

**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



# Oportunidades de financiamento para a Saúde no Horizonte 2020: programa de trabalho 2018-2020

**Patrícia Calado**

**Roadshow**

**Outubro 2017**

THE EU FRAMEWORK PROGRAMME  
FOR RESEARCH AND INNOVATION

# HORIZON 2020



EXCELLENT SCIENCE  
COMPETITIVE INDUSTRIES  
BETTER SOCIETY



80.000 M€

**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 €)**

O Horizonte 2020 está dividido em **3 pilares**

Dentro de cada pilar há vários **temas**

Para cada tema há um **Programa de Trabalho**

Em cada Programa de Trabalho há vários **tópicos**

Cada tópico aborda diferentes tipos de **ações**

# Programa de Trabalho



**EN**

**Horizon 2020**

**Work Programme 2016 - 2017**

*8. Health, demographic change and well-being*

**Important notice on the second Horizon 2020 Work Programme**

This Work Programme covers 2016 and 2017. The parts of the Work Programme that relate to 2017 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal.

*(European Commission Decision C(2016)4614 of 25 July 2016)*

# Programa de Trabalho

## Tópicos

<b>Call - Personalised Medicine .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1 Understanding health, well-being and disease.....</b>	<b>8</b>
→ SC1-PM-01-2016: Multi omics for personalised therapies addressing diseases of the immune system.....	8
→ SC1-PM-02-2017: New concepts in patient stratification .....	9
→ SC1-PM-03-2017: Diagnostic characterisation of rare diseases.....	10
→ SC1-PM-04-2016: Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level.....	11
<b>1.2. Preventing disease .....</b>	<b>13</b>
→ SC1-PM-05-2016: The European Human Biomonitoring Initiative.....	13
→ SC1-PM-06-2016: Vaccine development for malaria and/or neglected infectious diseases	16
→ SC1-PM-07-2017: Promoting mental health and well-being in the young.....	18

# Programa de Trabalho

## Tópicos

- Specific Challenge
- Scope
- Expected Impact

SC1-PM-09–2016: New therapies for chronic diseases

Specific Challenge: Chronic diseases represent a significant burden on individuals and healthcare systems in the European Union and beyond. Innovative and effective therapeutic approaches are required to provide the best quality of care when prevention strategies fail. While considerable basic knowledge has been generated by biomedical research in recent years, the development of new therapies is stagnating, in part due to a lack of clinical validation.

Scope: Proposals should focus on clinical trial(s), supporting proof of concept of clinical safety and efficacy in humans<sup>16</sup> of novel therapies (pharmacological as well as non-pharmacological) or the optimisation of available therapies (e.g. repurposing) for chronic non-communicable or chronic infectious diseases. Preclinical research should be completed before the start of the project. Proposals should provide a sound feasibility assessment, justified by available publications or provided preliminary results. Gender and age must be considered whenever relevant. Due consideration should also be paid to involve patients and take their views into account wherever relevant. Rare diseases and regenerative medicine are not within the scope of this topic<sup>17,18</sup>.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected Impact:

- New or optimised therapeutic strategies, adapted where relevant to the different needs of men, women, children and the elderly, with the highest potential to generate advances in clinical practice and care for chronic non-communicable or chronic infectious diseases.
- Improve the therapeutic outcome of major chronic health issues with significant impact on disease burden of individual patients and health care systems.

Type of Action: Research and Innovation action

# Programa de Trabalho

## Tópicos

- Specific Challenge
- Scope
- Expected Impact

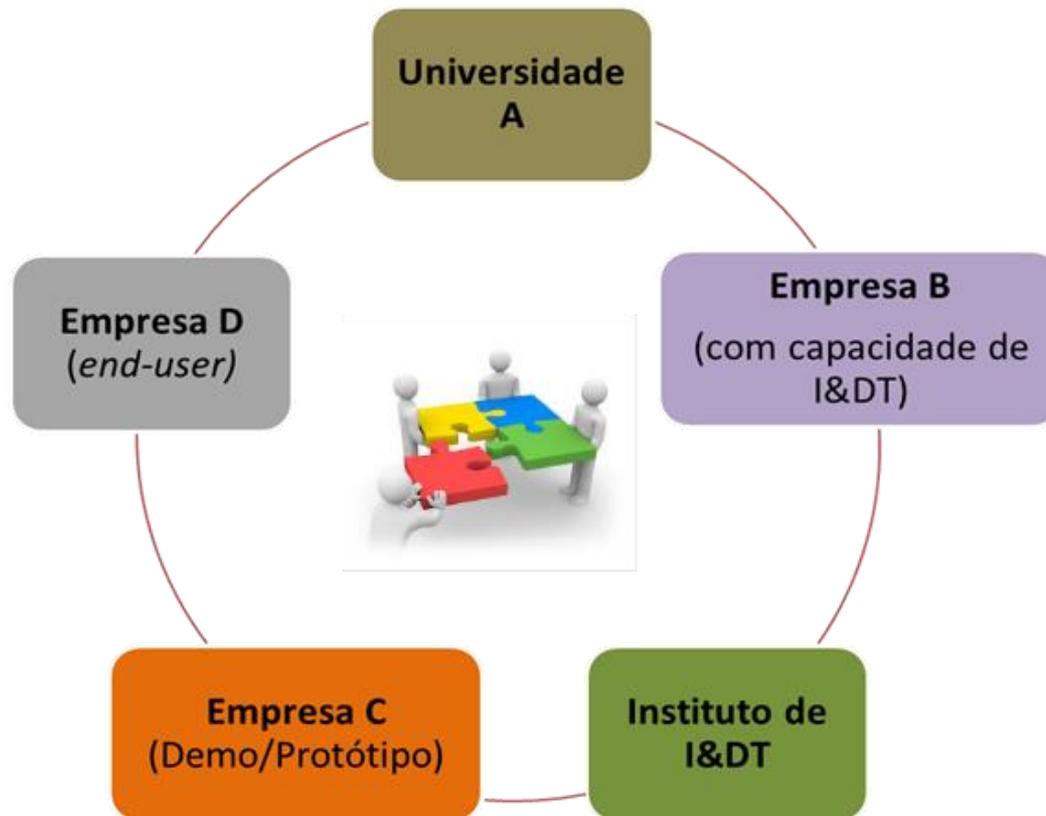
## Ações

- Research and Innovation Action (RIA)
- Innovation Action (IA)
- Coordination and Support Action (CSA)
- Innovation Procurement (PCP/PPI)

# ACÇÕES NO H2020

Tipos de ação	Financiamento	Objectivo
<b>Research &amp; Innovation Action (RIA)</b>	<b>100%</b>	I&D com o objectivo de gerar novos conhecimentos ou explorar a viabilidade de novas tecnologias
<b>Innovation Action (IA)</b>	<b>70%</b> (100% para entidades sem fins lucrativos)	Produção de planos ou projetos para novos ou melhorados produtos, processos ou serviços
<b>Coordination and Support Action (CSA)</b>	<b>100%</b>	Medidas de standardização, disseminação, sensibilização, comunicação, networking, coordenação, suporte e diálogo
<b>Innovation Procurement (PCP/PPI)</b>	<b>90%/35%</b>	Apoiar a melhoria da qualidade e eficácia dos serviços públicos com soluções inovadoras, encorajando o trabalho em conjunto para responder a necessidades comuns no sector público

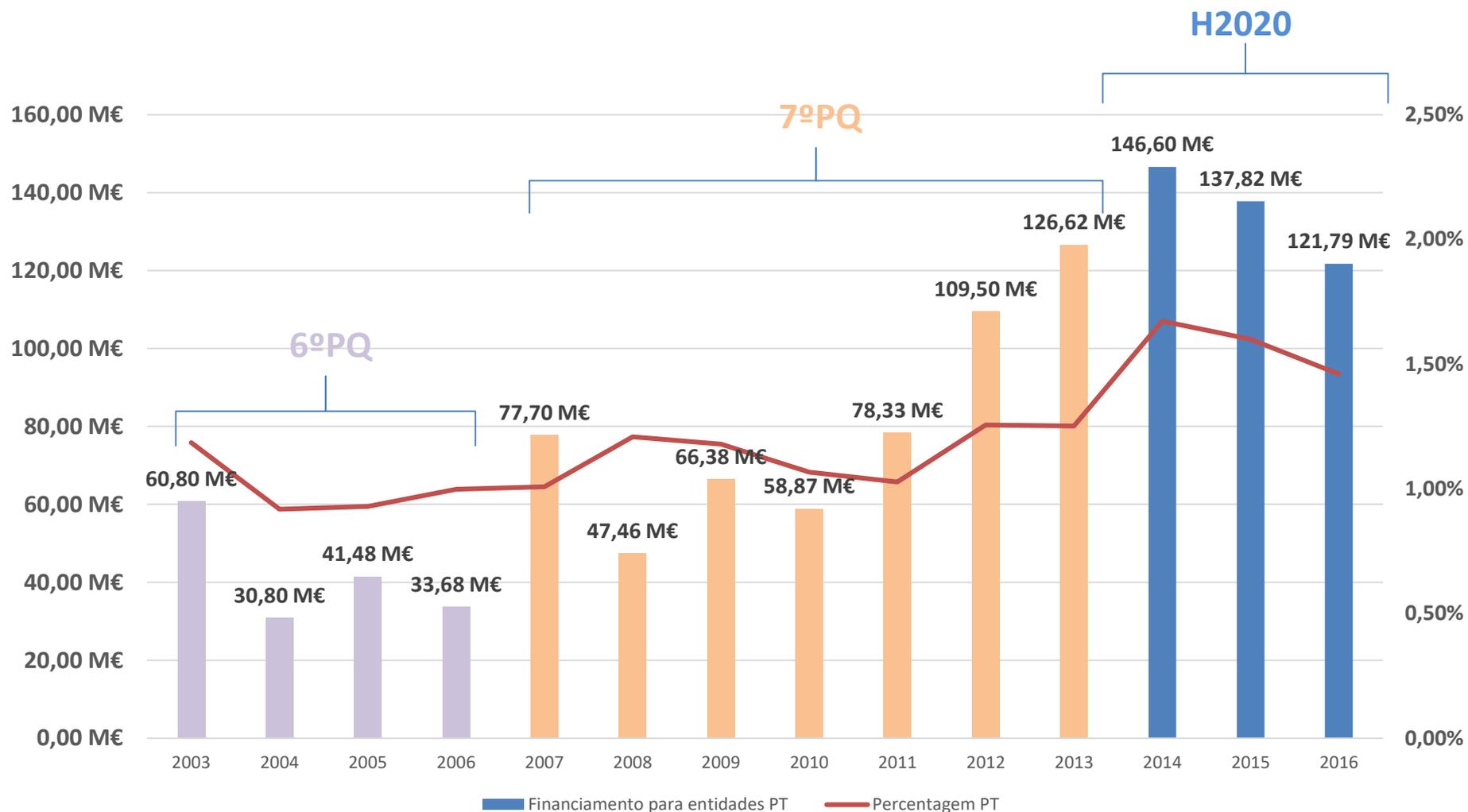
# PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO



**Mínimo de 3 entidades jurídicas independentes de 3 Estados Membros ou Países Associados diferentes (exceção CSA, mínimo 1 entidade)**

# Participação Nacional no H2020

# PARTICIPAÇÃO PT: FP6 → H2020



Dados de Junho 2017

# PARTICIPAÇÃO PT H2020 2014-2017

---

- ✓ **Propostas: 8009**
- ✓ **Projetos : 1063**
- ✓ **Coordenações : 297**
- ✓ **Participações: 1553**
- ✓ **Total PT funding: 479,83 M€**

Dados: Setembro 2017

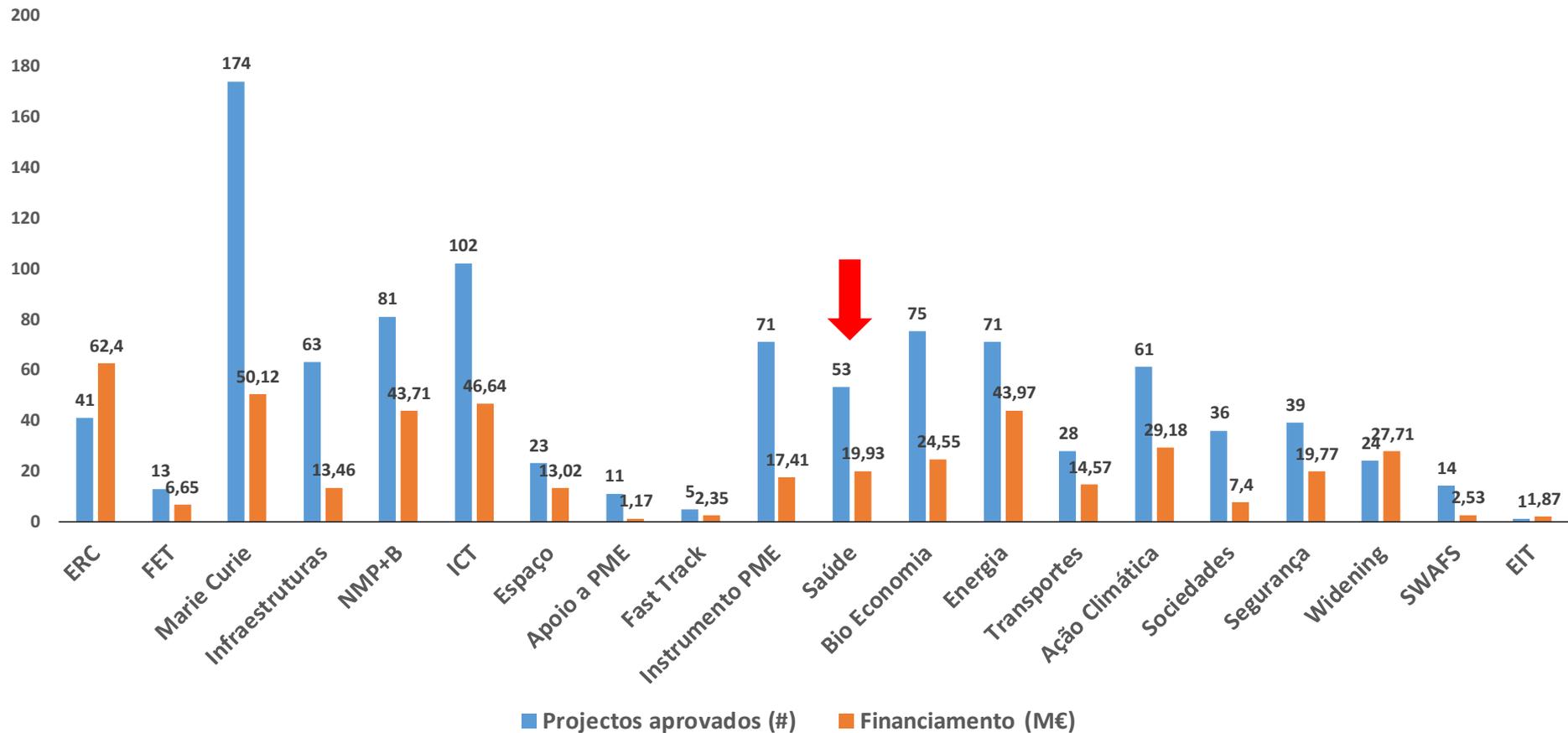


**137M€**

**para empresas nacionais**

Dados: Setembro 2017

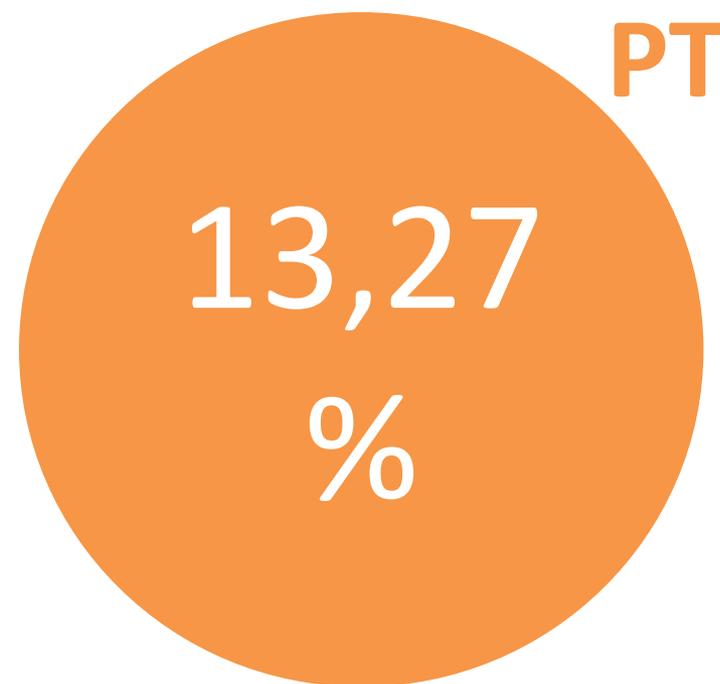
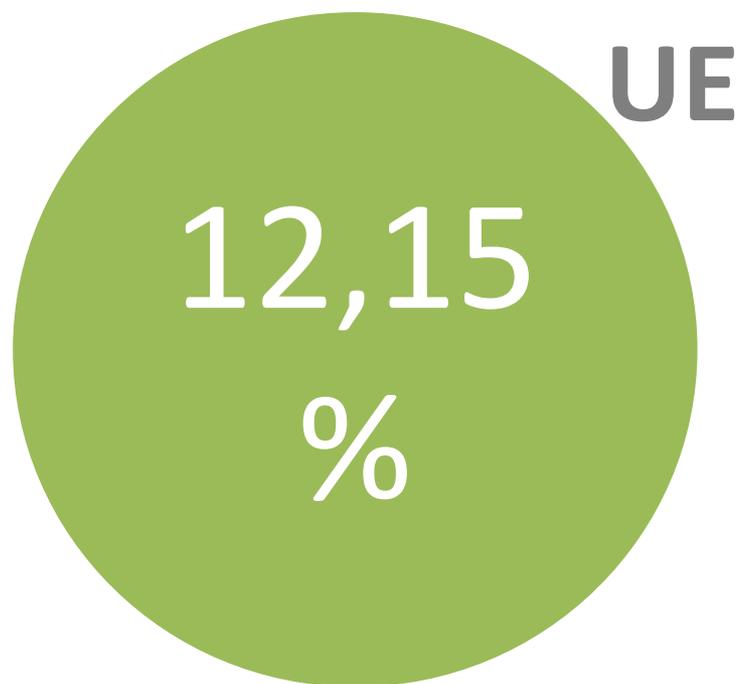
# PARTICIPAÇÃO PT H2020 2014-2017



Dados: Setembro 2017

# PARTICIPAÇÃO PT H2020 2014-2017

---



*Taxa de sucesso – número de propostas*

Dados: Setembro 2017

*Health, demographic change  
and wellbeing*

**Participação Nacional no SC1**

# PARTICIPAÇÃO PT DS1 2014-2017

	Propostas Apresentadas			Projetos			Financiamento		
	UE	PT	% PT	UE	PT	% PT	UE	PT	% PT
2014	1.116	135	12,10%	121	26	21,49%	584,54 M€	10,21 M€	1,75%
2015	1.220	167	13,69%	100	13	13,00%	585,61 M€	4,10 M€	0,70%
2016	540	87	16,11%	69	10	14,49%	422,13 M€	4,36 M€	1,03%
2017	513	62	12,09%	65	4	6,15%	333,50 M€	1,25 M€	0,37%
<b>Total</b>	<b>3.389</b>	<b>451</b>	<b>13,31%</b>	<b>355</b>	<b>53</b>	<b>14,93%</b>	<b>1.925,79 M€</b>	<b>19,93 M€</b>	<b>1,03%</b>

# PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA NO DS1

---

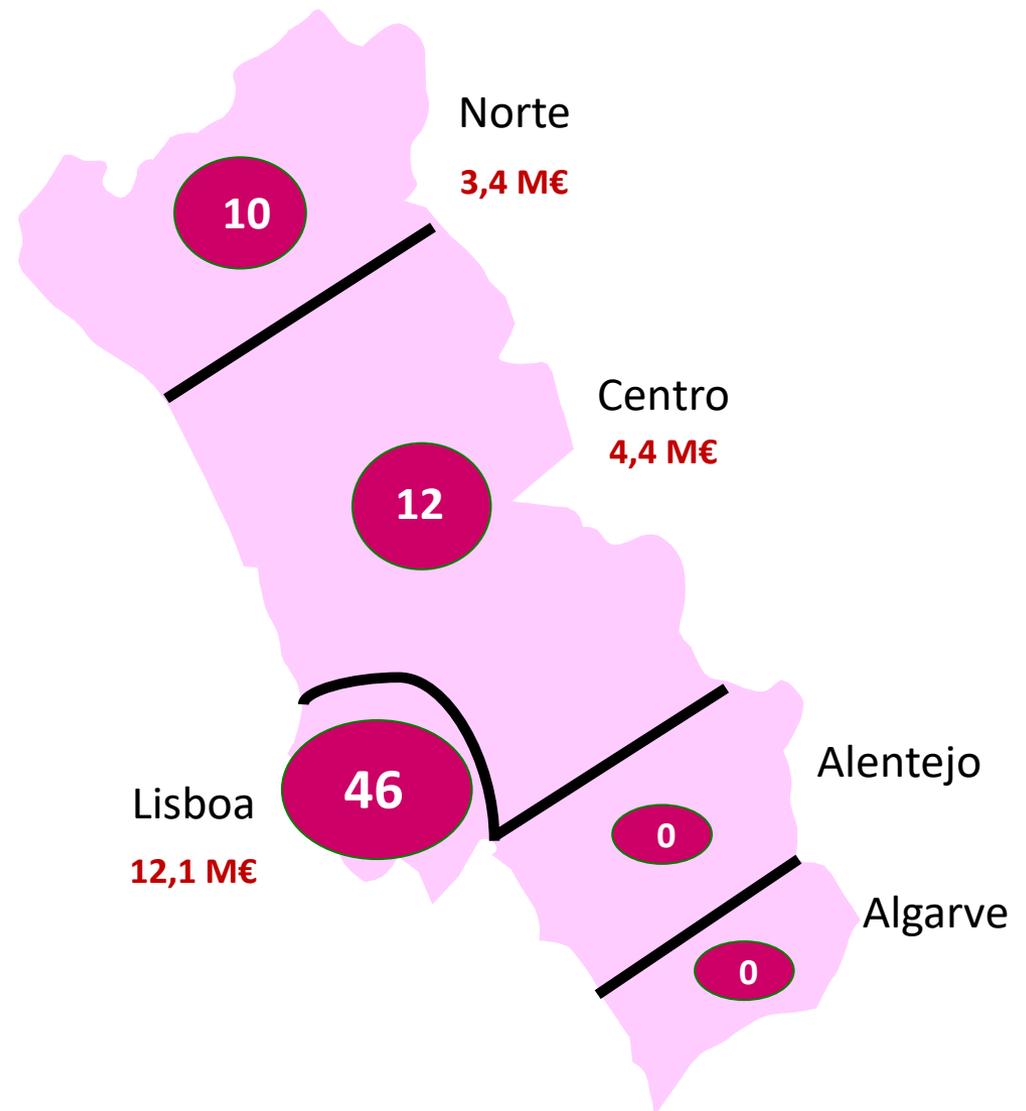
- **Propostas: 451**
- **Projetos aprovados: 53**
- **Taxa sucesso 11,8% (EU 10,5%)**
- **Projetos coordenados: 3**
- **Participantes: 68**
- **Financiamento para PT**

**20M€**

# DISTRIBUIÇÃO REGIONAL E INSTITUCIONAL

**2014-2017**

- 53 projetos
- **3 coordenações**
- 68 participantes:
  - 22 Universidades
  - 16 Centros de I&D
  - 13 Empresas (7 PME)
  - 17 Outros
- EU funding: 19,93M€



*Health, demographic change  
and wellbeing*

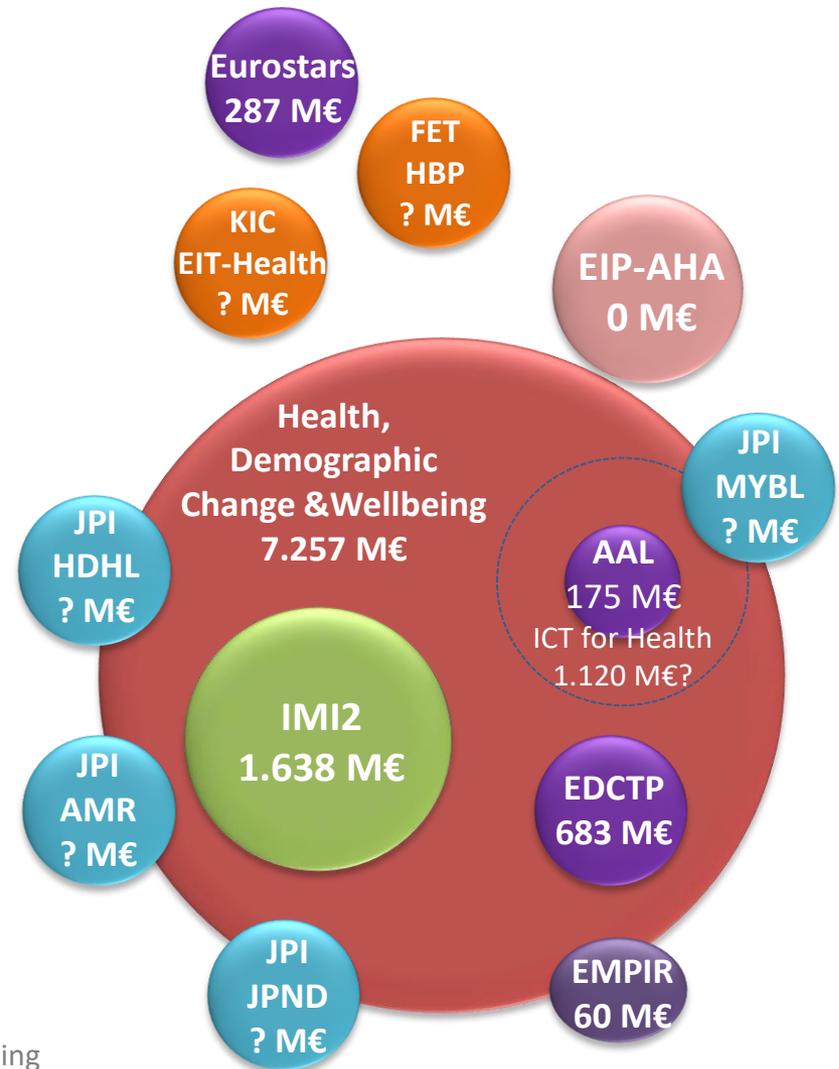
**Programa de trabalho 2018-2020**

# *Health, demographic change and wellbeing*

**“Better health for all and  
a more competitive  
health and care sector”**

# INICIATIVAS RELACIONADAS COM O DS1

- HBP: Human Brain Project
- JPI: Joint Programming Initiative
- IMI: Innovative Medicines Initiative
- AAL: Active and Assistive Living programme
- KIC: Knowledge and Innovation Community
- FET: Future and Emerging Technologies
- JPI MYBL: More Years, Better Lives
- JPI HDHL: Healthy Diet for Healthy Life
- JPI AMR: Joint Programme in Antimicrobial Resistance
- JPND: Joint Programme in Neurodegenerative Disease Research
- EDCTP: European & Developing Countries Clinical Trials Partnership
- EMPIR: European Metrology Programme for Innovation and Research
- EIP-AHA: European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing



# WP DS1 2018-2020: OBJETIVOS GLOBAIS DE IMPLEMENTAÇÃO

---

- Programa de 3 anos (na prática, 2+1)
- Menos tópicos
- Tópicos menos prescritivos
- Responder à ‘oversubscription’
- Foco no impacto e na agenda política da Comissão
- Aprendizagem a partir da avaliação intermédia
- **Testar novas abordagens**



## EUROPA: DESAFIOS NA ÁREA DA SAÚDE

Custos potencialmente insustentáveis dos cuidados de saúde

Fatores ambientais externos, incluindo alterações climáticas

Proteção das populações contra as doenças infecciosas

Desigualdade no acesso aos cuidados de saúde

- Promover a integração efetiva da medicina personalizada nos serviços de saúde para benefício dos doentes e dos cidadãos;
- Combater as doenças infecciosas e a crescente ameaça da resistência antimicrobiana;
- Abordar as necessidades dos grupos mais vulneráveis e o aumento global das doenças crónicas;
- Entender o papel do ambiente, incluindo as alterações climáticas, na saúde e desenvolver medidas atenuantes;
- Explorar o potencial digital para a inovação e cuidados de saúde;
- Estimular a inovação nos cuidados de saúde e indústria Europeus, explorando a aplicação de tecnologias avançadas, a melhoria da saúde dos trabalhadores e a promoção da ciência regulatória.

# WP DS1 2018-2020: ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS

---

## POLICY DRIVERS

[2030 Agenda for Sustainable Development and its Sustainable Development Goals](#)

[COP211](#)

[Ostrava declaration on environment and health](#)

[Digital Single Market](#)

[European One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance](#)

[Cross-border healthcare directive](#) (and its support to the European Reference Networks)

[Commission Communication on upgrading the single market](#)

[Council Conclusions on Personalised Medicine](#) and on [Pharmaceuticals](#)

---

# WP DS1 2018-2020: SINERGIAS DE INVESTIGAÇÃO

---

- ❑ Incorporação das SSH (*Social Sciences and Humanities*), diferenças de sexo e aspetos de género sempre que relevante;
- ❑ Integração dos princípios de RRI (*Responsible Research and Innovation*), incluindo ética, em todas as atividades;
- ❑ Cooperação internacional sempre encorajada;
- ❑ Partilha de dados por *default*, em linha com a política de *Open Science* (mas com possibilidade de exclusão);
- ❑ Uso das infraestruturas Europeias de investigação em saúde (ex ERICs ou estruturas identificadas no *roadmap* da ESFRI) sempre que apropriado;
- ❑ Fortalecimento das estruturas de investigação clínica e promoção de modelos de organização de redes complexas de prestadores de cuidados de saúde, tais como as *European Reference Networks*;
- ❑ Criação de sinergias com os Fundos Europeus Estruturais e de Investimento;
- ❑ Criação de sinergias com outros programas e iniciativas na área da saúde (JPIs, IMI2, EDCTP2, AAL2, EIP-AHA).

## *Health, demographic change and wellbeing*

### BETTER HEALTH AND CARE, ECONOMIC GROWTH AND SUSTAINABLE HEALTH SYSTEMS

32

Personalised medicine

8

Innovative health and care industry

4

Infectious diseases and improving global health

12

Innovative health and care systems – Integration of care

5

Decoding the role of the environment, including climate change, for health and well-being

3

### DIGITAL TRANSFORMATION IN HEALTH AND CARE

13

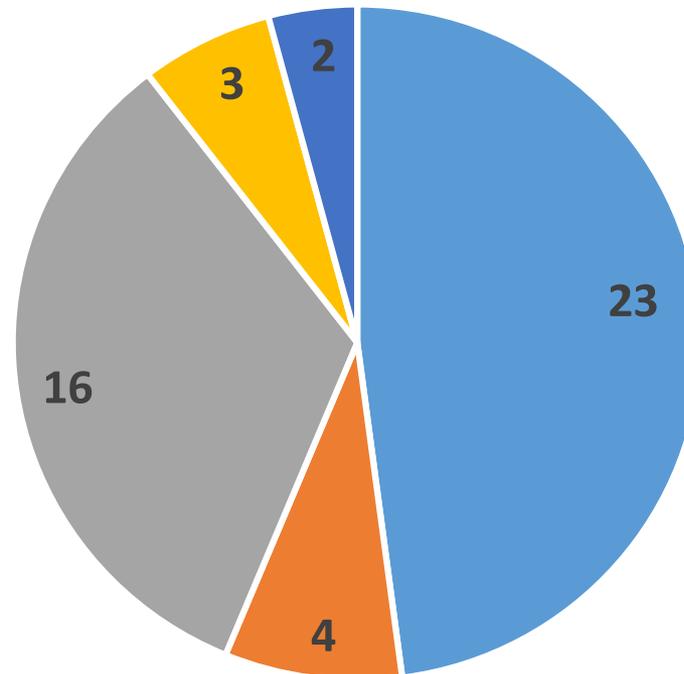
### TRUSTED DIGITAL SOLUTIONS AND CYBERSECURITY IN HEALTH AND CARE

3

# WP DS1 2018-2020: ORÇAMENTO

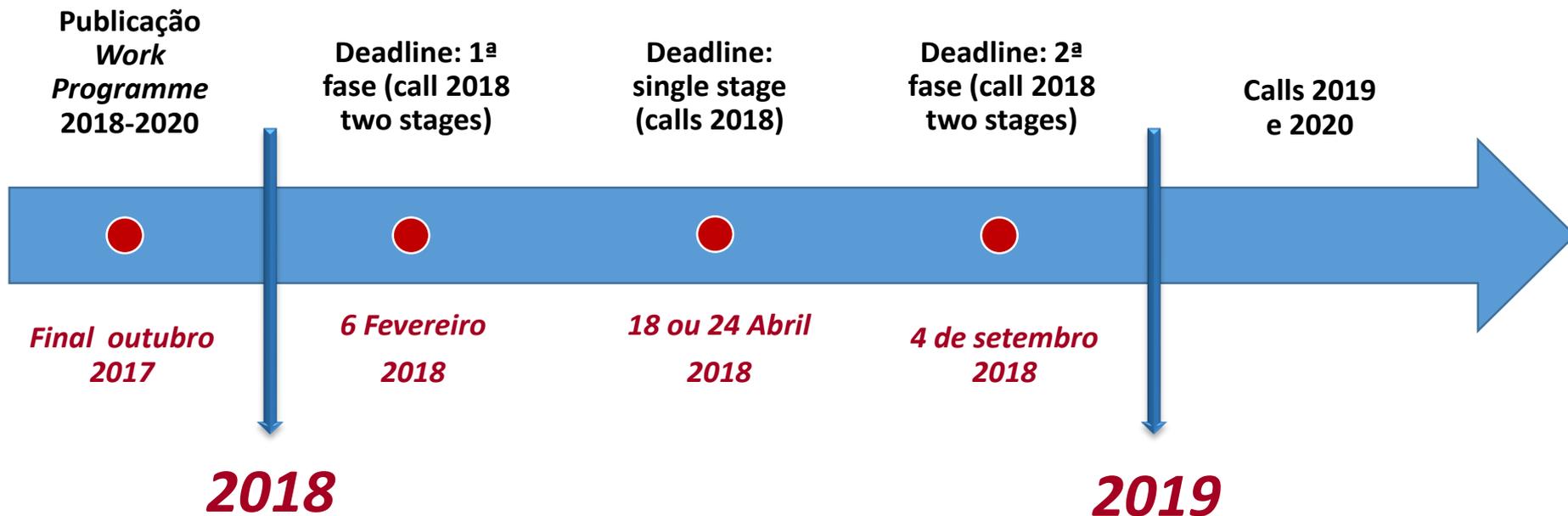
Call	2018 (M€)	2019 (M€)
Better Health and Care (BHC)	445,0	504,0
Digital Transformation (DT)	100,0	107,50
Trusted Digital Solutions (TDS)	36,0	60,0
<b>TOTAL</b>	<b>581,0</b>	<b>671,5</b>

# WP DS1 2018-2020: TIPO DE ACÇÃO (2018-2019)



■ RIA ■ IA ■ CSA ■ PCP/PPI ■ Co-Fund

# WP DS1 2018-2020: CALENDÁRIO INICIAL (CALLS 2018)





*CALL 1 - BETTER HEALTH AND CARE, ECONOMIC GROWTH  
AND SUSTAINABLE HEALTH SYSTEMS*



## Contexto e objetivos

- Promover soluções de cuidados médicos personalizados para benefício dos cidadãos;
- Gerar e traduzir conhecimento sobre a etiologia das doenças e inovação tecnológica em soluções de saúde personalizadas;
- Áreas de aplicação incluem doenças crónicas, raras e transmissíveis;
- Vários grupos alvo, desde crianças a idosos e grupos de alto risco;
- Promover das ligações com as *European Reference Networks*;
- Analisar o impacto económico e do potencial da medicina personalizada em transformar os sistemas de saúde.



## Tópicos (I)

- **SC1-BHC-01-2019:** Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities (RIA)
- **SC1-BHC-02-2019:** Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders (RIA)
- **SC1-BHC-03-2018:** Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease (RIA)
- **SC1-BHC-04-2018:** Rare Disease European Joint Programme Cofund (EJP)



### Tópicos (II)

- **SC1-BHC-05-2018:** International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches (RIA)
- **SC1-HCO-01-2018-2019-2020:** Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine (CSA)
- **SC1-HCO-02-2018:** Data integration and data-driven in-silico models for enabling personalised medicine - a European standardization framework (CSA)
- **SC1-HCO-04-2018:** ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan (JPND) (ERA-NET)

# Contexto e objetivos

- ❑ Transformar conhecimento inovador e tecnologia em aplicações práticas para benefício dos cidadãos, dos sistemas de saúde e das empresas;
- ❑ Áreas de aplicação incluem diagnósticos e terapias inovadoras, incluindo terapias avançadas;
- ❑ As PMEs serão um alvo importante desta prioridade;
- ❑ Demonstrar o potencial de exploração e os benefícios socio-económicos dos projetos para os pacientes e para a sustentabilidade dos cuidados de saúde;
- ❑ Complementaridade com *SME Instrument*, *Fast Track to Innovation* e Iniciativa dos Medicamentos Inovadores (IMI).



## BHC 1.2 INNOVATIVE HEALTH AND CARE INDUSTRY

### Tópicos

- **SC1-BHC-07-2019:** Regenerative medicine: from new insights to new applications (RIA)
- **SC1-BHC-09-2018:** Innovation platforms for advanced therapies of the future (RIA)
- **SC1-BHC-10-2019:** Innovation Procurement: Next generation sequencing (NGS) for routine diagnosis (PCP)
- **SC1-HCO-05-2018:** Strengthening regulatory sciences and supporting regulatory scientific advice (CSA)



## Contexto e objetivos



- Abordar as doenças infecciosas e a saúde de grupos vulneráveis;
- Abordagem personalizada e no contexto “One Health”;
- Promover a melhoria das ferramentas de avaliação de risco e vigilância;
- Relevância para a saúde materna e do recém nascido;
- Fomentar a colaboração global ao nível das doenças não transmissíveis e da investigação sobre o cérebro;
- Promover o *scale-up* de intervenções em populações de países de baixo ou médio rendimento ou em populações vulneráveis de países de alto rendimento;
- Abordar a ligação entre saúde global e grandes fluxos migratórios;
- Ligação ao EDCTP, aos planos Global AMR da EU e da OMS e a outras iniciativas de investigação multilaterais.

## Tópicos (I)



- **SC1-BHC-13-2019:** Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors (RIA)
- **SC1-BHC-14-2019:** Stratified host-directed approaches to improve prevention, treatment and/or cure of infectious diseases (RIA)
- **SC1-BHC-15-2018:** New anti-infective agents for prevention and/or treatment of neglected infectious diseases (NID) (RIA)
- **SC1-BHC-16-2018:** Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention, detection, and management of hypertension and/or diabetes (RIA)
- **SC1-BHC-18-2018:** Translational collaborative cancer research between Europe and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC) (RIA)
- **SC1-BHC-19-2019:** Implementation research for maternal and child health (RIA)

## Tópicos (II)



- **SC1-BHC-21-2018:** Research on HIV, tuberculosis (TB) and/or hepatitis C (HCV) in patients with mono-, co-infections and/or comorbidities in the context of fostering collaboration with the Russian Federation (RIA)
- **SC1-HCO-06-2018:** Establishment of an International Network of Social Sciences Research Centres to help address governance and other challenges in the preparedness for and the response to infectious threats (CSA)
- **SC1-HCO-08-2018:** Creation of a European wide sustainable clinical research network for infectious diseases (CSA)
- **SC1-HCO-09-2018:** Building international efforts on population and patient cohorts (CSA)
- **SC1-HCO-10-2018:** Coordinating European brain research and developing global initiatives (CSA)
- **SC1-HCO-11-2018:** Strategic collaboration in health research and innovation between EU and China (CSA)

## Contexto e objetivos



- Desenvolver intervenções de saúde e cuidados de saúde integrados, efetivos, acessíveis e sustentáveis;
- Particular relevância no contexto da medicina personalizada, gestão de doenças crónicas e promoção da saúde;
- Desenvolver métodos de avaliação de tecnologias de saúde;
- Avaliar estratégias de intervenção com base na comunidade e nas populações;
- Incluir a dimensão de novos modelos de financiamento e de negócio (SSH);
- Promover a integração dos cuidados de saúde através da melhor coordenação entre cuidados primários e comunitários com as necessidades específicas do doente.

## Tópicos



- **SC1-BHC-22-2019:** Mental health in the workplace (RIA)
- **SC1-BHC-23-2018:** Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care (RIA)
- **SC1-BHC-25-2019:** Demonstration pilots for implementation of personalised medicine in healthcare (IA)
- **SC1-BHC-26-2018:** HTA research to support evidence-based healthcare (RIA)
- **SC1-HCO-12-2018:** Innovation in healthcare - a CSA towards using pre-commercial procurement and public procurement of innovative solutions in healthcare systems (CSA)

# BHC 1.5 DECODING THE ROLE OF THE ENVIRONMENT, INCLUDING CLIMATE CHANGE, FOR HEALTH AND WELLBEING

## Contexto e objetivos

- Abordar o impacto do ambiente na saúde e bem-estar e os impactos socioeconómicos relacionados;
- Desenvolver novos métodos de teste para identificar químicos disruptores endócrinos;
- Abordar o “exposoma humano” permitindo a avaliação da totalidade das influências a que os indivíduos estão expostos ao longo da vida e os seus impactos na saúde;
- Desenvolver uma agenda Europeia para a investigação em ambiente e saúde;
- Contribuir para a declaração de Ostrava sobre ambiente e saúde e restantes políticas setoriais Europeias;
- Promover ligações com outros projetos e iniciativas Europeias.

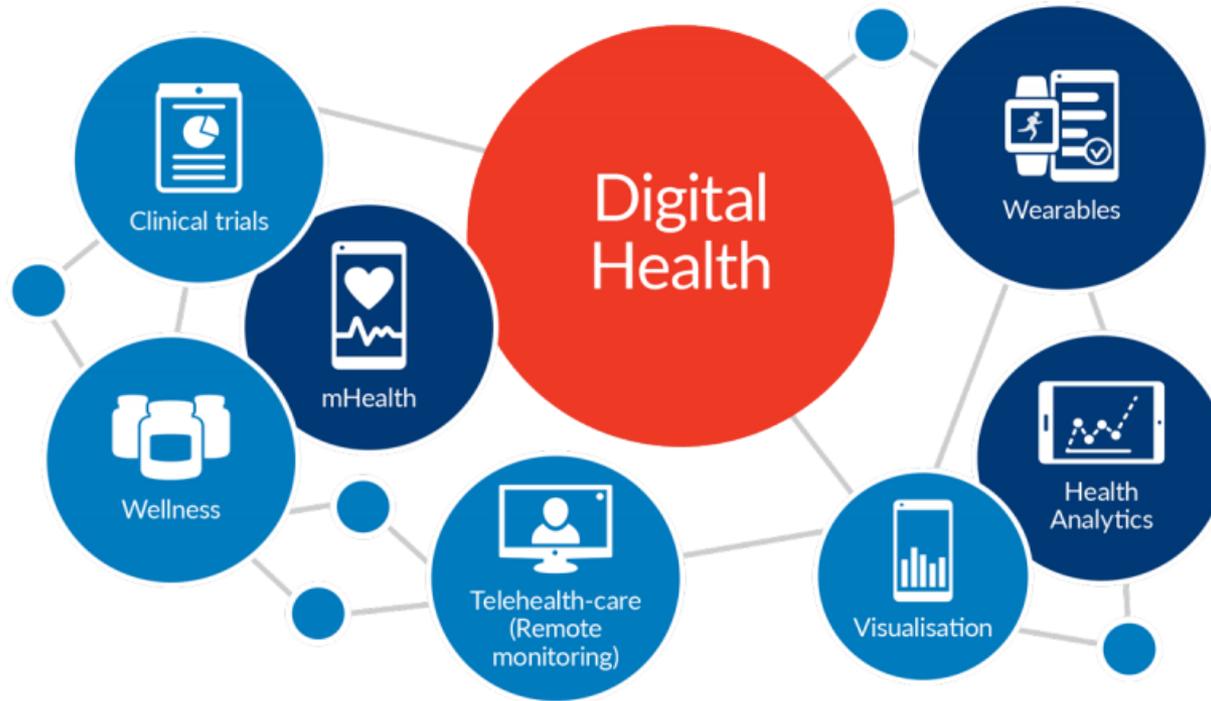


# BHC 1.5 DECODING THE ROLE OF THE ENVIRONMENT, INCLUDING CLIMATE CHANGE, FOR HEALTH AND WELLBEING

## Tópicos

- **SC1-BHC-27-2018:** New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals (RIA)
- **SC1-BHC-28-2019:** The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health (RIA)
- **SC1-HCO-13-2018:** Setting the priorities for a European environment, climate and health research agenda (CSA)





*CALL 2 - DIGITAL TRANSFORMATION IN HEALTH AND CARE*



## Contexto e objetivos

- Apoiar a gestão da saúde e do bem-estar em simultâneo com a promoção da participação dos cidadãos;
- Facilitar a transformação dos serviços de saúde para modelos mais digitais, centrados no paciente e baseados na comunidade;
- Permitir um melhor acesso aos cuidados de saúde e a sustentabilidade dos sistemas de saúde;
- Relevância para várias prioridades e iniciativas da Comissão Europeia (“*A new boost for jobs, growth and investment*” e “*A connected Digital Single Market*”, “*European Cloud Initiative*” e “*European Free Flow of Data Initiative*”);
- Maximizar o potencial da economia digital no setor da saúde para benefício da sociedade, ambiente e cidadãos;
- Foco no eHealth, mHealth e ICT4AHA.



## Tópicos (I)

- **SC1-DTH-01-2019:** Big data and Artificial Intelligence for monitoring health status and quality of life after the cancer treatment (RIA)
- **SC1-DTH-03-2018:** Adaptive smart working and living environments supporting active and healthy ageing (RIA)
- **SC1-DTH-05-2019:** Large scale implementation of digital innovation for health and care in an ageing society (PPI)
- **SC1-DTH-07-2018:** Exploiting the full potential of in-silico medicine research for personalised diagnostics and therapies in cloud-based environments (RIA)
- **SC1-DTH-08-2018:** Prototyping a European interoperable Electronic Health Record (EHR) exchange (RIA)
- **SC1-DTH-09-2019:** Scaling up the univocal Identification of Medicinal Products (IA)
- **SC1-DTH-10-2019-2020:** Digital health and care services (PCP)



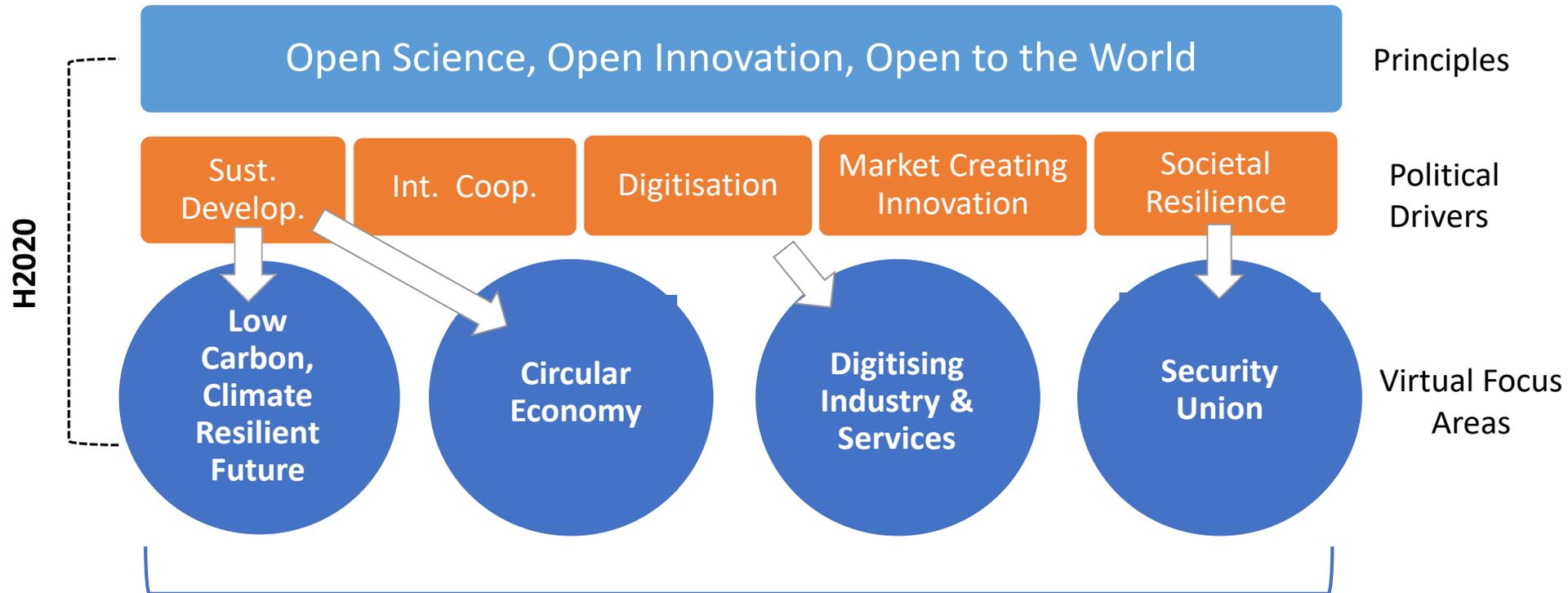
## Tópicos (II)

- **SC1-DTH-11-2019:** Large Scale pilots of personalised & outcome based integrated care (IA)
- **SC1-HCC-01-2018:** Supporting investment in smart living environments for ageing well through certification (CSA)
- **SC1-HCC-02-2019:** Support for the large scale uptake of open service platforms in the Active and Healthy Ageing domain (CSA)
- **SC1-HCC-03-2018:** Support to further development of international cooperation in digital transformation of health and care (CSA)
- **SC1-HCC-04-2018:** Digital health and care services – support for strategy and (early) adoption (CSA)
- **SC1-HCC-05-2018:** Support to a Digital Health and Care Innovation initiative in the context of Digital Single Market strategy (CSA)



*CALL 3 - Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care*

# FOCUS AREAS



## 4 FOCUS AREAS

## Contexto e objetivos

- ❑ Promover o lançamento de plataformas industriais para o futuro, com potencial para criação de mercados, de ecossistemas e de standards;
- ❑ Projetos têm que contribuir significativamente para a construção de plataformas, pilotos em larga escala, criação de ecossistemas e standardização;
- ❑ Integração de tecnologias relevantes, tais como IoT, AI, fotónica, robótica, big data, etc e validação através de pilotos e instalações de experimentação;
- ❑ As propostas têm que incluir modelo de negócio e estratégia de exploração industrial, entre outros.



# TDS - DIGITISING INDUSTRY AND SERVICES

## Tópicos

- **DT-TDS-01-2019:** Smart and healthy living at home (IA)





## Contexto e objetivos

- Promover tecnologias multidisciplinares e soluções de cuidados de saúde com foco na cibersegurança;
- Garantir a privacidade de dados e a segurança e proteção das infraestruturas de saúde;



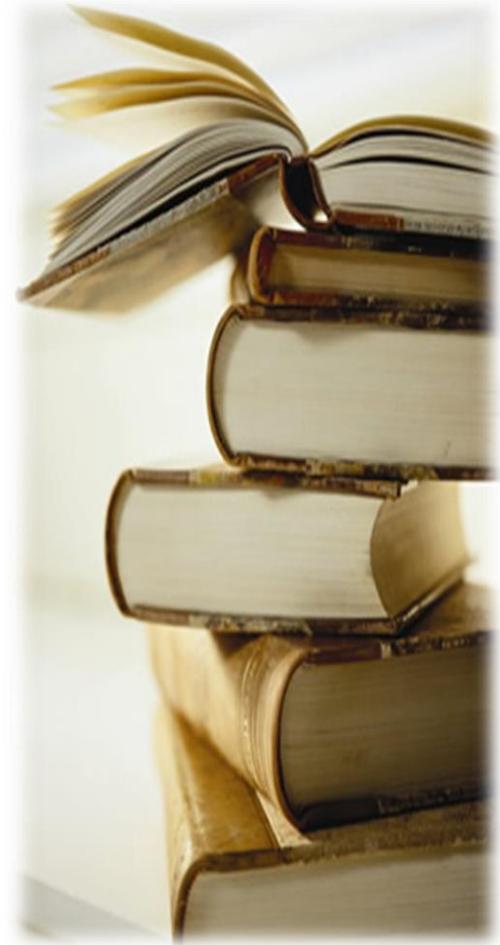
## Tópicos

- **SU-TDS-02-2018:** Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures (RIA)
- **SU-TDS-03-2018:** Raising awareness and developing training schemes on cybersecurity in hospitals (CSA)

## ANTES DE COMEÇAR – DOCUMENTOS CHAVE

---

- **“Desafio Societal 1” - Programa de Trabalhos** – enquadramento, tópicos e orçamento
- **Anexos gerais aos programas de trabalho** – lista de países, elegibilidade e condições, critérios de avaliação, procedimento e classificação.
- **Formulários de Submissão e Templates** – formulários essenciais e guias para escrever e submeter a proposta
- **Guia de Submissão e processo de avaliação**



<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

# POTENCIE A SUA REDE DE NETWORKING!

---

- Pesquise quem são os atores chaves e quem tem estado envolvido em projetos anteriores (por ex: cordis database, catálogos de projetos, partner search tools);
- Participe em eventos nacionais/internacionais (por ex: *Infodays* Horizonte 2020 organizados pela Comissão Europeia – próximo **Infoday da Saúde: 8 de dezembro** de 2017, em Bruxelas);
- Associe-se a outros grupos e iniciativas de interesse Europeu como as Parcerias Europeias de Inovação (EIP-AHA);
- Fale com os NCPs temáticos;
- Consulte toda a informação no *Participant Portal* e GPPQ.

Saúde  
IMI  
EDCTP



Patrícia Calado

✉ [patricia.calado@gppq.pt](mailto:patricia.calado@gppq.pt)

☎ +351 93 501 36 37

[pt.linkedin.com/in/patriciocalado](https://pt.linkedin.com/in/patriciocalado)

---