



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO



A estratégia para os plásticos na Economia Circular Oportunidades em 2020

UPTEC | 28/06/2019



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO



H2020 | WORK PROGRAMME 2020

Oportunidades de financiamento na Temática “PLASTICOS”

Maria João Fernandes, ANI

UPTEC | 28/06/2019



UMA ESTRATÉGIA PARA OS PLÁSTICOS NA ECONOMIA CIRCULAR

Comunicação da Comissão [COM \(2018\) 28 final](#), de 16 janeiro

- Melhorar a economia e a qualidade da reciclagem de plásticos
- Limitar os resíduos de plástico e o lixo
- Impulsionar a inovação e o investimento para promover soluções circulares
- Mobilizar a ação a nível mundial

[Diretiva \(UE\) 2019/904](#) do PE e do Conselho, de 5 junho

- Prevenir e reduzir o impacto de determinados produtos de plástico no ambiente, em particular no meio aquático e na saúde humana
- Promover a transição para uma economia circular, c/ modelos de negócio, produtos e materiais inovadores e sustentáveis





H2020 | OPORTUNIDADES NA TEMÁTICA “PLASTICOS”



✓ 2014 → 2020

✓ Financiamento: ~77 b€

✓ **Principais objetivos:** Fortalecer a posição da UE na ciência (**Excellent Science**); Reforçar a indústria europeia, em particular as PME (**Industrial Leadership**); Abordar as principais preocupações europeias (**Societal Challenges**)

Excellent Science ~ 24 400 M€

- **European Research Council**
Frontier Research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska-Curie Actions**
Opportunities for training and career development
- **Research Infrastructures**
(including e-infrastructure)
Ensuring access to world class facilities

Bottom up

Industrial Leadership ~ 17 800 M€

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
ICT, NMBP (nanotechnologies, advanced materials, biotechnology, manufacturing), Space *Top down*
- **Access to Risk finance**
Leveraging private finance and venture capital for research
- **Innovation in SMEs**
Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenges ~ 29 700 M€

1. **Health**, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the **bioeconomy**
3. Secure, clean and efficient **energy**
4. **Smart**, green and integrated transport
5. **Climate action**, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective **societies**
7. Security **society**

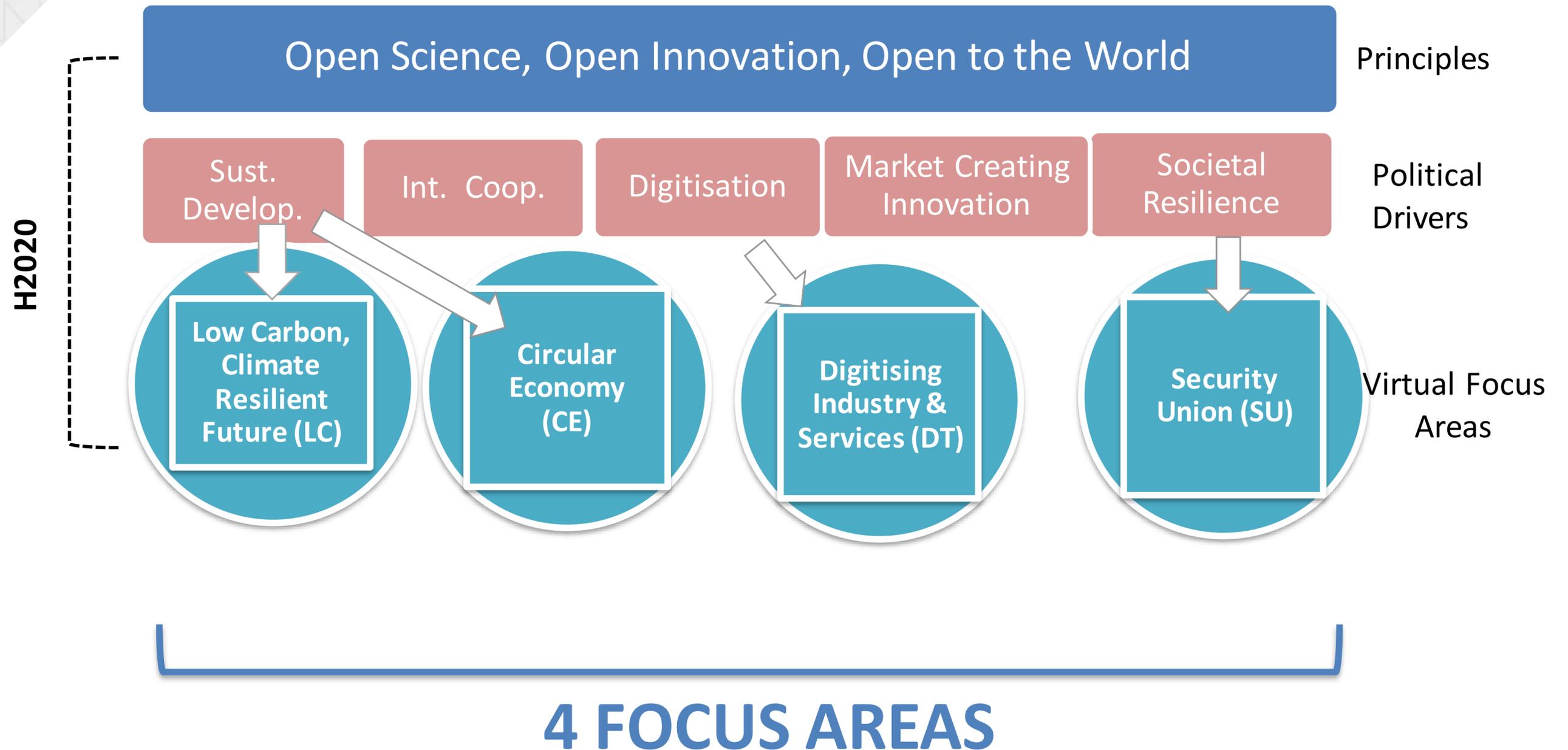
Top down



HORIZON 2020



H2020 | WP2018-20 | FOCUS AREAS





ENQUADRAMENTO POLÍTICO

INICIATIVAS EUROPEIAS RELEVANTES



Bioeconomy strategy



SDG



Circular Economy Strategy



European Strategy for Plastics in a Circular Economy



Integrated Maritime and common fisheries policies

Marine Strategy Framework Directive



WP2020 | OPORTUNIDADES NA TEMÁTICA "PLÁSTICOS"

- Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing & Processing and Biotechnology**
- ICT
- Space
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs



- SC1. Health
- SC2. Bioeconomy + BBI**
- SC3. Energy
- SC4. Transports
- SC5. Climate Action**
- SC6. Inclusive societies
- SC7. Secure societies





HORIZONTE 2020 - Programa de Trabalhos 2018-2020 – tópicos que contribuem para A Estratégia Europeia para os Plásticos numa Economia Circular*

Programa de Trabalhos “DS1 – Saúde, Alterações Demográficas e Bem-Estar”

Pré-publicação do WP 2020: https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/health_h2020_draft_sc1_wp_18-20_0.pdf

Referência tópico	Título	Tipo de projeto	M€ por projeto	M€ disponíveis	Concurso	Deadline
CALL BHC - BETTER HEALTH AND CARE, ECONOMIC GROWTH AND SUSTAINABLE HEALTH SYSTEMS						
Decoding the role of the environment, including climate change, for health and wellbeing						
SC1-BHC-36-2020	Micro- and nano-plastics in our environment: Understanding exposures and impacts on human health	RIA	4-6	25	Single-stage	7 Abr 2020

Contactos dos NCPs – Patrícia Calado patricia.calado@ani.pt

[Open Info Day, Horizon 2020 - 'Health, demographic change and wellbeing'](#)

Bruxelas, 3/07/2019 (transmissão por webstream)

[Horizon 2020 Health Partnering Day 2019](#)

Bruxelas, 4/07/2019

* <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1516265440535&uri=COM:2018:28:FIN>



<https://www.healthncp.net/health-ncp-net-hnn->

Saúde | EURATOM - Fissão
IMI
EDCTP



Patrícia Calado

✉ patricia.calado@gppq.pt

☎ +351 93 501 36 37

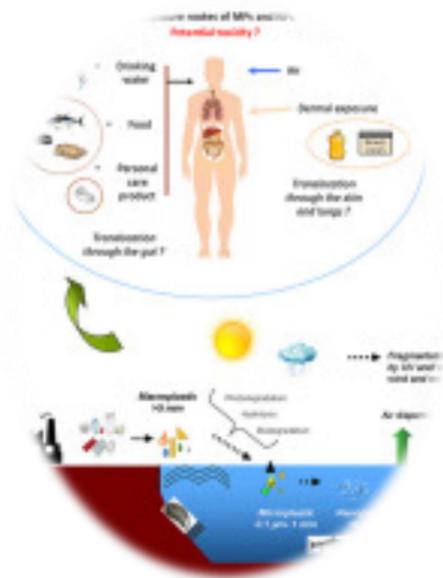
[SC1 - Draft WP 2020](#)



SC1-BHC-36-2020:

MICRO- AND NANO-PLASTICS IN OUR ENVIRONMENT: UNDERSTANDING EXPOSURES AND IMPACTS ON HUMAN HEALTH

- **Specific Challenge:** *Os seres humanos estão continuamente expostos a micro/nano-plásticos (dieta alimentar, água, inalação). O comportamento/toxicidade destas partículas nos seres humanos é ainda desconhecido.*
- **Scope:** *Utilização de **abordagens inovadoras p/ obtenção de dados científicos relevantes** a fim de melhorar a **avaliação dos perigos/riscos de micro/nano-plásticos p/ a saúde humana**. Algumas prioridades que poderão ser abordadas: **a)** fontes ambiente/alimentos/água e transmissão p/ humanos; **b)** métodos de identificação/quantificação; **c)** níveis de exposição/métodos de biomonitoramento; **c)** métodos analíticos p/ deteção de partículas contaminantes; **d)** colonização microbiana; **e)** toxicologia; **f)** comportamento no trato gastro-intestinal e respiratório; **g)** transporte através de barreiras biológicas/bioacumulação; **h)** respostas imunológicas.*
- **Expected Impact:** *Inovação em metodologias p/ avaliar perigos/riscos p/ a saúde de micro/nano-plásticos (incluindo impactos a longo prazo).*
- **Orçamento:** *25 M€, RIA (4-6 M€ por projeto)*





[SC2 - Draft WP 2020](#)

[NMBP - Draft WP 2020](#)

[BBI JU – AWP 2019](#)

Bio Economia
BBI
Biotecnologia



Maria João Fernandes

✉ mariajoao.fernandes@gppq.pt

☎ +351 93 934 00 05



FCT
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



HORIZONTE 2020 - Programa de Trabalhos 2018-2020 – tópicos que contribuem para A Estratégia Europeia para os Plásticos numa Economia Circular*

Programa de Trabalhos “DS2 - Segurança Alimentar, Agricultura e Silvicultura Sustentável, Investigação Marinha e Marítima e Águas Interiores e a Bioeconomia”

Pré-publicação do WP 2020: https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/food_h2020_wp_2018-2020_draft.pdf

Referência tópico	Título	Tipo de projeto	M€ por projeto	M€ disponíveis	Concurso	Deadline
CALL SFS - SUSTAINABLE FOOD SECURITY						
Environment and climate-smart food production and consumption						
SFS-21-2020	Emerging challenges for soil management [B] Emerging challenges for soil management: use of plastic in agriculture	RIA	7	7	Two-stage	22 Jan 2020
CALL BG - BLUE GROWTH						
BG-07-2019-2020	The future of the Oceans Flagship Initiative [C] Technologies for observation	IA	9	18	Single-stage	22 Jan 2020
CALL FNR – FOOD AND NATURAL RESOURCES						
FNR-08-2020	Supporting the food safety systems of the future	CSA	3	3	Single-stage	22 Jan 2020
CE-FNR-09-2020	Pilot action for the removal of marine plastics and litter	IA	6	12	Single-stage	22 Jan 2020

Programa de Trabalhos “NMBP – Nanotecnologias, Materiais Avançados, Biotecnologias, Fabrico e Transformação Avançados”

Pré-publicação do WP 2020: https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/nmbp_h2020-leit-2018-2020_draft.pdf

Referência tópico	Título	Tipo de projeto	M€ por projeto	M€ disponíveis	Concurso	Deadline
Call - TRANSFORMING EUROPEAN INDUSTRY						
Biotechnology						
CE-BIOTEC-09-2020	Upcycling Bio Plastics of food and drinks packaging	RIA	6-8	20	Two-stage	12 Dez 2019

Programa de Trabalhos “BBI JU – Bio-based Industries Joint Undertaking”

AWP 2019: <https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju-awp-2019.pdf>

Referência tópico	Título	Tipo de projeto	M€ por projeto	M€ disponíveis	Concurso	Deadline
SO2. Optimise efficient processing for integrated biorefineries through R&D&I						
BBI2019.SO2.R3	Apply microorganisms and/or enzymes to resolve end-of-life issues of plastics	RIA	2-5		Single-stage	4 Set 2019

Contactos dos NCPs - Maria João Fernandes mariajoao.fernandes@ani.pt

* <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1516265440535&uri=COM:2018:28:FIN>

Gabinete de Promoção do Programa-Quadro (<http://www.gppq.fct.pt/h2020/>)

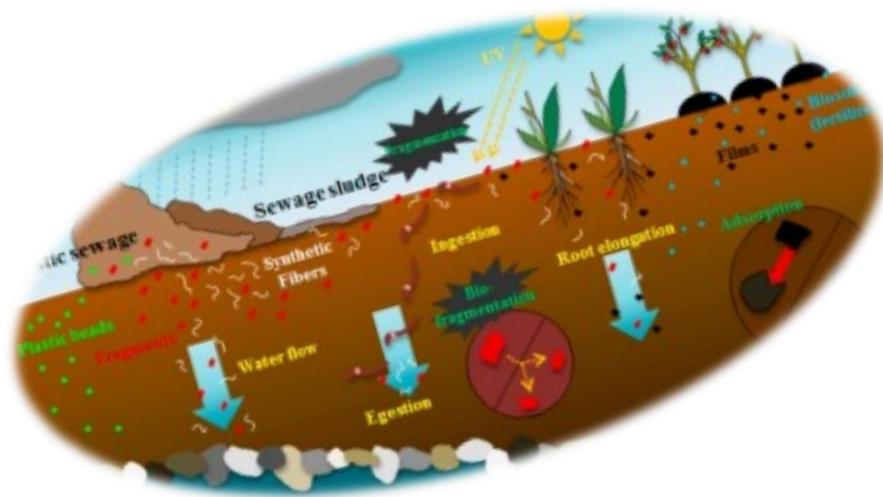


SFS-21-2020:

EMERGING CHALLENGES FOR SOIL MANAGEMENT

[B] USE OF PLASTICS IN AGRICULTURE

- **Specific Challenge:** *O uso intensivo de plásticos/ produtos de plástico/outros contaminantes emergentes tem impactos não apenas nos oceanos, mas também no solo. A compreensão do impacto e do destino dos micro/nano-plásticos/outros agentes de stress nos solos é muito limitada e precisa de ser avaliada.*
- **Scope:** *As propostas devem abranger a **análise da utilização dos micro/nano-plásticos na produção agrícola e o seu impacto no solo e nos serviços do ecossistema**, c/ enfoque no uso de plástico na produção agrícola e no seu destino no meio ambiente (abordagem multi-ator).*
- **Expected Impact:** *Compreender o impacto dos micro/nano-plásticos na biodiversidade e nos serviços do ecossistema; compreender/avaliar as alterações químicas/desagregação nos solos; quantificar as consequências económicas, ambientais e sociais da gestão insustentável do solo em diferentes regiões biogeográficas.*
- **Orçamento:** 7 M€, RIA (7 M€/projeto)





CE-FNR-09-2020:

PILOT ACTION FOR THE REMOVAL OF MARINE PLASTICS AND LITER

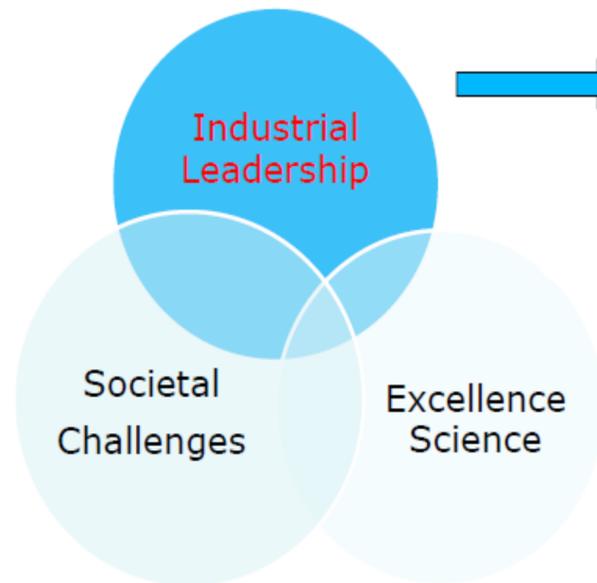
- ▶ **Specific Challenge:** *É necessária uma ação urgente para a prevenção e remoção do lixo marinho, em particular dos plásticos e micro-plásticos*
- ▶ **Scope:** *Demonstração de **abordagens/tecnologias para melhorar o planeamento espacial marinho e a conservação/recuperação dos ecossistemas costeiros**; tecnologias limpeza fundo do mar/superfície zonas costeiras; impacto nas cadeias alimentares, na biodiversidade e no funcionamento dos ecossistemas costeiros (pesca, aquicultura, áreas marinhas protegidas, vida selvagem e economias locais); a inclusão de ações para reduzir outros poluentes/fatores de stress é uma mais-valia; devem ser incluídas demonstrações em diferentes locais (praias, portos, fundo do mar).*
- ▶ **Expected Impact:** *Contribuir para a implementação de políticas europeias; conseguir uma remoção de 90% de macro-plásticos e uma remoção substancial de micro-resíduos; aumentar a disponibilidade de tecnologias eficientes e ambientalmente sustentáveis; contribuir para a sensibilização dos cidadãos.*
- ▶ **Orçamento:** *12 M€, IA (6 M€/projeto), TRL 6*





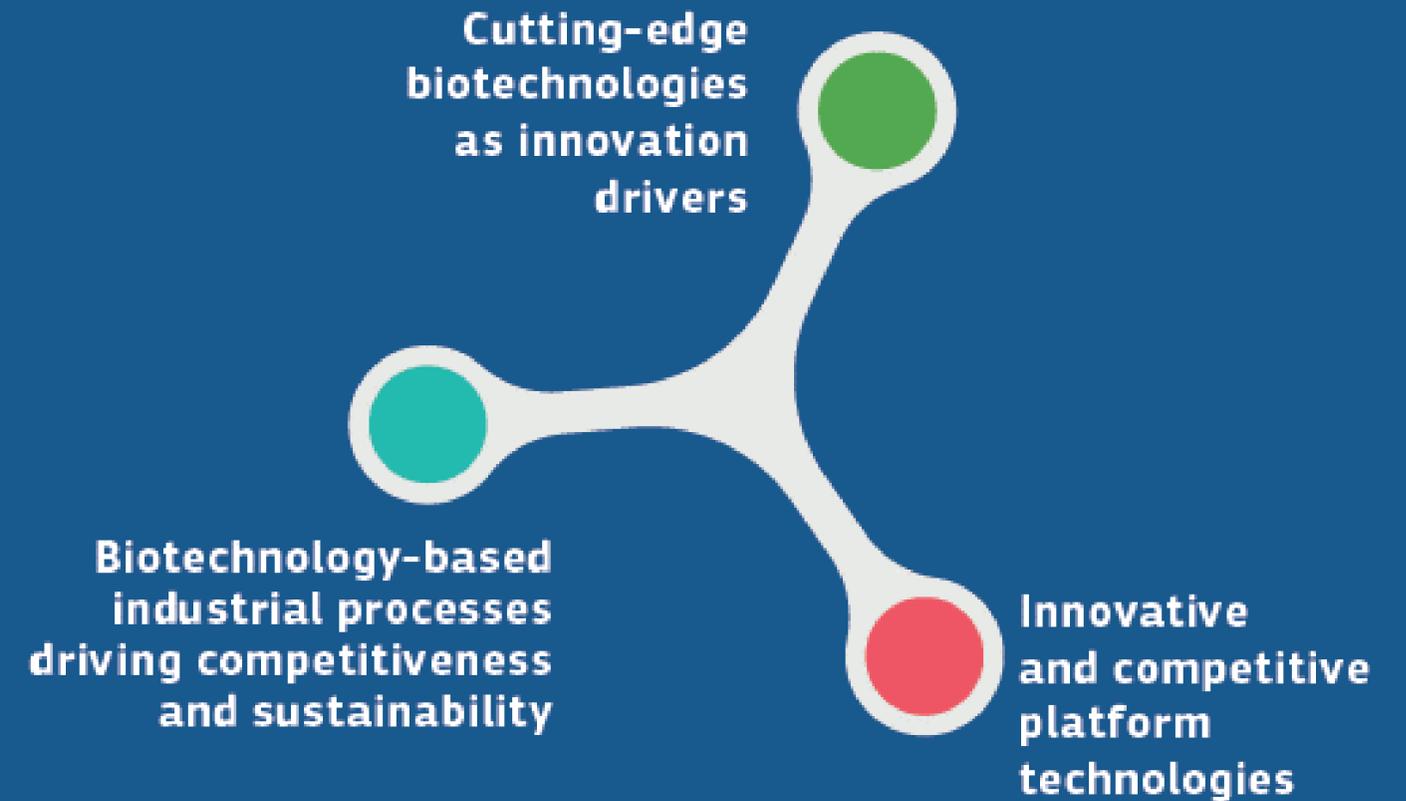
H2020 | KET BIOTECHNOLOGY

An enabling technology for industry



1. Leadership in Enabling and Industrial Technologies
a. Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology
b. Information and Communication Technologies
c. Space
2. Access to risk finance
3. Innovation in SMEs

The KET biotechnology challenges in Horizon 2020





CE-BIOTEC-09-2020:

UPCYCLING BIO PLASTICS OF FOOD AND DRINKS PACKAGING

- **Specific Challenge:** *O desafio é desenvolver tecnologias p/ lidar c/ a reciclagem de plásticos para embalagens de alimentos e bebidas, através da transformação em produtos c/ maior valor ambiental e garantir que os micro-plásticos sejam evitados.*
- **Scope:** *As propostas **devem abranger os seguintes aspetos:** **a)** alargar potencial tecnologias/materiais atuais p/ desenvolvimento bioplásticos recicláveis/biodegradáveis; **b)** explorar/develop novas biotecnologias baseadas em enzimas/combinções de enzimas p/ biodegradação de plásticos; **c)** desenvolver novos padrões/esquemas de certificação aplicáveis a embalagens; **d)** adotar de abordagem sistémica, c/ envolvimento de todos os atores da cadeia de abastecimento; **e)** incluir business case e estratégia de exploração.*
- **Expected Impact:** *aumentar em 60% até 2030 a reciclagem de embalagens de alimentos/bebidas produzidas a partir de fontes renováveis; melhorar as instalações de reciclagem resíduos; sensibilizar os cidadãos p/ a reciclagem; aplicar normas/sistemas de certificação/medidas de atração de mercado.*
- **Orçamento:** *20 M€, RIA (6-8 M€/projeto); TRL 3 →6*





H2020 | DS2. BIOECONOMIA

INFO DAY & BROKERAGE EVENT | CALLS 2020

Bruxelas, 3-4 Julho 2019

The screenshot shows the European Commission website page for the 'Horizon 2020 Info Day on Societal Challenge 2 calls for proposals of 2020'. The page includes a search bar, navigation links, and a main content area with a globe icon and text describing the event. The text states: 'Come and learn about the Societal Challenge 2 calls for 2020 and get some practical information on how to successfully apply to the open calls for proposals.' It also mentions that the event is organized together with the brokerage event on 3 July 2019 by the BIOHORIZON project.

INFO DAY

The screenshot shows the website for the 'BioHorizon SC2 and KET-B Brokerage Event'. The page features a header with navigation links (Home, Participants, Marketplace, Agenda, Meetings) and a user profile for Maria João. The main content area includes a banner with the event title and a central graphic with icons representing various bioeconomy sectors. Below the banner, there is a section for 'Societal Challenge 2 (SC2) in Horizon 2020' and a registration status section indicating that registration is closed since 8 June 2019. The location is listed as Albert Borschette Congress Centre.

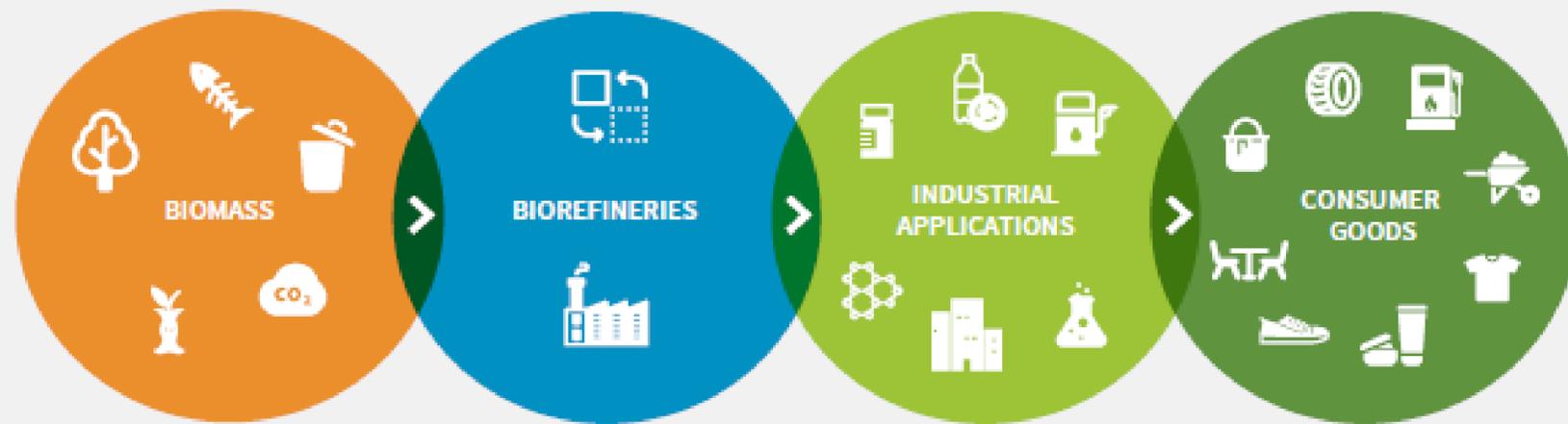
BROKERAGE EVENT

*Todas as sessões serão transmitidas por webstream e gravadas.
As apresentações serão disponibilizadas depois dos eventos.*



- **Parceria Público-Privada entre a Comissão Europeia e o Consórcio das Bioindústrias (BIC)**
- *Opera de acordo com as regras do H2020, com base na Agenda de I&I desenvolvida pela indústria ([SIRA](#))*

BBI JU VALUE CHAIN



- Waste streams
- Multiple organic waste
- By-products & by-streams
- Forestry side-streams
- Dedicated agricultural crops and residues
- Aquatic biomass
- Food processing residues
- Process and waste water
- CO₂

- (Pre-) treatment
- Transformation

- Bioplastics
- Building blocks
- Biopolymers
- Surfactants
- Active ingredients
- Biomaterials
- Biolubricants

- Biofuels
- Textiles
- Packaging
- Solvents
- Furniture
- Cosmetics
- Construction elements
- Pharmaceuticals
- Clothing
- Car components

CALL H2020-BBI-JTI-2019

Data de publicação: 4/04/2019

Deadline: 4/09/2019

Orçamento indicativo: 135 M€

21 tópicos (10 RIA, 4 CSA, 4 IA-DEMO, 3 IA-FLAG)

Call single-stage

BBI JU INFO DAY (Bruxelas, 12/04/2019)

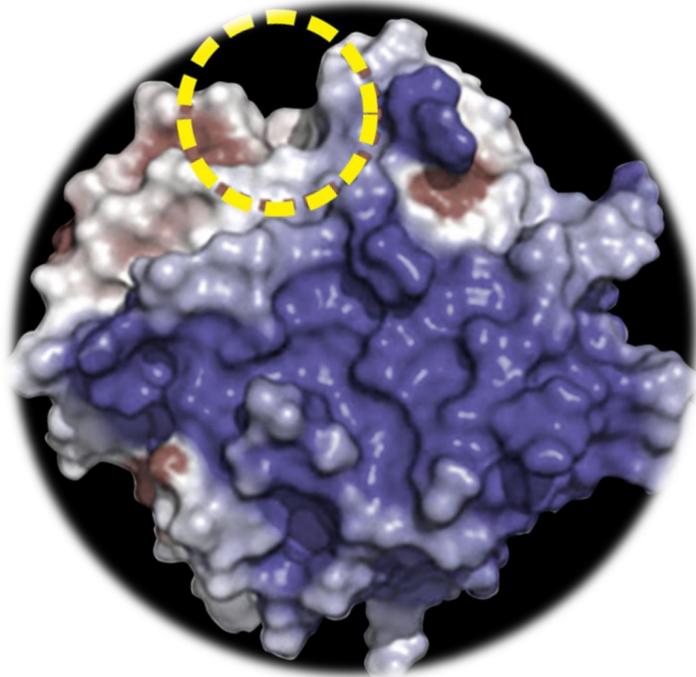
National INFO DAY (Lisboa, 28/05/2019)



BBI2019.SO2.R3:

APPLY MICROORGANISMS AND/OR ENZYMES TO RESOLVE END-OF-LIFE ISSUES OF PLASTICS

- **Specific Challenge:** *Explorar o potencial dos microrganismos/enzimas p/ resolver os problemas do fim da vida dos plásticos.*
- **Scope:** *Utilizar microrganismos/enzimas p/:* **a)** *converter fluxos de resíduos contendo polímeros não biodegradáveis;* **b)** *remover polímeros não biodegradáveis do meio ambiente.*
- **Expected Impact:** *Diminuir a quantidade de polímeros não biodegradáveis; aumentar a gama de matérias-primas capazes de ser processadas de forma eficaz e sustentável; aumentar as receitas/oportunidades de negócio, principalmente no setor dos resíduos; criar novas oportunidades de emprego em áreas rurais e urbanas.*
- **Orçamento:** *RIA (2-5 M€/projeto); TRL 4-5*





HORIZONTE 2020 - Programa de Trabalhos 2018-2020 – tópicos que contribuem para A Estratégia Europeia para os Plásticos numa Economia Circular*

Programa de Trabalhos “DS5 – Ação Climática, Ambiente, Eficiência de Recursos e Matérias-Primas”

Pré-publicação do WP 2020: https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/climat_h2020_wp_2018-2020_draft.pdf

Referência tópico	Título	Tipo de projeto	M€ por projeto	M€ disponíveis	Concurso	Deadline
CALL - GREENING THE ECONOMY IN LINE WITH THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS)						
Connecting economic and environmental gains - the circular economy						
CE-SC5-24-2020	Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials	RIA	4-5	20	Two-stage	13 Feb 2020
CE-SC5-25-2020	Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society	RIA	3-4	10	Two-stage	13 Feb 2020
CE-SC5-28-2020	Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors	RIA	7-8	15	Two-stage	13 Feb 2020
CE-SC5-29-2020	A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments	CSA	2	2	Single-stage	13 Feb 2020
CE-SC5-30-2020	Plastics in the environment: understanding the sources, transport and distribution of plastics pollution	RIA	2	5	Two-stage	13 Feb 2020



<http://www.ncps-care.eu/>

Apoio a PME
Ação Climática



Cristina Gouveia

✉ cristina.gouveia@gppq.pt

☎ +351 93 501 78 30

Contactos dos NCPs – Cristina Gouveia cristina.gouveia@ani.pt | Anabela Carvalho anabela.carvalho@ani.pt

[Horizon 2020 Environment and Resources Information Days](#)

Bruxelas, 16-17/09/2019

[SC5 - Draft WP 2020](#)



CE-SC5-30-2020:

PLASTICS IN THE ENVIRONMENT: UNDERSTANDING THE SOURCES, TRANSPORT AND DISTRIBUTION OF PLASTICS POLLUTION

- **Specific Challenge:** *O lixo plástico (nano, micro, macro) é predominante em todos os compartimentos ambientais (água doce, mar, solo, organismos biológicos, atmosfera) e torna-se necessário entender as fontes, transporte, distribuição e impacto da poluição por plásticos.*
- **Scope:** *As áreas de atividade devem incluir: a) fontes da poluição para diferentes compartimentos ambientais; b) transporte/percursos dos plásticos entre compartimentos; c) ocorrência/distribuição dos plásticos; d) acumulação, incluindo no solo/cadeia alimentar; e) mecanismos de degradação sob diferentes condições ambientais; f) efeitos físicos/químicos em diferentes ambientes bióticos/abióticos. As propostas deverão abordar diferentes ecossistemas, áreas geográficas e escalas espaciais e considerar casos de estudo em áreas selecionadas na Europa.*
- **Expected Impact:** *Contribuir p/ a priorização de decisões políticas na Europa; desenvolvimento de soluções de mitigação p/ a poluição por plásticos; identificação de pontos intervenção/ações orientadas.*
- **Orçamento:** *5 M€, RIA (2 M€/projeto)*





FUNDING & TENDER'S PORTAL

The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' portal. Key features are highlighted with red boxes and arrows:

- Public access:** A red box highlights the 'SEARCH FUNDING & TENDERS' menu item.
- EU login:** A red box highlights the 'Register' and 'Login' buttons in the top right corner.

The main content area includes a search bar for 'Find calls for proposals and tenders' and a grid of 'Calls for proposals by EU Programme'. The 'Horizon 2020 Framework Programme (H2020)' is circled in yellow.

ONLINE MANUAL: http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm

Calls for proposals by EU Programme						
3rd Health Programme (3HP)	Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Consumer Programme (CP)	Creative Europe (CREA)	Erasmus+ Programme (EPLUS)	European Maritime and Fisheries Fund (EMFF)	European Statistics (ESTAT)
HERCULE III (HERC)	Horizon 2020 Framework Programme (H2020)	Internal Security Fund Borders and Visa (ISFB)	Internal Security Fund Police (ISFP)	Justice Programme (JUST)	Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA)	Programme for the Competitiveness of Enterprises and small and medium-sized enterprises (COSME)
Promotion of Agricultural Products (AGRIP)	Research Fund for Coal & Steel (RFCS)	Rights, Equality and Citizenship Programme (REC)	Union Civil Protection Mechanism (UCPM)	Programming Period 2007-2013 (FP7 - CIP)	Overview of EU funding	



- **Procura de oportunidades de financiamento** usando palavras-chave
- **Criar/consultar pedidos de 'partner search'** por call/tópico

[ONLINE Manual](#)



CATÁLOGOS DE PROJETOS EU FUNDED RESEARCH

[CORDIS](#)

Encontre parceiros para suas ideias de projetos entre os participantes de projetos anteriores da UE



A Circular Economy for Plastics (2019)





CASOS DE SUCESSO DA PARTICIPAÇÃO NACIONAL

EXEMPLOS DE PROJETOS COM PARTICIPAÇÃO PT

NMP	<u>iCAREPLAST - Integrated Catalytic Recycling of Plastic Residues Into Added-Value Chemicals</u> (2018-2022)	Coordenador: Espanha Nº parceiros: 12 (1 PT: LNEG) Financiamento p/ entidades PT: 0,4 M€ IA
BIOTEC	BioICEP - Bio Innovation of a Circular Economy for Plastics (2019-2023)	Coordenador: Irlanda Nº parceiros: 12 (2 PT: iBET & Logoplaste) Financiamento p/ entidades PT: 0,7 M€ RIA
SC2. Bioeconomy	<u>GoJelly - A gelatinous solution to plastic pollution</u> (2018-2021)	Coordenador: Dinamarca Nº parceiros: 16 (1 PT: ARDITI) Financiamento p/ entidades PT: 0,4 M€ IA
BBI JU	<u>FUNGUSCHAIN - Valorisation of mushroom agrowastes to obtain high value products</u> (2016-2021)	Coordenador: Holanda Nº parceiros: 17 (1 PT: Biotrend) Financiamento p/ entidades PT: 0,12 M€ IA
SC5. Climate Action	<u>RES URBIS - REsources from URban Blo-waSte</u> (2017-2019)	Coordenador: Itália Nº parceiros: 23 (4 PT: UNL, Biotrend, EPAL, Águas Tejo Atlantico) Financiamento p/ entidades PT: 0,4 M€ RIA
Widening Fellowships	<u>BterBioPlastics - Turning BacTERia into factories of BIOdegradable PLASTICS</u> (2019-2021)	Coordenador: Portugal Nº parceiros: 1 (1 PT: UNL) Financiamento p/ entidades PT: 0,15€ RIA



COMO PARTICIPAR MELHOR NO H2020

“TAKE HOME MESSAGES”

- ✓ Colaborar na elaboração dos concursos... **envolver-se nas Plataformas Europeias** que aconselham a Comissão (ex. EATIP, TP OCEAN);
- ✓ Estabelecer parcerias a partir das suas **redes de contactos**;
- ✓ Acompanhar as **tendências da política científica** e a dinâmica do **networking europeu**;
- ✓ Abordar adequadamente todos os **critérios e subcritérios de avaliação** (Excelência-Impacto-Implementação)
- ✓ Procurar **apoios e informação** → **rede NCPs**;
- ✓ Ser **avaliador de propostas** na Comissão é um “treino” excelente para entender o que faz uma proposta ganhadora.
- ✓ **Ter BOAS IDEIAS**, visão europeia e excelência técnico-científica!

Ideia

Consórcio sólido

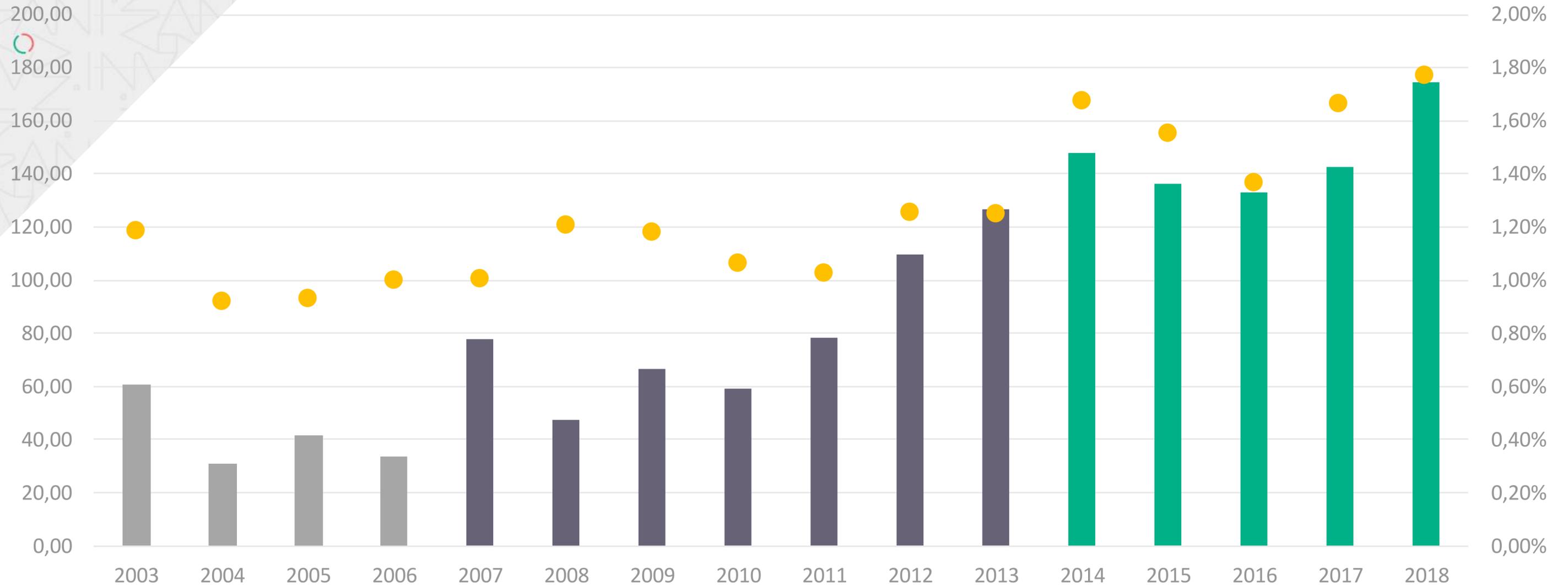
Proposta convincente





EVOLUÇÃO DA PARTICIPAÇÃO PT

PROGRAMAS-QUADRO DE I&I



■ Financiamento para entidades PT (M€) ● Percentagem PT

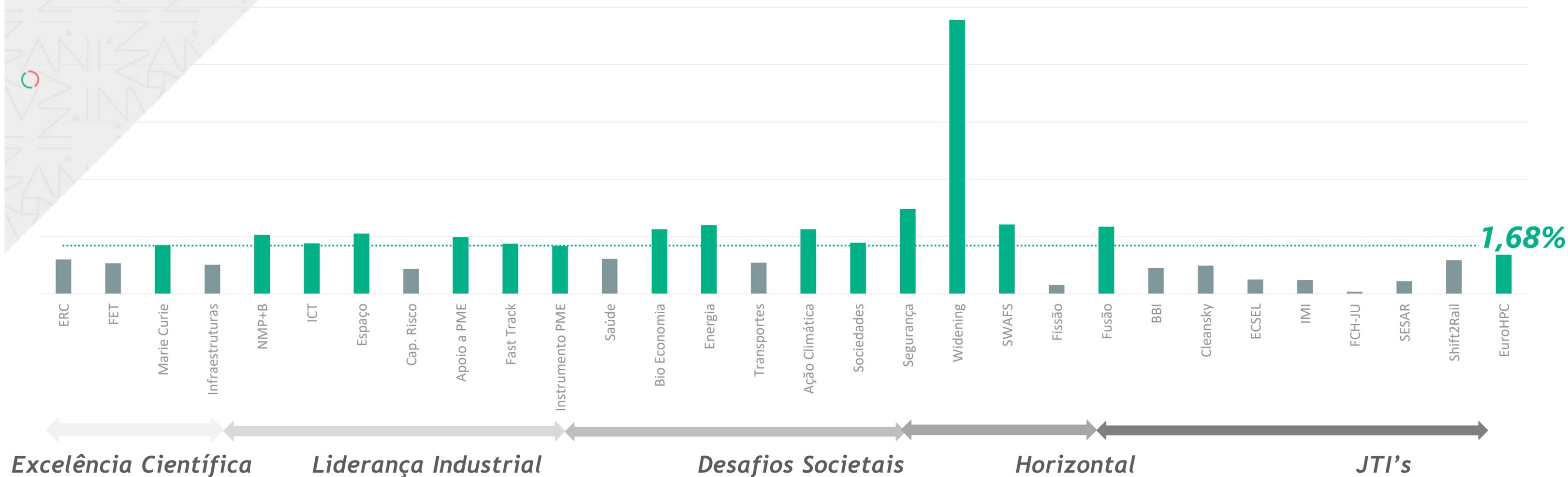
H2020
1696 PROJETOS
~782 M€

Dados provisórios (Jun 2019)



PARTICIPAÇÃO PT 2014-2019*

PARTICIPAÇÃO POR SUB-PROGRAMA



1,68%



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Obrigada!

Maria João Fernandes

Delegado Nacional & NCP

DS2.Bioeconomia | BBI | Biotecnologia

mariajoao.fernandes@ani.pt

A nossa equipa 😊



CONTACTOS



1. Informamos

2. Aconselhamos

3. Conectamos



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO



A estratégia para os plásticos na Economia Circular Oportunidades em 2020

UPTEC | 28/06/2019