

# wCoin

## O que é?

wCoin (WON) é um token descentralizado para o setor da saúde.

Este token foi desenvolvido, para democratizar o acesso a profissionais de saúde qualificados.

A telemedicina é uma das áreas de maior crescimento no âmbito da saúde, e para a realização de todo o seu potencial, são necessárias transações seguras, rápidas e fáceis. Não somente para atender a demanda atual de consultas e exames, mas também a demanda futura, devido ao aumento e envelhecimento da população.

## Vantagens

Diagnóstico mais rápido e acessível para todos.

Rastreabilidade e transparência transacional.

Acesso à saúde em locais remotos.

Diminuir os custos dos procedimentos para o governo e para toda a população.

Gerar pesquisa científica, através dos dados epidemiológicos registrados na blockchain.

Rede de parceiros em expansão, para uso da wCoin como meio de pagamento em farmácias, hospitais e clínicas médicas.

## Quem pode usá-lo?

Startups, empresas, laboratórios, hospitais, farmácias, consultórios médicos, seguradoras Health, etc.

A biomedicina hoje, é uma indústria crescente e de alta tecnologia. wCoin (WON) é a primeira e única moeda de criptografia criada como meio de pagamento na indústria biomédica no mundo todo.

## Criação do Token

Existirão 21 milhões (vinte e um milhões) de moedas. Um "WON" refere-se a uma unidade wCoin que é um token ERC20. Este está configurado para ser utilizado globalmente por todas as pessoas e seu valor deriva da troca com Ether.

A totalidade dos Tokens será dividida da seguinte maneira.

| Alocação                              | Qtd de Tokens | % Total de Tokens |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| Pré venda (Wbio)                      | 2,000,000.00  | 9.523809524       |
| Fundadores Lançamento                 | 420,000.00    | 2                 |
| Primeira Venda (Wbio)                 | 3,000,000.00  | 14.28571429       |
| Segunda Venda (Wbio)                  | 5,000,000.00  | 23.80952381       |
| Até 2042 (Wcoin Foundation, TimeLock) | 10,156,800.00 | 48.36571429       |
| Até 2042 (Fundadores, TimeLock)       | 423,200.00    | 2.015238095       |
| Total de Tokens                       | 21,000,000.00 | 100               |

## Como ocorrem os pagamentos?

**Ether:** Usuário deposita valor na Wallet criada pela Fundação Ethereum e que estará congelada e em constante auditoria até o encerramento do período de pré-venda.

**Bitcoin:** Usuário deposita valor na Wallet, que estará em constante auditoria pública até o encerramento do período de pré-venda.

**PagSeguro:** Pagamentos com PagSeguro demoram cerca de 5 dias úteis para serem processados e 15 para serem depositados na conta da Wbio.

**A Wbio irá informar diariamente a entrada de capital global durante o período de pré-ICO e ICO, os dados estarão disponíveis publicamente no website primeiraico.com**

## **Venda dos Tokens**

A emissão e venda de tokens ocorrerá em quatro etapas distintas. A primeira é uma pré-venda, na qual serão disponibilizados 2 milhões de tokens. A segunda, a primeira venda, com um limite de 3 milhões de wCoins e a terceira, a segunda venda de tokens, com limite de 5 milhões de wCoins. A quarta e última etapa é a mais longa, a qual continuará até 2042, com a emissão periódica de novos tokens.

## **Pré Venda de Tokens**

Em 28/11/17, as seguintes etapas de vendas foram planejadas:

23 de Janeiro de 2018 até 23 de Abril de 2018 - Pré venda

Volume pré-venda:

2.000.000 (dois milhões) WON

Preço:

R\$1,00 = (WON 1,00 \* 1,30)

A pré-venda terá duração de três meses a contar do dia 23 de Janeiro de 2018, com o objetivo de arrecadação de 2 milhões de reais. O período de pré-venda encerra quando atingirmos o valor do capital necessário ou quando encerrar 3 meses, o que acontecer primeiro.

### **Alocação de fundos:**

- 1) Criação de uma equipe de desenvolvedores front-end e back-end para a Plataforma de Revisão Confiável Testnet.
- 2) Programação e lançamento da Plataforma de Revisão Confiável (testnet).
- 3) Programação e lançamento da ferramenta de suporte, sendo esta o aplicativo wCoin Mobile.

## **Primeira venda de tokens**

24 de Abril de 2018 até 24 de Julho de 2018 - Primeira Venda

Volume de Venda:

3.000.000 (três milhões) WON

Preço:

R\$ 1,00 = (WON 1,00 \* 1,20)

### **Alocação de fundos:**

- 1) Criando uma equipe de especialistas em finanças, direito, biomédicos e programadores para desenvolver o Modelo de wCoin.
- 2) Lançamento da Plataforma de Revisão Confiável Mainnet.
- 3) Campanha Inicial de Comunicação Nacional para aquisição de parceiros de negócios.

## **Segunda venda de tokens**

25 de Julho de 2018 até 25 de Setembro de 2018 - Segunda Venda

Volume de Venda:

5.000.000 (cinco milhões) WON

Preço:

R\$ 1,00 = (WON 1,00 \* 1,10)

### **Alocação de fundos:**

- 1) Codificação e configuração do banco de dados Blockchain Insurance e Health.
- 2) Desenvolvimento da Plataforma de Pesquisa de Mercado.
- 3) Segunda Campanha de Comunicação Global para a aquisição de parceiros.
- 4) Operação de pagamentos.

## **Transferência de wCoin (WON)**

A pedido de um usuário (X) para obter serviços ou bens de outro usuário (B), a troca acontecerá quando X promete B esse pagamento na forma de WON, e ocorrerá após a transferência de bens / conclusão de serviços de B.

Uma vez que B cumpriu sua obrigação, um pedido de B será feito e o contrato executará o pedido por meio da transferência de WON da conta X para a conta do B.

O histórico de todas as transferências será armazenada nos livros contábeis de ambas as partes e o saldo de cada conta estará presente no estado do contrato. Os usuários podem solicitar e enviar tokens de sua carteira para qualquer carteira Ethereum através de contratos inteligentes.

## **Contratos inteligentes**

Ethereum permite a execução de códigos descentralizados em conjunto com contratos inteligentes, permitindo serviços confiáveis e gerenciamento de pagamentos. Os contratos inteligentes são um componente central das plataformas de Blockchain de próxima geração. A natureza auto executável, a manipulação de sentido único é evitada porque o controle sobre a execução do contrato inteligente não cai nas mãos de uma única pessoa. Consequentemente, pode-se dizer que os contratos inteligentes oferecem autonomia, confiança, rapidez e segurança.

Os contratos inteligentes wCoin são protocolos de computador no Ethereum Blockchain que visam facilitar, verificar, negociar e celebrar contratos entre indivíduos e sua parte contratante. Mais informações sobre o código do contrato inteligente serão fornecidas adiante neste documento.

Devido a esses contratos inteligentes que possuem valor, como mencionado anteriormente neste whitepaper, as pessoas podem participar ou auditar todos os contratos inteligentes de wCoin no Github.

Todos os contratos inteligentes estão conectados a um "contrato super inteligente" (SSC), mas não perdem seus direitos individuais. Se um contrato inteligente não puder ser cumprido devido ao desempenho ou impossibilidade, então o SSC salva os direitos dos usuários!

Graças à natureza confiável dos contratos inteligentes, muitos dos problemas da indústria podem ser mitigados ou extintos.

## **wCoin ERC20 contrato de token padrão**

O contrato principal é uma versão estendida do contrato padrão token Ethereum (ERC20). Você pode consultar em <https://etherscan.io>.

# Extensões do contrato Token

## Manuseio automatizado de taxas de transação

Os proprietários de wCoin não precisam se preocupar com as taxas de transação (gas) no Ether. Não é necessário para os titulares de wCoin, segurar qualquer Ether para enviar e receber WON devido ao fato de que todas as taxas são automaticamente deduzidas do valor recebido (em WON) que é recebido pelo receptor.

Esta função de transferência devido a versão Metropolis Ethereum, pode ser atualizada para lidar com taxas token internamente.

```
function transfer(address _to, uint256 _value) returns (bool success)
{
    if (_value < WONForGas) throw;
    if (msg.sender != owner && _to == WONAddress &&
directTradeAllowed) {
        sellWONAgainstEther(_value);
        return true;
    }

    if (balances[msg.sender] >= _value && balances[_to] + _value >
balances[_to]) {
        balances[msg.sender] = safeSub(balances[msg.sender],
_value);
        if (msg.sender.balance >= minBalanceForAccounts &&
_to.balance >= minBalanceForAccounts) {
            balances[_to] = safeAdd(balances[_to], _value);
            Transfer(msg.sender, _to, _value);
            return true;
        } else {
            balances[this] = safeAdd(balances[this], WONForGas);
            balances[_to] = safeAdd(balances[_to],
safeSub(_value, WONForGas));
            Transfer(msg.sender, _to, safeSub(_value,
WONForGas));

            if(msg.sender.balance < minBalanceForAccounts) {
                if(!msg.sender.send(gasForWON)) throw;
            }
            if(_to.balance < minBalanceForAccounts) {
                if(!_to.send(gasForWON)) throw;
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
  } else { throw; }  
}
```

Uma função Buy-and-Sell para Pré-venda, ICO e futura compra de wCoin, implementou duas funções adicionais que permitem o envio de WON ou ETH para o endereço token ou wcoin.eth para vender e comprar facilmente wCoin (WON) da Fundação.

## Alocação e fornecimento

Há duas maneiras pelas quais as pessoas podem se envolver com uma criptomoeda:

- 1) Comprar a criptomoeda.
- 2) Aceita-la em troca de produtos e serviços.

Em ambos os casos, os usuários estão aumentando o valor da moeda.

Se as pessoas puderem ganhar dinheiro trabalhando um pelo outro, então aumentarão seu valor através do intercâmbio mútuo facilitado por um sistema de moeda, e esse é exatamente o modelo através do qual a wCoin opera.

Como um token personalizado e uma solução, especialmente concebidos para a indústria biomédica global, wCoin tem um futuro altamente promissor.

Os valores de distribuição anual estão bloqueados em contratos Timelock que podem ser auditados.

A distribuição das moedas entre 2018 e 2042 está planejado da seguinte forma:

| ANO  | % |
|------|---|
| 2018 | 2 |
| 2019 | 3 |
| 2020 | 4 |
| 2021 | 5 |
| 2022 | 6 |
| 2023 | 8 |
| 2024 | 9 |

|      |   |
|------|---|
| 2025 | 9 |
| 2026 | 8 |
| 2027 | 7 |
| 2028 | 6 |
| 2029 | 5 |
| 2030 | 2 |
| 2031 | 2 |
| 2032 | 2 |
| 2033 | 2 |
| 2034 | 2 |
| 2035 | 2 |
| 2036 | 2 |
| 2037 | 2 |
| 2038 | 2 |
| 2039 | 2 |
| 2040 | 2 |
| 2041 | 2 |
| 2042 | 4 |