



COIN TIMES  foxbit

ETHEREUM 2.0 E A NOVA ERA CRIPTO



REPORT MENSAL | NOVEMBRO 2020



Nov

REPORT

01/11/2020 – 30/11/2020

Atualização 03.

Notícias do Mercado

Dica e destaque do mês

A Nova Era Cripto 07.

Uma Nova Proposta

O Início da Atualização

O Impacto da Ethereum 2.0

Considerações Finais 21.

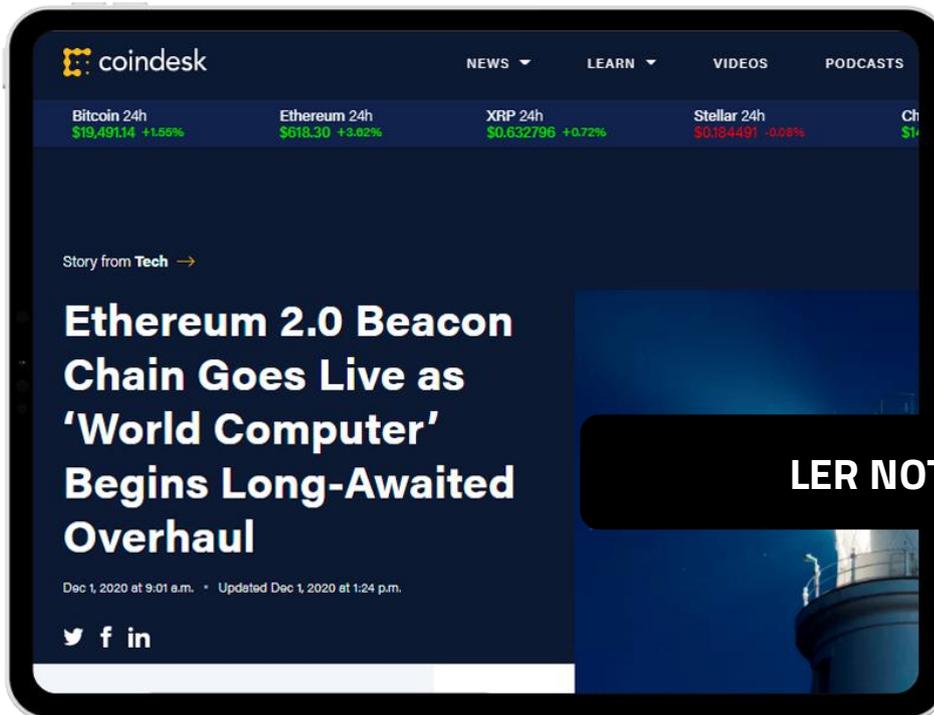
Considerações Finais sobre a ETH 2.0

POR DENTRO DO MERCADO



Ethereum 2.0:

Finalmente tivemos seu lançamento!



A Ethereum 2.0 está no ar!

Após arrecadar mais de **700 mil Ethers** e conseguir mais de **20 mil** validadores, o projeto se tornou realidade, e a Beacon Chain (a Blockchain da Fase 0 da ETH 2.0) foi lançada, com sucesso, no dia 01 de dezembro deste ano.

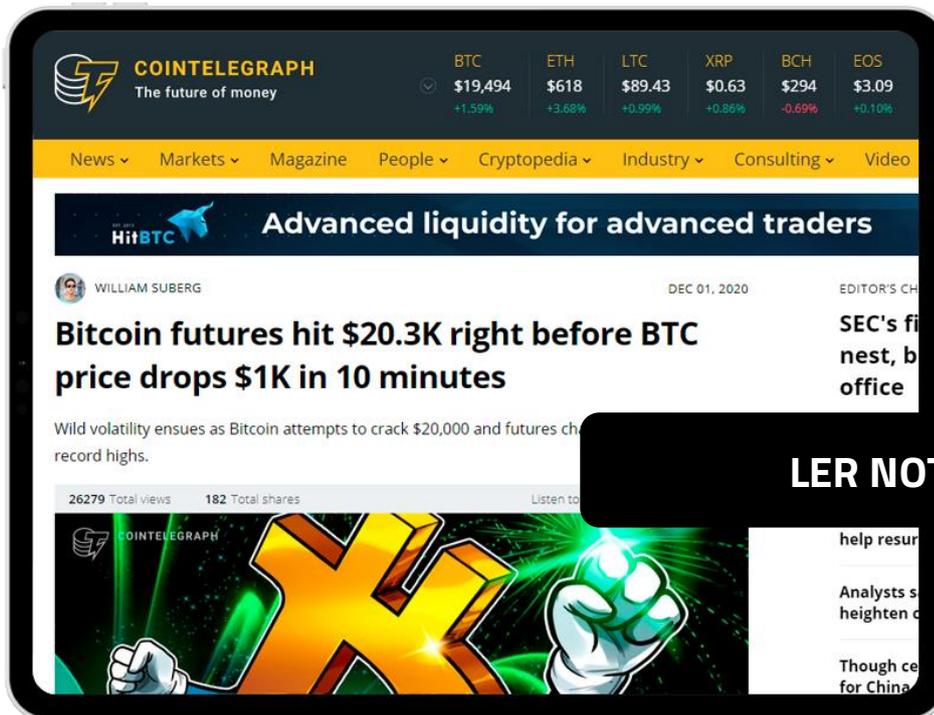


POR DENTRO DO MERCADO



All Time High:

O maior valor da História do Bitcoin



Mês de Recordes!

O Bitcoin bateu sua **All Time High em dólares** nas maiores corretoras do mundo.

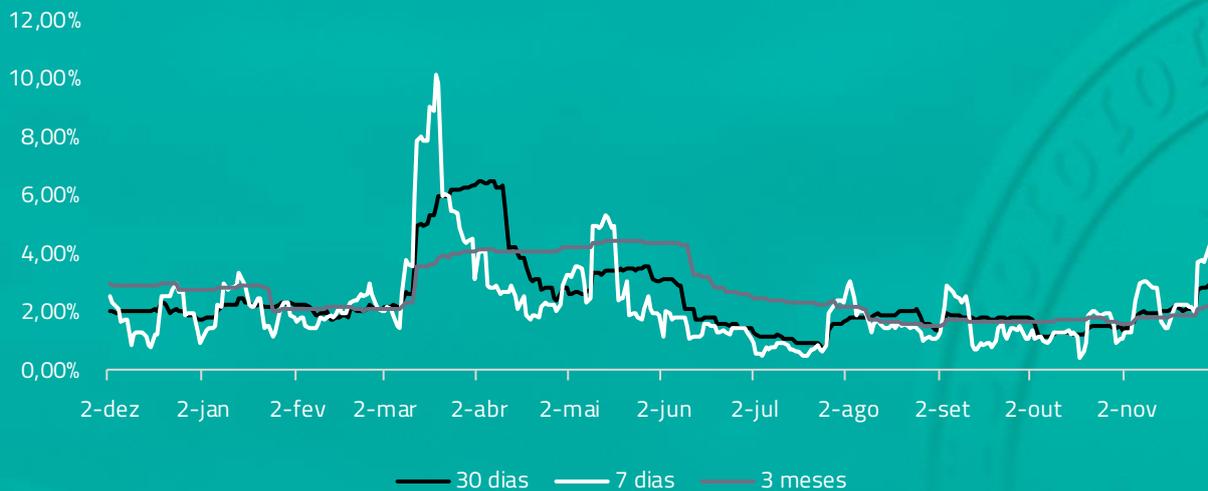
O mercado vive um momento **incerto**, com uma grande euforia e otimismo, e assiste um aumento significativo da volatilidade do BTC.



DICA DO MÊS

Cuidado com a Volatilidade.

Volatilidade do Bitcoin



Estamos vivendo um **momento único** no mercado de criptomoedas. No último mês atingimos o **maior valor da história do BTC** nas maiores exchanges do mundo, chegando na All Time High desse ativo.

Podemos observar diversos impactos decorrentes desse momento, em específico, o aumento significativo do **volume do mercado spot**, que bateu um dos maiores volumes diários médios de sua história, e o aumento significativo na vol do Bitcoin.

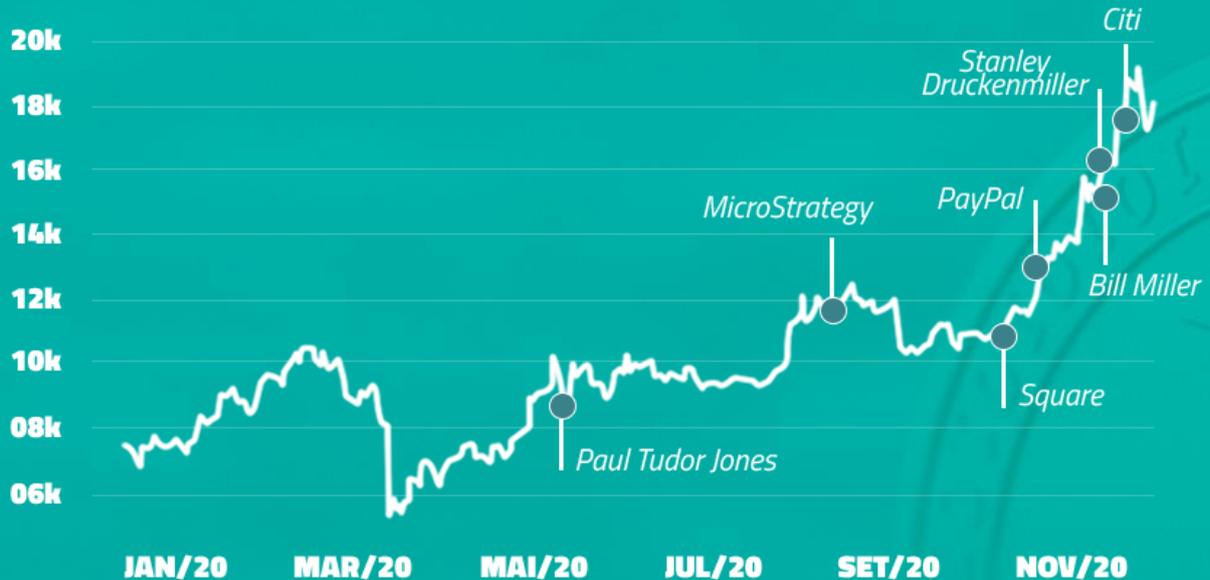
O aumento da volatilidade está muito ligado à **indecisão** dos investidores e à grande euforia do mercado, sendo impossível a dica desse mês não ser: ***cuidado com a alavancagem e novos aportes no bitcoin, estamos vivendo um dos preços mais altos da história do ativo e um dos momentos mais voláteis do mercado.***

Fontes: Investing.com



DESTAQUE DO MÊS

Entrada de investidores institucionais em cripto x preço do Bitcoin



Se observamos o interesse do termo **compre Bitcoin** no Google Trends, percebemos que esse movimento de mercado não está ligado ao investidor de varejo mas, ao que tudo indica, ao **investidor institucional**. Em 2017, por exemplo, esse termo chegou ao seu máximo de pesquisa (100/100), valor muito longe do atual. Já em 2020, atingimos uma pontuação de pesquisa de apenas (24/100).

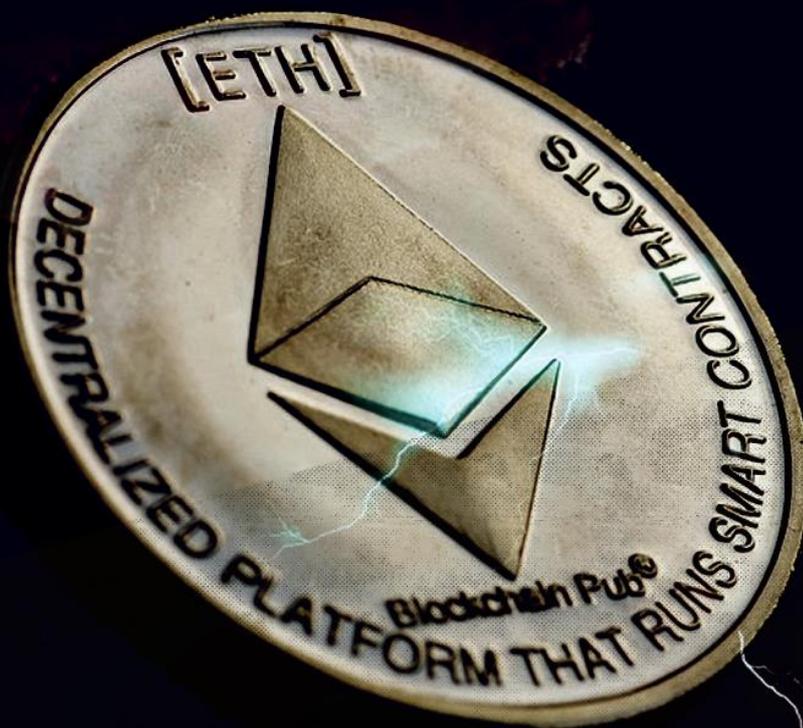
Portanto, é necessário entender qual é a **tese de investimentos** para o Bitcoin para os investidores institucionais, onde entra a **assimetria** do preço do BTC em relação a outros mercados (como o ouro), e o fator do ativo ser um excelente diversificador.

Enquanto essas premissas forem válidas, a alta do mercado de criptomoedas possui bases fundamentalistas para se manter constante, dado que esse movimento atual possui um viés muito mais bem fundamentado que o de 2017, e a rede está longe de apresentar **problemas de escalabilidade**.

Fontes: Coinmetrics



ETHEREUM 2.0 E A NOVA ERA CRIPTO



*Nossas análises não são recomendações de investimento





UMA NOVA ERA

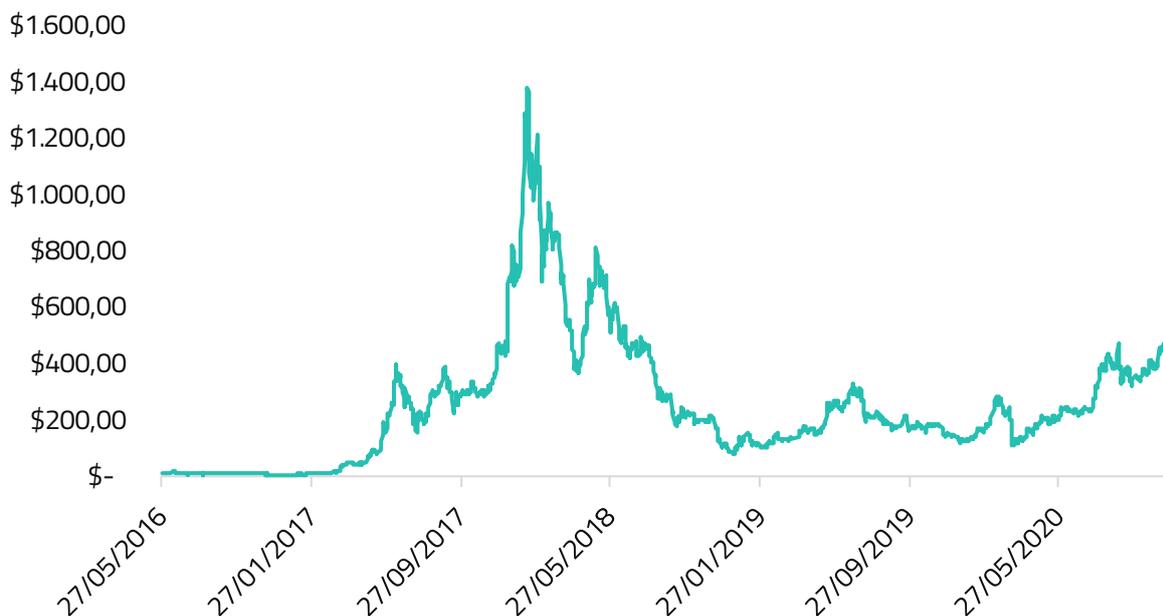
Por: Orlando Telles

Uma das novidades que mais está sendo comentada pelo mercado de criptomoedas nesses últimos meses é a **Ethereum 2.0**.

A atualização da segunda maior criptomoeda em termos de Market Cap da atualidade, integrante da maior Blockchain do mundo (que transacionará cerca de 1 trilhão de dólares em 2020), é um dos momentos mais importantes do ano.

Esse projeto, que possui um pouco mais de cinco anos, não suporta apenas o Ether, mas também é a **base** para todos os tokens ERC-20, como Chainlink, USDT, USDC, MakerDao, DAI, entre outros.

Preço do Ether em USD (2016-2020)



Fontes: Coinbase



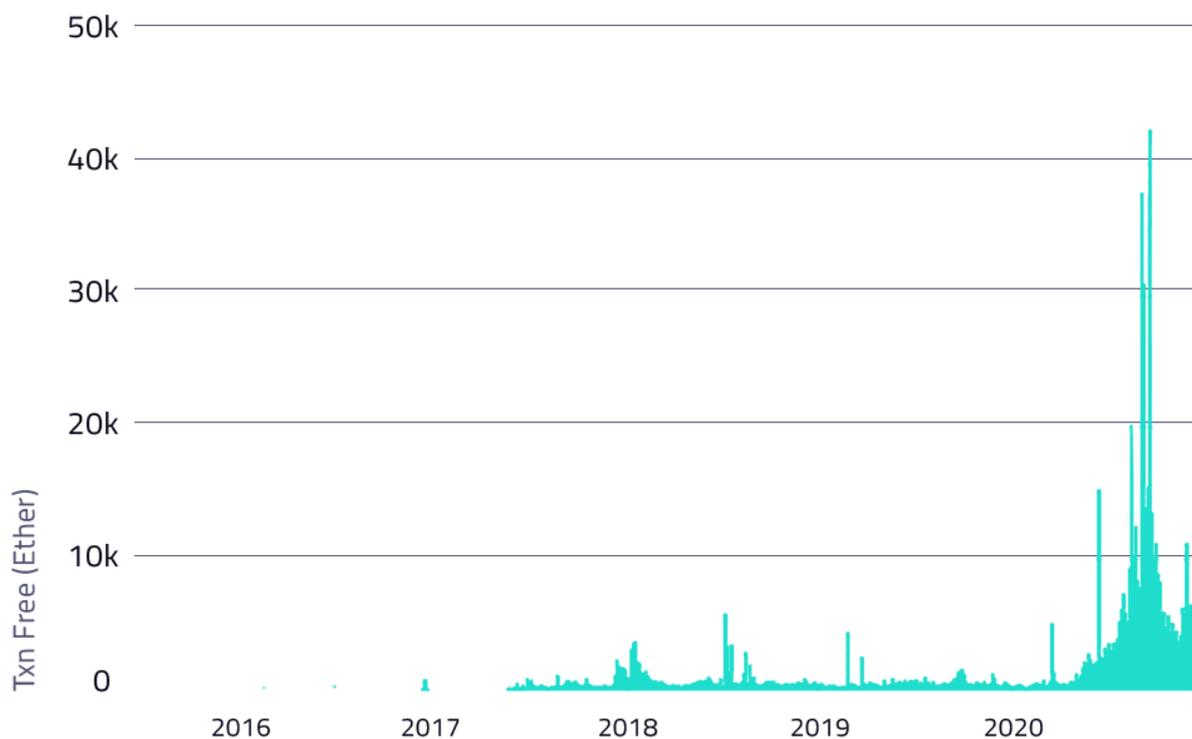


UMA NOVA ERA

Esse crescimento exponencial teve um **impacto claro** na Blockchain da Ethereum, especialmente em 2020 durante o Boom das DeFi, quando as taxas de transações da ETH bateram seu **recorde histórico** e, com isso, evidenciaram que estava na hora de mudanças para que todo esse ecossistema pudesse evoluir.

Importante ressaltar que esse crescimento era algo que já estava no *roadmap* da Ethereum desde seu início. Quando tivemos a criação do ativo com a finalidade de se tornar a base para qualquer aplicação descentralizada da atualidade, o time de desenvolvedores da ETH, especialmente o seu criador Vitalik Buterin, já estava planejando uma **grande atualização** para aumentar a **escalabilidade** do projeto.

Taxas de transações da rede da ETH (em Ether)



Fontes: Etherscan



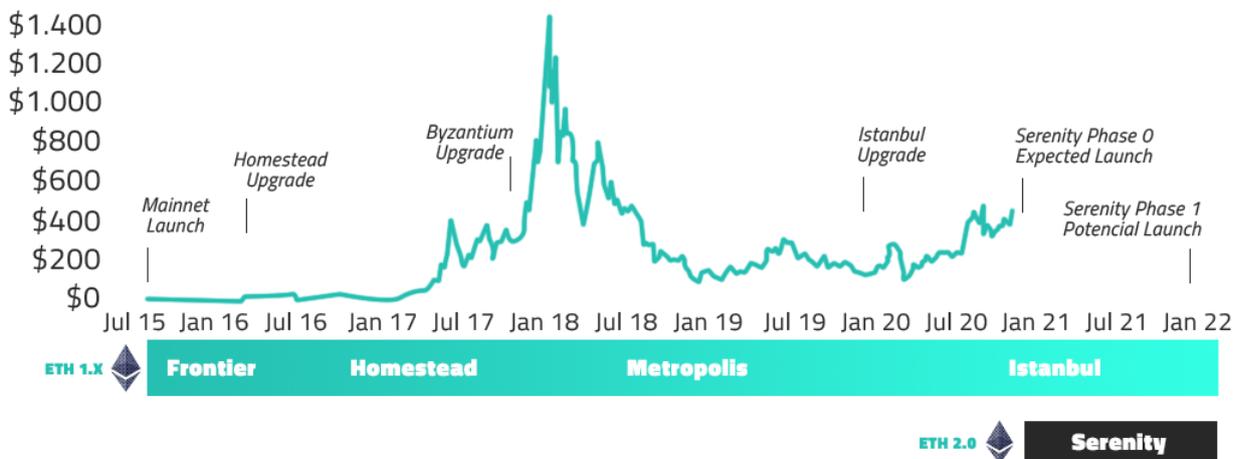
UMA NOVA PROPOSTA

É fundamental compreender que o que observamos até hoje da ETH foi apenas um “MVP” para o verdadeiro propósito do ativo, de maneira que a atualização da ETH 2.0, que se iniciou no dia primeiro de dezembro deste ano, foi algo **planejado** desde 2015, e que estava sendo estudado e desenvolvido desde então.

Ah, e para cumprir com o seu objetivo de criação (ser a internet das Blockchains), é fundamental que essa atualização da Ethereum tenha sucesso.

Também é importante comentar que, apesar da atualização do algoritmo da ETH impactar, de maneira muito relevante, todo o ecossistema de criptomoedas, essa atualização não ocorrerá do dia para a noite, será um **processo longo e gradual** que deve durar, ao menos, cinco anos a partir de agora.

Roadmap da Ethereum desde sua criação x preço do ativo





UMA NOVA ERA

Para compreender a Ethereum 2.0, é fundamental compreender seu objetivo, que é de construir uma rede muito mais descentralizada, ecologicamente correta e sustentável, com uma política monetária mais bem desenvolvida e sem depender de mineradores e do poder de validação bruto, além de possuir taxas bem mais baratas para as aplicações descentralizadas.

Isso será possível através de duas grandes mudanças estruturais no formato da Blockchain da Ethereum. A primeira é a **troca do seu algoritmo de consenso** (meio pelo qual as transações são validadas), sendo uma mudança do modelo de Proof of Work (algoritmo atual), que é baseado no uso de computação bruta para validação dos dados, para um modelo de **Proof of Stake**.

A segunda mudança será a alteração do **formato da base de dados** da Blockchain da Ethereum, que sairá de um modelo de uma única base de dados para Blockchain, para um formato divisível em **64** partes, conhecidos como Shards.





UMA NOVA ERA

Para realizar o objetivo apontado acima, o projeto da Ethereum 2.0 foi dividido em **quatro fases** que irão implementar, aos poucos, as alterações devidas.

Atualmente, estamos no início da **fase zero**, em que iniciamos a validação de algumas transações da Ethereum pelo modelo de Proof of Stake (PoS). Entretanto, esse processo está sendo realizado em uma Blockchain paralela à Blockchain principal da ETH: a **Beacon Chain**.

Daqui a cerca de um ano devemos observar a implementação da **fase 1** e da **fase 2** da atualização, com a implementação dos Shards e a integração dessa atualização na rede principal da ETH.

Por fim, teremos a **fase 3**, em que iremos revisar todas as fases anteriores e ajustar os eventuais problemas apresentados na rede.

Fases da Ethereum 2.0

<p>Fase 0</p> <p><i>Implementação da Beacon Chain</i></p> <p><i>Ativação do protocolo Casper (início do PoS)</i></p>	<p>Fase 1</p> <p><i>Implementação dos 64 shards de PoS</i></p> <p><i>Integração com a Ethereum 1.0</i></p>
<p>Fase 2</p> <p><i>Entrada de Smart Contracts</i></p> <p><i>Início da integração dos shards</i></p>	<p>Fase 3</p> <p><i>Ajustes finais do projeto</i></p>



O INÍCIO DA ATUALIZAÇÃO



*Nossas análises não são recomendações de investimento





O INÍCIO DA ATUALIZAÇÃO

O início dessa atualização ocorreu em **01 de dezembro de 2020**, quando foram depositados mais de **700 mil ETH** (superando os 524 mil necessários) para iniciar a Beacon Chain e o algoritmo de **Proof of Stake**.

Esse algoritmo consiste em um modelo de validação, através de uma “aposta” de moedas, em que o indivíduo envia seus Ethers **como garantia** para ele se tornar um validador da rede.

Nesse modelo, caso a pessoa realize alguma validação incorreta ou afete, de forma negativa, o mercado, ela perderá parte de (ou todos) seus Ethers que estiverem depositados em seu contrato com a rede.

Inclusive, se você quiser compreender melhor esse mecanismo de validação, [clique nesse link](#), pois preparamos um vídeo completo sobre o tema.

O Início da Ethereum 2.0

Network Status

983.330 ETH already staked and counting.

The threshold to launch the eth2 mainnet has been reached

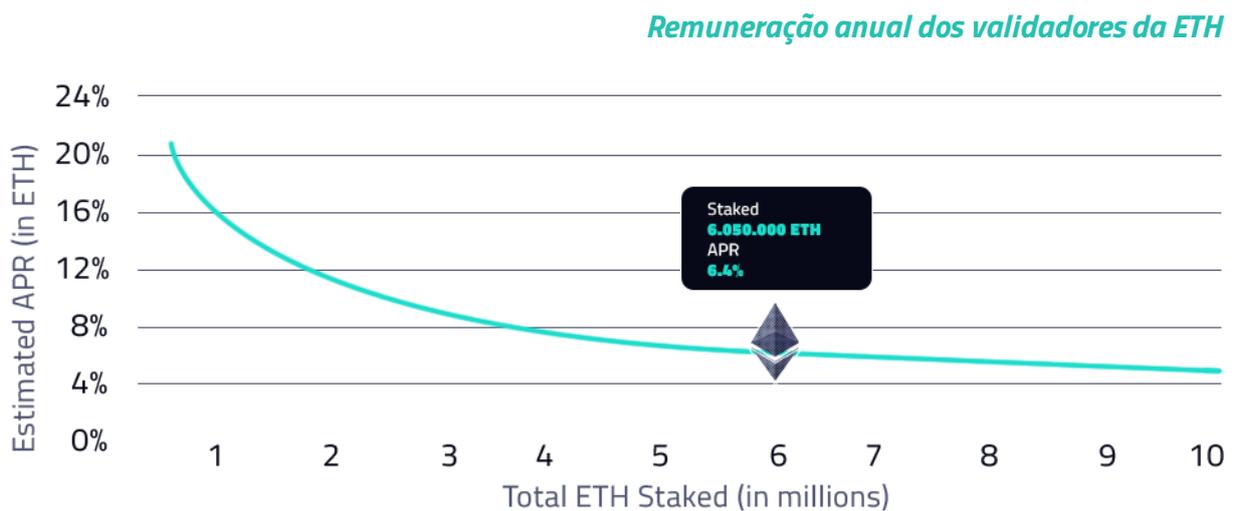
24.288 ETH until launch

983.330 ETH current staking balance



O INÍCIO DA ATUALIZAÇÃO

Além do **ônus** de ser um validador através do modelo PoS (Proof of Stake) e ter a possibilidade de perder seus ativos, você também possui um **bônus** por isso, que é a **remuneração** através de taxas pagas pela rede.



Na Ethereum, as remunerações podem chegar a **21%** em Ether ao ano, dependendo da quantidade de Stake total da rede.

O sistema de Proof of Stake foi desenhado com o objetivo de incentivar, ao máximo, o aumento da quantidade de validadores para as transações da rede da Ethereum, reduzindo as barreiras que foram criadas no sistema de PoW (Proof of Work).



O INÍCIO DA ATUALIZAÇÃO

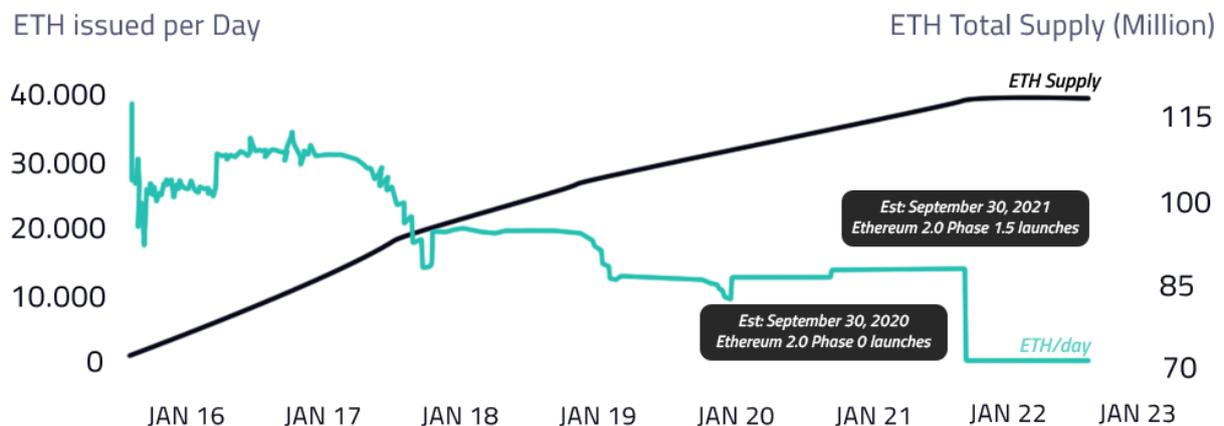
Apesar de realizar uma remuneração significativa para os validadores, a política monetária da ETH irá ser alterada de forma que o ativo se tornará **mais escasso**.

O motivo? Bem, o custo para a validação através do Stake (ativos) é muito inferior do que o custo através de um algoritmo de Proof of Work, que consome uma quantidade significativa de energia.

Desse modo, esse novo formato consegue ser mais **sustentável**, abrangente (dado que possui uma barreira de entrada menor para os validadores: 32 ETH), e aumenta o potencial de valorização do ativo.

Essa mudança irá ocorrer apenas daqui a dois anos, na fase **1.5** da atualização.

Política monetária da Ethereum



Fontes: Coindesk

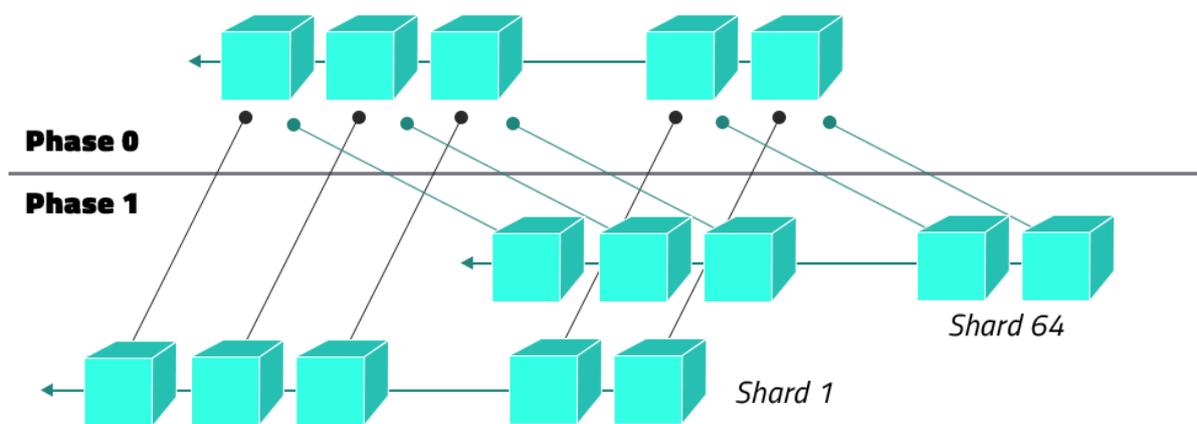
DIVISÃO DA BLOCKCHAIN

Visando tornar a Blockchain ainda mais **escalável**, será implementado o modelo de **Shards** entre a fase 1 e a fase 2.

Esse modelo consiste em dividir a Blockchain da Ethereum em **64** partes diferentes, em que todas elas terão seu próprio processo de validação e todas estarão interligadas entre si.

Dessa forma, além de reduzir a necessidade de armazenar uma grande quantidade de dados para ser um validador (dado que nos formatos atuais de Blockchain o validador necessita de ter todos os registros das transações), é um formato mais escalável e mais rápido, pois permite uma validação em múltiplos blocos.

Modelo de Shards na Ethereum 2.0





DIVISÃO DA BLOCKCHAIN

Como é natural do projeto da Ethereum, sua última fase (a fase 3) que deve ocorrer daqui a cerca de cinco anos, será apenas um meio de validar todas as atualizações e mudanças anteriores a essa.

Nessa fase 3, será observado como o ecossistema da ETH reagirá a todas essas alterações para compreender o real impacto em termos de **escalabilidade** do ativo.

Além disso, será uma fase de **revisão** das eventuais falhas que irão surgir nesses novos modelos de validação e de armazenamento de dados.

Em suma, essa fase simboliza exatamente o que é um código aberto: um organismo que possui diversas alterações para o aumento de sua escalabilidade e eficiência, e que está em **constante evolução**.

Sendo esse, para mim, o maior valor das criptomoedas, especialmente no caso do Ethereum, que hoje possui o maior número de desenvolvedores entre todas as Blockchains do mercado.





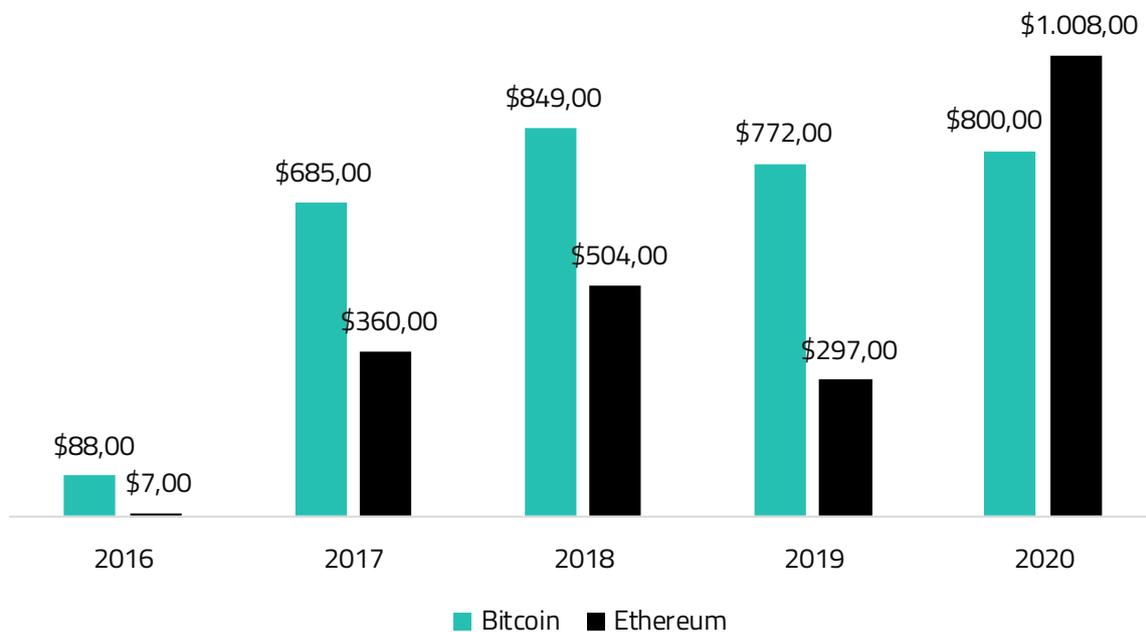
O IMPACTO DA ETH 2.0

Mais importante do que compreender a parte técnica dessa atualização que foi apresentada nesse report, é entender o **real impacto** da ETH 2.0.

Estamos observando a atualização de uma Blockchain que, apenas em 2020, transacionou mais de **1 trilhão de dólares**, e que é responsável por suportar cerca de **90%** das aplicações descentralizadas na atualidade.

O sucesso da Ethereum 2.0 representa um grande passo para a descentralização de tudo, dado que a ETH é a principal porta para os desenvolvedores da atualidade que desejam trabalhar com a tecnologia Blockchain, sendo assim, o ativo que mais possui desenvolvedores em sua rede.

Volume transacionado on-chain Ethereum vs Bitcoin (em milhões de dólares)



Fontes: Messari



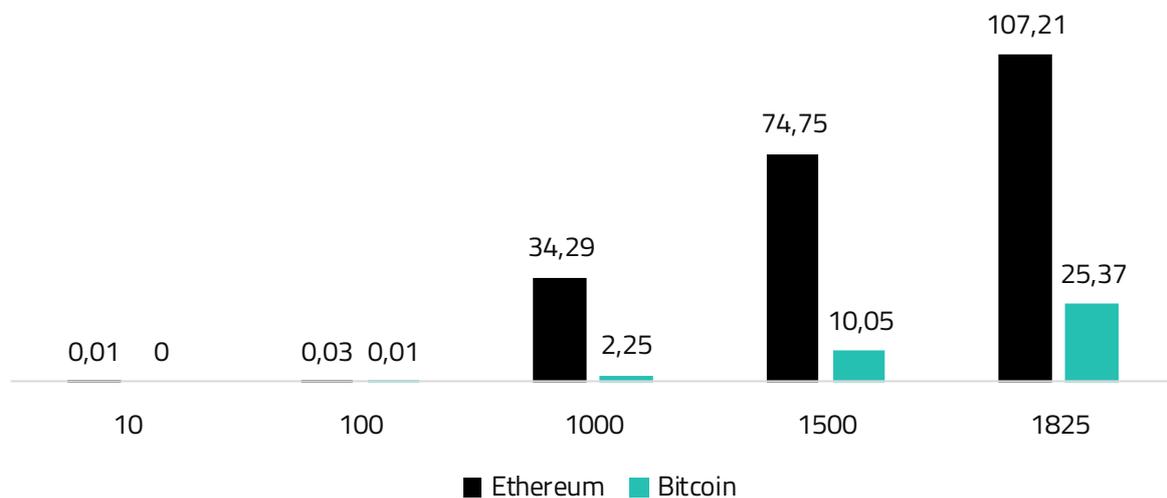
O IMPACTO DA ETH 2.0

A Atualização da Ethereum não é apenas a criação de uma grande infraestrutura para o ecossistema que visa a **descentralização**. O projeto se trata, também, de uma **quebra de paradigma** do mercado de criptomoedas, que nos últimos 12 anos, sempre foi muito dependente do Bitcoin.

A proposta da ETH 2.0 cria um modelo de Blockchain completamente diferente do Bitcoin, com um formato muito mais escalável e uma proposta muito mais descentralizada do que a maior criptomoeda da atualidade.

Ah! Mas vale ressaltar: a ETH **não é** uma concorrente do BTC, estamos falando de dois projetos com finalidades diferentes, mas que estão se tornando igualmente relevantes para o ecossistema das criptomoedas. A ETH 2.0 cria uma narrativa de evolução dos códigos dos criptoativos através da alteração de sua Blockchain, e não apenas através da criação de outras camadas (como o Bitcoin).

Número de wallets existentes depois de X dias de criação (em milhões)



Fontes: Cointelegraph

O IMPACTO DA ETH 2.0



Em resumo, estamos vivendo um **momento único** no mercado de criptomoedas, desde a descentralização através da ETH, até o processo de institucionalização, especialmente do Bitcoin.

Entretanto, junto com todas essas grandes movimentações, há uma grande quantidade de **desinformação** no mercado. Muitas pessoas estão realizando aportes e operações alavancadas sem compreender, de forma fundamentalista, como funcionam todas essas alterações e o que está realmente acontecendo no mercado de cripto.

Caso você esteja pensando em investir em ETH após ter escutado uma notícia sobre a ETH 2.0, a dica que te dou é: **estude antes de tomar qualquer decisão.**

É verdade que a ETH 2.0 possui um grande potencial, com uma capacidade de valorização significativa e, possivelmente, irá alterar o mercado de criptomoedas, mas essa revolução não será aproveitada por aqueles que não compreenderem tudo o que está acontecendo.

Se precisar de ajuda para entender melhor a Ethereum 2.0, **clique no botão abaixo**, que vou te ajudar.

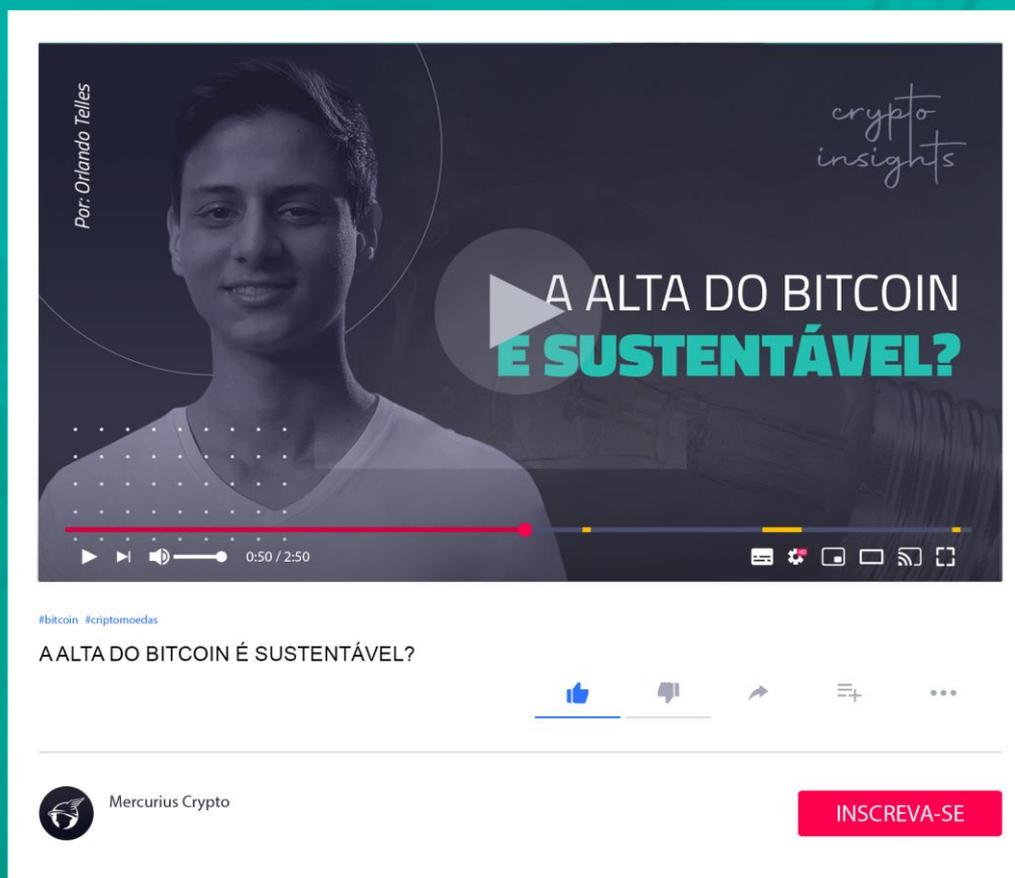
Não sabe se deve investir em ETH? Clique aqui que te respondo no meu Whatsapp.



ALTA DO BITCOIN É SUSTENTÁVEL?

Entenda como os investidores estão investindo no BTC

Produzimos uma análise em vídeo que explica, bem no detalhe, os fatores **macroeconômicos** que levaram à **valorização do Bitcoin**, e o que pode afetar, de forma significativa, o preço do ativo.



ASSISTIR VÍDEO



OBRIGADO!

Esperamos que tenha gostado de nosso Report.

Qualquer dúvida que você estiver em relação ao conteúdo, **entre em contato** conosco. Será um prazer te ajudar a aprender sobre criptomoedas.

Conheça a equipe



Orlando Telles
Diretor de Research



Danilo Perotti
Relação com Investidores



Gabriel Faria
CEO



Pedro Neves
Diretor de Marketing





DISCLAIMER

Nossas análises não são recomendações de investimento, possuem apenas um caráter informativo a fim de difundir o conhecimento sobre o mercado das criptomoedas.

Qualquer investimento em renda variável pode causar perda total ou parcial de capital.

Quaisquer decisões de investimento devem partir de análises do ativo e do perfil de risco do investidor.

Em nenhum momento está sendo ofertado qualquer produto de investimento ou gestão.

Nossos parceiros não tem responsabilidade por nossas interpretações e estudos de mercado, eles apenas distribuem as análises para auxiliar seus leads e clientes a tomarem decisões por conta própria.



COIN TIMES  foxbit

ETHEREUM 2.0 E A NOVA ERA CRIPTO



REPORT MENSAL | NOVEMBRO 2020