Comissão Europeia

O ORÇAMENTO DA UE PARA O FUTURO

2 de maio de 2018

INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO

POR QUE MOTIVO É UMA PRIORIDADE?

O apoio da UE à investigação e à inovação representa um valor acrescentado, incentivando a colaboração entre equipas de investigação de vários países e disciplinas, o que é um aspeto crucial para se conseguirem verdadeiros progressos científicos. Permite à UE concretizar prioridades, como o Acordo de Paris sobre as alterações climáticas.

GRAÇAS AO FINANCIAMENTO DA UE:

- FORAM DESCOBERTOS NOVOS PLANETAS
- ALCANÇARAM-SE PROGRESSOS NOTÁVEIS NO TRATAMENTO DO CANCRO
- ESTÃO DISPONÍVEIS 1,6 MILHÕES DE DOSES DE VACINA CONTRA O ÉBOLA
- CONCEBEU-SE UMA BATERIA DE POTÊNCIA 100 VEZES SUPERIOR ÀS BATERIAS COMUNS
- NAS NOSSAS CIDADES PROCEDE-SE AO ENSAIO DE AUTOCARROS MOVIDOS A PILHAS DE COMBUSTÍVEL A HIDROGÉNIO

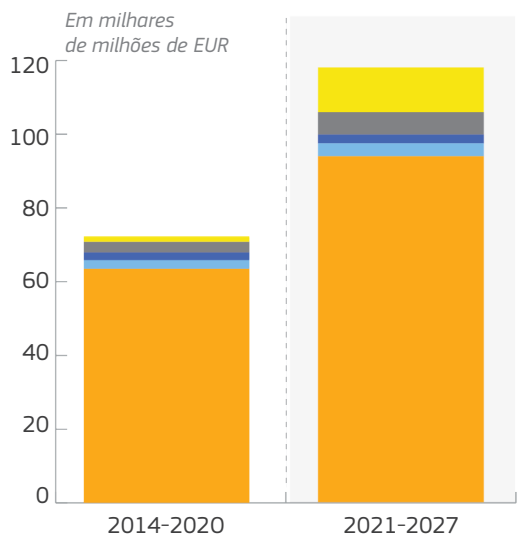
O QUE SE SEGUE?

- IMPRESSÃO 3D DA SUA CASA DE SONHO

QUAIS SÃO AS IMPLICAÇÕES EM TERMOS FINANCEIROS?

Com base no êxito dos anteriores programas emblemáticos da UE em matéria de investigação e inovação, a Comissão propõe aumentar o investimento na investigação e na inovação até **114,8 mil milhões de EUR** no futuro orçamento de longo prazo da UE.

Investir no futuro



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

Fonte: Comissão Europeia

Nota: Comparativamente com o quadro financeiro plurianual 2014-2020 na UE-27 (estimativa)

O QUE HÁ DE NOVO NAS PROPOSTAS DA COMISSÃO?

Horizonte Europa , com um orçamento de **97,6 mil milhões de EUR** é o maior programa de investigação e inovação de sempre. O programa articula-se em torno de três pilares:

- O **pilar Ciência Aberta** apoia os investigadores mediante bolsas e intercâmbios, financiando ainda projetos definidos e levados a cabo pelos próprios investigadores, através do Conselho Europeu de Investigação e das ações Marie-Skłodowska-Curie.

Ciência Aberta

- O **pilar Desafios Globais** apoia diretamente a investigação relacionada com desafios societais, fixando missões a nível da UE com objetivos ambiciosos sobre questões que nos preocupam diariamente, como, por exemplo, a luta contra o cancro, a mobilidade limpa e os oceanos sem plástico. A liderança industrial será destacada, tanto no âmbito deste pilar como do programa no seu conjunto.

Desafios globais

HORIZONTE EUROPA

- O **pilar Inovação Aberta** tem por objetivo colocar a Europa na vanguarda da inovação criadora de mercado. O **Conselho Europeu de Inovação** proporcionará um «balcão único» para as tecnologias inovadoras e de elevado potencial e as empresas inovadoras com potencial de expansão.

Inovação Aberta

O programa Horizonte Europa será dotado de regras mais simples, de modo a reduzir a burocracia para os beneficiários.

DE QUE OUTRO MODO IRÁ O FUTURO ORÇAMENTO DA UE DAR UM CONTRIBUTO SIGNIFICATIVO NESTE DOMÍNIO?

- **InvestEU** fornece garantias da UE com vista a mobilizar financiamento público e privado, sob a forma de empréstimos, garantias, entradas de capitais próprios ou outros instrumentos baseados no mercado, destinados a investimentos estratégicos em apoio da investigação e do desenvolvimento através de uma vertente de investimento específica. Com um contributo do orçamento da UE no montante de 15,2 mil milhões de EUR, o InvestEU mobilizará mais de **650 mil milhões de EUR** de investimento adicional em toda a Europa.

- A **política de coesão da UE** representa uma parte importante dos fundos da UE para a investigação e a inovação, dando maior destaque à inovação e às estratégias de especialização inteligente. O «Selo de Excelência» permite que os projetos avaliados positivamente no âmbito do Horizonte Europa sejam financiados a nível regional ao abrigo dos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento.

- O novo **Fundo Europeu de Defesa**, com um orçamento global de **13 mil milhões de EUR**, irá reforçar a capacidade da Europa para proteger e defender os seus cidadãos. Possibilitará a concessão de subvenções financiadas pela UE para projetos de colaboração que incidam sobre novas ou futuras ameaças à defesa e à segurança e colmatem lacunas tecnológicas.

- **O ITER**, **Reator Termonuclear Experimental Internacional**, é um projeto totalmente inovador, o primeiro projeto a longo prazo para construir e explorar um reator a fim de testar a viabilidade da fusão como fonte energética. Ser-lhe-ão afetados **6 mil milhões de EUR**.

- O Programa de Investigação e Formação da **Euratom** financia investigação e formação sobre a segurança da produção de energia nuclear.

- O novo **Programa Europa Digital,** com **9,2 mil milhões de EUR**, irá proporcionar os benefícios da transformação digital a todos os cidadãos e empresas da Europa. O programa estimulará os investimentos na computação de alto desempenho, análise de grandes volumes de dados, inteligência artificial, cibersegurança e competências digitais avançadas. Promoverá a implantação em larga escala de tecnologias digitais em todos os setores económicos e apoiará a transformação digital dos serviços públicos e das empresas.

EXEMPLO DE PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO BEM SUCEDIDOS:

VACINA CONTRA O ÉBOLA

Novos tratamentos e diagnósticos, bem como uma vacina, que permitirão salvar vidas, foram desenvolvidos graças a fundos da UE mobilizados para dar resposta à emergência do recente surto de ébola. Milhares de pessoas foram protegidas contra o ébola com uma vacina desenvolvida pela Johnson & Johnson em colaboração com o projeto «EBOVAC» financiado pela UE. Estão disponíveis mais de 1,6 milhões de doses da vacina para utilização em caso de emergência.

PRÓXIMAS ETAPAS

02/05 2018	07/06 2018	28-29/ 06/2018	12/09 2018	18-19/ 10/2018	13-14/ 12/2018	21-22/ 03/2019	09/05 2019
Pacote «quadro financeiro plurianual após 2020»	**Propostas legislativas setoriais para os programas de despesas**	Conselho Europeu	**Discurso do Presidente Juncker sobre o estado da União**	Conselho Europeu	Conselho Europeu	Conselho Europeu	Cimeira de Sibiu

Print ISBN 978-92-79-84735-6 doi:10.2775/98456 NA-02-18-465-PT-C
PDF ISBN 978-92-79-84740-0 doi:10.2775/453409 NA-02-18-465-PT-N