

Horizonte Europa

EL PRÓXIMO PROGRAMA DE INVERSIÓN
EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA
UE (2021-2027)

#HorizonEU

Com base na proposta da Comissão para o Horizonte Europa, tanto o entendimento comum entre os legisladores como a orientação geral parcial foram aprovados em abril de 2019



Horizonte Europa - Investir para moldar o nosso futuro

A nossa visão

Um futuro sustentável, justo e **próspero** para as **pessoas** e o **planeta**, com base em valores europeus.

- Combater as **alterações climáticas** (objetivo orçamental de 35 %)
- Ajudar a alcançar os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**
- Aumentar a **competitividade e o crescimento da União**

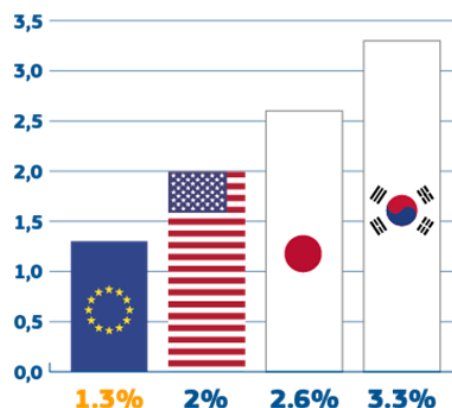


Créditos: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Embora tenha uma investigação de craveira mundial e indústrias fortes, ...

Os nossos conhecimentos e competências constituem os nossos principais recursos.

- **7 %** da população mundial
- **20 %** da I&D mundial
- **1/3** de todas as publicações científicas de alta qualidade



1,3 %
Investimento
das
empresas da
UE em I&D

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

Recomendações de Sibiu: a Europa pode moldar o seu futuro através da investigação e da inovação

- Centrar a investigação e a inovação na **transição ecológica, social e económica** e nos desafios sociais envolvidos
- Materializar os pontos fortes da Europa a nível científico numa **posição de liderança em inovação revolucionária e disruptiva**
- Estabelecer **objetivos ambiciosos** para as questões que nos afetam diariamente, como o desenvolvimento das competências, a luta contra o cancro, as emissões nocivas e o estado dos oceanos, incluindo a questão dos plásticos
- Visar projetos de **investigação e inovação de ponta**, abrangendo as fases da investigação, inovação e implantação

Horizonte Europa

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



Reforçar as bases científica e tecnológica da UE e o Espaço Europeu da Investigação (EEI)



Aumentar a capacidade de inovação, a competitividade e o emprego na Europa



Apresentar resultados no que toca às prioridades dos cidadãos e apoiar o nosso modelo socioeconómico e os nossos valores

A Comissão propõe um orçamento de 100 mil milhões de EUR para o Horizonte Europa.

Valor acrescentado através do Horizonte Europa:



Horizonte Europa – Acordo político

O Parlamento Europeu e o Conselho chegaram a um entendimento comum relativamente ao programa Horizonte Europa em 19 de março de 2019

- As questões do orçamento, das sinergias e da associação de países terceiros ainda estão pendentes das negociações globais sobre o QFP
- A Comissão já iniciou os preparativos para a execução do programa Horizonte Europa



Horizonte Europa: estrutura preliminar



Pilar 1

Ciência de excelência

**Conselho Europeu da
Investigação**

Ações Marie Skłodowska-Curie

**Infraestruturas de
Investigação**



Pilar 2

Desafios globais e
competitividade industrial
europeia

Agregados

- Saúde
- Cultura, criatividade e sociedade Inclusiva
- Segurança civil para a sociedade
- Digital, indústria e espaço
- Clima, energia e mobilidade
- Alimentos, bioeconomia, recursos naturais, agricultura e ambiente

Centro Comum de Investigação



Pilar 3

Europa inovadora

**Conselho Europeu da
Inovação**

**Ecosistemas europeus
de inovação**

**Instituto Europeu de Inovação
e Tecnologia**

Alargamento da participação e reforço do espaço europeu da investigação

Alargamento da participação e difusão da excelência

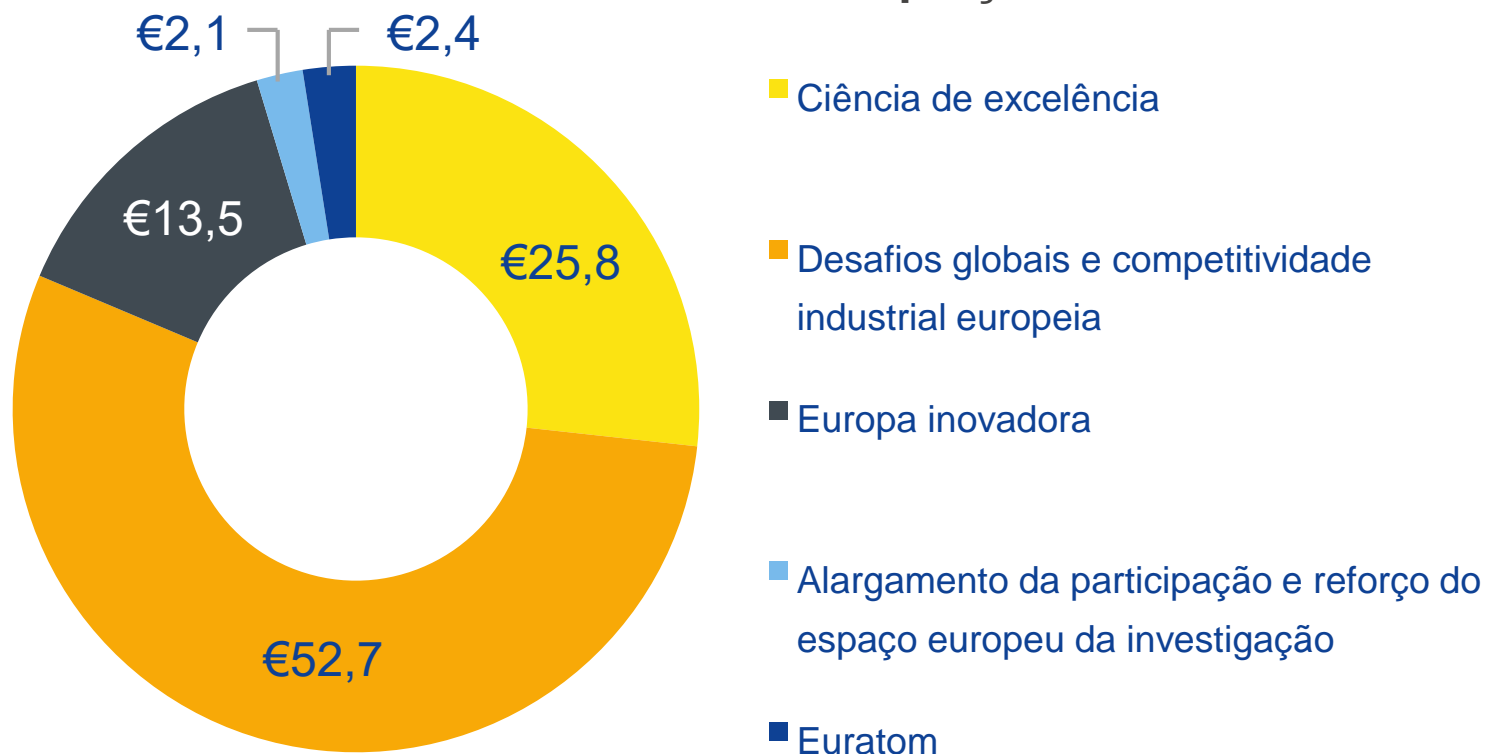
Reforma e reforço do sistema europeu de I&I



**Comissão
Europeia**

Proposta da Comissão para o orçamento: 100 mil milhões de EUR* (2021-2027)

Milhares de milhões de EUR
a preços correntes



* Esta dotação inclui 3500 milhões de EUR afetados ao abrigo do Fundo InvestEU

Horizonte Europa – Elementos centrais

Ensinaamentos adquiridos com a avaliação intercalar do Horizonte 2020

Principais novidades no Horizonte Europa



Apoiar a inovação revolucionária



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



Reforçar a cooperação internacional



Reforçar a abertura



Racionalizar o panorama de financiamento



Incentivar a participação



Conselho Europeu da Inovação

Missões de I&I

Possibilidades de associação alargadas

Política para a ciência aberta

Nova abordagem em matéria de parcerias

Difusão da excelência



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 destinado às PME)**

Conselho Europeu da Inovação – um balcão único

Ajudar os inovadores a criar os mercados do futuro, a alavancar financiamento privado e a expandir as suas empresas

Processos de gestão e acompanhamento centrados na inovação, ágeis e proativos e que assumem riscos

Dois instrumentos complementares que fazem a ponte entre ideias e projetos que atraem investimento

Pioneiro (Pathfinder):
subvenções

(desde a fase inicial da tecnologia até à fase pré-comercial)

Acelerador (Accelerator):
subvenções e financiamento misto
(da fase pré-comercial ao mercado e à expansão)



Missões de I&I

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 conjunto de ações que visam alcançar um **objetivo ambicioso e inspirador, bem como quantificável**, num determinado prazo, com **impacto** na sociedade e na definição das políticas, assegurando a pertinência para uma parte significativa da população europeia e para uma vasta gama de cidadãos europeus

O programa Horizonte Europa define as características e elementos de governação de uma missão, bem como 5 domínios de atuação.

As missões específicas serão programadas no âmbito do pilar dos Desafios Globais e Competitividade Industrial Europeia (com base em contributos de outros pilares).

Adaptação às alterações climáticas, incluindo a transformação societal



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



Domínios de missão



Cancro

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



**Saúde dos
solos e
alimentação**



Nova abordagem às parcerias europeias

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

Características principais

- Simplicidade da arquitetura e dos instrumentos
- Abordagem coerente, de ciclo de vida
- Orientação estratégica

Coprogramação

Com base em memorandos de entendimento e modalidades contratuais; execução independente pelos parceiros e pelo Horizonte Europa

Cofinanciamento

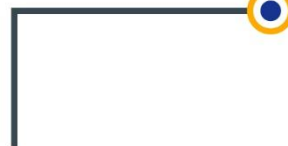
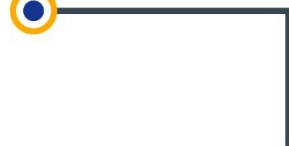
Com base num programa conjunto acordado e executado pelos parceiros; compromisso dos parceiros quanto a contribuições financeiras e em espécie

Institucionalização

Com base na dimensão a longo prazo e na necessidade de maior integração; parcerias baseadas nos artigos 185.º a 187.º do TFUE e no Regulamento IET, apoiadas pelo Horizonte Europa

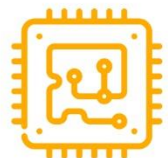


**Inovações na
área da saúde**



**Soluções
sustentáveis
baseadas na
ecologia**

**Tecnologias
digitais e
facilitadoras
essenciais**



**Domínios para
eventuais parcerias
europeias
institucionalizadas
(com base nos
artigos 185.º a 187.º
do TFUE)**



**Hidrogénio e
armazenamento
de energia
sustentável**

Metrologia



**Mobilidade
limpa e
conectada**

**Tráfego aéreo,
aviação e sector
ferroviário**



**PME
inovadoras**



**Comissão
Europeia**



Cooperação internacional

Cooperação Internacional

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

Abertura alargada à associação

- Países terceiros com boas capacidades científicas, tecnológicas e de inovação
 - Ter em conta o objetivo de impulsionar o crescimento económico na Europa através da inovação
-
- Abertura geral à participação internacional
 - Ações direcionadas intensificadas (iniciativas emblemáticas, convites à apresentação de propostas conjuntas, etc.)



Ciência aberta em todo o programa

Ciência Aberta

Melhor divulgação e exploração de resultados de I&I e apoio ao envolvimento ativo da sociedade

Acesso aberto obrigatório às publicações: os beneficiários devem assegurar que eles próprios, ou os autores, conservam direitos de propriedade intelectual suficientes para cumprir as suas obrigações em matéria de acesso aberto

Assegurar um acesso aberto aos dados de investigação: em conformidade com o princípio «tão aberto quanto possível, tão fechado quanto necessário»; plano de gestão de dados obrigatório, para assegurar dados de investigação FAIR (fáceis de encontrar, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis) e de acesso aberto

- Apoiar as competências dos investigadores e os sistemas de recompensa no domínio da ciência aberta
- Utilização da Nuvem Europeia para a Ciência Aberta





Alargamento da participação/Difusão da excelência



Horizonte Europa – Em pormenor

“
**Construímos um nanocarro
com tração às quatro rodas, o que
não teria sido possível sem o
financiamento
do CEI.**”

Professor Ben Feringa
*Galardado com o prémio
Nobel 2016, Davos 2018*

Pilar 1

CIÊNCIA DE EXCELÊNCIA:

reforçar e alargar a excelência da base científica da União

Conselho Europeu da Investigação

- Investigação de ponta levada a cabo pelos melhores investigadores e suas equipas

**Proposta da Comissão:
16 600 milhões de EUR**

Ações Marie Skłodowska-Curie

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

**Proposta da Comissão:
6 800 milhões de EUR**

Infraestruturas de investigação

- Infraestruturas de investigação integradas e interligadas de craveira mundial

**Proposta da Comissão:
2 400 milhões de EUR**

**O Horizonte 2020
permite que a minha organização
demonstre a sua excelência em investigação
e o seu compromisso com um trabalho em
benefício da sociedade numa escala
muito maior do que seria possível se
o programa não existisse!**

*Testemunho de um instituto de
investigação norueguês*

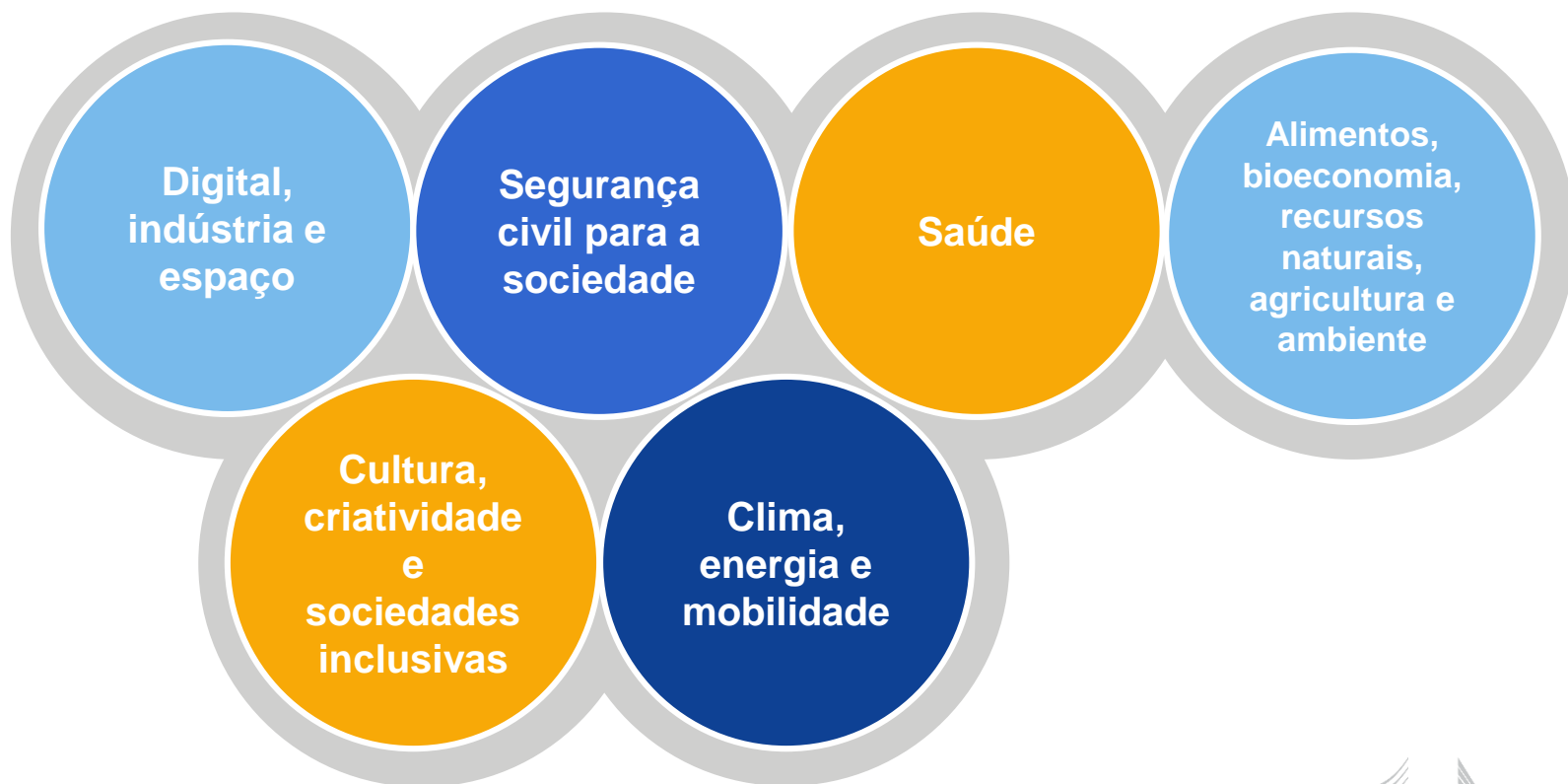


Pilar 2 - Agregados

Desafios globais e competitividade industrial europeia:

impulsionar tecnologias e soluções fulcrais, subjacentes às políticas da UE e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Proposta da Comissão para o orçamento: 52 700 milhões de EUR



**“ Ao abranger a
investigação e a inovação
num só programa, o Horizonte 2020
deu um impulso para trazer
a investigação europeia de excelência para
o mercado, preparando o terreno
para as inovações
do futuro ”**

Associação de Universidades

Pilar 3

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

Proposta da Comissão: 10 500 milhões de EUR, incluindo um máximo de 500 milhões de EUR para os ecossistemas

Ecossistemas europeus de inovação

- Estabelecer ligações com os agentes de inovação nacionais e regionais

Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia (EIT)

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

Proposta da Comissão: 3 000 milhões de EUR

**O Horizonte 2020
tem sido uma ajuda excepcional
na consolidação da minha carreira
no meu país de origem
(em vez de nos EUA)**

Investigador da Hungria

Alargamento da participação e reforço do espaço europeu da investigação: otimizar os pontos fortes e o potencial para uma Europa mais inovadora

Alargamento da participação e difusão da excelência, por ex.:

- Trabalho em equipa e geminação
- Cátedras do EEI
- COST
- Apoio aos PCN
- Circulação de cérebros e iniciativas de excelência
- Adesão a projetos em curso

Entendimento comum: pelo menos 3,3 % do orçamento do Horizonte Europa

Reforma e reforço do sistema europeu de I&I

- Dados científicos e prospeção
- Ciência aberta
- Mecanismos de apoio às políticas
- Carreiras de investigação atrativas
- Ciência e cidadania, investigação e inovação responsáveis
- Igualdade de género

Programa de investigação e formação da Euratom (2021-2025)

■ **Objetivo**

Atividades de investigação e formação destinadas a reduzir os riscos em termos de segurança e proteção nuclear, desenvolvimento de tecnologias nucleares seguras e otimização da 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
 - Simplificação: os objetivos específicos passam de 14 para 4, abrangendo as ações diretas (executadas pelo JRC) e as ações indiretas
- **Proposta da Comissão para o orçamento:** 2 400 milhões de EUR (2021-2027)

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

Apoio através de:

- **Fundo InvestEU**
- **Assistência InvestEU**
- **Portal InvestEU**

Permite alavancar um montante estimado de **200 mil milhões de EUR** de investimentos em I&I; financiamento baseado no **mercado para a exploração e expansão** da I&I europeia

O Horizonte 2020 representa uma oportunidade fantástica para reforçar a colaboração e as parcerias ativas entre a indústria, as universidades e a cadeia de abastecimento e é um impulsionador determinante para manter a liderança no sector industrial

Empresa dos Países Baixos

Horizonte Europa – Como?

Regras simples e adequadas ao objetivo

- Maior alinhamento com o Regulamento Financeiro
- Maior utilização de **formas simplificadas de subvenção**, quando aplicáveis (com base na experiência 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

Assegurando ao mesmo tempo a continuidade e a coerência para os beneficiários, ao manter:

- O atrativo modelo de financiamento do H2020, incluindo taxas de financiamento dos custos diretos até 100 %
- O princípio de um conjunto único de regras

Proposta da Comissão para sinergias com outros programas da União

Horizonte Europa



Outros programas da União, incluindo:

Política Agrícola Comum	LIFE	Erasmus
FEDER	Mecanismo Interligar a Europa	Fundo para a Inovação
Instrumento Externo	FSE+	Fundo para a Segurança Interna
Fundo dos Assuntos Marítimos e das Pescas	Europa Digital	Programa do Mercado Único
InvestEU	Programa Espacial	



Sinergias reforçadas

Compatibilidade

Harmonização das regras de financiamento, regimes de cofinanciamento flexíveis e partilha de recursos a nível da UE

Coerência e complementaridade

Alinhamento das prioridades estratégicas em apoio de uma visão comum



Comissão Europeia

Horizonte Europa – Impacto, flexibilidade, conceção conjunta

Vias de impacto determinantes para acompanhar os progressos obtidos

1. Gerar novos conhecimentos de alta qualidade

2. Reforçar o capital humano de I&I

3. Promover a difusão de conhecimentos e a ciência aberta

Impacto Científico



4. Abordar as prioridades políticas da UE e os desafios globais através da I&I

5. Propiciar benefícios e assegurar efeitos por via das missões de I&I

6. Reforçar a aceitação da I&I pela sociedade

Impacto Societal

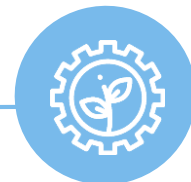


7. Gerar crescimento baseado na inovação

8. Criar mais e melhores empregos

9. Alavancar os investimentos em I&I

Impacto Económico



Comissão Europeia

Plano Estratégico para executar o Horizonte Europa

O Plano Estratégico (*novo novo ato de execução da Comissão*) preparará o teor dos programas de trabalho e dos convites à apresentação de propostas para os primeiros quatro anos

- Orientação estratégica para apoiar a I&I, impactos previstos
- Parcerias e missões
- Domínios de cooperação internacional
- Questões específicas, como:
 - Equilíbrio entre investigação e inovação
 - Ciências sociais e humanas
 - Tecnologias facilitadoras essenciais e cadeias de valor estratégico
 - Igualdade de género
 - Ética e integridade
 - Divulgação e exploração

O plano estratégico orienta o programa de trabalho

Pacote legislativo
Horizonte Europa

Plano Estratégico
2021-2024

Programa de
trabalho 2021-2022

Convites à
apresentação de
propostas

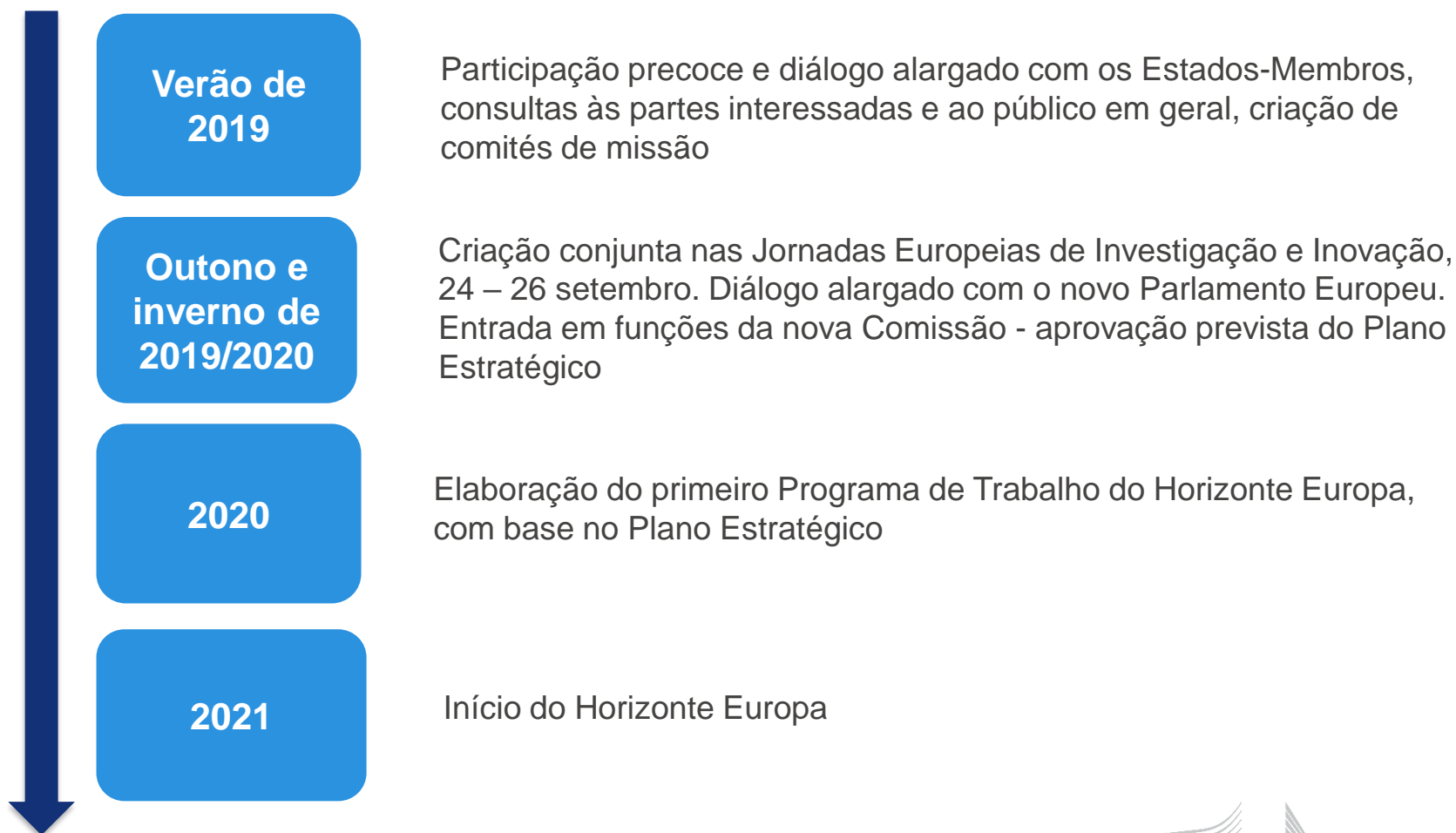
Principais características

Participação precoce e diálogo alargado com os Estados-Membros

Diálogo alargado com o Parlamento Europeu

Consultas às partes interessadas e ao público em geral

Etapas para o primeiro programa de trabalho do Horizonte Europa



EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26
SEPTEMBER

20
19

KANAL ♡ CENTRE POMPIDOU
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Comissão
Europeia

Jornadas Europeias da Investigação e Inovação, 24 a 26 de setembro de 2019

- Reunir decisores políticos, investigadores, inovadores, representantes da sociedade civil e outras partes interessadas
- Três dias para debater, resolver e inovar – de modo a ajudar a moldar o futuro da política de investigação e inovação

Serão debatidos, em especial, três elementos essenciais do programa Horizonte Europa:

- O plano estratégico
- As missões
- As parcerias institucionais

Siga-nos e mantenha-se atualizado através de:

#HorizonEU

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)

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

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



Sítio Web dedicado ao Horizonte Europa


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

Conselho Europeu da Inovação

<http://ec.europa.eu/research/eic>

Orçamento da UE para o futuro

http://ec.europa.eu/budget/mff/index_en.cfm

A portrait of Carlos Moedas, a man with short grey hair, a beard, and glasses, wearing a dark grey suit, white shirt, and blue tie. He is standing with his arms crossed and a slight smile. The background is a blurred indoor setting with large windows.

«Estamos agora no bom caminho para lançar em 2021 o programa europeu de investigação e inovação mais ambicioso de sempre, moldando o futuro no sentido de uma economia europeia forte, sustentável e competitiva e que beneficie todas as regiões da Europa.»

Carlos Moedas, Comissário, 20/3/2019



Obrigado!

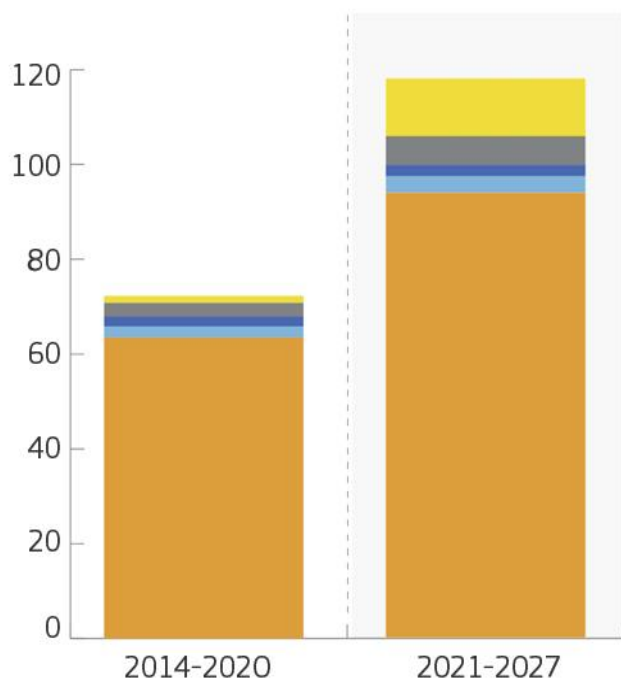
#HorizonEU

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

Anexo com material suplementar

O próximo orçamento da UE a longo prazo (2021-2027):

Investir no futuro



Com base no sucesso dos anteriores programas emblemáticos de investigação e inovação da UE, a Comissão propõe o **aumento do investimento em investigação e inovação e no domínio digital**, mediante a afetação de **114 200 milhões de EUR** no futuro Quadro Financeiro Plurianual.

- Programa Europa Digital e Mecanismo Interligar a Europa — Digital
- Reator Termonuclear Experimental Internacional (ITER)
- Programa de Investigação e Formação da Euratom
- Vertente de Inovação do Fundo InvestEU
- Horizonte Europa

Fonte: Comissão Europeia

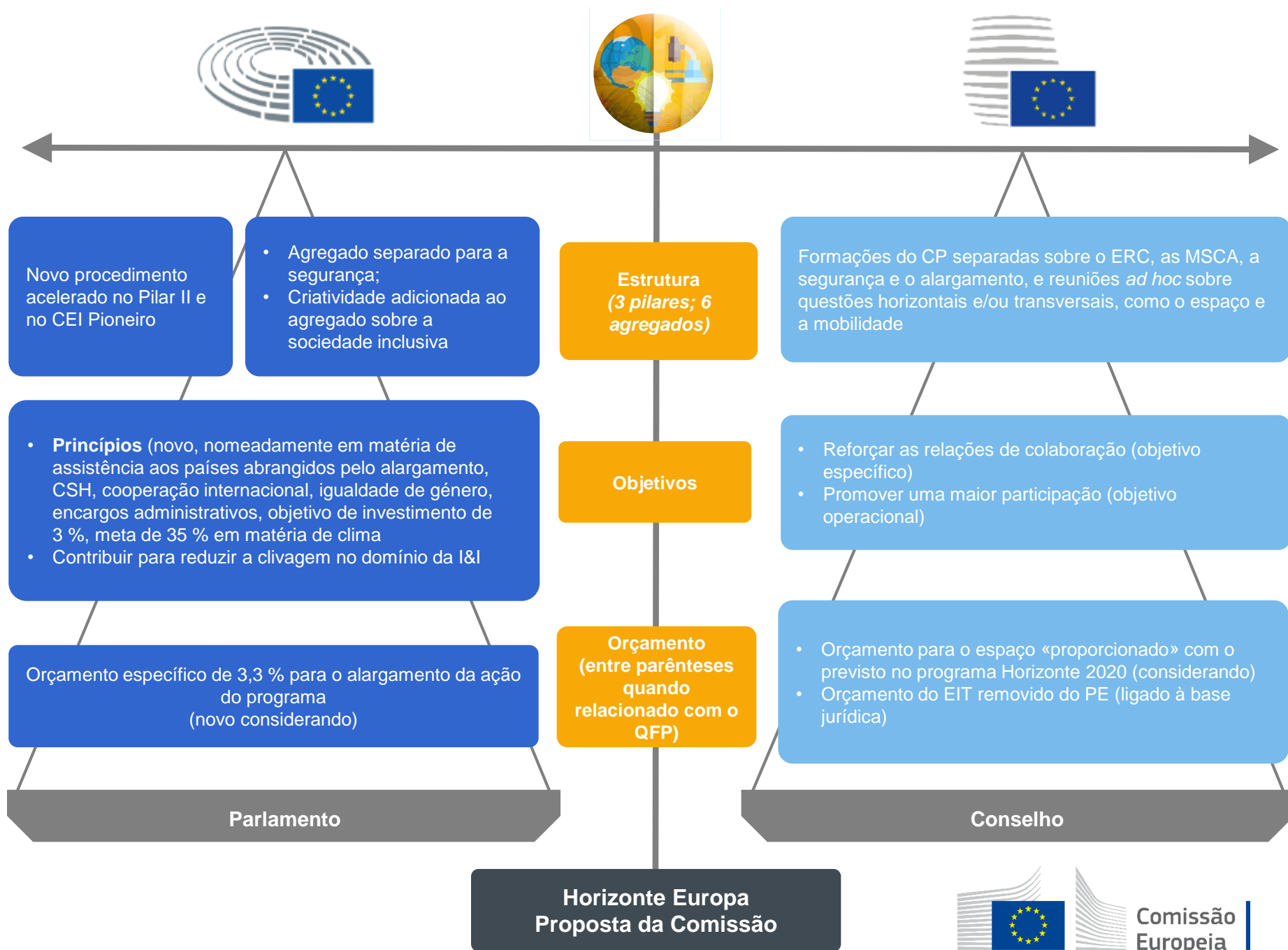
Nota: comparativamente ao quadro financeiro plurianual 2014-2020 da UE-27 (estimativa)

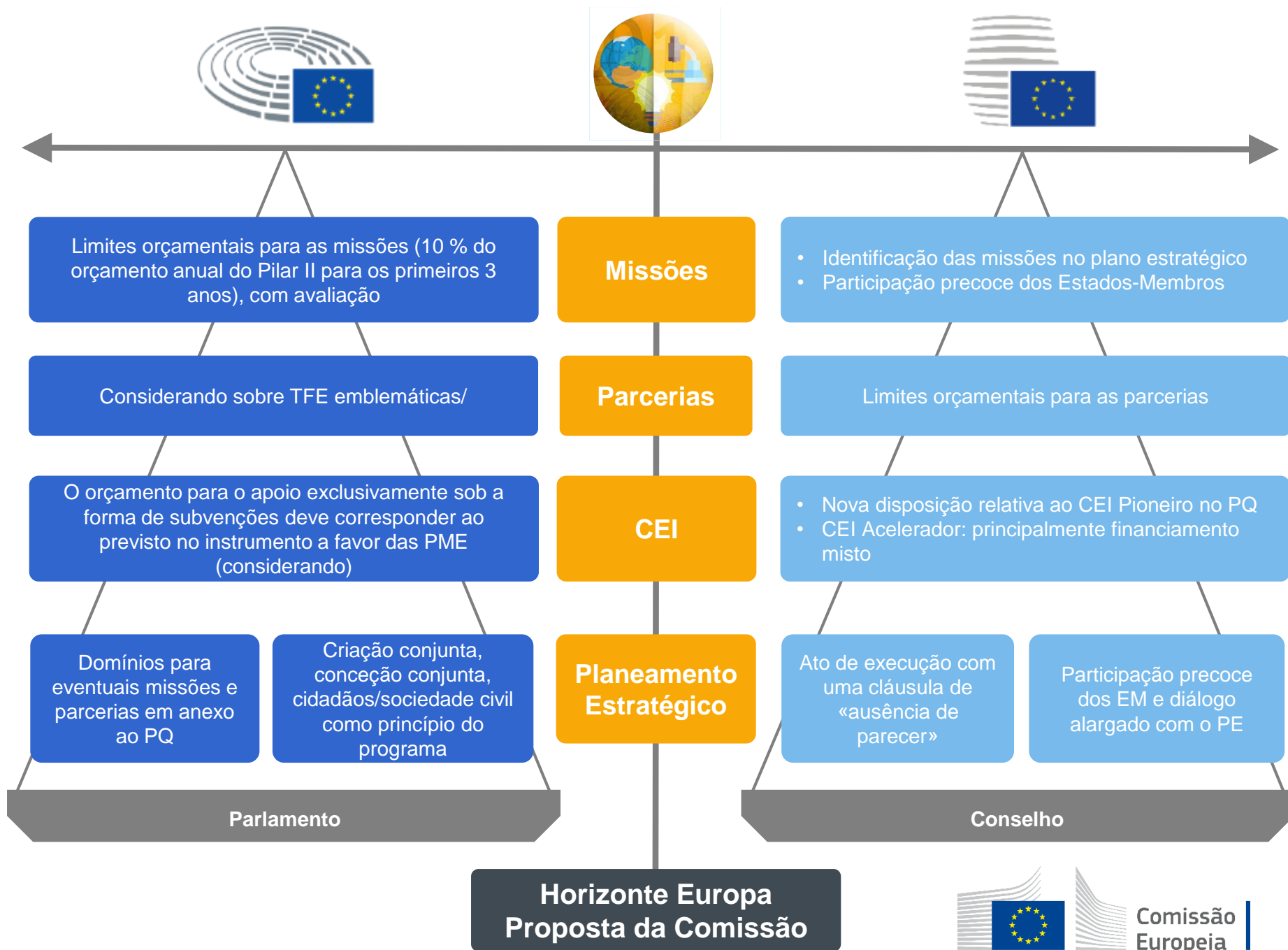
Os elementos fundamentais da proposta da Comissão são mantidos

- ✓ Estrutura em três pilares, que abordam a ciência fundamental, os desafios globais e a inovação
- ✓ Uma nova abordagem intersetorial baseada em agregados
- ✓ As missões como novidade fundamental para obter mais impacto e visibilidade
- ✓ O CEI como balcão único para a inovação, para ajudar as pequenas empresas a inovar e a expandir-se
- ✓ O planeamento estratégico como orientação para os programas de trabalho
- ✓ Nova abordagem das parcerias para racionalizar o sistema
- ✓ Vias de impacto para acompanhar os progressos obtidos em termos de realização dos objetivos do programa ao longo do tempo
- ✓ Regras de participação que visam uma maior simplificação e um sistema de acesso aberto mais sólido

Principais alterações introduzidas pelo Conselho e pelo PE

- ✓ O agregado « *Sociedade inclusiva e segura* » é dividido
- ✓ Processo acelerado no Pilar II e no CEI Pioneiro para as propostas sugeridas pelas bases e para os pequenos consórcios e prazos de aprovação inferiores a 6 meses para as subvenções
- ✓ O CEI deve conceder dois tipos de apoio: misto e exclusivamente sob a forma de subvenções
- ✓ Enumeração dos domínios para eventuais missões e parcerias institucionalizadas com base nos artigos 185.º a 187.º do TFUE
- ✓ Alargamento da participação: medidas adicionais e possibilidade de aumento do orçamento
- ✓ Planeamento estratégico, na forma de um ato de execução da Comissão, a fim de facilitar a execução do programa







- Lista exaustiva dos EM abrangidos pelo alargamento no articulado
- Iniciativas de excelência
- Considerando relativo ao orçamento do alargamento: «pelo menos 3,3 %»

Alargamento da participação (duplicação do orçamento)

- Apoio aos PCN
- **Pacote «Advancing Europe»** com disposição relativa à adesão a projetos em curso
- Serviços de relacionamento

- Referência às discrepâncias entre as remunerações num considerando
- Os EM devem tomar medidas sobre os salários, a Comissão deve acompanhar a evolução da situação

Remuneração do pessoal

- Proposta da Comissão de remuneração ao nível dos projetos, com referência aos encargos da segurança social
- Considerando relativo ao orçamento do alargamento

Parlamento

Conselho

**Horizonte Europa
Proposta da Comissão**



Comissão Europeia

Agregados do domínio «Desafios Globais e Competitividade Industrial»

Agregados	Domínios de intervenção	
Saúde	<ul style="list-style-type: none"> • Saúde ao longo de toda a vida • Doenças não transmissíveis e raras • Ferramentas, tecnologias e soluções digitais no domínio da saúde e dos cuidados de saúde, incluindo a medicina personalizada 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinantes ambientais e sociais da saúde • Doenças infecciosas, incluindo as doenças relacionadas com a pobreza e negligenciadas • Sistemas de cuidados de saúde
Cultura, criatividade e sociedade inclusiva	<ul style="list-style-type: none"> • Democracia e governação • Transformações sociais e económicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Cultura, património cultural e criatividade
Segurança civil para a sociedade	<ul style="list-style-type: none"> • Sociedades resistentes a catástrofes • Proteção e segurança 	<ul style="list-style-type: none"> • Cibersegurança
Digital, indústria e espaço	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologias de fabrico • Materiais avançados • Próxima geração da Internet • Indústrias circulares • Espaço, incluindo a observação da Terra • Tecnologias facilitadoras emergentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologias digitais essenciais, incluindo tecnologias quânticas • Inteligência artificial e robótica • Computação avançada e megadados • Indústrias hipocarbónicas e não poluentes • Tecnologias facilitadoras emergentes
Clima, energia e mobilidade	<ul style="list-style-type: none"> • Climatologia e soluções climáticas • Sistemas e redes energéticas • Comunidades e cidades • Competitividade industrial nos transportes • Mobilidade inteligente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovisionamento energético • Edifícios e instalações industriais na transição energética • Transportes não poluentes, seguros e acessíveis e mobilidade • Armazenamento de energia
Alimentos, bioeconomia, recursos naturais, agricultura e ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Observação do ambiente • Agricultura, silvicultura e zonas rurais • Sistemas circulares • Sistemas alimentares 	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidade e recursos naturais • Mares, oceanos e águas interiores • Sistemas de inovação de base biológica na bioeconomia da UE



Ciência Aberta em todo o programa

Artigo 10.º - Ciência aberta Abordagem

Assegurar o **acesso aberto às publicações científicas**

Assegurar o acesso aberto aos dados da investigação, respeitando o princípio «tão aberto quanto possível, tão fechado quanto necessário»

A gestão responsável dos dados da investigação deve ser assegurada em conformidade com os princípios FAIR

Devem ser promovidas e incentivadas **outras práticas de ciência aberta**

A reciprocidade na ciência aberta deve ser promovida e incentivada em todos os acordos de cooperação e associação com países terceiros

Artigo 35.º - Exploração e difusão Modalidades

Acesso aberto às publicações científicas obrigatório: devem ser mantidos DPI suficientes

Acesso aberto aos dados da investigação, «tão aberto quanto possível, tão fechado quanto necessário»: exceções

Gestão responsável dos dados da investigação em conformidade com os princípios FAIR; **plano de gestão dos dados** obrigatório; possíveis obrigações (em determinados programas) de utilização da **Nuvem Europeia para a Ciência Aberta** para armazenar e permitir o acesso aos dados

Possíveis incentivos ou obrigações adicionais através de programas de trabalho para **outras práticas de ciência aberta**



Comissão
Europeia

Processo de planeamento estratégico:



... e o nosso plano estratégico atrairá atenção e cooperação a nível internacional/mundial

Estratégia de execução para mudar o foco da administração para os conteúdos

- **Reforçar as sinergias com outros programas da UE**
- **Simplificar os modelos das convenções de subvenção e as orientações para os beneficiários**
- **Portal sobre financiamento e concursos — balcão único para um acesso simplificado ao financiamento da UE e para a execução dos projetos**

**Consulta prévia das partes interessadas
Programa pronto a começar em 2021**