde e social na residência (ageing in place)
- * Tecnologias médicas e de reabilitação
- * Apoio tecnológico à alta médica e na redução de hospitalizações
- * Apoio na adesão à terapêutica e gestão da polimedicção
- * Criação de espaços inovadores no apoio aos cuidadores e doentes com fragilidade cognitiva

Factores críticos para desenvolvimento

- * Estratégia (clusters de competência, eg HCP e EIT Health)
- * Financiamento (fiabilidade, previsibilidade, sustentabilidade)
- * Estrutural (transformação cultural – prevenção; living labs; biobancos; acesso a novas tecnologias)

MULTI-DISCIPLINARY HOLISTIC PATIENT CARE





Sparking innovation, fostering translation



Horizon Europe