



#HorizonEU



# HORIZON EUROPE

## O PROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO DA UE PARA 2021-2027



---

HORIZONTE EUROPA

---

# Investir para moldar o nosso futuro



# A nossa visão

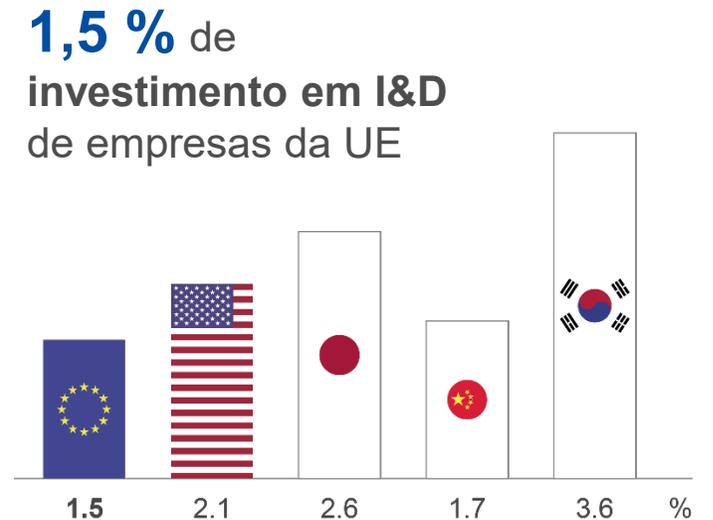
O principal programa de financiamento da investigação e inovação da UE:

- Combate as alterações climáticas
- Contribui para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU
- Promove a competitividade e o crescimento da UE
- Facilita a colaboração e reforça o impacto da investigação e da inovação no que diz respeito ao desenvolvimento, apoio e execução das políticas da UE, dando simultaneamente resposta aos desafios globais
- Apoia a criação e uma melhor difusão de tecnologias e conhecimentos de excelência
- Cria postos de trabalho, incentiva a plena participação da reserva de talentos da UE, estimula o crescimento económico, promove a competitividade industrial e otimiza o impacto do investimento num Espaço Europeu da Investigação reforçado.



Créditos: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

# Embora disponhamos de investigação de craveira mundial e de indústrias fortes... os nossos principais recursos são os nossos conhecimentos e competências



... a Europa pode fazer melhor para materializar esses pontos fortes numa posição de **liderança na inovação e no empreendedorismo**

*Os números da UE referem-se a 2019. Os números para os EUA, Japão, China e Coreia do Sul referem-se a 2018. Os números representam a I&D em % do PIB.*

# HORIZONTE EUROPA

# EURATOM

## PROGRAMA ESPECÍFICO: FUNDO EUROPEU DE DEFESA

*Incidência exclusiva na investigação e no desenvolvimento no domínio da defesa*

Ações de investigação

Ações de desenvolvimento

## PROGRAMA ESPECÍFICO DE EXECUÇÃO DO HORIZONTE EUROPA E DO EIT\*

*Incidência exclusiva em aplicações civis*



**Pilar I**  
CIÊNCIA DE EXCELÊNCIA

Conselho Europeu de Investigação

Marie Skłodowska-Curie

Infraestruturas de investigação



**Pilar II**  
DESAFIOS GLOBAIS E COMPETITIVIDADE INDUSTRIAL EUROPEIA

Agregados

- Saúde
- Cultura, criatividade e sociedade inclusiva
- Segurança civil para a sociedade
- O digital, a indústria e o espaço
- Clima, energia e mobilidade
- Alimentos, bioeconomia, recursos naturais, agricultura e ambiente

Centro Comum de Investigação



**Pilar III**  
EUROPA INOVADORA

Conselho Europeu da Inovação

Ecosistemas Europeus de Inovação

Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia\*

## ALARGAMENTO DA PARTICIPAÇÃO E DO REFORÇO DO ESPAÇO EUROPEU DA INVESTIGAÇÃO

Alargamento da participação e difusão da excelência

Reforma e reforço do sistema europeu de I&I

Fusão

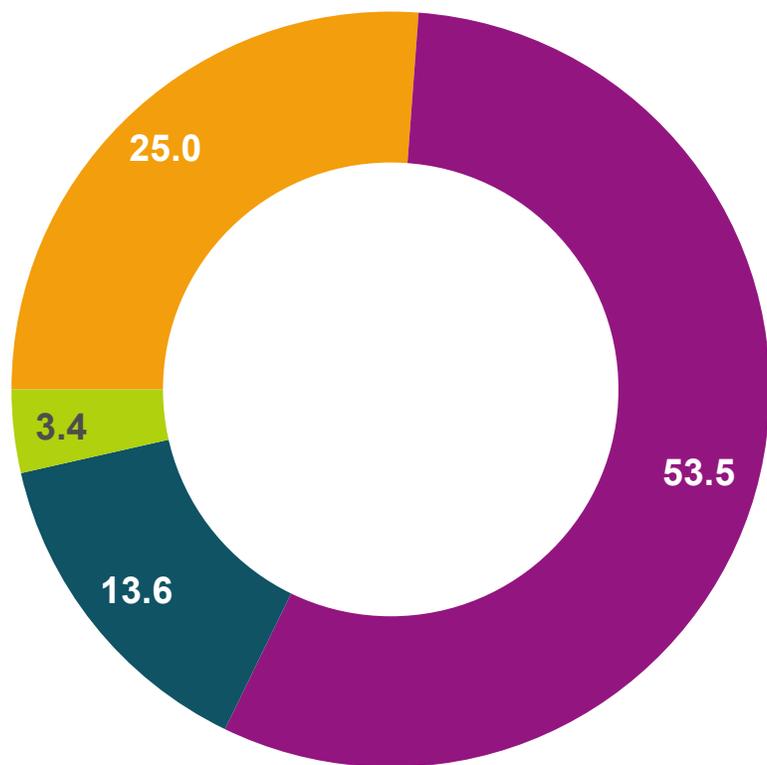
Cisão

Centro Comum de Investigação

\* O Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia (EIT) não faz parte do programa específico

# Orçamento do Horizonte Europa: 95 500 milhões de EUR (2021-2027)

(incluindo 5 400 milhões de EUR do NGEU – «Next Generation Europe» – programa de recuperação da UE face à crise de COVID-19)



## Acordo político de dezembro de 2020

*Em mil milhões de EUR (a preços correntes)*

- Ciência de excelência
- Desafios globais e comp. ind. europeia
- Europa Inovadora
- Alargamento da part. e EEI

# Ensinaamentos retirados

da avaliação intercalar do Horizonte 2020



Apoiar a inovação revolucionária



Criar mais impacto através da orientação para missões e da participação dos cidadãos



Racionalizar o panorama de parcerias



Reforçar a abertura



Reforçar a cooperação internacional



Incentivar a participação



# Principais novidades

no Horizonte Europa

Conselho Europeu da Inovação

Missões da UE

Nova abordagem em  
matéria de parcerias

Política de ciência aberta

Possibilidades de  
associação alargadas

Difusão da excelência

# Os programas-quadro da UE demonstraram ser eficazes em termos de impacto na investigação e inovação

**1,5 milhões**

de colaborações de mais de  
**150 países**

**3X**

mais frequentemente entre  
**1 % das publicações mais citadas** em comparação com os resultados nos Estados-Membros

**48,2 milhões de EUR**

direcionados para a I&I sobre o coronavírus apenas **sete dias após** a comunicação do **primeiro caso na UE**

**84 %**

dos investimentos visam a consecução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável;  
**30 % visam combater as alterações climáticas**

**O dobro**

das propostas recebidas por ano **em comparação com o programa anterior**

**19 %**

de aumento estimado da produtividade do trabalho em empresas financiadas **graças ao programa\***

# A seguir: Horizonte Europa

O ambicioso programa-quadro de investigação e inovação da UE (2021-2027)



fomenta a **excelência científica e tecnológica** da UE e reforça o Espaço Europeu da Investigação (EEI)

**Ciência e tecnologia**



aborda as prioridades políticas, incluindo as **transições ecológica e digital** e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

**Sociedade**



aumenta a **adoção da inovação, a competitividade e o emprego** na Europa

**Economia**



# Conselho Europeu da Inovação

Apoio a inovações de natureza revolucionária e disruptiva e com potencial de expansão demasiado arriscadas para os investidores privados (**70 % do orçamento afetado às PME**)

**Conselho Europeu da Inovação – um balcão único**

- Ajudar os investigadores e os inovadores a criar mercados do futuro, alavancar financiamento privado e expandir as suas empresas
- Processos de gestão e acompanhamento centrados na inovação, ágeis, proativos e que assumem riscos
- Maioritariamente «da base para o topo», mas que também visam desafios estratégicos
- Os gestores de programa do CEI desenvolvem visões para inovações revolucionárias e orientam portefólios

Instrumentos complementares que fazem a ponte entre as ideias e o mercado

## **PATHFINDER (PIONEIRO)**

Subvenções de I&I  
(desde a fase inicial da tecnologia até à prova de conceito)

## **TRANSIÇÃO**

Subvenções de I&I  
(da prova de conceito à fase pré-comercial)

## **ACCELERATOR (ACELERADOR)**

Subvenções e investimento (através do Fundo do CEI) para PME e empresas em fase de arranque individuais  
(da fase pré-comercial à comercialização e expansão)



# Missões da UE

## Missões de I&I

Associar melhor a investigação e a inovação da UE às necessidades da sociedade e dos cidadãos; com forte visibilidade e impacto

Uma missão é um portefólio de ações interdisciplinares que visam alcançar um **objetivo ambicioso, inspirador e quantificável** num prazo estipulado, com **impacto** na sociedade e na elaboração de políticas e pertinência para uma parte significativa da população europeia e para um amplo espectro de cidadãos europeus.

O programa Horizonte Europa define as características e os elementos de governação de uma missão, bem como **cinco domínios de missão**. As missões específicas serão programadas no âmbito do Pilar «Desafios Globais e Competitividade Industrial Europeia», mas podem também beneficiar de ações realizadas no âmbito de outras partes do Programa, assim como de ações complementares desenvolvidas no âmbito de outros programas da União.

# Cinco domínios de missão



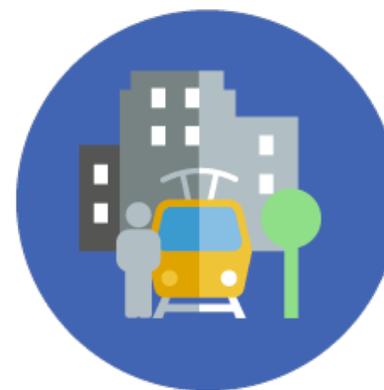
**Adaptação às  
alterações  
climáticas,  
incluindo a  
transformação  
societal**



**Cancro**



**Oceanos,  
mares, águas  
costeiras e  
interiores  
saudáveis**



**Cidades  
inteligentes e  
com impacto  
neutro no  
clima**



**Saúde dos  
solos e  
alimentação**

# Propostas do comité de missão setembro de 2020

- **Vencer o cancro: missão possível**

Metas até 2030: salvar mais de 3 milhões de vidas adicionais, viver mais e melhor, obter um profundo conhecimento do cancro, prevenir o que é prevenível, otimizar o diagnóstico e o tratamento, promover a qualidade de vida de todas as pessoas vítimas de cancro e assegurar o acesso equitativo a todos estes benefícios em toda a Europa.

- **Uma Europa resiliente às alterações climáticas – preparar a Europa para as perturbações climáticas e acelerar a transformação para uma Europa justa e resiliente às alterações climáticas até 2030**

Metas até 2030: preparar a Europa para fazer face às perturbações climáticas, acelerar a transição para um futuro saudável e próspero, respeitando os limites seguros do planeta, e aplicar em maior escala as soluções para a resiliência que conduzirão à transformação da sociedade.

- **Missão «Estrela-do-mar 2030»: recuperar o nosso oceano e águas**

Metas até 2030: limpar águas marinhas e doces, recuperar ecossistemas e *habitats* degradados, e descarbonizar a economia azul a fim de explorar os bens e serviços essenciais que fornecem de modo sustentável.

- **100 cidades com impacto neutro no clima até 2030 – pelos e para os cidadãos**

Metas até 2030: apoiar, promover e dar a conhecer 100 cidades europeias em transformação sistémica rumo à neutralidade climática até 2030 e torná-las polos de inovação para todas as cidades, promovendo a qualidade de vida e a sustentabilidade na Europa.

- **Cuidar dos solos é cuidar da vida**

Metas até 2030: garantir que, pelo menos, 75 % dos solos da UE sejam saudáveis para que os alimentos, as pessoas, a natureza e o clima também sejam saudáveis. A missão proposta combina investigação e inovação, educação e formação, investimentos e demonstração de boas práticas utilizando os chamados «laboratórios vivos» (experiências e inovação num laboratório no terreno) e «faróis» (locais para dar a conhecer boas práticas).



# Nova abordagem às parcerias europeias

Nova geração de parcerias orientadas por objetivos e mais ambiciosas para apoiar os objetivos políticos acordados da UE

## Principais características

- **Orientação estratégica**
- **Abordagem sistémica**
- **Arquitetura e conjunto de instrumentos simples**
- **Conjunto de critérios comuns para o ciclo de vida**

### **COPROGRAMADAS**

Baseadas em memorandos de entendimento/modalidades contratuais; execução independente pelos parceiros e pelo Horizonte Europa

### **COFINANCIADAS**

Baseadas num programa conjunto acordado e executado pelos parceiros; compromisso dos parceiros quanto a contribuições financeiras e em espécie

### **INSTITUCIONALIZADAS**

Baseadas na dimensão a longo prazo e na necessidade de maior integração; parcerias baseadas nos artigos 185.º/187.º do TFUE e nos atos jurídicos do EIT para 2021-2027

# Visão geral de 49 parcerias europeias candidatas

## HORIZONTE EUROPA PILAR II – Desafios Globais e Competitividade Industrial Europeia

## PILAR III – Europa inovadora

AGREGADO 1: Saúde	AGREGADO 4: O digital, a indústria e o espaço	AGREGADO 5: Clima, energia e mobilidade	AGREGADO 6: Alimentos, bioeconomia, agricultura, ...	EIT (COMUNIDADES DE CONHECIMENTO E INOVAÇÃO)	APOIO A ECOSSISTEMAS DE INOVAÇÃO
Iniciativa Saúde Inovadora	Tecnologias digitais essenciais	Hidrogénio limpo	Europa Circular de Base Biológica	«InnoEnergy»	PME inovadoras
Parceria Global para a Saúde	Redes e serviços inteligentes	Aviação ecológica	Preservar a biodiversidade para salvaguardar a vida na Terra	Clima	
Transformação dos sistemas de saúde	Computação de alto desempenho	Investigação sobre a Gestão do Tráfego Aéreo no Céu Único Europeu 3	Economia azul produtiva, sustentável e com impacto neutro no clima	Setor digital	
Avaliação dos riscos dos produtos químicos	Metrologia europeia (artigo 185.º)	Setor Ferroviário europeu	«Water4All»	Alimentação	
EEl para a saúde	IA-Dados-Robótica	Mobilidade conectada e automatizada (MCCA)	Saúde e bem-estar animal*	Saúde	
Doenças raras*	Fotónica	Baterias	Acelerar as transições dos sistemas agrícolas*	Matérias-primas	
«Uma Só Saúde» contra a resistência aos agentes antimicrobianos *	«Made in Europe»	Transporte por via navegável sem emissões	Agricultura de dados*	Transformação	
Medicina personalizada*	Aço limpo – siderurgia hipocarbónica	Transporte rodoviário sem emissões	Sistema alimentar seguro e sustentável*	Mobilidade urbana	
Preparação para uma epidemia* <i>Cofinanciada ou coprogramada</i>	«Processes4Planet»	«Built4People»		Indústrias culturais e criativas	
	Sistemas espaciais competitivos a nível mundial**	Transição para energias limpas			
		Impulsionar a transição urbana			

## TRANSPILARES II E III

Nuvem Europeia para a Ciência Aberta

- Parcerias institucionalizadas (artigos 185.º/187.º)
- Parcerias institucionalizadas / CCI do EIT
- Coprogramadas
- Cofinanciadas

\* Convites à apresentação de propostas com data de abertura em 2023-24  
 \*\* Convites à apresentação de propostas com data de abertura após 2022

# Parcerias europeias: mais informações

**[Página Web das parcerias europeias](#)** em europa.eu:

- Projetos de propostas de parceria
- Relatório sobre a coerência e as sinergias
- Infografias

**Plano Estratégico do Horizonte Europa** – identificação de parcerias europeias coprogramadas e cofinanciadas

**Propostas da Comissão para iniciativas estabelecidas ao abrigo dos artigos 185.º/187.º**



# Cooperação internacional

## Cooperação internacional

Enfrentar em conjunto os desafios sociais globais; aceder aos melhores talentos, conhecimentos especializados e recursos do mundo; melhorar a oferta e a procura de soluções inovadoras

## Associação ao Horizonte Europa

- Países terceiros com boas capacidades nos domínios da ciência, da tecnologia e da inovação
- Tendo em consideração o objetivo de dinamizar o crescimento económico na Europa graças à inovação
- Ações orientadas intensificadas
- Reforço do apoio à cooperação multilateral
- Abertura à participação internacional, equilibrada com a promoção da autonomia estratégica da UE



# Ciência aberta no programa

## Ciência aberta

Integração de práticas de ciência aberta para melhorar a qualidade e a eficiência da I&I, bem como para promover o envolvimento ativo da sociedade

**Acesso aberto obrigatório e imediato às publicações:** os beneficiários devem manter DPI suficientes para cumprir as suas obrigações em matéria de acesso aberto;

**Partilha de dados «tão aberta quanto possível, tão fechada quanto necessário»:** plano de gestão de dados obrigatório para dados de investigação FAIR (fáceis de encontrar, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis)

- Os programas de trabalho podem incentivar ou exigir a adesão a **práticas de ciência aberta**, como a participação dos cidadãos ou a utilização da **Nuvem Europeia para a Ciência Aberta**
- Avaliação de práticas de ciência aberta através de **critérios de concessão** para a avaliação de propostas
- Apoio específico a **medidas políticas de ciência aberta**
- Plataforma de publicação **«Open Research Europe»**

---

HORIZONTE EUROPA

---

# Em pormenor



## Pilar I

# CIÊNCIA DE EXCELÊNCIA:

reforçar e alargar a **excelência da base científica da União**

### Conselho Europeu de Investigação

Investigação de fronteira levada a cabo pelos melhores investigadores e suas equipas

**16 000 milhões de EUR**

### Ações Marie Skłodowska-Curie

Dotar os investigadores de novos conhecimentos e competências por via da mobilidade e da formação

**6 600 milhões de EUR**

### Infraestruturas de investigação

Infraestruturas de investigação integradas e interligadas de craveira mundial

**2 400 milhões de EUR**



# Conselho Europeu de Investigação

Financiamento competitivo para apoiar investigação de fronteira realizada por iniciativa dos investigadores em todos os domínios, com base na excelência científica.

## Financiamento



Mais de 10 000 projetos financiados desde 2007



Mais de 70 % dos projetos do ERC concluídos resultaram em descobertas ou grandes avanços (segundo estudos independentes)



7 Prémios Nobel, 4 Medalhas Fields e centenas de prémios importantes atribuídos a beneficiários do ERC



Mais de 80 nacionalidades (beneficiários do ERC)



**Subvenções de arranque:** até 1,5 milhões de EUR. Duração: até 5 anos. 2-7 anos de experiência desde a conclusão do doutoramento.



**Subvenções de consolidação:** até 2 milhões de EUR. Duração: até 5 anos. 7-12 anos de experiência desde a conclusão do doutoramento.



**Subvenções para investigadores avançados:** até 2,5 milhões de EUR. Duração: até 5 anos. Historial científico excecional de resultados reconhecidos nos últimos 10 anos.



**Subvenções Sinergia:** 2-4 investigadores (um deles pode estar estabelecido fora da Europa). Até um máximo de 10 milhões de EUR para um período de 6 anos.

*«Os conhecimentos adquiridos em ensaios sobre o cancro incentivaram-nos a alargar a utilização de vacinas mRNA tendo em vista a prevenção de doenças infecciosas. As inovações revolucionárias exigem décadas de investigação e contributos de várias fronteiras de investigação até alcançarem a maturidade necessária para trazer benefícios à humanidade.»*

**Uğur Şahin, Universidade de Mainz, beneficiário do ERC**

Pilar II – Agregados

# DESAFIOS GLOBAIS E COMPETITIVIDADE INDUSTRIAL EUROPEIA:

impulsionar as soluções e **tecnologias fulcrais** subjacentes às **políticas da UE e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** (6 agregados e ações diretas não nucleares do JRC)



**53 500 milhões de EUR**

## Pilar II

# Orçamento para os agregados e para o JRC

(a preços correntes)

<b>Agregado 1</b>	<b>Saúde</b>	<b>8 246 milhões de EUR</b> (incluindo 1 350 milhões de EUR do NGEU)
<b>Agregado 2</b>	<b>Cultura, criatividade e sociedade inclusiva</b>	<b>2 280 milhões de EUR</b>
<b>Agregado 3</b>	<b>Segurança civil para a sociedade</b>	<b>1 596 milhões de EUR</b>
<b>Agregado 4</b>	<b>O digital, a indústria e o espaço</b>	<b>15 349 milhões de EUR</b> (incluindo 1 350 milhões de EUR do NGEU)
<b>Agregado 5</b>	<b>Clima, energia e mobilidade</b>	<b>15 123 milhões de EUR</b> (incluindo 1 350 milhões de EUR do NGEU)
<b>Agregado 6</b>	<b>Alimentos, bioeconomia, recursos naturais, agricultura e ambiente</b>	<b>8 952 milhões de EUR</b>
	<b>JRC (ações diretas não nucleares)</b>	<b>1 970 milhões EUR</b>

Os agregados incluem uma dotação para parcerias e missões  
O NGEU é o programa Next Generation EU – Fundo de Recuperação

## Pilar III

# EUROPA INOVADORA:

estimular **avanços revolucionários e geradores de mercados e ecossistemas** conducentes à inovação

### Conselho Europeu da Inovação

Apoiar inovações revolucionárias e potencialmente geradoras de mercados

### Ecossistemas Europeus de Inovação

Estabelecer ligações com intervenientes inovadores nacionais e regionais

### Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia (EIT)

Reunir os principais intervenientes (investigação, educação e empresas) em torno de um objetivo comum para fomentar a inovação

Orçamento: **10 600 milhões de EUR**, incluindo até **527 milhões de EUR** para os ecossistemas (incluindo partes do Fundo de Recuperação Next Generation EU dedicadas ao CEI).

aprox. **3 000 milhões de EUR**

Parte

# Alargamento da participação e reforço do Espaço Europeu da Investigação (EEI):

## Alargamento da participação e difusão da excelência

- Associação de equipa, geminação e cátedras do EEI
- Cooperação Europeia em Ciência e Tecnologia (COST)
- Reforço das atividades dos Pontos de Contacto Nacionais (PCN), verificação e aconselhamento sobre pré-propostas
- Circulação de cérebros
- Iniciativas de excelência
- Possibilidade de entidades de países abrangidos pelo alargamento participarem em ações de I&I colaborativas já selecionadas
- Reconhecimento da participação
- Serviços de relacionamento

**2 960 milhões de EUR**

## Reforma e reforço do sistema de I&I da UE

- Reforço da base de conhecimentos para políticas de I&I
- Vertente prospetiva
- Apoio aos decisores políticos para o desenvolvimento do EEI
- Apoio a reformas das políticas nacionais de I&I, incluindo o mecanismo de apoio a políticas
- Carreiras de investigação atrativas e ligação ao ensino superior
- Ciência aberta, ciência cidadã e comunicação científica
- Igualdade de género
- Ética e integridade
- Apoio à cooperação internacional
- Contributos científicos para outras políticas
- Apoio à execução do programa
- Apoio para os Pontos de Contacto Nacionais
- Apoio à difusão e exploração

**440 milhões de EUR**

# Programa EURATOM de Investigação e Formação (2021-2025)

## Objetivo

Atividades de investigação e formação destinadas a reduzir os riscos de segurança e proteção nuclear, desenvolver tecnologias nucleares seguras e otimizar a proteção contra as radiações.

## Principais novidades

- Maior destaque para as aplicações não energéticas (médicas, industriais, espaciais) das radiações
- Abertura de oportunidades de mobilidade para investigadores no domínio nuclear mediante a inclusão em Ações Marie Skłodowska-Curie

Orçamento para o período 2021-27

**1 981 milhões de EUR**

# Plano Estratégico

- A execução do programa específico e das CCI do EIT será apoiada por um planeamento transparente e estratégico de atividades de investigação e inovação, em particular para o pilar «Desafios Globais e Competitividade Industrial Europeia», abrangendo também atividades pertinentes noutros pilares e a parte de «Alargamento da participação e reforço do Espaço Europeu da Investigação».
- A Comissão assegura a participação precoce dos Estados-Membros e o diálogo alargado com o Parlamento Europeu, complementado pela consulta das partes interessadas e do público em geral.
- O planeamento estratégico deve assegurar o alinhamento com outros programas pertinentes da União e a coerência com as prioridades e os compromissos da UE, assim como aumentar a complementaridade e as sinergias com programas e prioridades de financiamento nacionais e regionais, reforçando assim o EEI.
- O resultado do planeamento estratégico é apresentado num Plano Estratégico plurianual, a fim de preparar o conteúdo dos programas de trabalho para um período máximo de quatro anos, preservando, ao mesmo tempo, a flexibilidade suficiente para dar uma resposta rápida aos desafios novos e emergentes, às oportunidades inesperadas e às crises.

# Plano Estratégico

O Plano Estratégico contém:

- Orientações estratégicas fundamentais para apoio a I&I, incluindo uma descrição dos impactos esperados, das questões transversais aos agregados e dos domínios de intervenção abrangidos
- Identificação de parcerias europeias coprogramadas e cofinanciadas
- Identificação de missões
- Domínios de cooperação internacional
- Questões específicas, como o equilíbrio entre investigação e inovação; a integração das ciências sociais e humanas; o papel das tecnologias facilitadoras essenciais e das cadeias de valor estratégicas; a igualdade de género, incluindo a integração da dimensão de género nos conteúdos de I&I; o cumprimento das mais elevadas normas deontológicas e de integridade; as prioridades em termos de difusão e exploração

# O primeiro Plano Estratégico

O primeiro Plano Estratégico abrange o período 2021-2024.

Surge na sequência de uma série de atividades intensas de criação conjunta entre os serviços da Comissão Europeia e de atividades de conceção conjunta com representantes dos Estados-Membros, deputados ao Parlamento Europeu, partes interessadas e o público em geral durante um período de 18 meses.

As atividades de conceção conjunta com as partes interessadas e o público assumiram a forma de inquéritos na Web e de seminários interativos realizados durante as edições de 2019 e 2020 das Jornadas Europeias de Investigação e Inovação.

O Plano Estratégico foi adotado em março de 2021.

# Acerca dos programas de trabalho do Horizonte Europa

O Horizonte Europa apoia a investigação e a inovação especialmente através de programas de trabalho, que definem oportunidades de financiamento para atividades de investigação e inovação.

O programa de trabalho «principal» abrange as seguintes componentes do Horizonte Europa:

- Ações Marie Skłodowska-Curie e infraestruturas de investigação (Pilar I)
- Todos os agregados (Pilar II)
- Os Ecossistemas Europeus de Inovação (Pilar III)  
Alargamento da participação e difusão da excelência, e reforma e reforço do sistema europeu de I&I (parte de «Alargamento da participação e reforço do Espaço Europeu da Investigação»)

O programa de trabalho «principal» para 2021-2022 é composto por 13 partes:

- Introdução
- Onze partes que abrangem as componentes acima mencionadas (incluindo uma sobre missões)
- e uma sobre os anexos gerais, que estabelecem as regras aplicáveis a todo o programa de trabalho, tais como as condições de admissibilidade e os critérios de elegibilidade normalizados, os critérios de seleção e de concessão, etc.

# Acerca dos programas de trabalho do Horizonte Europa

Os programas de trabalho distintos abrangem:

- O Conselho Europeu de Investigação (ERC)
- O Centro Comum de Investigação (JRC)
- O Conselho Europeu da Inovação (CEI)

As atividades do EIT são definidas em documentos de programação distintos. Além disso, uma parte significativa do Pilar II do Horizonte Europa será executada através de parcerias institucionalizadas, sobretudo nos domínios da mobilidade, da energia, do digital e da economia de base biológica, que terão programas de trabalho distintos.

O Horizonte Europa também é executado através do outro programa específico (o Fundo Europeu de Defesa) e é complementado pelo Programa Euratom de Investigação e Formação (cada um com um programa de trabalho separado).

# InvestEU para a investigação e inovação (I&I)

**Estimula mais investimento em investigação e inovação**, nomeadamente por parte do setor privado; permite alavancar e complementar iniciativas nacionais/regionais

**Ausência de distorção do mercado:** intervenção apenas para colmatar lacunas de financiamento na cadeia de resultados de I&I (nomeadamente devido ao risco elevado)

## **Apoio através de:**

- Fundo InvestEU
- Assistência InvestEU
- Portal InvestEU

Com uma garantia orçamental da UE de **6 600 milhões de EUR**, prevê-se que a investigação, inovação e digitalização alavanquem um montante estimado em **90 000 milhões de EUR** de investimentos em I&I; **financiamento baseado no mercado** para a exploração e expansão da I&I europeia.

# Execução. Regras simples e adequadas ao objetivo

- **Assegurando a continuidade e a coerência para os beneficiários, ao manter:**
  - o atrativo modelo de financiamento do Horizonte 2020, incluindo taxas de financiamento dos custos diretos até 100 %
  - o princípio de um conjunto único de regras
- Maior alinhamento com o Regulamento Financeiro
- Maior utilização de **formas simplificadas de financiamento** quando aplicável (com base na experiência-piloto de montante fixo do H2020)
- Aceitação mais ampla das **práticas habituais de contabilidade de custos**
- Maior **confiança mútua nas auditorias**, ajudando os beneficiários que participam em vários programas da União

# Estratégia de execução: princípios orientadores

- **Maximizar os impactos**
- **Maior transparência e simplificação (modelo de convenção de subvenção e orientação para os beneficiários)**
- **Promover sinergias** com outros programas de financiamento da UE
- **Facilitar o acesso** através da transformação digital e da sensibilização (Portal Financiamento e Concursos – balcão único para **acesso simplificado** ao financiamento da UE e para a execução de projetos)

No âmbito de cada princípio orientador, iremos aplicar medidas fundamentais:

[https://ec.europa.eu/info/files/implementation-strategy-horizon-europe\\_pt](https://ec.europa.eu/info/files/implementation-strategy-horizon-europe_pt)

# Sinergias com outros programas da União

## HORIZONTE EUROPA

### Outros programas da União, incluindo

Política agrícola comum	InvestEU	FSE+	Fundo de Inovação
Instrumento Externo	LIFE	Europa Digital	Fundo para a Segurança Interna e Instrumento de Gestão das Fronteiras
Fundo dos Assuntos Marítimos e das Pescas	UE pela Saúde	Programa Espacial	
Mecanismo Interligar a Europa	FEDER	ERASMUS+	Programa a favor do Mercado Único
Mecanismo para uma Transição Justa		Europa Criativa	Mecanismo de Recuperação e Resiliência

## Sinergias reforçadas

### COMPATIBILIDADE

Harmonização das regras de financiamento; regimes de cofinanciamento flexíveis; congregação de recursos a nível da UE

**COERÊNCIA E COMPLEMENTARIDADE**  
Alinhamento de prioridades estratégicas para apoiar uma visão comum

---

HORIZONTE EUROPA

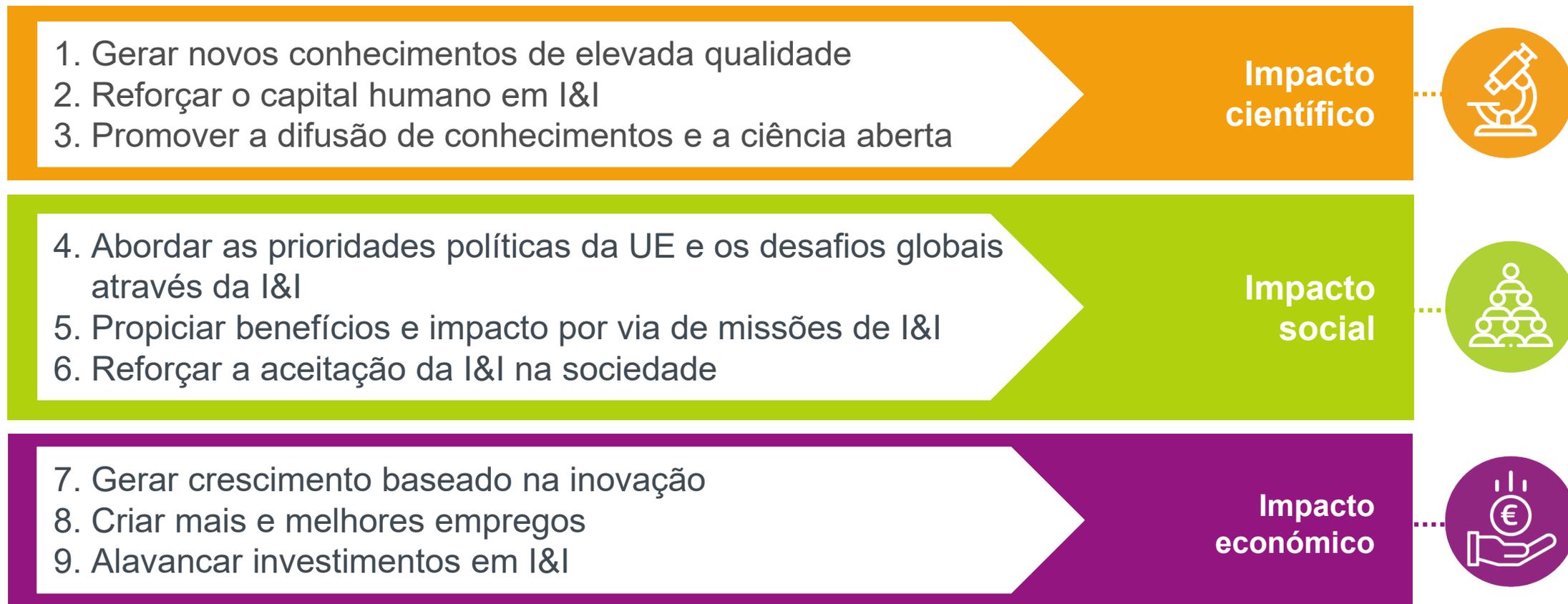
---



# Impacto, flexibilidade e conceção conjunta



# A legislação do Horizonte Europa define três tipos de impacto acompanhados através das principais vias de impacto



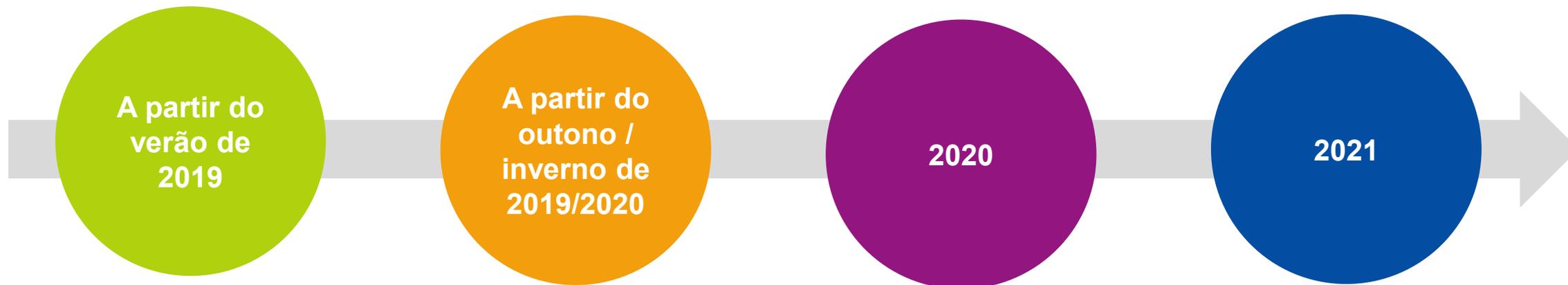
## Porque necessitamos de um sistema de acompanhamento sólido?

- Discernir o sentido de um cenário de financiamento complexo
- Associar microdados aos objetivos do programa
- Obter informações atempadamente
- Explicar o risco inerente e o desfasamento temporal dos investimentos de I&I
- Revelar o verdadeiro valor acrescentado do financiamento da UE
- Reduzir os encargos administrativos para os beneficiários

## Princípios fundamentais das principais vias de impacto Programa-quadro ambicioso e pragmático

- **Proximidade:** de uma panorâmica geral ao acompanhamento contínuo de cada projeto
- **Atribuição:** informações sobre os dados mais granulares (números IVA, identificadores de investigadores, DOI...)
- **Rastreamento:** várias fontes de dados reunidas num único local para minimizar a sobrecarga quanto à comunicação de informações (publicações, patentes, empresas, investigadores)
- **Abordagem holística:** saber como cada parte do programa contribui para o respetivo impacto
- **Estabilidade:** tirar partido dos atuais sistemas, experimentar novas abordagens contrafactuais avançadas

# Etapas para o primeiro programa de trabalho do Horizonte Europa



Início da elaboração do primeiro Plano Estratégico Horizonte Europa (2021-2024) através da participação precoce e do diálogo com os Estados-Membros e o Parlamento Europeu, e da consulta das partes interessadas e do público em geral

Criação conjunta nas Jornadas Europeias de Investigação e Inovação – setembro de 2019 e setembro de 2020. Diálogo alargado com o novo Parlamento Europeu. Entrada em funções da nova Comissão

Elaboração do primeiro Plano Estratégico e do programa de trabalho do Horizonte Europa com base no Plano Estratégico

Adoção dos primeiros programas de trabalho do Horizonte Europa (ERC, CEI, «principal», Euratom) e publicação dos convites à apresentação de propostas

# Siga-nos e fique a par das últimas informações:

## Horizonte Europa

*Comissária Mariya Gabriel:* @GabrielMariya

*Diretor-geral Jean-Eric Paquet:* @JEPaquetEU

**DG Investigação e Inovação:** @EUScienceInnov @EU\_H2020

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

**Revista *Horizon*:** @HorizonMagEU

**Sítio Web do Horizonte Europa:** <http://ec.europa.eu/horizon-europe>

**Conselho Europeu da Inovação:** <http://ec.europa.eu/research/eic>

**Conselho Europeu de Investigação:** <https://erc.europa.eu/>



“



Com o Horizonte Europa, aumentamos a nossa ambição em matéria de futuro sustentável. O programa maximizará o seu impacto reforçando as nossas bases científicas e tecnológicas, incentivando a nossa capacidade de inovação, impulsionando as transições ecológica e digital e promovendo uma recuperação inclusiva.

**Mariya Gabriel**

*Comissária da Inovação, Investigação, Cultura,  
Educação e Juventude*

”



# Obrigado!

## #HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>



© União Europeia, 2021

Salvo indicação em contrário, a reutilização desta apresentação é autorizada ao abrigo da licença [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). A utilização ou reprodução de elementos que não sejam propriedade da União Europeia poderá requerer a obtenção de autorização dos titulares dos respetivos direitos.

**Créditos das imagens:** © ivector #249868181, #251163013, #273480523, #241215668, #245719946, #251163053, #252508849, #241215668, #244690530, #222596698, #235536634, #263530636, #66009682, #273480523, #362422833; © petovarga #366009967; © shooarts # 121467308, 2020. Fonte: Stock.Adobe.com. Ícones © Flaticon – todos os direitos reservados.