

## 7 de Dezembro 2020

Portugal ultrapassa meta de mil milhões de euros de financiamento europeu no Horizonte 2020

As empresas e instituições nacionais já captaram mais de **1.073** milhões de euros (M€) de financiamento em projetos de Investigação & Inovação (I&I) no âmbito do Horizonte 2020 (H2020).

### Social media sharing links

[LinkedIn](#)[Twitter](#)[Facebook](#)[Email](#)

[WhatsApp](#)

- Entre 2014 e 2020 Portugal apresentou **15.617** propostas ao Horizonte 2020, tendo visto **2.252** projetos aprovados, **621** dos quais coordenados por entidades nacionais;
- Centros de Investigação e Instituições de Ensino Superior são responsáveis por **64%** do financiamento captado; Grandes empresas e PME captaram 27% do financiamento europeu durante este período;
- Em 2020, a taxa de sucesso nacional para número de propostas no Programa-Quadro Comunitário de I&D ultrapassou a média da UE27 pelo sexto ano consecutivo.

Com este resultado histórico, Portugal ultrapassa a meta muito ambiciosa de mil milhões de euros de financiamento que havia sido fixada para o Programa-Quadro (PQ) comunitário de apoio à I&D, que teve início em 2014 e acaba no final de 2020. O reforço da participação nacional no H2020 assumiu-se como um dos objetivos do Governo. O PQ de I&D é, desde há décadas, o segundo maior programa da Comissão Europeia em termos orçamentais depois da PAC (Política Agrícola Comum), e tem como objetivo tornar a Europa na economia mais competitiva do mundo. É um programa de gestão centralizada altamente competitivo, a que competem em pé de igualdade, os investigadores e empresas de todos os Estados Membros da UE e de mais de uma dezena de países associados, como a Suíça e Israel, e que é considerado como a “Liga dos Campeões”, pois só os melhores dos melhores são financiados.

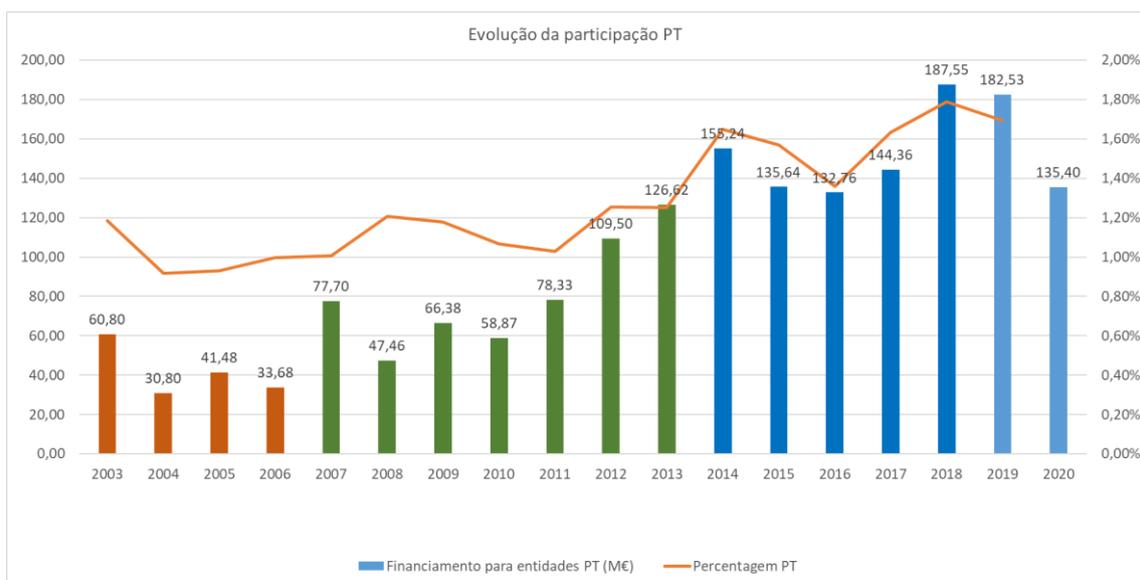
Segundo dados da Agência Nacional de Inovação (ANI), o Programa-Quadro Horizonte 2020, que promove e apoia a participação de empresas e instituições de investigação em projetos de I&I europeus, **aprovou até à data, 2,252 projetos nacionais, resultantes de um total de 15.617 propostas submetidas. Portugal apresenta, assim, uma taxa de sucesso de 14,4%**, isto é, superior à média da União Europeia (UE) de **13%**. Desde 2015, a taxa de sucesso nacional para número de propostas tem sido sempre superior à média europeia.

*“Estes valores correspondem a uma **taxa de retorno do financiamento nacional de 1,68%**, valor superior à meta do cenário mais otimista de 1,50% fixada no início deste Programa-Quadro”, revela Manuel Heitor. Para o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior “o balanço destes sete anos é muito positivo, alicerçando o objetivo nacional de duplicar a participação nacional em programas competitivos europeus no próximo PQ Europeu, onde o Horizonte Europa (2021-2027) é o sucessor do Horizonte 2020, nos próximos sete anos”.*

Com um orçamento global superior a 77 mil milhões de euros para o período de 2014-2020, o Horizonte 2020 tem este ano a concurso cerca de 11.000 M€ que **incluem um pacote orçamental reforçado com o lançamento de um concurso adicional de apoio a uma das prioridades da**

Comissão Europeia, o Green Deal (Pacto Ecológico Europeu). Esta Call tem um orçamento estimado de 1000M€, sendo que, neste concurso, as entidades portuguesas poderão conseguir captar mais de duas dezenas de M€, segundo as nossas taxas de sucesso históricas nestas temáticas. Neste contexto, a verba conseguida pelas entidades nacionais no H2020 irá ainda aumentar para valores superiores aos mil milhões já alcançados.

Neste gráfico é possível ver a evolução da participação nacional desde o 6º Programa Quadro, sendo que, quer em 2018, quer em 2019 foram captados, respetivamente, mais de 180 M€ (o valor de 2020 é o parcial até à presente data):



Os quadros seguintes resumem: as 10 áreas do H2020 em que as entidades Portuguesas têm obtido mais financiamento e as empresas, instituições de ensino superior e centros de investigação nacionais que têm captado o maior financiamento:

### 10 áreas do H2020 em que as entidades Portuguesas têm obtido mais financiamento

Tema	Financiamento PT
ERC	136,44 M €
Widening	104,71 M €
ICT	102,35 M €
Energia	97,42 M €
Marie Curie	91,05 M €
NMP+B	77,78 M €

Saúde	66,66 M €
Bio Economia	55,17 M €
Ação Climática	46,93 M €
Instrumento PME	39,82 M €

Entidade Participante: setor privado	Sigla	Tipo	Financiamento	Participações	Coordenações
Sociedade Portuguesa de Inovação - Consultadoria Empresarial e Fomento da Inovação, S.A.	SPI-CEFI	PME	9 891 186,82 €	47	4
EDP - Distribuição de Energia, S.A.	EDP DISTR	Grande Empresa	9 318 701,13 €	14	2
Unparallel Innovation, Lda.	UNPAR ALLEL	PME	7 714 980,25 €	25	0
CNET - Centre for New Energy Technologies, S.A.	EDP CNET	Grande Empresa	7 244 402,13 €	17	1
Altice Labs, S.A.	ALTICE LABS	Grande Empresa	6 000 193,75 €	14	0
UBIWHERE Lda.	Ubiwhere	PME	5 387 799,38 €	18	1
INOVAMAIS - Serviços de Consultadoria em Inovação e Tecnologia, S.A.	INOVA MAIS	PME	4 705 113,00 €	19	7
PDM E FC - Projecto Desenvolvimento Manutenção Formação e Consultadoria, Lda.	PDM&FC	PME	4 257 293,41 €	15	1
Deimos engenharia, S.A.	DEIMOS	Grande Empresa	4 072 530,75 €	9	4
Centro de Investigação em Energia - REN State Grid, S.A.	R&D NESTER	Grande Empresa	3 859 678,01 €	11	0

**Centros de Investigação e Instituições de Ensino Superior captaram 63,8% do financiamento**

Entidade Participante (sem institutos de interface)	Sigla	Tipo	Financiamento
Universidade de Coimbra	UC	Ensino Superior	39 330 327,44 €

Instituto Superior Técnico	IST	Ensino Superior	38 302 578,43 €
UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias	UNINOVA	Centro de Investigação	35 398 048,33 €
Universidade de Aveiro	UA	Ensino Superior	35 271 399,37 €
Universidade Nova de Lisboa	UNL	Ensino Superior	35 195 058,48 €
Universidade do Minho	UMINHO	Ensino Superior	33 762 619,93 €
Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes	IMM	Centro de Investigação	31 249 857,47 €
INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	INESC TEC	Centro de Investigação	30 939 359,76 €
Fundação D. Anna Sommer Champalimaud e Dr. Carlos Montez Champalimaud	FUNDACAO CHAMPALIMAUD	Centro de Investigação	30 365 697,39 €
Universidade do Porto	UP	Ensino Superior	25 388 471,33 €

Os Centros de Investigação foram os principais beneficiários nacionais do Horizonte 2020, captando **37.2%** do financiamento europeu atribuído. As Instituições de Ensino Superior representaram **26,6%**, enquanto que às pequenas e médias empresas (PME) e às grandes empresas couberam, respetivamente, **16,5%** e **10,3%**. O restante foi destinado a instituições públicas, associações, etc.

As bolsas individuais de investigação “Marie Curie”, que apoiam a mobilidade dos investigadores dentro e fora da Europa, contribuindo para atrair os melhores cérebros estrangeiros a trabalharem na UE em todos os domínios da ciência, foram a iniciativa a que mais entidades nacionais concorreram, com um total de **3.101 propostas em quase 7 anos**. Seguem-se as iniciativas “Instrumento PME”, pacote de financiamento destinado às PME, com **1.729** propostas apresentadas por empresas nacionais, e as “TIC”, que foram alvo de **1.614** candidaturas nacionais. No que toca a financiamento, o European Research Council (ERC) e o Widening (programa destinado a melhorar a capacidade dos sistemas científicos nacionais com desempenho nacional inferior à média europeia) surgem claramente destacados, tendo captado valores na ordem do **136 M€** e dos **104 M€, respetivamente**.

### Participação do Sector Privado

É de realçar a importância da participação do sector privado e, em particular, das PME nos 7 anos do H2020. Com participação de um total de **526** empresas, das quais, **318** são PME, as grandes empresas e PME captaram até à data, **27%** do financiamento europeu durante este período (2014-2020), valor alinhado com a média europeia. De destacar ainda o papel das PME, cuja participação reteve 62% do orçamento total obtido pelo sector privado, sendo o top 10 das áreas com maior participação as TIC, Energia, Bio Economia, Marie Curie, NMP+B, Transportes, Ação Climática, Segurança, Saúde e Espaço.

Para mais informação, consultar os dados detalhados da participação nacional no Horizonte 2020 [aqui](#).

## ANEXO 1:

### Ranking de cooperação de participações no Horizonte 2020 com Portugal(PT) - Top 10

Posição	Código País	País	Financiamento UE	Nº Participações	Nº Projetos
1	DE	Alemanha	1,514.77 M €	2746	1089
2	FR	França	1,108.87 M €	2120	935
3	ES	Espanha	1,100.58 M €	2884	1095
4	IT	Italia	1,029.19 M €	2465	997
5	UK	Reino Unido	998.21 M €	2141	971
6	NL	Holanda	759.46 M €	1429	722
7	BE	Bélgica	421.52 M €	1351	748
8	EL	Grécia	346.32 M €	1096	605
9	SE	Suécia	281.09 M €	671	415
10	FI	Finlândia	248.58 M €	644	380

(igual)

## ANEXO 2:

Entidade	Financ Atribuido	Código País	País
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV	204,90 M €	DE	Alemanha
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	149,13 M €	FR	França
GEANT VERENIGING	136,11 M €	NL	Holanda
FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	120,84 M €	DE	Alemanha
DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV	107,44 M €	DE	Alemanha
AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE	106,85 M €	IT	Itália
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	87,05 M €	FR	França
UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY	74,58 M €	UK	Reino Unido
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	73,46 M €	CH	Suíça
FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH	68,95 M €	DE	Alemanha

## ANEXO 3:

Descrição de 5 dos projetos H2020 com comparticipação portuguesa com maior impacto:

### MIA-Portugal:

Área: Widening

Participantes PT: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, Universidade de Coimbra, Instituto Pedro Nunes, Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia.

Financiamento total PT: 13 586 156,00 €

Resumo: O projeto MIA-Portugal resulta de uma parceria entre os participantes nacionais e a Universidade de Newcastle (UK) cujo objetivo é a criação de um Centro de

Excelência para a investigação na área do envelhecimento. O MIA – Multidisciplinary Institute for Ageing, tem como objetivo global melhorar a saúde e o bem-estar de uma população envelhecida, estabelecendo uma posição de vanguarda na pesquisa do envelhecimento ativo.

**ICU4COVID:**

Área: Saúde

Participantes PT: UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, Available League Lda., Secretaria Regional da Saúde, Knowledgebiz Consulting – Sociedade de Consultoria em Gestão, Lda., Associação Para a Investigação e Desenvolvimento da Faculdade de Medicina

Financiamento total PT: 6 898 157,50 €

Resumo: O projeto ICU4COVID insere-se na categoria do desenvolvimento de tecnologias médicas e de ferramentas digitais para melhorar a deteção, a supervisão e a assistência aos doentes e de novas tecnologias que protejam os trabalhadores do setor da saúde.

**PASSARO:**

Área: Cleansky

Participantes PT: Caetano Aeronautic, S.A., Instituto de Soldadura e Qualidade, Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial

Financiamento total PT: 5 789 988,33 €

Resumo: O projeto PASSARO, inserido na parceria público-privada para o setor da aviação Clean Sky, tem como objetivo contribuir para o desenvolvimento de aeroestruturas multifuncionais e inteligentes – mais leves, resistentes, e com alto nível de proteção e conforto. Contribui ainda para a automatização dos processos produtivos e tecnologias associadas à manutenção numa abordagem Indústria 4.0, melhorando a sua eficiência de produção, manutenção e teste.

**InterConnect:**

Área: TIC

Participantes PT: INESC TEC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciencia, EDP Distribuição Energia SA, SONAE Mc – Serviços Partilhados, SA, Modelo Continente Hipermercados S.A., Elergone Energia, Lda, Domótica SGTA Gestao Técnica E Automação Lda, Schneider Electric Portugal Lda

Financiamento total PT: 4,674,802.66 €

Resumo: O projeto InterConnect pretende desenvolver soluções para uma digitalização do sistema elétrico baseada em arquiteturas para a internet das coisas (IoT) que, através de diversas plataformas digitais, e utilizando uma ontologia universal chamada SAREF,

garanta a interoperabilidade entre equipamentos e sistemas, ao mesmo tempo que assegura a privacidade e a cibersegurança dos dados dos diferentes utilizadores.

**Sharing**

**Cities:**

Área: Energia

Participantes PT: Câmara Municipal de Lisboa, Altice Labs, S.A., LISBOA E – Nova Agência Municipal de Energia e Ambiente de Lisboa, CEIIA – Centro para a Excelência e Inovação na Indústria Automóvel, EDP – Distribuição de Energia, S.A., Instituto Superior Técnico, EMEL – Empresa pública municipal de estacionamento de Lisboa, E.E.M., Reabilita, Lda.

Financiamento total PT: 6,280,079.47 €

Resumo: O projeto Sharing Cities pretende testar uma nova abordagem para criar cidades inteligentes. Promovendo a cooperação internacional entre a indústria e as cidades, o projeto procura desenvolver soluções acessíveis, que resultem em soluções comerciais com elevado potencial de mercado para as cidades inteligentes. Este projeto permite o envolvimento do cidadão e a cooperação a nível local, reforçando a confiança entre as cidades e os cidadãos.