



# Moeda Discount Papel Branco

Version 1.0.7

DiscountCoin Core Team

Fevereiro 2018

*Nós, A Equipa Core da Moeda Discount, confirmamos que o trabalho aqui apresentado neste papel branco é nosso. Onde a informação veio de outras fontes, nós confirmamos que isto foi indicado nas atribuições.*

## ***Abstrato***

A nossa missão : O nosso objetivo é simples, dar ao mundo a oportunidade de usar crypto-moedas todos os dias para comprar itens a preços de desconto em todas as lojas em que seja aceite. A rede irá recompensar os donos da loja fazendo um esforço para propor esses preços ao dar-lhes mais moedas à medida que estes aceitem mais transações.

Os nossos planos : Usar a tecnologia Proof-of-stake Masternodes, nós planeamos recompensar as pessoas que façam staking com moedas cada vez que um bloco é minado.

Como cliente, você irá poder comprar os seus itens, pagar o restaurante, ou ir ao cinema a um preço de desconto.

Como um dono de loja, você irá vender com desconto mas irá ganhar mais moedas ao fazer staking na sua carteira, fazendo assim mais lucro como se tivesse vendido por mais do que o preço inicial.

A nossa visão : A nossa visão é baseada a longo termo.

Nós estamos a planear um vasto uso por parte dos clientes durante o nosso primeiro ano para contruir a rede Discount e fortalecer o Sistema POS com uma Oferta Inicial de moeda (ICO).

Os Masternodes irão recompensar os adotantes iniciais com um alto valor durante o primeiro ano. De seguida, vamos promover a nossa tecnologia aos donos de lojas locais, ainda os encorajando a propor preços de desconto e ganhar recompensas eles próprios. A rede Discount está desenhada para dar grandes recompensas pelo menos 20 anos!

## ***Agradecimentos***

A DiscountCoin não teria sido possível sem o trabalho passado das respetivas equipas da Bitcoin, Peercoin, Blackcoin, Talkcoin, Dash, PIVX e Bulwark. Software de fonte aberta e os seus contribuidores estão constantemente a pavimentar o caminho para novas e excitantes inovações. Quando a informação e o conhecimento são livres de serem construídos, a sociedade como um todo beneficia. Nós somos gratos aos nossos antecessores pela oportunidade de contribuir para este ecossistema em crescimento.

## ***Tabela de Conteúdos :***

Especificações.....	6
Especificações Básicas.....	6
Especificações Detalhadas.....	6
Masternodes.....	6
Proof-of-Stake.....	7
Stake as suas moedas Discount, está a fazer mais moedas !.....	7
Discount Masternodes.....	7
Eco-Friendly.....	7
Parâmetros da Blockchain da moeda Discount.....	8
Masternodes.....	8
Obfuscation / Coin Mixing.....	8
SwiftTX.....	8
Sporks.....	8
TOR & IPV6.....	8
Recompensas Proof-of-Stake.....	9
Blocos da Sorte.....	10
Quadro de referência.....	11
2018 - Trimeste 1.....	11
2018 - Trimeste 2.....	11
2018 - Trimeste 3.....	11
2018 - Trimeste 4.....	11
2019 .....	11
Oferta Inicial da Moeda.....	12
Porquê uma ICO ?.....	12
Estrutura da ICO.....	12

## ***Especificações***

### Especificações Básicas

Nome da Moeda : Discount Coin

Ticker : DSC

Tipo de moeda : PoS puro

Algoritmo : Scrypt

### Especificações Detalhadas

Tamanho máximo do bloco : 3 Mb

Tempo do bloco : Aproximadamente 60 segundos

Blocos/Dia : 1440

Idade mínima para Stake : 24 horas

Maturidade da moeda : 50 blocos

Fornecimento máximo : 50,000,000 DSC

Mudança de dificuldade : a cada bloco

Portas : Rede 9444 - RPC 9445

Valor de Tx : taxas baixas

Transação : Transações super rápidas

Eco-friendly : sem mineração, Proof-of-Stake puro

Endereços escondidos : Darksend Private Mixing

Encriptação privada : Desktop Blockchain Messaging

Pré-mineração baixo : 4% total : 3% para ICO - 1% para promover

### Masternodes

Garantia para Masternode : 5000 DSC

Recompensa por bloco : 75% Masternodes, 25% Staking

Recompensa por bloco : Crescendo no primeiro ano e mantendo-se em números de dois dígitos durante 10 anos

Blocos da Sorte : Recompensa de 5000 DSC em 18 blocos de milestones, 16 durante o primeiro ano

Capitalização de mercado após a ICO : cerca de \$98,000,000

Ganho mensal após a ICO : ~1400\$ no primeiro mês, ~4k\$ após 3 meses, ~5600\$ após 6 meses, pico ~8500\$ após o primeiro ano (pode variar consoante flutuação do mercado)

## ***Proof-of-Stake***

### Stake as suas moedas Discount, está a fazer mais moedas !

Proof-of-Stake como Proof-of-Work, é um mecanismo que permite que a rede confirme transações e previne a fraude. No entanto, ele não requer que nenhum cálculo intensivo de recursos seja realizado. O único requerimento é possuir algumas DSC moedas Discount no seu balanço e mantê-las na sua carteira Discount conectada à rede. Periodicamente, o seu balanço irá aumentar à medida que irá ganhar novas moedas pelo seu suporte à rede Discount. A taxa de juro depende da variação de fatores, no entanto, com ótima participação em suporte à rede Discount você pode esperar um retorno consequente do seu investimento.

### Discount Masternodes

Potencializando os serviços da Blockchain

Masternodes de Discount são computadores que estão constantemente ligados à rede Discount e que executam certas tarefas permitindo DSC Discount a alcançar transações mais rápidas e privadas. Para iniciar um Masternode de Discount você precisa de ter 5000 DSC no seu balanço, como garantia, e preencher outros requisitos impostos pelo protocolo. Pelo seu dedicado serviço os Masternodes de Discount são recompensados com 75% das recompensas da rede. Os Masternodes de Discount formam uma espinha dorsal que faz parte de um mix tecnológico que potencializa serviços e aplicações de um ecossistema de DSC Discount mais amplo.

### Eco-Friendly

PoS puro, sem mineração intensiva

Ao contrário de muitas outras moedas, as moedas Discount não são mineradas através da mineração dispendiosa de rigs do proof-of-work. Não consome grandes quantidades de energia e é eco-friendly.

## ***Parâmetros da Blockchain da moeda Discount***

### Masternodes

Os Masternodes são, essencialmente, uma rede descentralizada de computadores que serve a rede Discount. Masternodes executam funções de rede importantes e recebem uma parte da recompensa do bloco. Eles servem o ecossistema Discount estabilizando o fornecimento da moeda, processando transações, e protegendo a rede. Masternodes precisam de 5000 DSC e conhecimentos técnicos modestos para operar. Qualquer carteira controlando 5000 DSC pode configurar um masternode.

### Obfuscation / Coin Mixing

Discount fornece Obfuscation, baseado em CoinJoin mas com diversas melhorias sobre o original, e feito através coin mixing de forma descentralizada facilitada pela rede dos masternodes. Isto fornece uma camada de privacidade adicional nas transações. Embora não seja perfeitamente anônimo, Obfuscation através de node mixing é muito melhor do que as transações standard da bitcoin. Por exemplo, todas as transações de Bitcoin são transparentes. Para a Discount, um ator nefasto precisaria de controlar 50% dos masternodes ativos para ter menos de 0.5% de hipótese revelar a identidade de uma única transação que foi mixed com 8 rondas de Obfuscation. Esta importante feature fornece um alto nível de anonimato para os utilizadores DSC que escolhem ofuscar as suas transações.

### SwiftTX

SwiftTX fornece masternodes com autoridade de bloqueio e de consenso para transações. Quando a transação é submetida para a rede, um grupo de masternodes vai validar a transação. Se esses masternodes chegarem um consenso sobre a validade da transação esta será bloqueada para mais tarde ser introduzida na blockchain, aumentando a velocidade das transações quando comparado com os sistemas convencionais (como os 10 minutos de bloco da Bitcoin com várias confirmações). SwiftTX faz com que seja possível várias transações acontecerem antes que um bloco seja minerado na rede com os mesmos inputs. Este sistema é baseado no InstantSend do Dash.

### Sporks

A rede Discount emprega mecanismos fork de multi-fase conhecidos como “sporking”. Isto permite que a rede implemente novas features enquanto minimiza as hipóteses de um fork na rede não intencionais durante a distribuição. Mudanças no spork são deployable através da rede e podem ser ligadas ou desligadas se necessário sem requerer um update no software do node. Esta feature é extremamente útil e permite que a rede reaja rápido a ameaças de segurança.

### TOR & IPV6

O sistema dos Masternodes da Discount, permite que os utilizadores executem o seu full node ou masternode a partir de um endereço onion ou um endereço IPV6. Nós estamos a trabalhar para adicionar full TOR nodes para fortalecer a rede TOR, e para que o utilizador Discount experiencie operar no modo apenas TOR. Uma feature única do suporte a TOR masternode é ser capaz de operar o seu masternode como um serviço escondido TOR. TOR nodes permitem que os utilizadores com uma conexão estável conectem-se para operar os masternodes fora das suas redes domésticas sem implicações na privacidade de revelarem a sua localização ou o perigo de exporem as suas redes domésticas a um possível ataque ou comprometimento.

## ***Recompensas Proof-of-Stake***

Proof-of-Stake baseado na blockchain recompense os detentores da moeda que tenham um masternode ou apenas staking de moedas na sua carteira.

A moeda Discount tem uma estrutura de recompensa dinâmica. As recompensas mudam à medida que o número de blocos aumenta. As recompensas estão divididas em 75% para os Masternodes e 25% para Staking. Existe apenas uma opção de configuração da carteira para ambos, Staking e Masternodes. Isto significa que os utilizadores não precisam de se preocupar com as suas recompensas de staking, visto que a sua carteira faz ambos, serviços de Masternodes e dá recompensas por staking de moedas também. A carteira pode ser usada para vários Masternodes e todas as recompensas podem ser staked automaticamente.

Aqui está a tabela que descreve a estrutura das recompensas, crescendo rápido no primeiro ano para dar um impulso à adoção massiva da moeda Discount, mantendo-se lucrativa durante muitos anos e decrescendo lentamente durante as próximas décadas.

O ganho mensal está calculado para 1 Masternode (5000 DSC), baseado no preço médio da ICO.

<b>Até ao Bloco #</b>	<b>Duração</b>	<b>Recompensa/Bloco</b>	<b>Ganho Mensal</b>
<b>10 080</b>	7 dias	5 DSC	\$1411
<b>20 160</b>	14 dias	8 DSC	\$2258
<b>43 200</b>	30 dias	10 DSC	\$2822
<b>89 280</b>	2 meses	12 DSC	\$3387
<b>129 600</b>	3 meses	14 DSC	\$3951
<b>174 240</b>	4 meses	16 DSC	\$4516
<b>217 440</b>	5 meses	18 DSC	\$5080
<b>262 080</b>	6 meses	20 DSC	\$6546
<b>349 920</b>	8 meses	24 DSC	\$6774
<b>437 760</b>	10 meses	28 DSC	\$7903
<b>525 960</b>	1 ano	30 DSC	\$8467
<b>1 051 920</b>	2 anos	20 DSC	\$5645
<b>2 629 800</b>	5 anos	10 DSC	\$2822
<b>5 259 600</b>	10 anos	2 DSC	\$565
<b>10 519 200</b>	20 anos	1 DSC	\$282
<b>Max supply</b>	---	1 DSC	\$282



## ***Blocos da Sorte***

Porque obter um preço com desconto é engraçado e às vezes deve-se à sorte, nós introduzimos a tecnologia “bloco da sorte” na blockchain DSC.

18 blocos de milestone irão ter como recompense 5000 DSC moedas quando minados. Maior parte deles irá ocorrer durante o primeiro ano para encorajar a adoção precoce.

<b>Bloco #</b>	<b>Recompensa da Sorte</b>
<b>8 000</b>	5000 DSC
<b>12 000</b>	5000 DSC
<b>16 000</b>	5000 DSC
<b>20 000</b>	5000 DSC
<b>25 000</b>	5000 DSC
<b>30 000</b>	5000 DSC
<b>35 000</b>	5000 DSC
<b>40 000</b>	5000 DSC
<b>50 000</b>	5000 DSC
<b>60 000</b>	5000 DSC
<b>75 000</b>	5000 DSC
<b>90 000</b>	5000 DSC
<b>100 000</b>	5000 DSC
<b>150 000</b>	5000 DSC
<b>200 000</b>	5000 DSC
<b>500 000</b>	5000 DSC
<b>750 000</b>	5000 DSC
<b>1 000 000</b>	5000 DSC

## **Quadro de referência**

### Feito

#### **Desenvolvimento**

Desenvolvimento da ideia e conceito Discount  
Desenvolvimento e teste da Blockchain  
Hash bloco de Gênesis  
Lançamento do website discountco.in  
Deploy da carteira para Windows e Linux  
Começo do PoS e Masternodes

#### **Promoção**

Anúncio em Bitcointalk  
Lançamento da ICO

### 2018 - Trimeste 2

#### **Desenvolvimento**

Finalizar a carteira Android  
Finalizar a carteira iOS  
Começar a aplicação de pagamento Android  
Promoção

#### **Promoção**

Continuar a exposição da Discount nos social media  
Continuar a campanha de assinaturas  
Continuar as recompensas  
Expansão da equipa de Marketing  
Promover a Discount em conferências  
Promover a Discount às lojas locais  
Continuar a listar nas exchanges

### 2018 - Trimeste 4

#### **Desenvolvimento**

Expansão da equipa de desenvolvimento mobile  
Implementação de pagamentos fáceis para email e números de telefone  
Começar carteira web

#### **Promoção**

Abertura da fundação oficial Discount Coin  
Promover a Discount em conferências  
Promover a Discount às lojas locais

### 2018 - Trimeste 1

#### **Desenvolvimento**

Finalizar a carteira para Mac  
Lançar o explorer da moeda Discount  
Continuar a carteira Android  
Continuar a carteira iOS

#### **Promoção**

Organizar a campanha de assinaturas  
Organizar as recompensas  
Listar a moeda Discount em websites de MN  
Listar a moeda numa exchange após a ICO  
Aumentar a exposição da Discount nos social media

### 2018 - Trimeste 3

#### **Desenvolvimento**

Expansão da equipa de desenvolvimento da Blockchain  
Começar a aplicação de pagamento iOS

#### **Promoção**

Continuar a exposição da Discount nos social media  
Promover a Discount em conferências  
Promover a Discount às lojas locais

### 2019 ...

#### **Desenvolvimento**

Começar funções anónimas  
Protocolo Zero Coin  
Integração Tor  
Projeto internet invisível (I2P) integração com a rede  
Outras features de segurança...

#### **Promoção**

Carregamento mobile Mundial  
Aceitação em lojas locais no mundo

## ***Oferta Inicial da Moeda***

### Porquê uma ICO ?

Para ajudar a iniciar a rede da moeda Discount e fornecer uma segurança justa com consequente aumento de Masternodes a correr, nós precisamos de distribuir moedas para os investidores iniciais com base na procura.

Os investidores iniciais obtêm as moedas a um preço de desconto e podem começar a fazer Masternodes logo de seguida com as suas moedas (garantia mínima de 5000 moedas).

Eles podem fazer staking se possuírem um valor maior do que 5000 ou menor que 5000. Nós não estamos a distribuir tokens na ICO, mas diretamente moedas.

É por isso que os utilizadores podem começar diretamente a ganhar antes da moeda chegar às exchanges.

Nós estamos a planear em colocar a moeda em várias exchanges para garantir a liquidez adequada. Cryptobridge, Cryptopia, Coinexchange, Binance, Bittrex, Poloniex and Kukcoin.

### Estrutura da ICO

A Oferta Inicial da Moeda está dividida em 4 fases.

Como uma comunidade de Descontos, nós reservamos os melhores preços para os madrugadores, e 50% de todas as moedas vão ser vendidas com desconto !

Existe um total de 1.5M moedas distribuïdas durante a ICO, nem uma mais. Este número representa 75% dos 2M de moedas pré-mineradas, o resto irá ser usado em recompensas, airdrops, campanhas de assinatura e promoções nos social media para youtubers ou promotores twitter. A equipa só mantém 25000 moedas (5 Masternodes). Nós vamos recompensar o nosso trabalho com as recompensas POS desses 5 masternodes.

**Fase 1** : 125 000 moedas são vendidas a \$0.75, representando um desconto de 70% no preço total.

**Fase 2** : o preço está a subir ligeiramente e chega a um desconto de 50% no preço. 250 000 moedas são vendidas a \$1.25

**Fase 3** : você já não é um madrugador, o preço de desconto baixa para 30% e 375 000 moedas são vendidas a \$1.75

**Fase 4** : abertura a uma vasta audiência, 750 000 moedas são vendidas a um preço final de \$2.5

Uma vez a ICO finalizada, 300 Masternodes vão estar a correr, o preço médio para listar nos mercados é \$1.96, gerando cerca de \$1441 ganhos no primeiro mês, subindo até aos \$5000 em 5 meses e para >\$8000 no fim de 2018. A capitalização do mercado ao preço médio da ICO é estimada em \$98M.

5 month and to >\$8000 at 2018 end. Marketcap at ICO average price is estimated at \$98M.