



Uma introdução a ECR



DINHEIRO PARA O POVO

Criptomoedas em geral, e Bitcoin Core (BTC) em particular, provaram ser muito bem-sucedidas quando se trata de ser uma reserva de valor.

Apesar de toda a volatilidade no preço do dólar (USD), a tendência geral tem sido bastante clara. Acreditamos que essa tendência continuará à medida que mais pessoas reconheçam a ameaça inflacionária inerente às moedas fiduciárias.

Embora seja uma ótima reserva de valor, BTC parece ter se tornado vítima da Lei de Gresham, pois se tornou valioso demais para ser usado como um meio de troca. Em vez disso, tornou-se "ouro digital", e, hoje, é mantido como um investimento especulativo ou uma reserva de valor de longo prazo. E, por isso, é compreensível por que sua velocidade monetária seja baixa. A premissa inicial do ecossistema Epicenter era que havia valor real em criar um "Dinheiro para o Povo", ou seja, um ecossistema econômico baseado em blockchain que usaria o modelo do Bitcoin, mas seria otimizado para realizar pequenas transações do dia a dia.

Uma ampla gama de melhorias de algoritmo foi incorporada ao software de código aberto para permitir transações ponto-a-ponto seguras e de baixo custo, seja usando criptomoedas ou moedas fiduciárias equivalentes, através de uma rede descentralizada.

O ecossistema Epicenter fornece a plataforma monetária sólida de que finanças descentralizadas (DeFi) precisam. Dentro dessa plataforma, qualquer pessoa, em qualquer lugar, pode rapidamente criar serviços financeiros seguros, escalonáveis e que possam ser acessados ao redor do mundo. Epicenter reduz drasticamente as barreiras de entrada, tanto para os criadores quanto para os usuários desses aplicativos.

"Composibilidade" é uma palavra que está na moda - e com razão. Quando os componentes de um sistema são modulares, reutilizáveis, fáceis de serem cadastrados e não precisam estar continuamente conectados aos outros componentes do sistema, desenvolvedores de aplicativos podem experimentar novas maneiras de atender às demandas de seus clientes de forma segura.

Há 1,7 bilhão de pessoas no mundo que possuem smartphones e, ainda assim, não têm acesso a serviços financeiros básicos. Todas essas pessoas podem se beneficiar imediatamente dos aplicativos de finanças descentralizadas (DeFi) que podem usar o ecossistema Epicenter.

Segurança, escalabilidade e descentralização - não é mais necessário se contentar com apenas dois elementos. Ao unir os pontos fortes de vários blockchains independentes em um sistema robusto, o triunvirato Epicenter (EPIC/ECR/EUSD) de ativos digitais confidenciais, combináveis e interoperáveis está trazendo as interações financeiras do mundo para o blockchain sem sacrificar a segurança, descentralização, autonomia, permissibilidade e falta de intermediação do sistema.

O ECOSISTEMA EPICENTER.

Componentes Combináveis

ECR

ECR é o token de governança do ecossistema Epicenter.

Assim como o token MKR do protocolo Maker, o token ECR é fundamental para manter o valor do criptodólar do Epicenter, o EUSD. Os detentores de tokens ECR são os administradores do ecossistema Epicenter, pois têm direito a voto - um voto por token - quando se trata de definir as políticas e os parâmetros que regem o sistema. Os detentores de ECR são beneficiados quando o sistema estiver funcionando corretamente, mas, por outro lado, expõem-se a risco se o token EUSD for atacado. O token ECR é diluído conforme necessário para manter a paridade do EUSD com o dólar americano (USD).

A conta Epic Cash de um usuário pode ser considerada sua poupança - seu ouro digital - enquanto que sua conta EUSD pode ser considerada uma conta corrente para despesas denominadas em dólar. Seguindo esse pensamento, o token ECR exerce o papel do banco central desse sistema monetário,

estabilizando a moeda corrente (EUSD) e dando senhoriagem e outras recompensas aos seus detentores pelo risco que assumiram. ECR é equivalente a um investimento, pois oferece riscos e recompensas aos seus detentores, mas por meio de seus direitos a voto - selecionando os parâmetros que regem o sistema - seus detentores tem controle direto sobre o seu sucesso. Eles são fortemente incentivados a manter a estabilidade do sistema e são recompensados quando são bem-sucedidos.

Faz-se importante ressaltar que o token ECR não se enquadra na estrutura regulatória da Comissão de Valores Mobiliários e Câmbio (SEC): o token não é um valor mobiliário de acordo com o Teste de Howey, pois seus lucros não são decorrentes apenas dos esforços de outros. Em vez disso, os detentores de ECR são diretamente responsáveis pela lucratividade do token, já que escolhem os parâmetros do sistema. Além disso, os incentivos são estruturados de forma que os detentores de ECR só lucram se participarem na governança do sistema.



Usuários depositam Epic Cash como garantia...



...e fazem o staking dos tokens ECR...



...para ter acesso a uma linha de crédito em EUSD.

Componentes Combináveis

EPIC

EPIC pode ser considerado uma nova versão do Bitcoin, pois segue o padrão Bitcoin, mas utiliza as tecnologias mais avançadas disponíveis. O blockchain do EPIC utiliza o protocolo Mimblewimble, desenvolvido usando a linguagem de programação Rust, e inclui melhorias em todos os aspectos necessários para promover a adoção em massa.

Epic Cash passa no Teste de Howey e foi desenhado para receber a nota máxima do Crypto Rating Council (CRC). Além disso, todas as moedas são mineradas usando o protocolo proof-of-work (PoW) e o blockchain não utiliza nós (nodes) especiais.

Com uma oferta máxima fixa, espera-se que tanto Epic Cash quanto BTC funcionem como uma reserva de valor. Como meio de troca, no entanto, tanto Epic Cash quanto BTC têm um problema sério: seu valor, quando medido em moeda fiduciária, flutua excessivamente.

EUSD

Qualquer empresa com uma estrutura de custos denominada em dólar teria que aceitar uma taxa de câmbio volátil caso aceitasse uma criptomoeda como forma pagamento. Devido a volatilidade do preço das criptomoedas, isso geralmente as tornam inadequadas para fazer negócios no mundo fiduciário.

Esta é a função principal do criptodólar EUSD, o qual será lançado pelo ecossistema Epicenter em 2023: ser um token que sempre, e a qualquer momento, possa ser convertido em US\$1 em Epic Cash. EUSD eventualmente estará disponível em 31 blockchains, como Binance Smart Chain, Polygon, Avalanche e Ethereum. O detentor de 1 EUSD sempre terá direito a US\$1 em Epic Cash, independentemente de quantos EUSD foram emitidos. Ao contrário das notas emitidas pelo Banco Central dos Estados Unidos (Federal Reserve) ou DAI, EUSD não acumula juros.



1 EUSD = US\$1 em EPIC

Componentes Combináveis

EONE

Acesse plataformas de contrato inteligente Turing-completo sem depender de autorizações ou intermediários, usando tokens EONE, por meio de redes de comunicação tipo máquina seguras, como Wanchain.



Ao contrário do EUSD, que utiliza um regime de câmbio fixo ajustável atrelado a US\$1 em Epic Cash, EONE usa um regime de câmbio fixo atrelado a 1 EPIC. Dessa forma, existem oportunidades de arbitragem para os agentes de mercado moverem liquidez entre as cadeias, de forma proativa e conforme necessário.



1 EONE = 1 EPIC

Dinheiro Irreprimível

Por que EPIC é irreprimível?

Porque é resistente a censura, é confidencial e, para acessá-la, você não depende da autorização de terceiros.

Resistente a Censura

Nesse contexto, resistência a censura significa que ninguém pode impedir usuários de acessarem a rede. A rede em si não pode ser desligada pois depende de consenso distribuído, o que significa que, enquanto existir uma cópia do software em algum lugar do mundo, a rede poderá ser reativada após ser interrompida.

Confidencial

O que confidencialidade tem a ver com resistência a censura? No blockchain do BTC, por exemplo, a rede pode validar uma transação envolvendo moedas classificadas

como contaminadas e, portanto, intermediários podem bloquear essas moedas ou colocá-las numa lista negra. Uma camada adicional de consenso social não localizada no blockchain é necessária para manter a noção de quais moedas são limpas e quais são sujas. O protocolo do blockchain de EPIC criptografa todas as transações de forma que é impossível discriminar moedas específicas. Todas moedas são idênticas.

Não Depende da Autorização de Terceiros (Permissionless)

Se pessoas precisam de autorização para usar uma rede, então essa rede pode ser censurada. A moeda EPIC foi projetada para que pessoas possam acessá-la diretamente usando software livre e de código aberto. Acordos de termos de serviço não podem ser empregados para restringir o acesso de usuários à rede.

Escassez



Rendimento



Elasticidade



CONFIDENCIALIDADE

COMUNIDADE

TRANSPARÊNCIA

EPIC : ECR : EUSD
É DINHEIRO IRREPRIMÍVEL

...que não pode ser confiscado, bloqueado ou segregado por ninguém.

Segura, escalonável e descentralizada

Segura

A moeda Epic Cash (EPIC) utiliza o Consenso de Nakamoto, permite mineração somente através do protocolo proof-of-work (PoW) e não usa nós especiais. A rede BTC é o sistema mais seguro que existe porque faz uso de forças técnicas, sociais e da teoria dos jogos para manter-se segura. É por isso que EPIC utiliza essa estrutura. Além disso, as mudanças que foram feitas a EPIC aumentam, ao invés de reduzir, sua segurança, nomeadamente:

Algoritmo de Mineração Proof-of-Work Polifásico

A possibilidade de pessoas comuns minerarem BTC é limitada pelo fato de se ter que usar hardware específico. Apenas ASICs SHA256 de última geração conseguem realizar os cálculos necessários para obter BTC. Por outro lado, para minerar EPIC, qualquer hardware serve. Até mesmo o CPU de um computador velho consegue gerar renda passiva durante 48% do tempo, graças ao algoritmo

RandomX. E, se esse computador tiver uma placa de vídeo (GPU), conseguirá minerar EPIC durante mais outros 48% do tempo, usando o algoritmo ProgPow. A mineração de EPIC é realizada principalmente em equipamentos ociosos, transformando, assim, um centro de custo em um gerador de receita.

Resistente a Ataques Econômicos (51%, etc.)

Teoria dos Jogos - O design do Bitcoin baseia-se no pressuposto de que um agressor prefere ganhar dinheiro do que perder dinheiro. EPIC leva isso a outro patamar porque usa um algoritmo heterogêneo. Um agressor precisará controlar não só 51% de um único algoritmo, mas 51% de todos algoritmos. Além disso, o agressor não tem como saber qual algoritmo precisa controlar, pois se revezam de forma aleatória. Por precisar manipular muito mais variáveis simultaneamente e gastar muito mais recursos para realizar esse tipo de ataque, a relação risco/retorno não é atraente.



NÃO
REALIZOU
UMA ICO



NÃO
FEZ PRÉ-
MINERAÇÃO



NÃO
USOU
CAPITAL
DE RISCO



NÃO
É UMA
EMPRESA



Segura, escalonável e descentralizada

Segurança Econômica de Curto e Longo Prazo

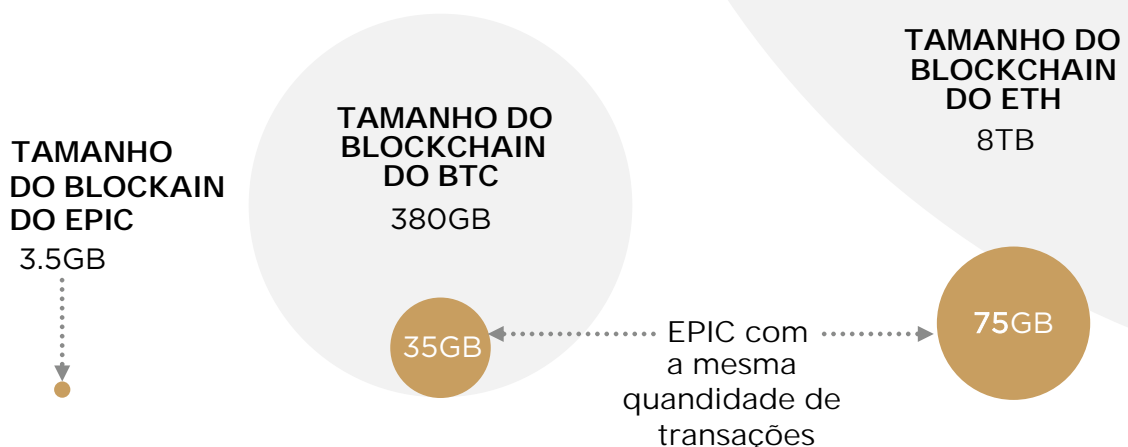
Os maximalistas de BTC argumentam que, graças aos elevados custos irrecuperáveis investidos em hardware ASIC, as pessoas continuarão minerando BTC, mesmo quando, de outra forma, não o fariam. No entanto, esse argumento é falho. Não obstante o hardware usado para fazer isso, mineradores racionais irão minerar somente enquanto estiverem ganhando mais do que gastando. Isso porque, são comerciantes e têm como objetivo gerar lucro para os seus acionistas. Agora, compare-os com os mineradores de EPIC: pessoas que têm capacidade de computação ociosa, a qual estão dispostas a compartilhar com outras pessoas para ajudar a proteger a rede. Já que eles não estavam usando o equipamento mesmo, as moedas mineradas são apenas um bônus. Esta é uma maneira muito mais sustentável e barata de proteger a rede.

Escalonável

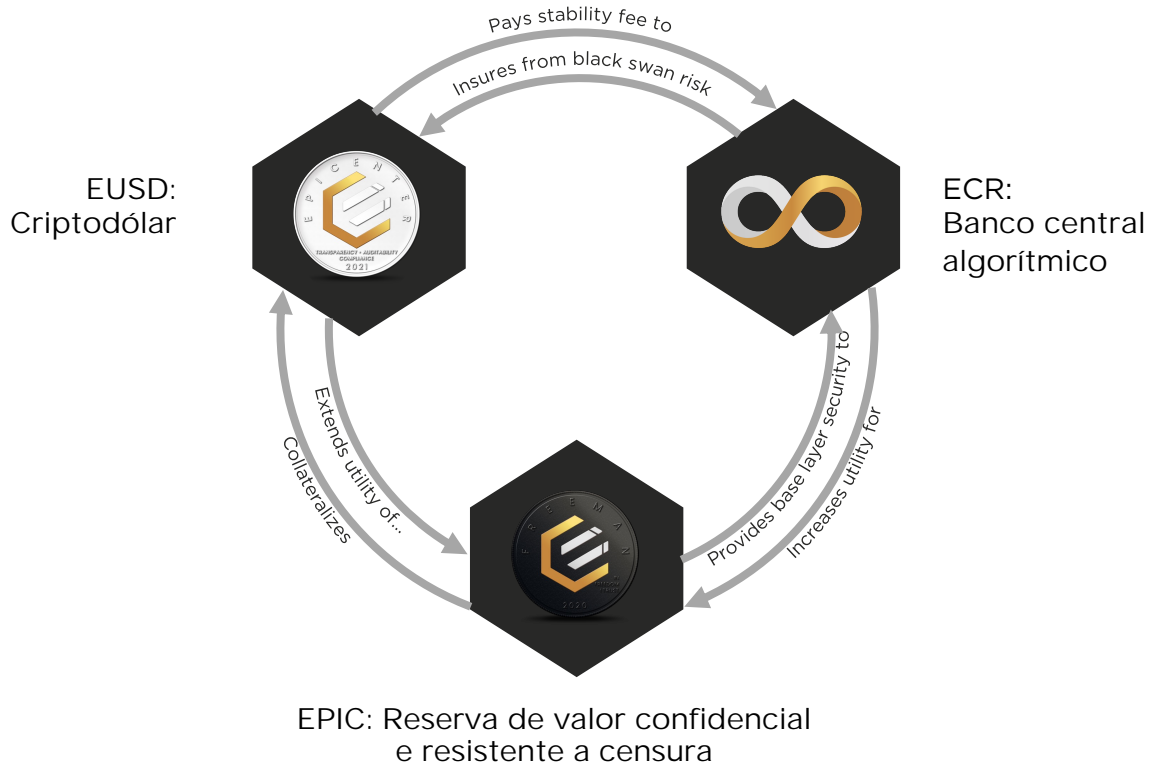
O blockchain inteiro tem apenas 3,5GB. Mesmo que EPIC tivesse a mesma quantidade de transações que BTC, o tamanho do seu blockchain seria aproximadamente 90% menor: 35GB vs. 380GB. Ao transferir a carga computacional a blockchains de contratos inteligentes, como Ethereum, Polkadot, Solana, Kadena e Tezos, e engajando protocolos de livros-razão distribuídos, como Stellar, a rede tem escalabilidade infinita.

Descentralizada

Hoje, a mineração de EPIC é feita usando CPUs, GPUs e ASICs, comprovando a efetividade do modelo multi-algoritmo de mineração. No futuro, celulares, unidades de processamento de tensor (TPUs), decodificadores, mineradores USB e outros dispositivos poderão ser usados para proteger a rede e distribuir computação.



Como ECR interage com EPIC e EUSD

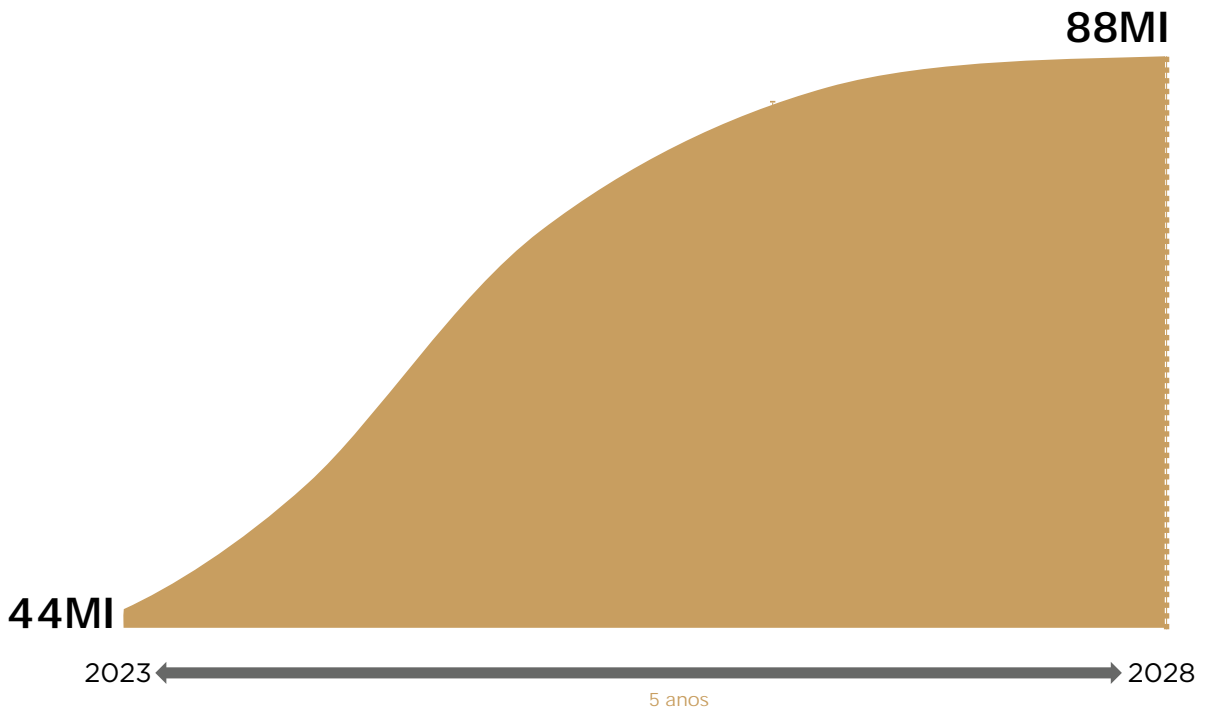


O alicerce desse sistema é a moeda Epic Cash (EPIC), lançada como uma reserva de valor digital em 2019.

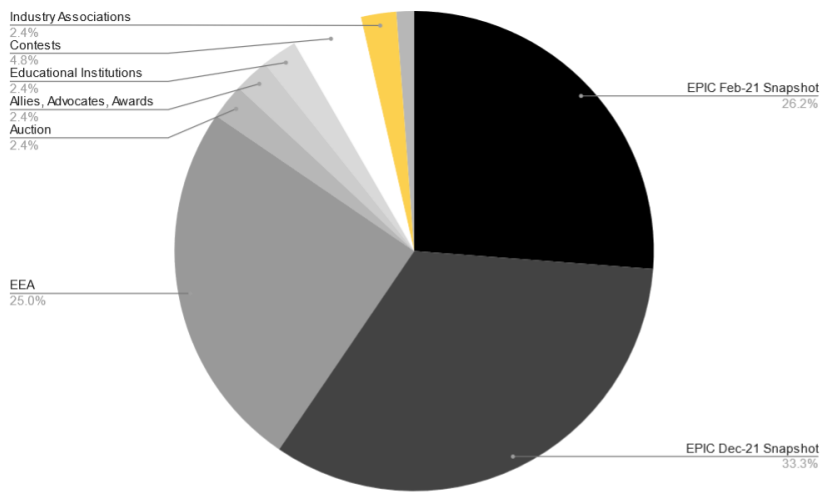
Para que pequenas transações do dia a dia possam usufruir de sua reserva de valor, o protocolo Epicenter lançará uma criptodólar chamada de EUSD.

Para garantir que o EUSD mantenha-se equiparado ao dólar americano (USD), o protocolo Epicenter lançará um outro token. Esse token será o token de governança do sistema e será negociado sob o símbolo ECR. Semelhante ao EUSD, o ECR será negociado no blockchain Ethereum.

Emissões de ECR



Os Primeiros 44 Milhões de Beneficiários



Redes

Apoio inicial



ethereum





Aprenda mais...

ECR e EUSD são programas livres e de código aberto lançados pela organização autônoma descentralizada (DAO) Epicenter.

Saiba mais no site
do Epicenter:

<https://epicenter.epic.tech>

Converse com a equipe
do Epicenter no Telegram:

 <https://t.me/EpicCash>