

H2020: Tecnologias da Informação e da Comunicação



Oportunidades de Financiamento para a Saúde para 2017

Eunice Ribeiro | Elisabete Pires | João Mil-Homens

Pontos de Contacto Nacional do H2020



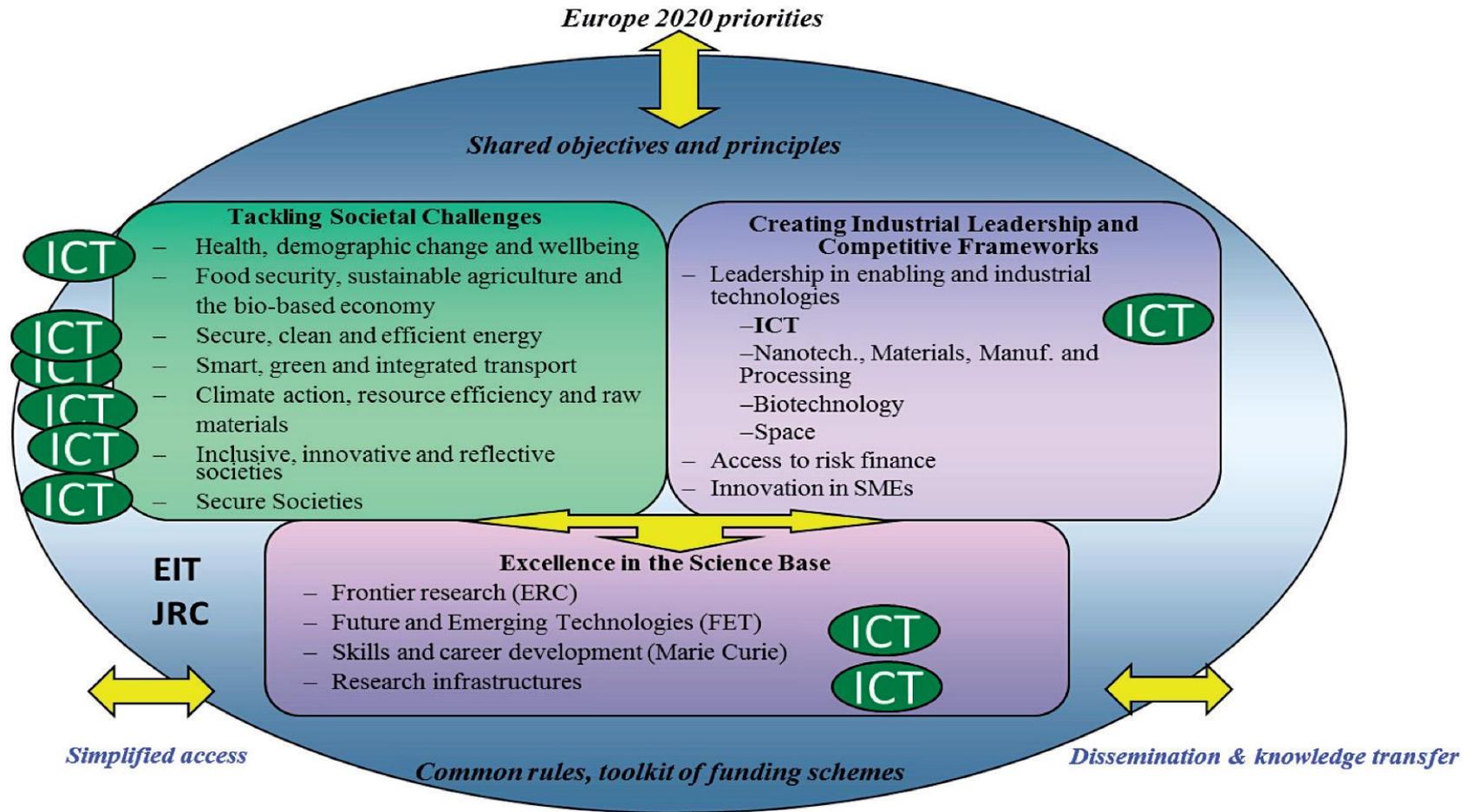
H2020

Information and Communication Technologies



H2020

ICT no H2020



H2020

Principais Linhas Temáticas ICT no H2020

Componentes e Sistemas

Computação avançada e em nuvem

Internet do Futuro

**Conteúdos: Big Data, Indústrias Criativas e
Tecnologias de Aprendizagem**

Fotónica

Micro e Nanoeletrónica

Robótica



H2020

Programa de Trabalho ICT: concursos

Concurso H2020-ICT-2016-2017

- **Components and Systems**
- **Advanced Computing and Cloud Computing**
- **Future Internet**
- **Content**
- **Robotics**
- **KETs: Micro-nano-electronics and Photonics**
- **Innovation & Entrepreneurship**
- **Responsibility & Creativity**
- **International Cooperation**
- **Open Disruptive Innovation**



H2020

Programa de Trabalho ICT: concursos

Concurso H2020-EUB-2017

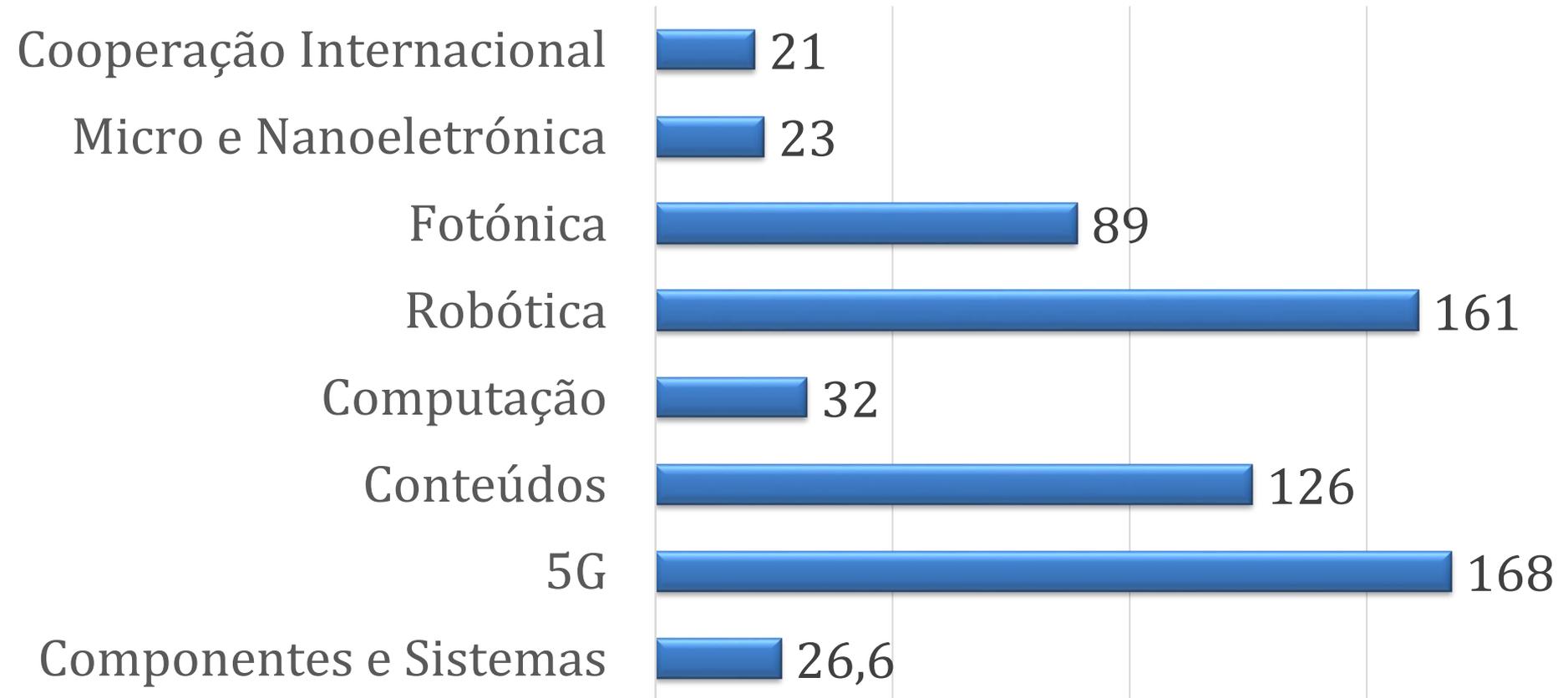
- Cloud Computing
- Internet of Things
- 5G networks



H2020

Programa de Trabalho ICT 2017

Distribuição do financiamento



H2020

COMPONENTS AND SYSTEMS KETs



● ICT-03
Smart System Integration

● ICT-01
Smart Cyber Physical Systems

● ICT-31
Micro- and nanoelectronics technologies



● ICT-04
Smart Anything Everywhere



- Area 1 : CPS and embedded systems
 - Area 2 : Customised /low energy computing for CPS and IoT
 - Area 3 : Advanced micro electronics components
 - Smart System Integration
 - Area 4 : OLAE
- Access to design, manufacturing, prototypes



● ICT-02
Thin, Organic and Large Area Electronics



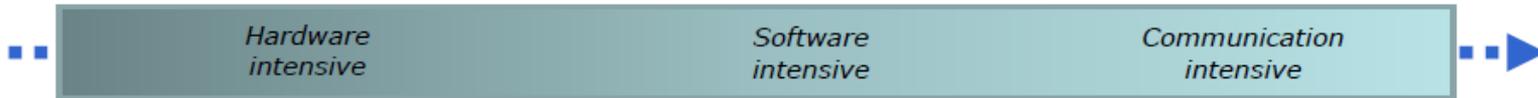
● ICT-29 + ● ICT-30
Photonics KET



● NMBP-13
Cross-cutting KETs for diagnostics @ point-of-care



● IoT-01 + ● IoT-02
IoT Large Scale Pilots - eg, Autonomous vehicles, Wearable



H2020

FUTURE INTERNET

Tópicos

ICT-07

5G PPP Research and validation (**RIA, CSA**)

103M €

5G PPP will drive the future networked society



increasing wireless capacity
1,000 times



connecting
7 billion people



connecting
7 trillion "things"



saving 90% energy



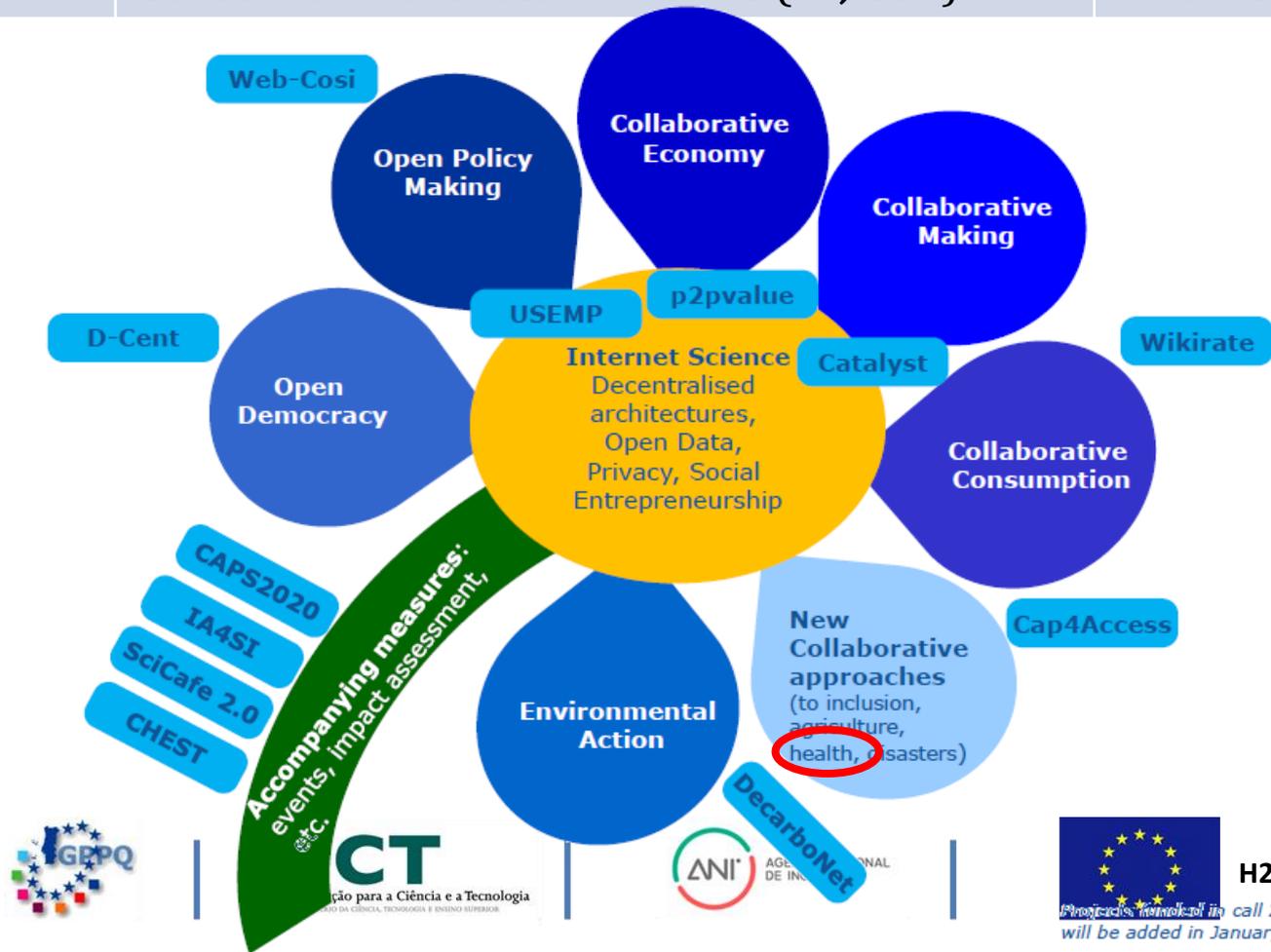
perceiving zero downtime



H2020

FUTURE INTERNET

Tópicos		
ICT-11	Collective Awareness Platforms (IA, CSA)	10M€



CONTENT

Tópicos

ICT-15	Large Scale Pilots actions in sectors best benefitting from data-driven innovation (IA)	31M€
--------	---	------



H2020

ROBOTICS



	Topics	
ICT-25	Advanced robot capabilities: research and take-up (RIA, IA)	30M€
ICT-27	System abilities, SME & benchmarking actions, safety certification (RIA, IA)	46M€



H2020

INTERNATIONAL COOPERATION

ICT-39-2016-2017: International Partnership Building in Low and Middle Income Countries

Desafio: reforçar a cooperação e a parceria estratégica com países e regiões específicas de mútuo interesse da **África Subsariana** e **Associação de Nações do Sudeste Asiático**

Ação de Inovação – 3 M€

Âmbito:

- Melhorias ou adaptações tecnológicas (co-design, adaptação, demonstração, validação, piloto), bem como a criação de serviços inovadores com tecnologias já existentes, que satisfaçam **requisitos específicos dos utilizadores finais** das comunidades africanas subsarianas.

Impacto:

- Tecnologias que respondam a necessidades e condições específicas da África Subsariana e Associação de Nações do Sudeste Asiático
- Market uptake de resultados para lá da duração do projeto;
- Reforço da cooperação internacional e parcerias estratégicas entre a Europa, África e Ásia.



H2020

Programa de Trabalho ICT: concursos

Concurso H2020-EUB-2017

- **Internet of Things**
 - Piloto em **Smart Assisted Living and Wellbeing**
- **5G networks**
 - Apoio à digitalização do setor da Saúde



H2020

Contactos

Dúvidas?

Contacte-nos!

Estamos ao vosso dispor através dos nossos contactos.



Eunice Ribeiro

✉ eunice.ribeiro@gppq.pt

☎ +351 93 929 09 23



Elisabete Pires

✉ elisabete.pires@gppq.pt

☎ +351 93 586 72 08



João Mil-Homens

✉ joao.mh@gppq.pt

☎ +351 91 872 16 36



H2020