

7 coisas a saber antes de comprar Cardano (ADA)

por [Lyle Daly](#) | Publicado em 26 de julho de 2021

Cardano é uma criptomoeda que passou despercebida pelo radar e pode estar pronta para uma fuga

Lançado em 2017, o Cardano (ADA) é frequentemente referido como uma criptomoeda de terceira geração. Ele se baseia no que o [Bitcoin](#) e o Ethereum fizeram, ao mesmo tempo em que visa ser mais sustentável e escalonável. Isso significa que é muito mais ecológico, rápido e seguro. Mesmo tendo um pouco de potencial, Cardano ainda não recebeu muita atenção mainstream e é considerado um dos [altcoins a serem observados](#). Se você está pensando em comprar, aqui está o que você deve saber primeiro.

1. Cardano é eficiente em termos de energia.

Uma grande vantagem do Cardano é que ele é uma [criptografia ecologicamente correta](#). Para uma comparação fácil, veja quanta energia Cardano, Bitcoin e Ethereum são estimados em uso por ano:

- **Cardano:** seis gigawatts horas
- **Bitcoin:** 130 terawatts horas
- **Ethereum:** 50 terawatts horas

Lembre-se de que um terawatt é igual a 1.000 gigawatts. Dito de outra forma, o Bitcoin usa quase tanta energia quanto a Argentina, que tem cerca de 45 milhões de habitantes. Cardano usa cerca de 600 residências nos Estados Unidos.

Isso porque a Cardano usa um sistema diferente, chamado de prova de aposta, para verificar as transações. A prova de aposta limita o número de dispositivos que verificam as transações a qualquer momento, o que mantém o uso de energia razoável. Por outro lado, Bitcoin e Ethereum usam o modelo de prova de trabalho. A prova de trabalho não restringe o número de dispositivos envolvidos e isso pode levar a um consumo de energia extremamente alto. A Ethereum está mudando para um modelo de prova de jogo por esse motivo.

2. O fundador da Cardano ajudou a criar a Ethereum.

Charles Hoskinson fez parte da equipe que fundou a [Ethereum](#) junto com seu co-fundador e inventor, Vitalik Buterin. No entanto, Hoskinson queria que fosse um projeto comercial, enquanto Buterin queria uma organização sem fins lucrativos. Devido a esse desacordo, Buterin removeu Hoskinson da equipe Ethereum em 2014.

Hoskinson começou a desenvolver o Cardano em 2015, e ele tem muitas semelhanças com o Ethereum. Tanto Cardano quanto Ethereum são blockchains programáveis que outras pessoas podem usar para desenvolver aplicativos, e ambos usam [contratos inteligentes](#).

3. Ele pode lidar com um grande número de transações.

A escalabilidade tem sido um problema para as maiores criptomoedas. Bitcoin processa cerca de cinco transações por segundo, e Ethereum processa cerca de 15. Isso leva a transações mais lentas com taxas mais altas. A Visa, por outro lado, processa cerca de 1.700 transações por segundo. Em testes, Cardano processou 257 transações por segundo. E também está planejando adicionar outra camada, chamada Hydra, ao seu blockchain. Com essa tecnologia, ele poderia processar potencialmente 1 milhão de transações por segundo.

4. Cardano tem uma ampla gama de utilizações.

Cardano é um projeto ambicioso e há muitos usos potenciais para sua tecnologia em uma variedade de setores.

Para um exemplo atual e real, temos a parceria de Cardano com o Ministério da Educação da Etiópia. O blockchain de Cardano armazenará registros à prova de falsificação de cinco milhões de estudantes etíopes. Quando esses alunos buscarem ensino superior e empregos, eles terão seus registros e realizações disponíveis no blockchain.

Aqui estão outros casos de uso para Cardano em diferentes setores:

- **Cuidados de saúde:** o blockchain da Cardano pode autenticar produtos farmacêuticos para evitar o risco de compra de medicamentos falsificados.
- **Finanças:** O Cardano pode ser usado em países em desenvolvimento como um registro da identidade das pessoas e para demonstrar sua capacidade de crédito.
- **Agricultura:** a [tecnologia Blockchain](#) pode fornecer rastreamento confiável da cadeia de suprimentos para fazendeiros, transportadores e comerciantes.

5. É necessária uma abordagem de pesquisa em primeiro lugar.

Uma das coisas especiais sobre Cardano é que seu processo de desenvolvimento é revisado por pares. Engenheiros e especialistas acadêmicos especializados em tecnologia de blockchain e criptografia são fundamentais na construção do Cardano.

O processo de revisão por pares significa que Cardano é o tipo de criptomoeda com desenvolvimento lento e constante, não aquele que faz mudanças rápidas. A vantagem da abordagem de Cardano é que a revisão por pares detecta problemas de segurança que poderiam levar a problemas mais sérios posteriormente.

6. Há um número limitado de Cardano disponíveis.

As criptomoedas podem ter um suprimento fixo ou ilimitado. Bitcoin é o exemplo mais famoso de criptomoeda com suprimento fixo, pois nunca haverá mais de 21 milhões de Bitcoin.

Cardano é da mesma forma. Ele tem um suprimento máximo de 45 bilhões de ADA e atualmente há cerca de 32 bilhões de ADA em circulação. Só isso não garante que o preço suba. Mas se Cardano ganhar popularidade, a oferta limitada poderá ajudar a aumentar a demanda.

7. Você precisará de uma troca de criptografia que oferece Cardano.

Como o Cardano é uma das maiores criptomoedas, você pode encontrá-lo em várias das [melhores bolsas de criptomoedas](#). Aqui estão algumas plataformas populares que os têm listado:

- [Coinbase](#)
- [Binance](#)
- [Kraken](#)
- [eToro](#)
- [SoFi](#)
- Porém, não está disponível em todos os lugares. Um site notável que ainda não o tem é o [Gemini Exchange](#). Você também não pode obtê-lo ao comprar criptografia por meio do PayPal ou Venmo.
- Como toda criptomoeda, Cardano tem seus riscos. Não podemos ter certeza de que terá sucesso em seus objetivos ou mesmo que valerá alguma coisa no futuro. Esses são os riscos que você assume com qualquer investimento em criptomoeda. Ainda assim, é fácil ver por que Cardano entusiasma os investidores. Agora que você sabe mais sobre o assunto, pode decidir se comprar a Cardano é a opção certa para você.

<https://www.fool.com/the-ascent/cryptocurrency/articles/7-things-to-know-before-you-buy-cardano-ada/>