

# **Denarius - Token de Jogos de Números Aleatórios na Blockchain**

## **Introdução**

O Denarius é um token ERC 20 construído na blockchain que oferece uma plataforma para a criação e participação em jogos de números aleatórios.

Este white paper descreve a funcionalidade do Denarius, os problemas que visa resolver e como os usuários podem interagir com a plataforma.

## **Problema**

Os jogos de sorteios tradicionais muitas vezes carecem de transparência e confiança. A falta de auditoria pública pode levar à manipulação e desconfiança por parte dos participantes.

Além disso, a dificuldade de garantir a aleatoriedade dos resultados é um desafio em muitos sistemas de sorteios centralizados.

## **Solução**

O Denarius oferece uma solução transparente e confiável para jogos de números aleatórios na blockchain.

Através de contratos inteligentes, os jogos são executados de forma transparente e os resultados são facilmente auditáveis.

Os participantes podem criar e participar de jogos com intervalos de números personalizados, garantindo uma experiência justa e imparcial para todos.

## **Funcionalidades Principais**

### **Token ERC20**

O Denarius é um token ERC20 comum, que pode ser negociado em várias exchanges descentralizadas e utilizado como meio de troca.

### **Criação de Jogos**

Os usuários podem criar jogos de números aleatórios especificando o intervalo de números permitidos.

### **Geração de Números Aleatórios**

Os jogos são conduzidos de forma transparente, utilizando algoritmos de geração de números aleatórios na blockchain para garantir resultados imprevisíveis e justos.

## Auditoria Pública

Todos os resultados dos jogos são publicados na blockchain, permitindo uma auditoria pública e garantindo a integridade do processo.

## Benefícios

- **Transparência:** Todos os aspectos dos jogos são transparentes e auditáveis na blockchain.
- **Confiança:** Os participantes podem confiar nos resultados dos jogos devido à sua execução imparcial e transparente.
- **Flexibilidade:** Os usuários têm liberdade para criar e participar de jogos com diferentes configurações e intervalos de números.

## Conclusão

O Denarius oferece uma solução inovadora para gerar jogos de números aleatórios na blockchain, trazendo transparência e confiança para um espaço tradicionalmente opaco. Com sua funcionalidade robusta o Denarius está posicionado para se tornar a escolha preferida para jogos de sorteios na blockchain.

Para mais informações, visite <https://denariuscoin.org/> e junte-se à nossa comunidade.

## Exemplo de Dados de Jogos:

**Jogo da Roleta:** No Jogo da Roleta, um dos mais populares em cassinos físicos e online, os participantes apostam em qual número ou cor a bola da roleta irá parar.

Com a plataforma Denarius, um jogo similar pode ser criado, permitindo que os participantes apostem em diferentes números ou cores. A rotação da roleta e o número vencedor seriam determinados de forma transparente através de contratos inteligentes na blockchain, garantindo uma experiência de jogo justa e confiável para todos os participantes.

Veja exemplo abaixo:

Transaction Hash	Method	Block	Age	From	To	Value	Txn Fee
<a href="#">0xa3dd470f3d10b7cf7...</a>	<a href="#">Generate Nu...</a>	<a href="#">36455020</a>	5 hrs 43 mins ago	<a href="#">0x96408c...35014C61</a>	<a href="#">OUT</a> <a href="#">0xB39D60...a324E16d</a>	0 BNB	0.00036394
<a href="#">0x8c0e404c2adab0c6...</a>	<a href="#">Create Game</a>	<a href="#">36455007</a>	5 hrs 44 mins ago	<a href="#">0x96408c...35014C61</a>	<a href="#">OUT</a> <a href="#">0xB39D60...a324E16d</a>	0 BNB	0.00050373

## Transaction Details

[Buy](#) [Play](#) [Gaming](#)

Overview

Logs (1)

More

### Transaction Receipt Event Logs

257

**Address** [0xb39d60769679260ea60700ef1c141f5fa324e16d](#)

**Name** eventCreateGame (index\_topic\_1 bytes32 gameId, index\_topic\_2 address creator, string additionalInformation) [View Source](#)

**Topics**

0 [0x9944b13b9921b2416320e8b70823a572ba16ab33f6313f963667acca00b4f8b1](#)

1: gameId [Dec](#) → [BBA9FD9D7ABD4BC62F97209A5BF90C0F48B105DD5670743E781E4DAE022C3418](#)

2: creator [Dec](#) → [0x96408c488196A53EA427D979C9B5A99135014C61](#)

**Data** additionalInformation:jogo alfa exemplo: roleta [Dec](#) [Hex](#)

## Transaction Details

[Buy](#) [Play](#) [Gaming](#)

Overview

Logs (1)

More

### Transaction Receipt Event Logs

123

**Address** [0xb39d60769679260ea60700ef1c141f5fa324e16d](#)

**Name** eventGenerateNumberGame (index\_topic\_1 bytes32 gameId, index\_topic\_2 uint256 blockId, uint256[] drawnNumber) [View Source](#)

**Topics**

0 [0x9a0fd35fc2bdbc72462a3948cd7bfa40ddf317ac676459071528026c410cec29](#)

1: gameId [Dec](#) → [BBA9FD9D7ABD4BC62F97209A5BF90C0F48B105DD5670743E781E4DAE022C3418](#)

2: blockId [Dec](#) → [36455007](#)

**Data** drawnNumber : 19 [Dec](#) [Hex](#)