

Estratégia de blockchain

(<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.

Digital EXPLORERS — Blockchain — o que tem para você?

fix-empty

A tecnologia blockchain permite que pessoas e organizações que podem não se conhecer ou confiar umas nas outras para concordar coletivamente e registrar informações permanentemente sem uma autoridade de terceiros. Ao criar confiança em dados de maneiras que não eram possíveis antes, blockchain tem o potencial de revolucionar como compartilhamos informações e realizamos transações on-line.

A estratégia da Comissão Europeia destina-se a atingir estes objetivos. Pretende apoiar uma «norma de ouro» para a tecnologia de cadeia de blocos na Europa que integre os valores e ideais europeus no seu quadro jurídico e regulamentar.

Este «padrão ouro» para blockchain inclui:

- **Sustentabilidade ambiental:** A tecnologia de cadeia de blocos deve ser sustentável e eficiente em termos energéticos.
- **Proteção de dados:** A tecnologia de cadeia de blocos deve ser compatível e, sempre que possível, apoiar a regulamentação europeia em matéria de proteção de dados e privacidade.
- **Identidade digital:** A tecnologia de cadeia de blocos deve respeitar e reforçar o quadro em evolução da Europa em matéria de identidade digital. Tal inclui a compatibilidade com os regulamentos relativos às assinaturas eletrónicas, como o eIDAS, e o apoio a um quadro de identidade sensato, pragmático e descentralizado e autosoberano.
- **Cibersegurança:** A tecnologia de cadeia de blocos deve ser capaz de proporcionar níveis elevados de cibersegurança.
- **Interoperabilidade:** As cadeias de blocos devem ser interoperáveis entre si e com sistemas antigos no mundo exterior.

Elementos da estratégia de cadeia de blocos da Comissão Europeia

A Comissão Europeia apoia firmemente a cadeia de blocos nas frentes política, jurídica e regulamentar e de financiamento. As partes mais significativas sua estratégia blockchain incluem:

- **Construção de uma cadeia de blocos pan-europeia de serviços públicos:** O setor público europeu está a desempenhar um papel pioneiro na cadeia de blocos através da construção da sua própria infraestrutura de cadeia de blocos. Ao longo do tempo, tal incluirá a interoperabilidade com as plataformas do setor privado. A Parceria Europeia para a Cadeia de Bloqueio está a dar vida a esta visão. Trata-se de um esforço conjunto dos 27 países da UE, da Noruega, do Listenstaine e da Comissão Europeia. A produção é a infraestrutura [europeia de](#)

[serviços de](#)

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

cadeia de blocos (EBSI), que entrará em produção em 2021.

- **Promoção da segurança jurídica:** A Comissão reconhece a importância da segurança jurídica e de um regime regulamentar claro nos domínios relacionados com as aplicações baseadas na cadeia de blocos. Está atualmente a desenvolver um quadro jurídico favorável à inovação nos domínios dos [ativos digitais \(tokenização\)](#) (https://ec.europa.eu/info/publications/200924-digital-finance-proposals_en) e dos [contratos inteligentes](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/smart-contracts-and-digital-single-market-through-lens-law-plus-technology-approach>), que protege os consumidores e proporciona segurança jurídica às empresas. A Comissão apoia firmemente um quadro pan-europeu e espera evitar a fragmentação jurídica e regulamentar. Recentemente, publicou uma proposta para regulamentar os ativos de criptomoedas, atualizar as regras de luta contra o branqueamento de capitais para os ativos criptográficos e criar um sandbox regulamentar pan-europeu para soluções inovadoras de cadeia de blocos. Tal foi feito com vista a aumentar os investimentos e a garantir a proteção dos consumidores e dos investidores.
- **Aumento do financiamento da investigação e inovação:** A UE financia a investigação e a inovação em cadeia de blocos através de subvenções e apoio a investimentos. As subvenções são concedidas através do programa Horizonte. Entre 2016 e 2019, a Comissão concedeu cerca de 180 milhões de EUR em subvenções no âmbito do Horizonte 2020. Prevê-se um orçamento significativo para novas subvenções no âmbito do programa Horizonte de acompanhamento, Horizonte Europa. A Comissão apoia o investimento em arranques e projetos de cadeia de blocos através do novo fundo de investimento em matéria de inteligência artificial (IA) e de cadeia de blocos, que investe em fundos de capital de risco destinados a empresas em fase de arranque da IA e da cadeia de blocos.
- **Promoção da cadeia de blocos para a sustentabilidade:** A UE reconhece o potencial da cadeia de blocos e apoia a utilização da tecnologia da cadeia de blocos na promoção do desenvolvimento económico sustentável, na luta contra as alterações climáticas e no apoio ao Novo Pacto Ecológico Europeu.
- **Apoio à interoperabilidade e às normas:** A Comissão está firmemente convicta da importância das normas na promoção da tecnologia de cadeia de blocos. Está envolvida nos trabalhos da ISO TC 307, ETSI ISG PDL, CEN-CENELEC JTC19 e IEEE e na ITU-T no que diz respeito à blockchain, e procura envolver-se com todos os organismos relevantes a nível mundial, como o INATBA (ver abaixo).
- **Apoio ao desenvolvimento de competências em cadeia de blocos:** Existem iniciativas centradas no desenvolvimento de competências para garantir que as competências de alto nível que são necessárias estão disponíveis.
 - O [Programa Europa Digital](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>) fornece financiamento estratégico para responder a estes desafios e apoia o desenvolvimento de uma reserva de talentos qualificados de peritos digitais. Com um orçamento total de 580 **milhões de euros para** competências digitais ao longo de sete anos, o Programa Europa Digital reforça a cooperação entre os Estados-Membros da UE e as partes interessadas no domínio das competências e empregos digitais. Em 17 de novembro de 2021, a Comissão Europeia anunciou o [primeiro conjunto de convites à apresentação de propostas no âmbito do Programa Europa Digital](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/first-calls-proposals-under-digital-europe-programme-are-launched-digital-tech-and-european-digital>).
 - Enquanto Aliança de Competências Setoriais financiada pelo programa Erasmus+, a CHAISE [responde](#) (<https://chaise-blockchainskills.eu/>) à crescente procura de

competências em cadeia de blocos em toda a Europa. A principal missão do projeto CHAISE é desenvolver uma abordagem estratégica para o desenvolvimento de competências de cadeia de blocos para a Europa, bem como fornecer soluções de formação preparadas para o futuro, a fim de fazer face à escassez de competências em cadeia de blocos e responder às necessidades atuais e futuras da mão de obra europeia em cadeia de blocos.

- **Interagindo com a comunidade:** A Comissão interage com o setor privado, o meio académico e a comunidade de cadeias de blocos, principalmente através de dois organismos:
 - A International Association of Trusted Blockchain Applications (INATBA), uma parceria público-privada concebida para reunir os países da UE com o setor privado e outras partes interessadas, como o meio académico, para promover o ecossistema de cadeias de blocos na Europa. O INATBA promove a interoperabilidade das tecnologias blockchain e a boa governança, e atua como interlocutor de governos e organismos internacionais.
 - O Observatório Europeu da Cadeia de Blocos e o Fórum, que é um projeto-piloto financiado pelo Parlamento Europeu. Visa reunir conhecimentos especializados para identificar e acompanhar as iniciativas e tendências da cadeia de blocos a nível mundial, a fim de criar uma fonte abrangente e acessível ao público de conhecimentos sobre cadeias de blocos que apoiem o ecossistema de cadeias de blocos na UE.

[Inscreva-se nas últimas notícias sobre este tema e muito mais
\(https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create\)](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create)

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

- [Acompanhar o trabalho da Comissão em matéria de 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, hoje publicado, apresenta uma análise exaustiva dos progressos realizados na concretização da transformação digital, a fim de capacitar uma UE mais digitalmente soberana, resiliente e competitiva.

NEWS ARTICLE | 06 Setembro 2023

[Título: European Blockchain Sandbox anuncia os projetos selecionados para a primeira coorte \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/european-blockchain-sandbox-announces-selected-projects-first-cohort\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/european-blockchain-sandbox-announces-selected-projects-first-cohort)

A Comissão Europeia, Bird and Bird e OXYGY anunciaram 20 casos de utilização para a primeira coorte da caixa europeia de blocos de cadeia de blocos.

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.

POLICY AND LEGISLATION | 21 Março 2023

[Financiamento de projetos-piloto e ações preparatórias no domínio das «Redes de Comunicação, Conteúdos e Tecnologias» \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/library/financing-pilot-projects-and-preparatory-actions-field-communications-networks-content-0\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/library/financing-pilot-projects-and-preparatory-actions-field-communications-networks-content-0)

A fim de assegurar a execução de projetos-piloto e ações preparatórias no domínio das «Redes de Comunicação, Conteúdos e Tecnologias», a Comissão adotou uma decisão de financiamento anual, que constitui o programa de trabalho anual para 2023.

[Percorrer por tema](#)

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

Conteúdo relacionado

Visão geral

[Tecnologias digitais avançadas](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/advanced-digital-technologies>

A UE tem vindo a acelerar o desenvolvimento e a adoção de tecnologias avançadas para que os cidadãos e as empresas possam beneficiar de todo o potencial do mundo digital.

Em pormenor

[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.

[Infraestrutura europeia de serviços de cadeia de blocos](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/european-blockchain-services-infrastructure)

(<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)

(<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)

(<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) (<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)

(<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)

(<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.

Ver também

[Iniciativa Internet de próxima geração](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/next-generation-internet-initiative)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/next-generation-internet-initiative>)

A missão da iniciativa Internet da Próxima Geração é repensar e reconstruir a Internet de amanhã, refletindo valores humanos fundamentais.

[A política europeia da Internet das coisas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/internet-things-policy)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/internet-things-policy>)

A UE coopera ativamente com a indústria, as organizações e o meio académico para explorar o potencial da Internet das Coisas em toda a Europa e não só.

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