

[Blockchain para a ação climática](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-climate-action) **[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/blockchain-climate-action\)](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.



© Markus Spiske from Pexels

Tecnologias blockchain: Inovações digitais para permitir a ação climática

A cadeia de blocos é um instrumento poderoso que pode melhorar significativamente a transparência, a responsabilização e a rastreabilidade das emissões de gases com efeito de estufa. Ajuda as empresas a fornecer dados mais precisos, fiáveis, normalizados e facilmente disponíveis sobre as emissões de carbono.

A blockchain pode ser utilizada através de contratos inteligentes para melhor calcular, rastrear e relatar a redução da pegada de carbono em toda a cadeia de valor. Ele pode fornecer autenticação instantânea, verificação de dados em tempo real e registos de dados claros.

As tecnologias blockchain podem transformar os esforços individuais das empresas em um esforço em rede. E pode identificar claramente os contributos de cada um dos intervenientes para reduzir a sua pegada de carbono. O espírito de concorrência e os incentivos baseados no mercado criam uma

situação vantajosa para todos.

As startups de tecnologia limpa desempenham um papel crítico neste processo. Eles desenvolvem plataformas baseadas em blockchain que reúnem todas as partes interessadas, incluindo empresas, governo e cidadãos.

A abordagem descentralizada do blockchain oferece amplitude e profundidade. Envolve e permite que todos participem no cálculo. Permite rastrear e comunicar as reduções das emissões de gases com efeito de estufa ao longo de toda a cadeia de abastecimento, incluindo fabricantes, fornecedores, distribuidores e consumidores.

As inovações nas tecnologias de cadeia de blocos são poderosos facilitadores da ação coletiva para combater as alterações climáticas. Reconhecer o valor único das startups de tecnologia limpa neste processo é de grande importância. Os investidores públicos e privados começam a tomar conhecimento do seu valor único.

Principais atividades

Algumas medidas que a UE está a tomar para aproveitar a cadeia de blocos para a ação climática incluem:

- promover o desenvolvimento e a adoção de tecnologias de cadeia de blocos mais adequadas para superar a tragédia dos comuns e incentivar os intervenientes a reduzirem a sua pegada de carbono e a considerarem o impacto social das suas ações;
- desenvolver programas de assistência técnica e de investimento que apoiem inovações digitais baseadas na cadeia de blocos que contribuam para a atenuação das alterações climáticas e a adaptação às mesmas;
- acelerar as soluções baseadas na cadeia de blocos que estabeleçam uma rede entre fornecedores e consumidores, indo além do indivíduo para incluir todas as partes interessadas da sociedade;
- apoiar iniciativas de financiamento sustentável e promover a utilização de tecnologias assentes na cadeia de blocos para financiar ações climáticas através de obrigações verdes, soluções de tecnologia financeira e mecanismos de financiamento alternativos;
- apoiar os países da UE e as agências governamentais nacionais a colaborar no desenvolvimento e adaptação de soluções baseadas na cadeia de blocos que apoiem as ações climáticas e a redução das emissões de gases com efeito de estufa;
- desenvolver parcerias com parceiros estratégicos, incluindo agências das Nações Unidas e instituições financeiras internacionais, como o Banco Mundial, o Banco Europeu de Investimento e o Banco Europeu de Reconstrução e Desenvolvimento;
- apoiar o reforço do ecossistema de inovação em tecnologias limpas na Europa e melhorar o acesso ao financiamento por parte das empresas em fase de arranque de tecnologias limpas e das pequenas e médias empresas.

Seguir os últimos progressos e informar-se sobre as possibilidades de participação

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

Últimas notícias

PRESS RELEASE | 14 Fevereiro 2023

[Comissão lança caixa de regulamentação europeia para a cadeia de blocos](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/com-mission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain)

[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/com-mission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/com-mission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain)

A Comissão lançou hoje a caixa europeia de regulamentação para a cadeia de blocos. Os ambientes de testagem são ambientes controlados

em que as empresas podem testar os seus produtos e serviços ao mesmo tempo que colaboram com os reguladores pertinentes.

NEWS ARTICLE | 14 Fevereiro 2023

[Launch of the European Blockchain Regulatory Sandbox](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/launch-european-blockchain-regulatory-sandbox)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/launch-european-blockchain-regulatory-sandbox>)

The European Commission today launched a regulatory sandbox for innovative use cases involving Distributed Ledger Technologies (DLT).

NEWS ARTICLE | 03 Fevereiro 2023

[Comissão Europeia recebe prémio pela promoção da cooperação internacional em matéria de políticas públicas no domínio das tecnologias de cadeia de blocos](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/european-commission-receives-award-advancing-international-public-policy-cooperation-blockchain)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/european-commission-receives-award-advancing-international-public-policy-cooperation-blockchain>)

Na cerimónia de entrega dos prémios e num evento de Gala organizado pela International Association for Trusted Blockchain Applications (INATBA), em Bruxelas, em 31 de janeiro, a Comissão Europeia foi distinguida pela promoção da cooperação internacional em matéria de políticas públicas no domínio das tecnologias de cadeia de blocos, no seu papel de copresidente do órgão consultivo governamental da INATBA.

NEWS ARTICLE | 23 Fevereiro 2022

[Novas etapas no desenvolvimento da Infraestrutura Europeia de Serviços de Cadeia de Blocos \(EBSI\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/new-steps-development-european-blockchain-services-infrastructure-ebis)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/news/new-steps-development-european-blockchain-services-infrastructure-ebis>)

A Infraestrutura Europeia de Serviços de Cadeia de Blocos (EBSI) é uma infraestrutura baseada em cadeias de blocos atualmente testada em

cooperação com a Parceria Europeia para a Cadeia de Blocos (EBP), composta pelos 27 Estados-Membros da UE, pelo Listenstaine e pela Noruega. A participação de prestadores de serviços na rede de cadeias de blocos EBSI está subordinada à admissão do EBP.

[Percorrer por tema](#)

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

Conteúdo relacionado

Visão geral

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

[Estratégia de 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

[Financiamento e investimento em cadeia 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 apoiando o investimento.

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

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

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/regulatory-framework-blockchain>)
[Padrões de blockchain](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 de cadeia de blocos, colaborando e trabalhando em estreita colaboração com todos os organismos pertinentes em todo o mundo.

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

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

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

Outros

[Setor digital ecológico \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/green-digital\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pt/policies/green-digital)

A transição digital da Europa é indissociável do Pacto Ecológico Europeu.

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