

[Financiamento e investimento em cadeias de blocos](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-funding) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-funding>)

A UE financia a investigação e a inovação em cadeia de blocos através de subvenções e prémios e do apoio ao investimento.



© iStock by Getty Images - 960523026 LeoWolfert

Financiamento da investigação e inovação

As subvenções para projetos de cadeia de blocos são concedidas principalmente através do programa Horizonte.

Entre 2016 e 2019, a Comissão concedeu cerca de 180 milhões de EUR em prémios e subvenções através **do Horizonte 2020**. Prevê-se um orçamento significativo para novas subvenções no âmbito do programa Horizonte de acompanhamento, conhecido como **Horizonte Europa**.

Os projetos atualmente financiados foram agrupados num conjunto de temas e tecnologias:

- identificação eletrónica e gestão descentralizada de dados
- cuidados de saúde e educação
- privacidade e cibersegurança
- IoT e casas inteligentes, redes e cidades
- música e meios de comunicação social
- tecnologias industriais
- ambiente e economia circular.

Alguns exemplos incluem:

- [Contribuição da UE de 3,4 milhões de EUR \(http://cordis.europa.eu/project/id/732907\)](http://cordis.europa.eu/project/id/732907) para o

[projeto \(http://www.myhealthmydata.eu/\)](http://www.myhealthmydata.eu/) MyHealthMyData, que trabalha com dados médicos centrados no doente

- [Contribuição da UE de 4,9 milhões de EUR \(http://cordis.europa.eu/project/id/732546\)](http://cordis.europa.eu/project/id/732546) para o [projeto DECODE \(http://decodeproject.eu/\)](http://decodeproject.eu/), que está a construir uma arquitetura aberta para a gestão da identidade e dos dados pessoais em linha.
- 5 milhões de euros atribuídos a seis projetos no âmbito do [Prémio CEI sobre Blockchains para o bem social \(http://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_blockchains\)](http://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_blockchains)

Para mais informações e uma lista completa dos projetos financiados, consulte [Projetos financiados pela UE em tecnologia de cadeia de blocos \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-funded-projects-blockchain-technology\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-funded-projects-blockchain-technology) blocos.

Financiamento de contratos para ajudar a construir a infraestrutura europeia de serviços de cadeia de blocos

No âmbito do apoio financeiro do Horizonte 2020, a Comissão Europeia lançou uma ação de contratação pré-comercial para preparar as futuras capacidades do EBSI e apoiar novos tipos de casos de utilização. Teve início através de uma consulta aberta ao mercado e de um convite à apresentação de propostas. As partes interessadas no mercado são convidadas a consultar as [páginas Web da European Blockchain Pre-Commercial Procurement \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/european-blockchain-pre-commercial-procurement\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/european-blockchain-pre-commercial-procurement).

Para obter informações sobre convites públicos e como candidatar-se a financiamento, visite as [páginas \(http://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home\)](http://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home) [Startup Europe Club \(http://startupeuropeclub.eu/funding-opportunities/\)](http://startupeuropeclub.eu/funding-opportunities/) e Funding & Opportunities. O Programa Horizonte Europa está em preparação e as novas oportunidades de financiamento serão atualizadas até ao final do ano.

Melhorar os investimentos em inovações da cadeia de blocos

As tecnologias disruptivas tendem a enfrentar desafios substanciais quando procuram financiamento para expandir-se. Em particular, porque a maioria dos investidores não dispõe dos conhecimentos técnicos adequados para avaliar as perspetivas de mercado das diferentes soluções tecnológicas. Consideram que as inovações digitais, como a IA e a cadeia de blocos, são demasiado complexas e evitam investimentos nestas áreas estratégicas.

Desvios de investimento para a IA

Os dados empíricos mostram que a América do Norte está atualmente a dominar o mercado de IA, com a China a fazer progressos importantes e a recuperar rapidamente. A Europa parece correr o risco de ficar para trás nos mercados globais, com investimentos entre 15 e 23 mil milhões de dólares na América do Norte, 8-12 mil milhões de dólares na Ásia e apenas 3-4 mil milhões de dólares na Europa.

Disparidades de investimento em tecnologias de cadeia de

blocos

Quando olhamos para o investimento em tecnologias blockchain, o défice de investimento para as startups de tecnologia profunda entre a Europa e os EUA é significativamente menor. Enquanto a maioria dos investimentos em startups de cadeia de blocos se destina a empresas dos EUA, com um total de 4,4 mil milhões de euros (33 %), as empresas europeias atraíram 2,9 mil milhões de euros (22 %). A China segue-se com um total de 2,8 mil milhões de EUR (21 %) (fonte: «[blockchain Agora e Amanhã](http://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/blockchain-now-and-tomorrow)» (<http://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/blockchain-now-and-tomorrow>)(em inglês)

Uma das razões subjacentes é que, entre 2009 e 2018, as startups europeias de blockchain fizeram muito mais uso de formas alternativas de financiamento do que as suas congéneres norte-americanas. Por exemplo, as startups europeias obtiveram uma grande quantidade de financiamento através do que é conhecido como «ofertas iniciais de moedas», uma forma inovadora de angariar fundos junto do público, utilizando moedas virtuais ou fichas. Desta forma, conseguiram aumentar quase 60 % do seu financiamento total, enquanto o valor equivalente para as startups de blockchain dos EUA não excedeu 18 %.

Acabar com o desfasamento do investimento

As empresas em fase de arranque e as empresas em fase de expansão necessitam de financiamento suficiente, tanto no início como no momento em que crescem. A Comissão desenvolveu o fundo de investimento no domínio da IA e da cadeia de blocos para os apoiar. O fundo de investimento fornece investimentos de capital próprio em startups altamente inovadoras e PME que se concentram no desenvolvimento e adoção de tecnologias de IA e blockchain em todos os setores da economia.

Fase 1: Fundo de Investimento e Programa de Apoio à AI/Blockchain

A Comissão disponibilizou 100 milhões de EUR ao abrigo do programa Horizonte 2020 e graças ao efeito de alavanca do [Fundo Europeu para Investimentos Estratégicos \(FEIE\)](http://ec.europa.eu/commission/priorities/jobs-growth-and-investment/investment-plan-europe-junker-plan/european-fund-strategic-investments-efsi_en) (http://ec.europa.eu/commission/priorities/jobs-growth-and-investment/investment-plan-europe-junker-plan/european-fund-strategic-investments-efsi_en) e do [Fundo Europeu de Investimento \(FEI\)](http://www.eif.org/) (<http://www.eif.org/>). O fundo de investimento está a acrescentar um investimento privado adicional proveniente de fundos de capital de risco com um efeito de alavanca médio de 4-5. Estima-se que o volume total de investimento na primeira fase (início de 2020 até ao início de 2021) se situe entre 400 e 500 milhões de EUR. O Fundo de Investimento no domínio da IA/Blockchain visa melhorar o acesso ao financiamento, em especial sob a forma de capital próprio, a empresas inovadoras e de maior risco no domínio da IA e da cadeia de blocos. Entre outras coisas:

- representa o primeiro programa de investimento específico para a IA e a cadeia de blocos a nível europeu;
- visa apoiar o desenvolvimento de novos mercados centrados no desenvolvimento e na adoção de tecnologias inovadoras de IA e cadeia de blocos;
- presta um melhor apoio financeiro específico às empresas inovadoras em fase de arranque e às pequenas e médias empresas (PME) em todas as fases do seu desenvolvimento;
- centra-se em produtos de capital próprio, uma vez que a maioria das empresas de IA e Blockchain são empresas em fase inicial ou de elevado crescimento;
- visa conceder financiamento a empresas inovadoras em fase de arranque e PME com base numa ampla cobertura geográfica na Europa, incluindo mercados menos desenvolvidos;
- desenvolve programas de coinvestimento com os Estados-Membros, em especial através de

bancos de fomento nacionais.

Na segunda fase, o fundo destina-se a acrescentar quase capital próprio e financiamento por dívida.

O Programa de Apoio ao Investimento no domínio da IA/Blockchain visa reforçar o ecossistema europeu de cadeias de blocos e desenvolver parcerias estratégicas com as principais partes interessadas, incluindo as empresas em fase de arranque, as PME, os países da UE, os bancos de fomento nacionais, os fundos industriais e de capital de risco e os investidores privados.

O seu objetivo é:

- sensibilizar várias partes interessadas para a importância de aumentar os investimentos em inovações no domínio da IA/blockchain;
- realizar uma série de consultas ao mercado com um vasto leque de partes interessadas, desde os governos, o setor privado e os investidores;
- apoiar o desenvolvimento de carteiras de projetos viáveis do ponto de vista técnico e financeiro;
- organizar uma Cimeira de Investimento no domínio da IA/Blockchain que facilitará o estabelecimento de correspondências entre promotores de projetos, PME inovadoras, empresas em fase de arranque e investidores privados.

Fase 2: Programa de investimento e serviços de aconselhamento no âmbito do Invest EU (2021-2027)

Na segunda fase, a partir de 2021, o foco será:

- desenvolver a plataforma de investimento através do programa InvestEU e de uma parceria mais ampla com os serviços da Comissão Europeia, os países da UE (nomeadamente através dos bancos de fomento nacionais) e, eventualmente, outras instituições financeiras públicas e privadas;
- incluir na plataforma o desenvolvimento de serviços facilitadores essenciais, tais como:
 - prestação de serviços de aconselhamento para melhorar a disponibilidade de investimento das PME e empresas de IA/cadeia de blocos;
 - apoiar o desenvolvimento da carteira;
 - organizar fóruns de investidores, eventos de correspondência entre inovadores e investidores; consultas ao mercado e outros eventos de criação de comunidades.
- Alargar o fundo de investimento a uma plataforma de investimento totalmente desenvolvida, com um financiamento de 1-2 mil milhões de EUR.

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

-

[Acompanhar o trabalho da Comissão sobre tecnologia e digital @DigitalEU
\(https://twitter.com/DigitalEU\)](https://twitter.com/DigitalEU)

Últimas notícias

PRESS RELEASE | 27 Setembro 2023

[Primeiro relatório sobre o estado da Década Digital apela a uma ação coletiva para moldar a transição digital](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-s-hape-digital-transition)

[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-s-hape-digital-transition\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-s-hape-digital-transition)

O primeiro relatório sobre o estado da Década Digital, publicado no início desta semana, apresenta uma análise exaustiva dos progressos realizados na concretização da transformação digital, a fim de capacitar uma UE mais digitalmente soberana, resiliente e competitiva.

PRESS RELEASE | 15 Junho 2023

[A Assembleia Digital 2023 começa a centrar-se numa Europa digital, aberta e segura \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/digital-assembly-2023-kicks-focusing-digital-open-and-secure-europe\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/digital-assembly-2023-kicks-focusing-digital-open-and-secure-europe)

Hoje e amanhã, a Comissão, juntamente com a Presidência sueca do Conselho da UE, acolhe a Assembleia Digital 2023 em Estocolmo.

PRESS RELEASE | 14 Fevereiro 2023

[Comissão lança «European Regulatory Sandbox» para a cadeia de blocos \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/commission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/commission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain)

A Comissão lançou o «European Regulatory Sandbox» para a cadeia de blocos. Os ambientes de testagem são ambientes controlados em que as empresas podem testar os seus produtos e serviços, colaborando simultaneamente com os reguladores pertinentes.

PRESS RELEASE | 22 Fevereiro 2022

[Comissão investirá 292 milhões de EUR em tecnologias digitais e cibersegurança \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/commission-invest-eu292-million-digital-technologies-and-cybersecurity\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/commission-invest-eu292-million-digital-technologies-and-cybersecurity)

A Comissão abriu o segundo conjunto de convites à apresentação de propostas do Programa Europa Digital, na sequência da adoção dos programas de trabalho e de um primeiro conjunto de convites em novembro de 2021.

[Percorrer por tema](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/related-content?topic=120>

Conteúdo relacionado

Visão geral

[Estratégia blockchain](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-strategy) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-strategy>)

A UE quer ser líder em tecnologia de cadeia de blocos, tornando-se um inovador na cadeia de blocos e um lar de plataformas, aplicações e empresas significativas.

Ver também

[Infraestrutura europeia de serviços de cadeia de blocos](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/european-blockchain-services-infrastructure>)

O setor público europeu está a construir a sua própria infraestrutura de serviços de cadeia de blocos, que deverá em breve ser interoperável com as plataformas do setor privado.

[Quadro jurídico e regulamentar para a cadeia de blocos](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/regulatory-framework-blockchain>)

A Comissão Europeia reconhece a importância da segurança jurídica e de um regime regulamentar claro em domínios relacionados com as aplicações baseadas na cadeia de blocos.

[Cadeia de blocos para a ação climática](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-climate-action>)

A Comissão Europeia pretende utilizar inovações nas tecnologias de cadeia de blocos para ajudar a combater as alterações climáticas.

[Normas de cadeia de blocos](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-standards>)

A Comissão Europeia desempenha um papel ativo na comunidade de normas da cadeia de blocos, envolvendo e trabalhando em estreita colaboração com todos os organismos relevantes em todo o mundo.

[Parceria europeia para a cadeia de blocos](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-partnership>)

A Parceria Europeia para a Cadeia de Bloqueio (PEB) é uma iniciativa destinada a desenvolver uma estratégia da UE em matéria de cadeia de blocos e a construir uma infraestrutura de cadeia de blocos para os serviços públicos.

[Observatório e Fórum da cadeia de blocos da UE](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum>)

O Observatório e o Fórum de Blockchain da UE facilitam o diálogo entre os decisores, os líderes de pensamento e a comunidade de cadeias de blocos.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/blockchain-funding>