

## **MinCoin faz mais sentido!**



### **O Projeto MinCoin**

No início de 2013, o espaço da criptografia ainda era relativamente novo e havia poucos concorrentes para o Bitcoin. Os usuários pareciam estar satisfeitos com o espaçamento de 10 minutos entre os blocos até que uma nova criptomoeda experimental chamada Litecoin fosse criada e estabelecesse o caso para um espaçamento de bloco de 2,5 minutos. Embora houvesse tantas coisas que foram feitas corretamente no Bitcoin e Litecoin um grupo de entusiastas decidiu que havia espaço para mais inovação e otimização e, portanto, um novo modelo foi criado para criar uma criptografia mais ideal.

Desenvolvedores, mineiros e uma equipe de usuários experientes juntaram-se e lançaram o MinCoin em 3 de abril de 2013 como uma prova de trabalho (POW) criptomoeda. Um anúncio foi publicado no fórum da comunidade BitcoinTalk, [Http://bit.ly/2yCTs0r](http://bit.ly/2yCTs0r) e um protocolo mais competitivo, blockchain e uma comunidade nasceram. Este é um trecho do segmento do anúncio da versão original no BitcoinTalk:

Anunciando MinCoin, como BRONZE digital para com BitCoin como ouro! Se você não foi um adotador adiantado do BitCoin ou LiteCoin aqui é a sua chance de se tornar um para a moeda mais rápida lá fora!

*MinCoin (MNC) - uma versão minimalista da Bitcoin otimizada para a mineração de CPU usando o scrypt como prova de esquema de trabalho.*

- *Apenas 10 milhões de moedas serão geradas*
- *Cadeia de bloco de 1 minuto para transações ultra rápidas*
- *Para incentivar a adoção precoce os valores de recompensa dos blocos para os primeiros 3 dias são: - 500 MNC, 100 MNC, 50 MNC*
- *Após os primeiros 3 dias, o valor do bloco será de 2 MNC por bloco até todas as moedas minadas, que levará cerca de 10 anos*
- *Aumento na dificuldade de mineração a cada 720 Blocos*

*A Mineração começou às 00:21 UTC em 3 de abril de 2013 e foi anunciado no IRC e na WWW pouco depois. Não há "pré-minado! "*

## ***MinCoin – "A Ideia"***

Quando o MinCoin foi concebido, a ideia era construir uma criptografia híbrida combinando os melhores atributos de Bitcoin e Litecoin; e para torná-lo SIMPLES. Sabíamos que o protocolo Bitcoin funcionava melhor como uma incrível quantidade de valor e commodity digital do que para uma moeda real para processamento de pagamento on-line e vendas de PDV. Assim, de acordo com a ideologia da loja de valor, parecia claro ter menos seria "mais" e a decisão foi tomada para limitar a oferta monetária da MinCoin a apenas 10 milhões de moedas. A fase de distribuição é projetada para emitir mincoins a uma taxa constante de 2 MNC por minuto, em 10 anos; sem qualquer mecânica de recompensa que é encontrada em Litecoin ou Bitcoin.

O próximo passo foi decidir sobre um algoritmo de hashing e o tamanho do espaço entre blocos. Enquanto Litecoin melhorou o "tempo de bloqueio" do Bitcoin, reduzindo o tempo de 10 minutos a apenas 2,5 minutos; decidimos otimizar ainda mais o tempo de bloqueio para um processamento de transações ainda mais rápido. A rede da MinCoin foi projetada para suportar o processamento do bloco em 1 minuto para propagar transações e blocos em toda a rede de forma eficiente sem perder tempo ou sofrer riscos substanciais de atraso de propagação. Observamos também uma vantagem de que o algoritmo de hash do script de Litecoin foi empregado para calcular a solução de prova de trabalho(PWS). Enquanto uma "corrida armamentista" já estava em andamento usando a função de hash sha256 de Bitcoin o método script foi acessível a um público mais amplo de mineradoras de CPU e GPU que queriam apoiar o projeto MinCoin.



## ***Segurança - "Nosso Código Auditor"***

Recentemente, Michael Theroux, um arquiteto principal de segurança da informação para a cryptgnosis.com, realizou uma auditoria completa e revisão do nosso código mais recente e concluiu: "Este aplicativo segue a TODOS os requisitos de segurança e desenvolvimento STIG". Dando assim à base de códigos MinCoin uma nota limpa. - Detalhes adicionais sobre os padrões de revisão e qualificação serão fornecidos mediante solicitação.

## Agora temos - "MinCoin"

Houve vários lançamentos de manutenção para o Projeto MinCoin ao longo dos anos e executamos com sucesso todos os garfos rígidos(Hard Fork). As mudanças de protocolo implementadas nos garfos rígidos(hard fork) foram projetadas para melhorar o algoritmo de ajuste de dificuldade e assegurar as recompensas de blocos minados com confirmações adicionais. Esses chamados garfos rígidos(hard fork) são atualizações obrigatórias que refinam o protocolo MinCoin e promovem a estabilidade em toda a rede. Estamos orgulhosos de não ter ocorrido problemas durante a execução de dois hard forks de 2013 e 2017. Mais recentemente, a versão v0.8.8 do MinCoin inclui uma revisão completa do código núcleo no qual foi reescrito durante o verão de 2017.

Com o avanço da tecnologia ASIC do scrypt, o timespan do bloco 720 do Mincoin original poderia ser minado em muito menos tempo do que 12 horas, aumentando assim a dificuldade drasticamente e criando uma situação em que uma quantidade desproporcional de trabalho de mineiros leais seria necessário para retornar o tamanho dos blocos para níveis estáveis. Nós tentamos remediar isso, deixando a dificuldade cair mais rápido do que aumentou com a mudança dura(hard fork) em 2013, mas finalmente concordamos com as técnicas de ajuste de dificuldade por bloco empregadas por outras blockchains bem-sucedidas.

Observamos que outros desenvolvedores de moedas implementaram o algoritmo de ajuste de dificuldade Kimoto Gravity Well (DAA), que sofria de vulnerabilidades de time-warp attack e também assistimos inúmeros outros desenvolvedores de moeda que continuam com novas modificações no clássico Satoshi DAA adotando técnicas de re-targeting cada vez mais assimétricas. Em última análise, decidimos por um design superior que é resistente a muitos abusos em potencial. Nosso algoritmo de ajuste de dificuldade é o nome de código "Splash Guard" e é uma versão modificada do Dark Gravity Wave v3, que foi desenvolvida por Evan Duffield, da equipe de desenvolvimento do DASH.

### **Mudanças: o segundo Hard-Fork de MinCoin: 28/09/2017 08:33:57 UTC @ Bloco 1.452.840**

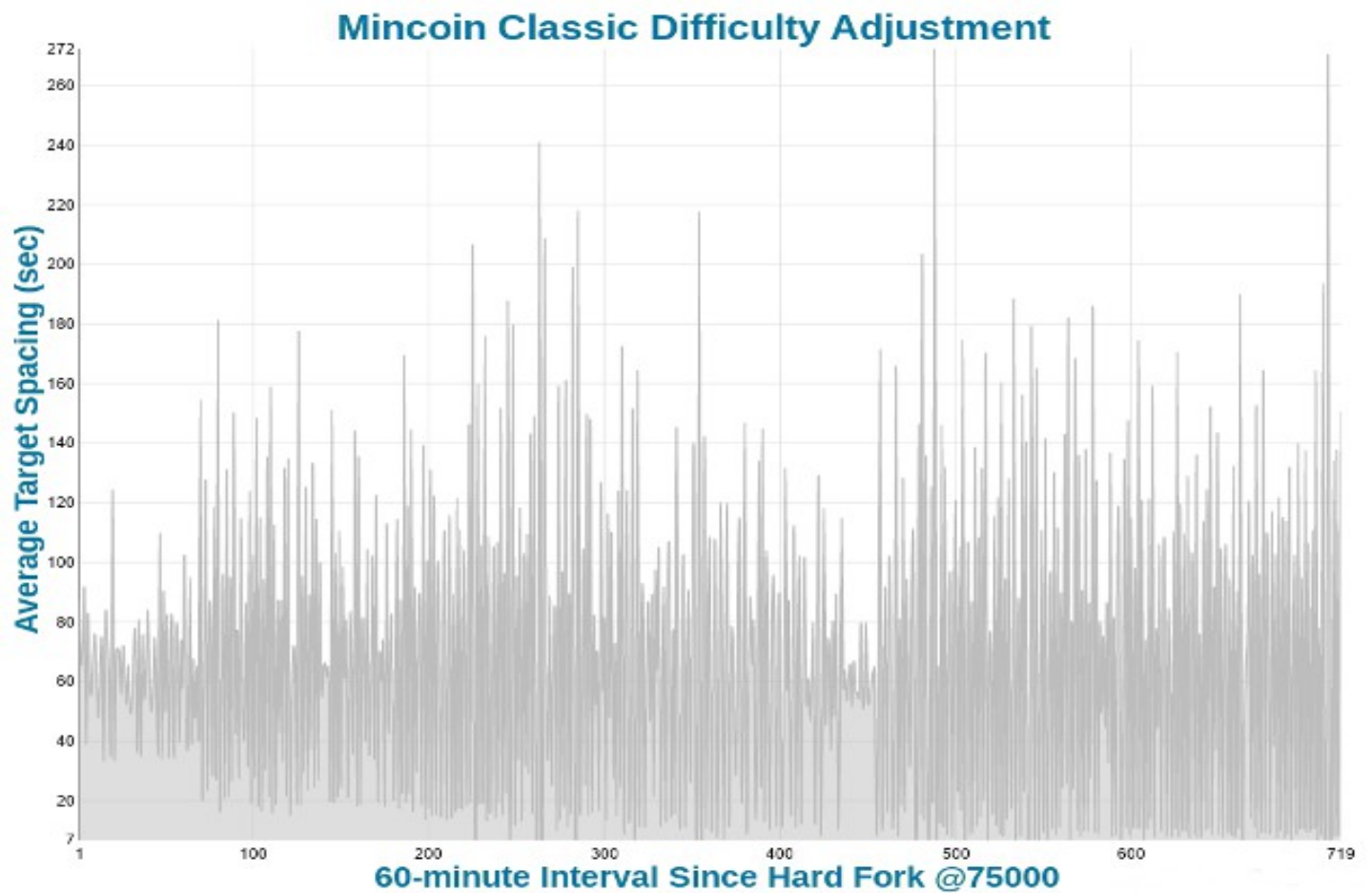
-Excelente do thread original [bitcointalk.org http://bit.ly/2zENZDu](http://bit.ly/2zENZDu)

*Um Hard Fork será ativado no bloco 1452840, que estimamos ocorrer no início da manhã na quinta-feira, 28 de setembro.*

*Estamos entusiasmados em oferecer esta atualização de rede que inclui os seguintes novos recursos e apresenta o Mincoin v0.8.8.*

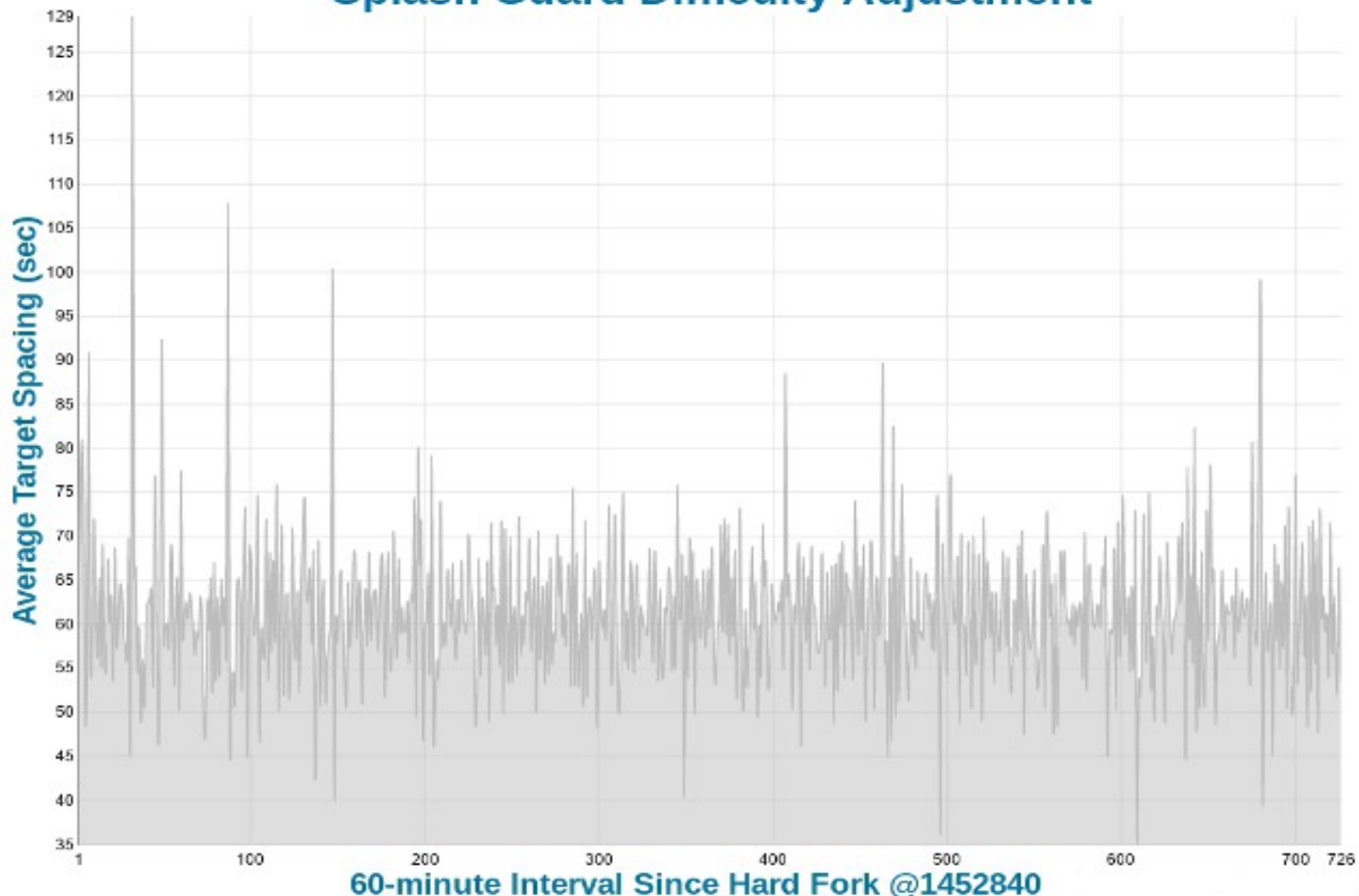
- *Ajuste de dificuldade por Dark Gravity Wave v3*
- *Mincoins Minerados Completamente Maduras em 300 Confirmações*
- *Taxas de transação significativamente reduzidas*
- *Mais espaço em cada bloco Para transações com taxa zero / baixa*
- *Pool maior de memória de transações órfãs*
- *Tamanho reduzido da entrada Mínima para 25 Micro-Mincoins*
- *Sistema completo de IPv4, IPv6 e Tor Seeds*
- *Teste Completamente Funcional*
- *Novo Ponto de Verificação*
- *Sistema de alerta restaurado*
- *Revisão de 100% do Mincoin Code*
- *Os binários estão disponíveis em nossa [Homepage](#) para [Linux](#), [Windows](#) e [macOS](#)*
- *Site da comunidade, [Mincoin Forum](#) Atualizado para o [Invision Power Board v4.2.x](#)*

**Este gráfico representa o Algoritmo de ajuste de dificuldade Classic 'MinCoin'**  
**É fácil ver que o espaço-alvo de 60 raramente foi mantido.**



Este gráfico representa o novo [Splash Guard](#) Algoritmo de ajuste de dificuldade  
O espaçamento do alvo oscila muito mais perto do alvo de 60 segundos.

### Splash Guard Difficulty Adjustment



**MINCOIN**  
WORLD'S FASTEST RARE ALTcoin  
[WWW.MINCOIN.US](http://WWW.MINCOIN.US)



## **MinCoin – “A Altcoin mais rara e Rápida do Mundo”**

A base de código de Mincoin é extremamente estável, como evidenciado por sua longa e ininterrupta existência. O MinCoin é uma versão otimizada do Bitcoin, compartilhando muitos dos mesmos recursos que o Litecoin e é garantido pelo mesmo algoritmo de hash de script comprovado pelo tempo. A MinCoin tem vários anos de mineração ativa antes de todo o fornecimento de moedas ser totalmente minado. De fato, 60% da oferta de dinheiro total da MinCoin continua a ser extraída; tornando a Mincoins uma mercadoria muito atraente para mineradores individuais e compartilhados em todo o mundo. A MinCoin representa uma distribuição de oferta verdadeira de produtos digitais e nossa equipe de desenvolvimento e base de usuário não precisa se preocupar com preocupações legais relacionadas a moedas pré-minadas ou questões da ICO, pois nossa moeda foi divulgada publicamente há 4,5 anos e é composta por uma 100 % blockchain orgânico!

Os desenvolvedores por trás do MinCoin são ativos e progressivos. A MinCoin tem muitas coisas a oferecer sobre seus concorrentes, como blocos rápidos de 1 minuto, uma taxa de inflação extremamente baixa de apenas 2880 novas mincoins produzidas por dia e uma oferta máxima conservadora de apenas 10 milhões de mincoins até 2023.

Enquanto Bitcoin e Litecoin distribuirão 21 milhões e 84 milhões de moedas, respectivamente; a proposta de valor da MinCoin que distribui apenas 10 milhões de moedas ao longo de 10 anos cria um sistema econômico onde as leis de oferta e demanda podem ser realizadas de forma relativamente rápida.

O Projeto MinCoin permanece em movimento constante com uma equipe de desenvolvimento pró-ativa que procura implementar as últimas e melhores tecnologias de blockchain. Encontrar as melhores soluções para os perigos dos blocos atuais e futuros e manter muito trabalho na placa da equipe de desenvolvimento. Estamos sempre à procura de novas pessoas para contribuir e com ideias para ajudar a manter o MinCoin à frente. Aqui estão algumas coisas atualmente implementadas na base de código do MinCoin ou consideradas para implementação futura potencial: Masternodes, InstantX, Stealth, Tor, Private Send, Mixer, SegWit, SegWit2X, Carteira Android e Carteira IOS.

Se você é um desenvolvedor de blocos experiente e gostaria de contribuir com o Projeto MinCoin ou se você tiver solicitações de recursos e gostaria de ver suas ideias integradas no Mincoin, não hesite em contactar-nos por email hoje - [developers@mincoin.us](mailto:developers@mincoin.us)

### **– A Declaração da Missão MinCoin –**

"Capacitar as massas com capacidade para se autogovernar a si e as suas finanças e para facilitar o armazenamento de riqueza e das transações, proporcionando vantagens superiores através do protocolo da rede MinCoin que tornam obsoletos os monopólios bancários com tijolos e cimento."

**- A equipe de desenvolvimento do MinCoin**

**Download da Mincoin wallet para Linux/Windows/macOS from [www.mincoin.us](http://www.mincoin.us)**

**Participe da discussão no nosso site da comunidade [www.mincoinforum.com](http://www.mincoinforum.com)**

**Encontre nosso repositório de código-fonte <https://github.com/mincoin/mincoin>**

**Compre Mincoins (MNC) hoje <https://tradesatoshi.com>**

**Proteja a rede minerando Mincoins <https://mining-dutch.nl>**