





INTRODUÇÃO

A BZLcoin é uma moeda digital brasileira projetada para preservar seu valor de mercado e para funcionar como um agente facilitador no momento de realizar movimentações de valores.

Em seu interior, abriga fases distintas que contribuem com sua proposta inicial, mesclando características proof-of-work (PoW) ou prova de trabalho; e proof-of-stake (PoS) ou prova de participação.

Seu alicerce principal de ação se localiza na espinha dorsal do Brasil – no empreendedorismo. Isto significa que grande parte do escopo dos projetos periféricos da BZLcoin serão destinados para atender o comércio brasileiro e facilitar o acesso e aceitação da moeda.

Em suma, a BZLcoin veio para aumentar a participação das moedas digitais no dia a dia de pessoas comuns.

ESPECIFICAÇÕES

Nome	BZLcoin	Símbolo	BZL
Recompensa por bloco	0,80 (PoW) 0,20 (MN)	Maturidade na coinbase	08 horas
Halving do bloco	1.000.000 12 meses	Número de confirmações	10 blocos 05 minutos
Porta mainnet	7771	Porta testnet	7772
Mecanismo	Híbrido (PoW) (PoS) (MN)	algoritmo	TRIBUS
Número total de moedas			10.850.000 BZLcoins
Airdrop	~ 03,22%	Premine	~ 13,83%

MECANISMO

A BZLcoin usará um mecanismo híbrido, assimilando fases proof-of-work (PoW) ou prova de trabalho e fases proof-of-stake (PoS) ou prova de participação. Essa natureza híbrida desencoraja o desenvolvimento de ASICs e contribui para a descentralização da moeda.

Aqueles que se utilizarem do método proof-of-stake (PoS) ou prova de participação usarão hashes de baixa dificuldade de criação e de processamento de blocos, assim, poderão reivindicar as taxas agregadas na transação. Enquanto isso, aqueles que se utilizarem do

método proof-of-work (PoW) ou prova de trabalho, usarão hashes de maior dificuldade e poderão reivindicar o pagamento proveniente da criação e das taxas de transação anexadas ao mempool.

O tempo de bloqueio médio permanecerá abaixo dos previstos 30 (trinta) segundos. Para isso, a BZLcoin permite que os utilizadores do método proof-of-stake (PoS) ou prova de participação também sejam capazes de processar os blocos, apesar da significativa diferença de dificuldade existente entre os blocos (PoW) e (PoS).

FASES

A natureza híbrida da BZLcoin pode ser contemplada através das seguintes fases de consolidação:

- Fase de introdução;
- Fase híbrida;
- Fase de participação;
- Fase final.

A fase de introdução caracteriza os momentos iniciais do BZLcoin, compreendendo a etapa introdutória da moeda no mercado. Esta fase engloba a etapa de pré mineração (PREMINE) da moeda, garantindo o funcionamento inicial da moeda e comprometendo aproximadamente uma quantidade de 1.500.000 BZLcoins.

A fase híbrida caracteriza o aumento de adesão do BZLcoin, compreendendo a etapa de crescimento da moeda. Esta fase está programada para funcionar no decorrer de 03 (três) anos, comprometendo

aproximadamente 3.350.000 BZLcoins. Os BZLcoins gerados durante esta fase serão destinados aos utilizadores de ambos os métodos (PoS) (PoW), sendo:

- ~ 70% (PoW) ou aproximadamente 2.345.000 BZLcoins;
- ~30% (PoS) ou aproximadamente 1.005.000 BZLcoins.

A fase de participação caracteriza a consolidação do BZLcoin, compreendendo a maturidade da moeda. Esta fase está programada para funcionar por tempo indeterminado, comprometendo aproximadamente 6.000.000 BZLcoins. Os BZLcoins gerados durante esta fase serão destinados exclusivamente aos utilizadores do método (PoS).

A fase final caracteriza o encerramento da geração de novas moedas, compreendendo a consecução do limite de 10.850.000 BZLcoins. Esta fase está programada para ser iniciada entre 2030 e 2050. A partir do início desta fase, as bonificações angariadas através do método (PoW) se darão através das taxas de transação (FEE).

FASE	DESCRIÇÃO	VALOR (BZL)
Fase de Introdução	Pré mineração (PREMINE)	1.500.000
Fase Híbrida	~ 70% prova de trabalho (PoW) ~ 30% prova de participação (PoS)	3.350.000
Fase de Participação	100% prova de participação (PoS)	6.000.000
Fase Final	100% Taxas (FEE)	-

MINERAÇÃO

Para se tornar um minerador é necessário dedicar o potencial do seu equipamento à rede. Dessa forma, os mineradores serão recompensados em BZLcoins. Para saber mais você pode acessar o link: goo.gl/vr9wqD.

Ou pelo site: forum.bzlcoin.org na sessão Mining & Staking.

A mineração pode se tornar um processo convenientemente mais eficiente ao ingressar alguma das piscinas (POOLS) de mineração, onde o minerador passará a compartilhar o potencial de seu equipamento com outros mineradores. O resultado será a repartição da recompensa fornecida pela rede entre todos os mineradores envolvidos.

VELOCIDADE DE TRANSAÇÃO

Ao encontrar um hash capaz de criar um novo bloco, o minerador se encarregará de recolher as transações presentes na piscina de memória (MEMORY POOL) e de incluir as transações com as maiores taxas de transação no novo bloco criado. Cada uma destas transações terá anexo uma taxa de transação definida como 0,00001 BZLcoin/ 226 bytes.

A piscina de memória (MEMORY POOL) é limpa pelos mineradores a cada 30 (trinta) segundos. Caso o número de transações feitas nesse período (30s) exceda o número máximo aproximado de 4.424 transações (1mb), as transações excedentes deverão aguardar a criação do próximo bloco para ingressarem a cadeia.

CONFIRMAÇÕES

A rede exige uma quantidade de confirmações equivalente a 30 (trinta) para considerar uma moeda como 'madura', representando aproximadamente 900 (novecentos) segundos ou 15 (quinze) minutos. No entanto, pode-se certamente assumir a segurança

desta 'maturação' a partir de uma quantidade de confirmações equivalente a 10 (dez), que por sua vez representa aproximadamente 300 (trezentos) segundos ou 05 (cinco) minutos.

TRIBUS

Através do novíssimo algoritmo (PoW) Tribus, que se utiliza de uma combinação de algoritmos NIST5, a rede é capaz de resistir a operações de ASICs. Vale ressaltar que a versão utilizada para proteger a BZLcoin deriva de 03 (três) algoritmos, sendo cada um destes suficientemente singular. A concatenação e o algoritmo utilizado são:

- 80 bytes de JH;
- 64 bytes de Keccak; e
- 64 bytes de Echo.

Estes algoritmos concentram a maior parte do trabalho no núcleo da GPU, porém, não se revelam intensivos o suficiente para gerar quaisquer alterações excessivas na temperatura do núcleo.

PoS

O método proof-of-stake (PoS) ou prova de participação consiste em simplesmente armazenar BZLcoins. Além disso, exige pouquíssimos recursos para ser posto em prática, mostrando-se uma excelente alternativa para os usuários que buscam

contribuir com a rede BZLcoin sem possuir um equipamento poderoso.

Esse método proporciona uma rentabilidade esperada de aproximadamente 6% ao ano do total de BZLcoins armazenados.

MASTERNODE

Em maio de 2018, a equipe BZLcoin, atendendo a pedidos da comunidade, implementou o serviço de MasterNode. Desta forma, diversos outros possíveis benefícios foram adicionados para a leque de futuras implementações da criptomoeda, que poderá contar com os benefícios das tecnologias DarkSend, PrivateSend, InstantX e outras mais.

é gerenciada pelo próprio software da BZLcoin e é distribuída de forma aleatória entre os detentores de MasterNodes.

Após o início da fase inicial da criptomoeda, a recompensa direcionada para os MasterNodes será estritamente sobre as taxas das transações.

Além de viabilizar a expansão tecnológica da BZLcoin, os diversos detentores de MasterNodes ao redor do mundo receberão o equivalente a 20% do valor da recompensa por bloco (PoW) (PoS). Esta recompensa

Para se tornar um detentor de um MasterNode comumente é necessário dispendir de um valor intrínseco ao chamado "Collateral MasterNodes". No caso da BZLcoin, esse valor é escalável e intrínseco ao ciclo de vida da criptomoeda.

ALTURA DO BLOCO	VALOR (BZL) (POR MASTERNODE)
0	1000
342000	2000
601200	2500
860400	3000

SERVIÇOS

O BZLcoin disponibilizará uma carteira (WALLET) de código aberto acessível pela internet. Após algumas etapas de configuração, devidamente assessoradas pela equipe BZLcoin, o usuário poderá hospedar a própria carteira, utilizando as próprias chaves privadas em um servidor totalmente privado. Dessa forma, o usuário poderá acessar sua carteira (WALLET) pessoal

através de qualquer dispositivo conectado a internet, tendo as vantagens de uma carteira offline e as facilidades de uma carteira online.

A equipe BZLcoin acredita que esta facilidade aliada a rapidez de seu método de confirmação reduzirá o quantidade de tempo gasto para a realização de movimentações e investimentos.

TECNOLOGIAS

- Algoritmo TRIBUS Híbrido (PoW) (PoS) (MN)

- Descentralização

- Endereços Stealth

- Masternodes

- Mensagens Encriptadas

- Tempo de Bloqueio de 30 (trinta) Segundos

DISTRIBUIÇÃO

MÉTODO	VALOR (BZL)	EQUIVALENTE (%)
Airdrop	350.000	- 03,22%
Desenvolvimento	350.000	- 03,22%
Mineração inicial	840.000	- 07,38%
Prova de trabalho	3.000.000	- 27,65%
Prova de participação	6.350.000	- 58,53%
Total	10.850.000	100

RECURSOS

WEBSITE

<http://bzlcoin.org>

WEBSITE

<http://bzlcoin.com.br>

FORUM

<http://forum.bzlcoin.org>

WEBWALLET

<http://wallet.bzlcoin.org>

BLOCO EXPLORER

<http://explorer.bzlcoin.org>

PISCINA MINERACAO

<http://pool.bzlcoin.org>

GITHUB

<https://github.com/Bzlcoin>

TWITTER

<https://twitter.com/Bzlcoin>

FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/bzlcoin>

INSTAGRAM:

<https://www.instagram.com/bzlcoin/>

YOUTUBE:

https://www.youtube.com/channel/UCSpwJX2CUKw-CD-w_w7Jy2_Q

TELEGRAM:

<https://t.me/joinchat/GBfdekADTebq14LeEmM3sQ>

EMAIL:

bzlcoin@bzlcoin.com.br

CONSIDERAÇÕES

Este documento é de caráter informativo. O BZLcoin e sua equipe não garantem a precisão ou o alcance dos objetivos contidos neste documento.