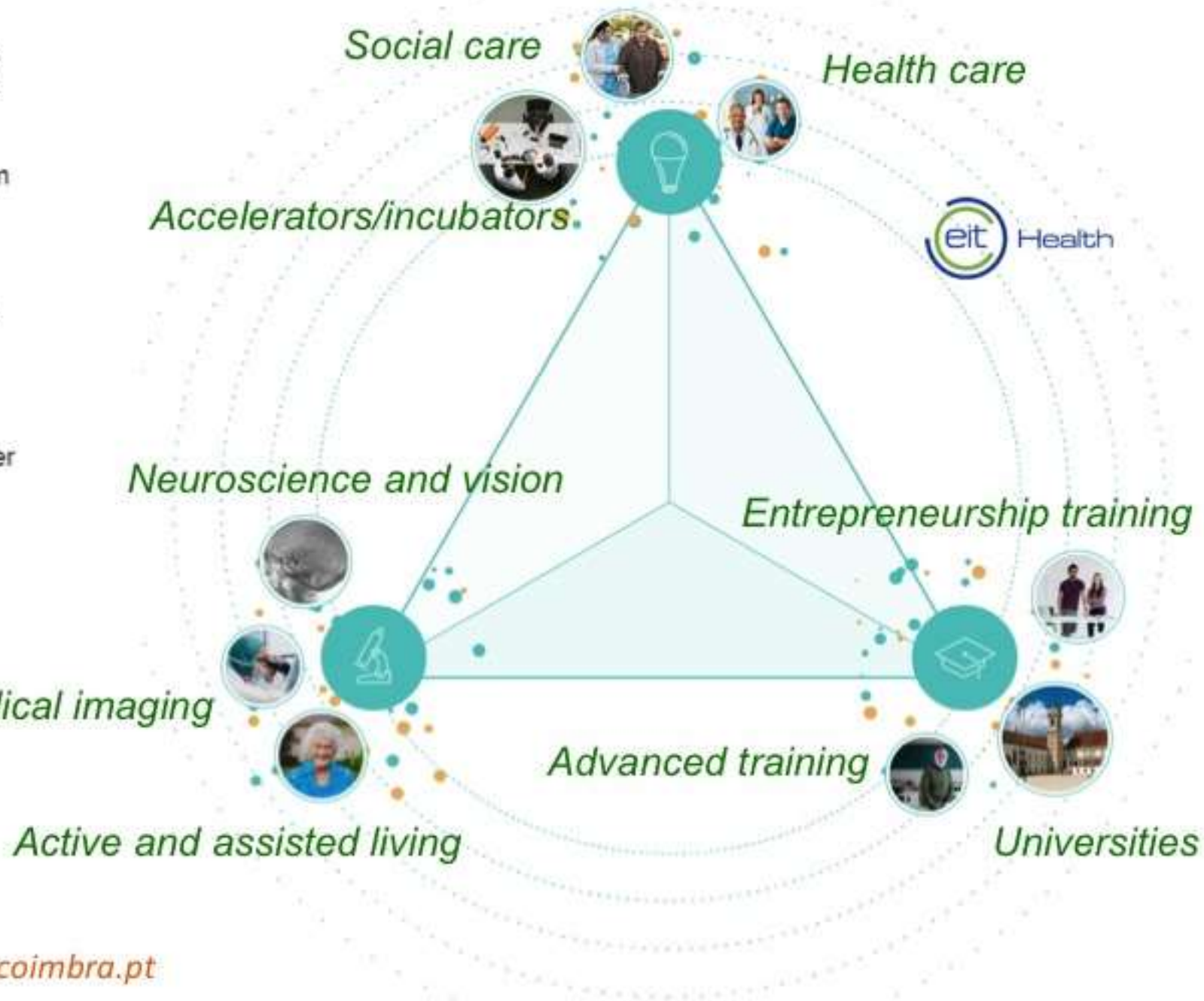




**Ageing[®]
Coimbra**

***Health Care
Social Care
Research and Innovation***

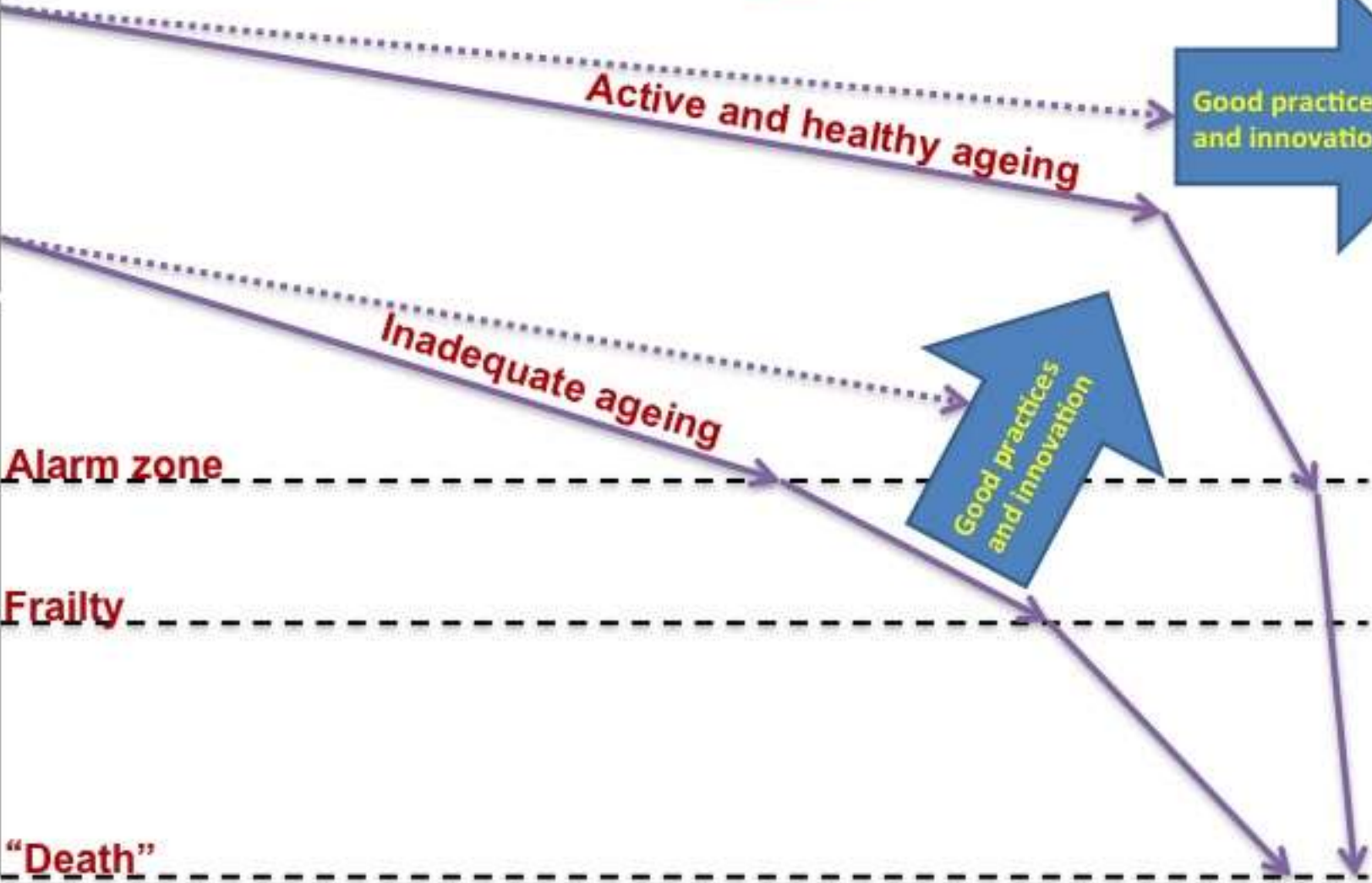






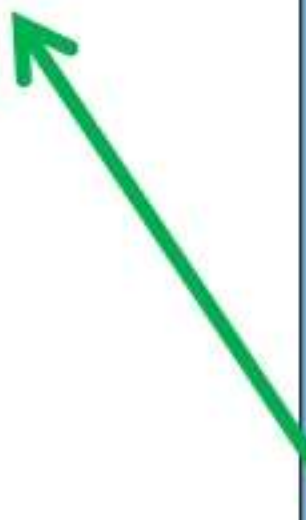
Active and Healthy

Less active and/or diseases





**Ageing@
Coimbra**



Demographic changes



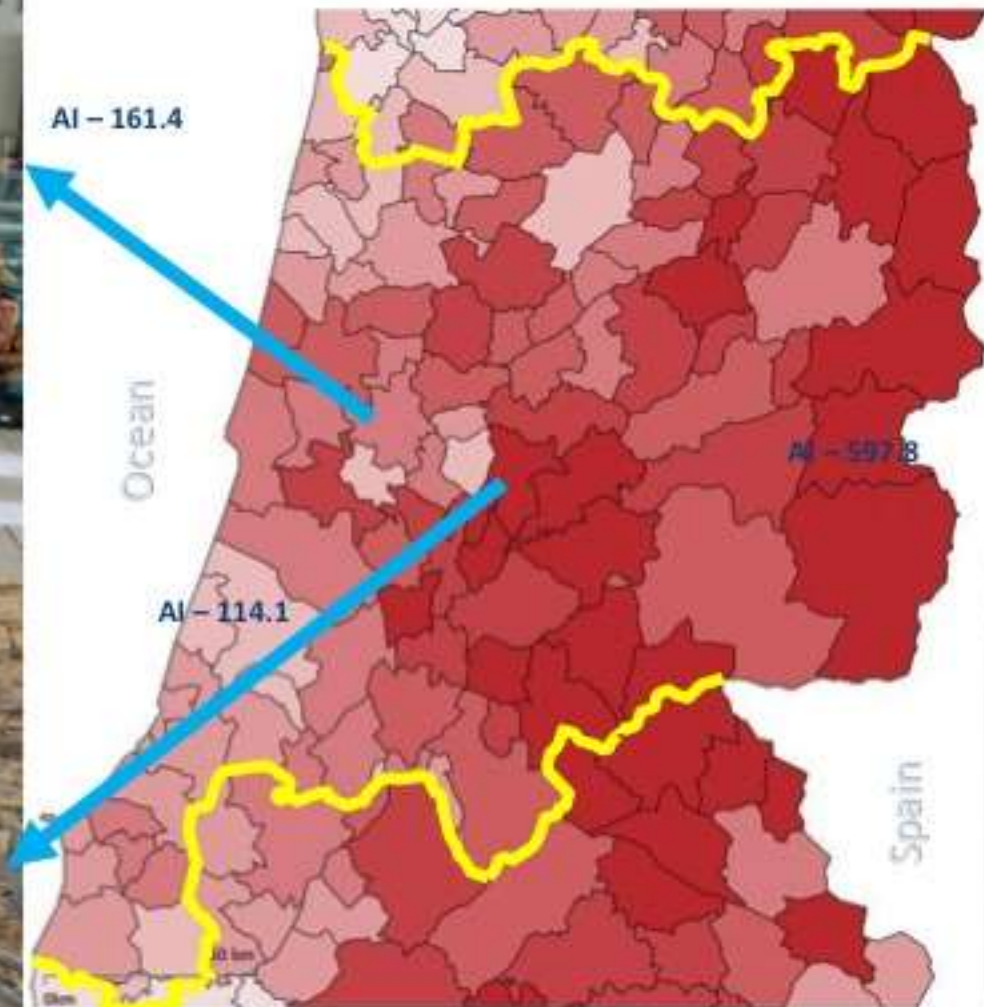
[European Cluster Observatory](#)
Region Model Demonstrator

[Smart Specialization Strategy \(RIS3\)](#)
Health
Active and Healthy Ageing



*2 303 906 people
*507 257 +65 people (22%)

2011



AI - 310.5

AI - number +65 per 100 (-15)



Instituto Pedro Nunes - Association for

Health care

Knowledge

Innovation

Coimbra

143 396 people
28 786 +65 people
(20,07%)

Social care

Environment

Google earth



Ageing@Coimbra - Network



**Ageing^a
Coimbra**

Knowledge

Health

Innovation

Environment

Social care

Founder members

- * Universidade de Coimbra
- * Câmara Municipal de Coimbra
- * Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC)
- * Administração Regional de Saúde (ARS Centro)
- * Instituto Pedro Nunes (IPN)

** Faculdade de Medicina*

** Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física*

www.ageingcoimbra.pt

Associate members

Associação Alzheimer Portugal - Delegação Centro
Associação ApojoViv/ Aposenior (Universidade Senior)
Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem (AIBILI)
Bluepharma, Indústria Farmacêutica S.A.
Câmara Municipal da Mealhada
Cáritas Diocesana de Coimbra
Centro de Apoio Social de Pais e Amigos da Escola N.º 10 (CASPAE)
Centro de Estudos em Geografia e Ordenamento do Território (CEGOT)
Centro de Investigação em Antropologia e Saúde/Departamento de Ciências da Vida (FCTUC)
Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC)
Centro Interdisciplinar para o Estudo da Performance Humana (CIPER)
Cnotinfor
Companhia das Águas Medicinais da Felgueira, S.A.
Conselho Empresarial do Centro - Câmara de Comércio e Indústria do Centro (CEC)
Escola Superior de Enfermagem de Coimbra (ESENFC)
Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra (ESTeSC)
Exploratório Infante D. Henrique, Centro Ciência Viva de Coimbra
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação
Fundação ADFP - Assistência, Desenvolvimento e Formação Profissional
Fundação Bissaya Barreto
Fundação Sarah Beirão/António Costa Carvalho
Hospital de Cantanhede Arcebispo João Crisóstomo
Instituto de Ciências Nucleares Aplicadas à Saúde (ICNAS)
Instituto de Educação e Cidadania (IEC)
Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra (Ii)
Instituto de Segurança Social, I. P. - Centro Distrital do Centro
Instituto de Sistemas e Robótica da Universidade de Coimbra
Instituto Superior Miguel Torga - Departamento de Investigação & Desenvolvimento/DI&D
ISA Intelligare
Media Primer
Município de Tondela
Núcleo de Estudantes de Medicina/ Associação Académica de Coimbra (NEM/AAC)
Observatório de Interações Planta-Medicamento
Ordem dos Farmacêuticos- Secção Regional do Centro
PERONEO-Vida e Saúde
Sanofi, Portugal
Santa Casa da Misericórdia da Lousã
Saúde em Português – Associação dos Profissionais de Cuidados de Saúde dos Países de Língua Portuguesa
Sensing Future Technologies
Take The Wind
Tapestry Software
Termas das Caldas da Felgueira

Ageing



Challenge



Opportunity

Where others see the patient we see the potential

Unhealthy lifestyles:

Increase of chronic conditions such as diabetes and cardiovascular diseases

Frailty and functional loss:

Remaining professionally active is in part an economic necessity but also the people's desire

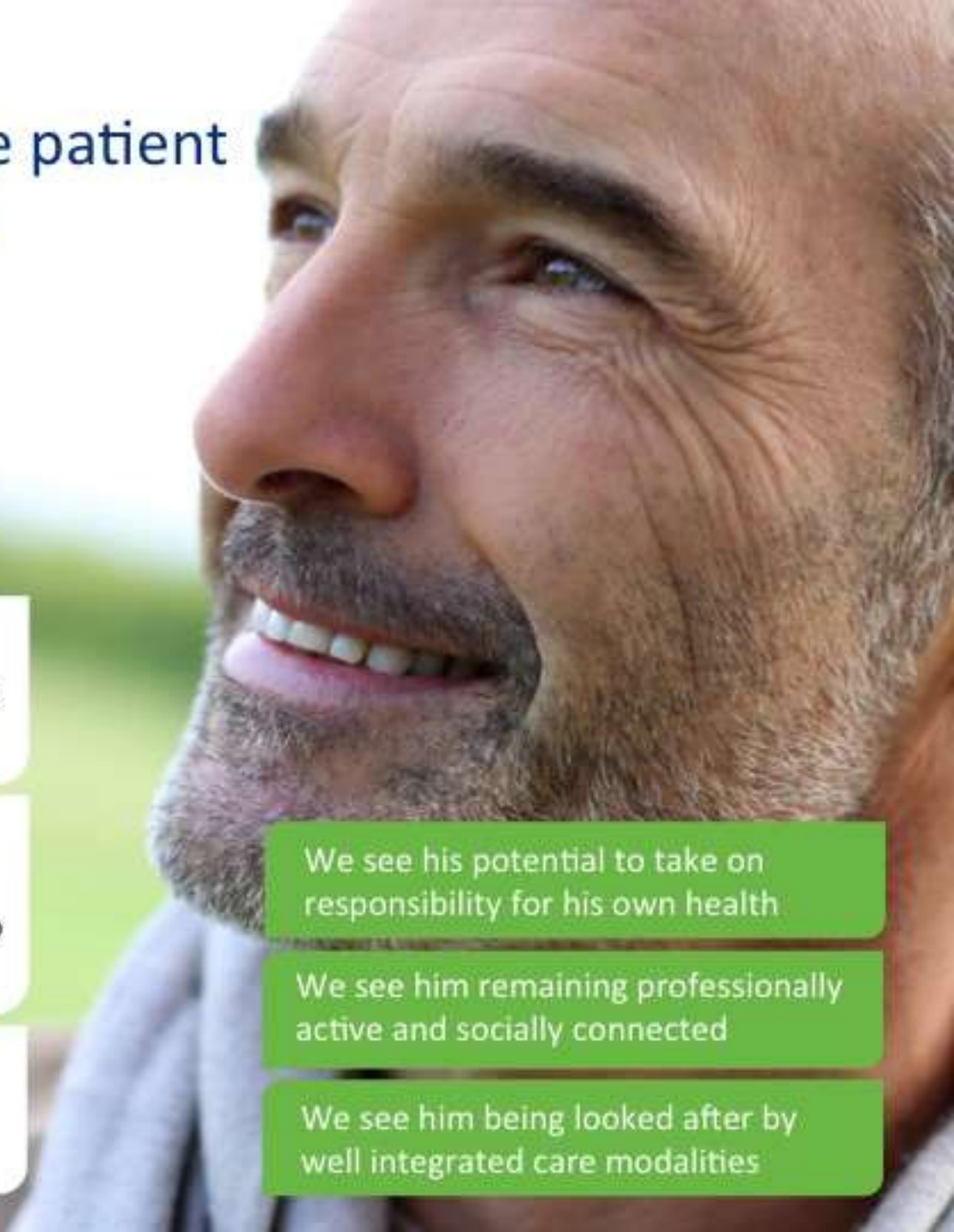
Fragmented care systems:

A lack of integration of healthcare providers

We see his potential to take on responsibility for his own health

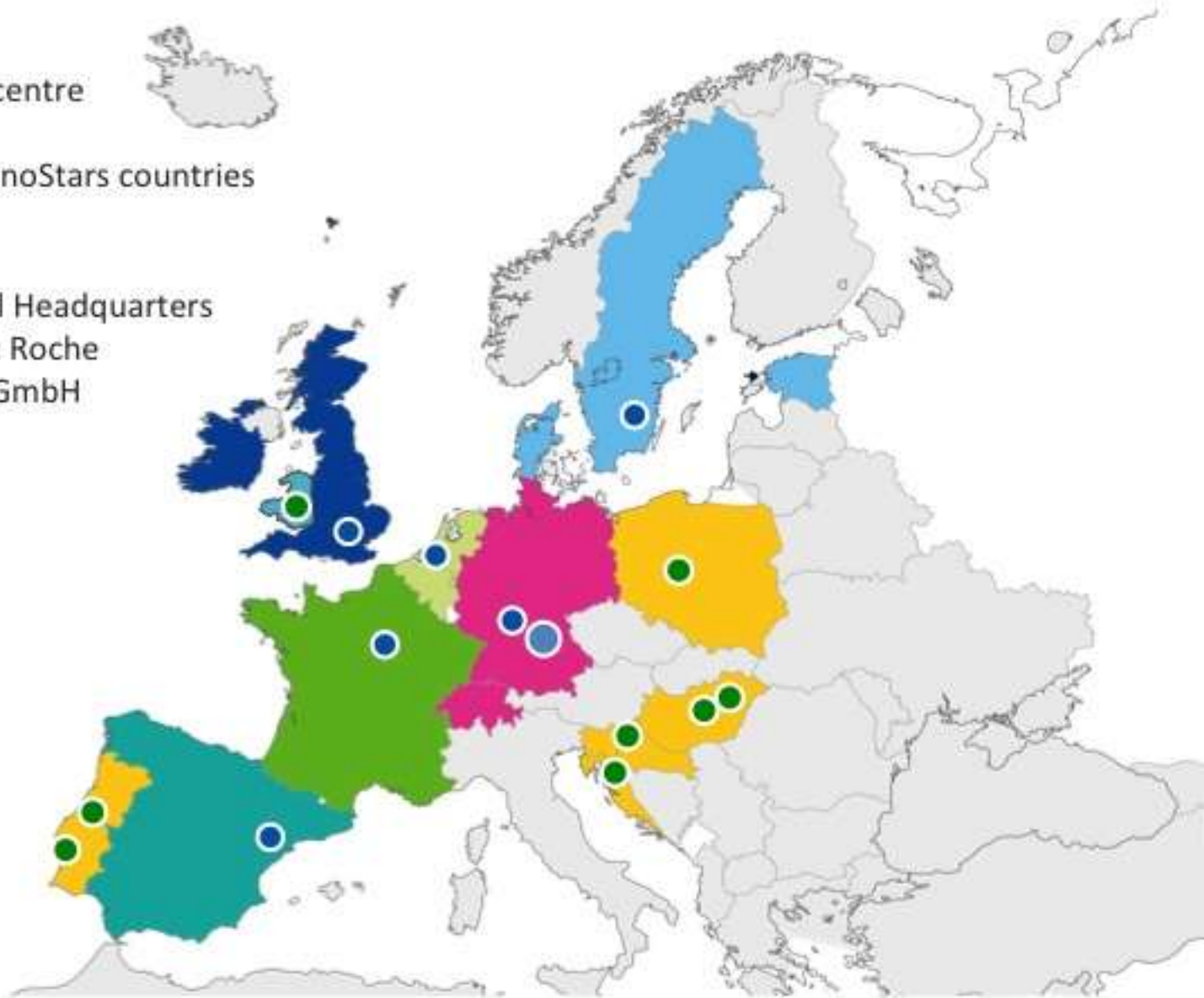
We see him remaining professionally active and socially connected

We see him being looked after by well integrated care modalities

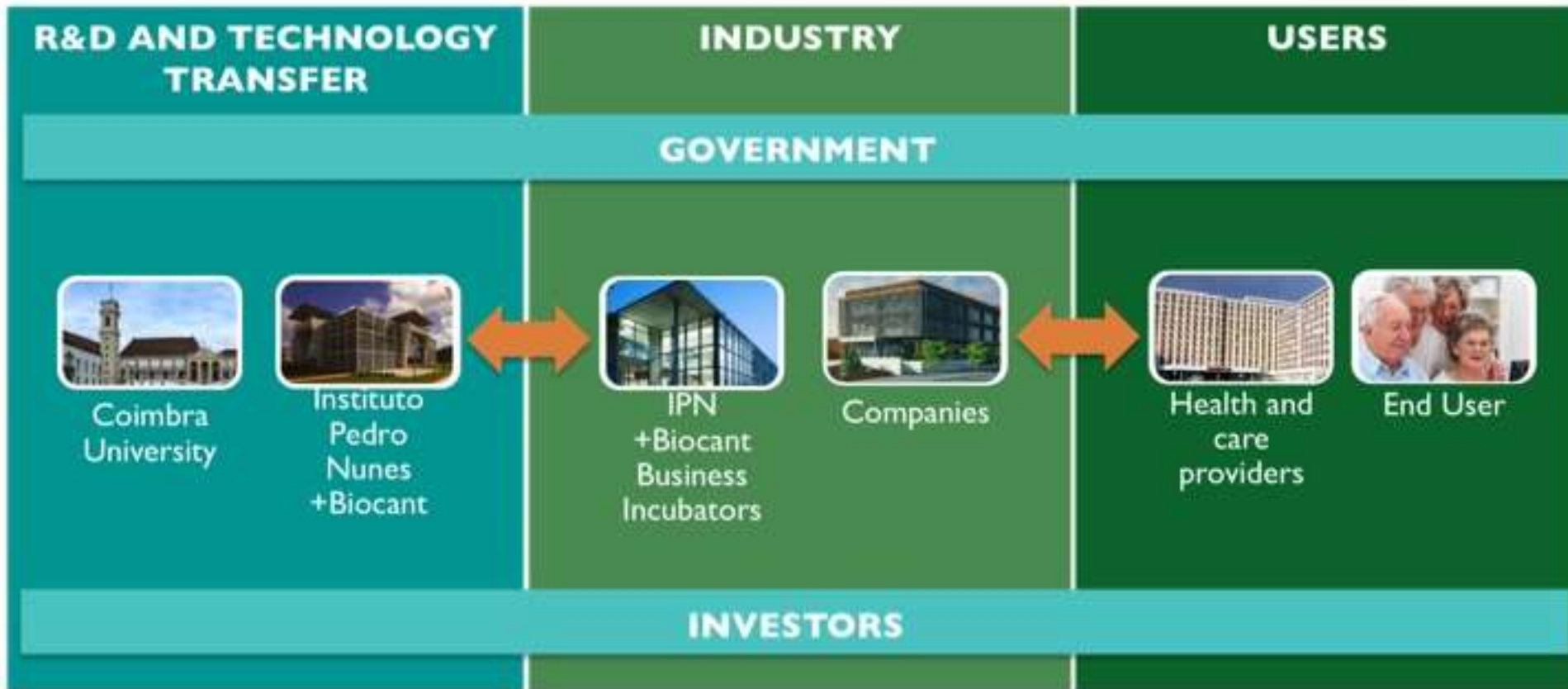


Our network spans across Europe

- Co-location centre
- EIT Health InnoStars countries and regions
- International Headquarters
Coordinator: Roche
Diagnostics GmbH



Value chain– Ageing@Coimbra



Bial

caring for your Health



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Universidade de
Coimbra – Alta e Sãfia
inscrita na Lista do Património
Mundial em 2012



**University
and
Research
Hospital**



**General
Hospital**



**Pediatric
Hospital**



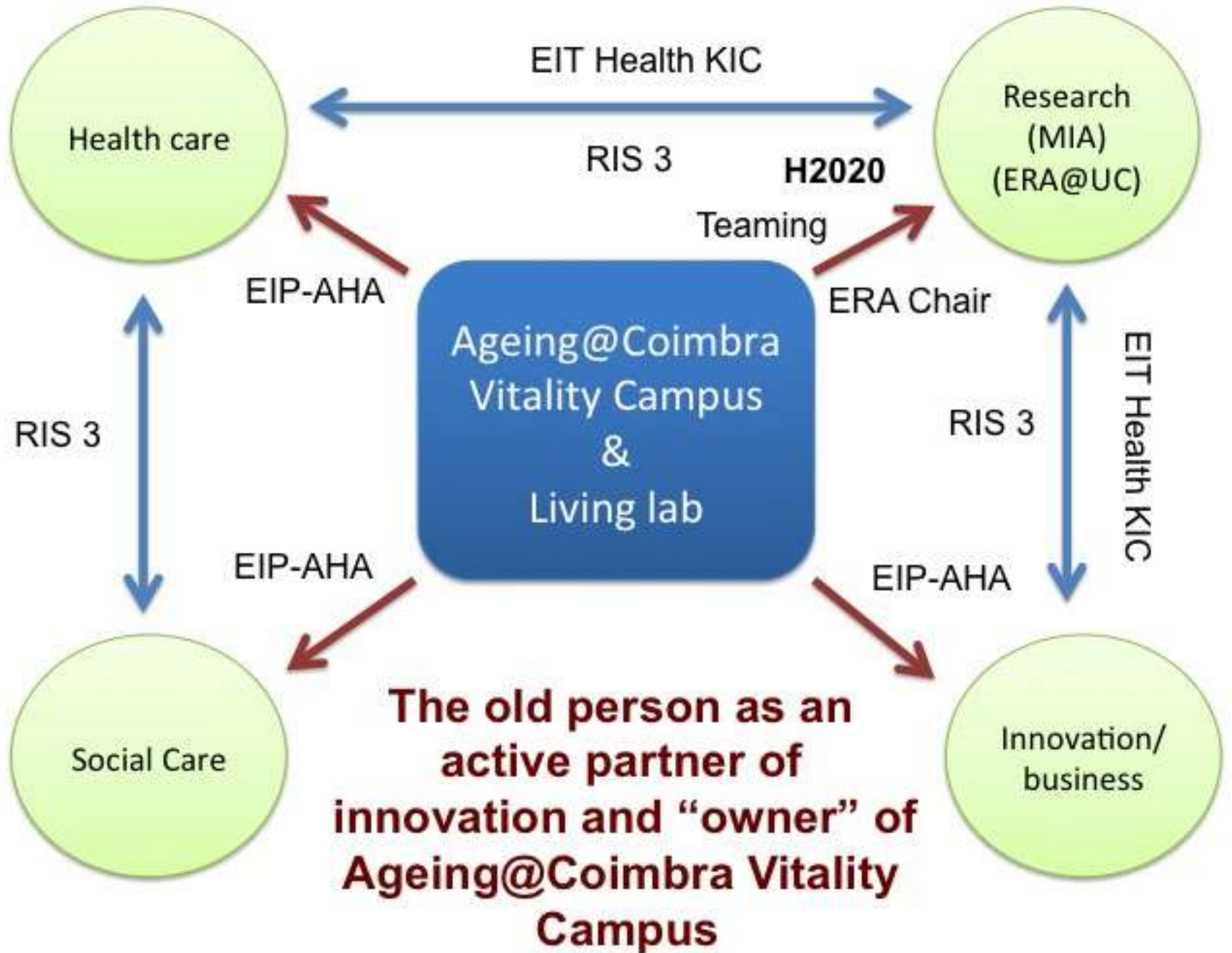
**Maternity
Hospitals**



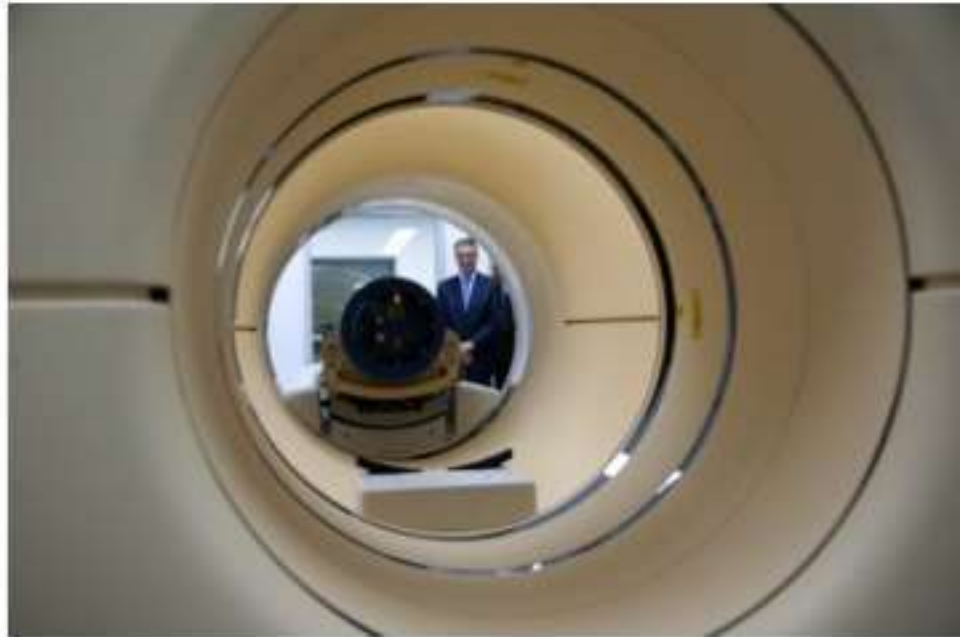
IPN INSTITUTO PEDRO NUNES



**Ageing@
Coimbra**



Innovation



Radiotracers for PET imaging

PET 18F-FDG
PET 18F-NaF
PET 18F-Choline
PET 68Ga-DOTANOC
PET 11C-PiB

PET 11C-Raclopride
PET 11C-Flumazenile
PET 11C-Methionine
PET 11C-PK11195
PET 11C-beta-CIT

Innovation



Move (IPN and Rovisco Paes)

Innovation



Physiosensing (Sensing Future)

Innovation



GiraffPlus (ISA-Intelicare)

Social networks



Empowerment

Co-creation

Co-development





Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Universidade de
Coimbra – Alta e Solla
inscrita na Lista do Património
Mundial em 2013

University of Coimbra, 1290