

LottoDeFi - Whitepaper Oficial (v1.3)

Resumo Executivo

LottoDeFi é uma plataforma de loteria e aposta esportiva descentralizada, automática e sem intermediários, construída sobre tecnologia de contratos inteligentes na Binance Smart Chain (BEP-20). O protocolo executa sorteios mensais 100% on-chain, com geração de aleatoriedade auditável via Chainlink VRF e execução automatizada por Chainlink Automation. Todo o processo é governado por contratos inteligentes, eliminando qualquer possibilidade de manipulação humana e assegurando confiança, transparência e auditabilidade para os participantes.

Introdução

O LottoDeFi revoluciona o mercado de loterias tradicionais ao adotar o poder da blockchain para democratizar a sorte. Ao eliminar intermediários, automatizar os processos e garantir integridade algorítmica, o projeto oferece uma experiência inovadora: qualquer detentor do token LDF participa automaticamente dos sorteios mensais, concorrendo a prêmios significativos de forma passiva, justa e descentralizada.

Visão Geral do Projeto

O token LottoDeFi (LDF) é um ativo digital padrão BEP-20, com um suprimento máximo de 500.000 unidades, imutável e escasso por design. A cada ciclo de 30 dias, um sorteio é executado automaticamente, selecionando 103 ganhadores com base em um algoritmo de aleatoriedade auditável.

A mecânica é simples e inclusiva: qualquer carteira que detenha saldo positivo de LDF está automaticamente elegível para os sorteios.

Inspiração

Inspirada na união entre DeFi, loterias e contrato inteligente, a LottoDeFi nasceu para democratizar o acesso a sorteios seguros, oferecendo aos usuários uma alternativa justa e totalmente automatizada, sem precisar confiar em entidades centralizadas.

Mecanismo da Loteria

- Execução 100% automatizada: Não requer ações manuais.
- Aleatoriedade garantida: Utiliza Chainlink VRF (Verifiable Random Function), assegurando números imprevisíveis e auditáveis.
- Ativação automática: Realizada por Chainlink Automation, que executa os sorteios ao final de cada ciclo de 30 dias.
- Rastreabilidade: Todos os eventos importantes (sorteios, pagamento de prêmios, etc.) são emitidos como logs no blockchain para rastreabilidade pública.
- Pool de Prêmios: O pool é alimentado automaticamente com parte das taxas de transação do token.

Distribuição de Prêmios

Classificação Nº de Ganhadores Percentual do Prêmio

1º Lugar	1	50% do pool
2º Lugar	1	25% do pool
3º Lugar	1	15% do pool
4º ao 103º	100	10% divididos igualmente

Tokenomics

- Nome: LottoDeFi Token (LDF)
- Padrão: BEP-20
- Rede: Binance Smart Chain (BSC)
- Suprimento Máximo: 500.000 LDF (fixo)
- Taxa de Transação: Ajustável entre 10 a 100 basis points (BPS) - (0,1% a 1%)

Alocação das Taxas








O contrato aplica uma taxa variável de 0,1% a 1% em todas as transações (compra, venda e transferência). Essa taxa é dividida entre o pool da loteria e o endereço de desenvolvimento. A taxa de desenvolvimento é utilizada para custear toda a logística da LottoDeFi, manutenção contínua da infraestrutura, auditorias e novos desenvolvimentos do ecossistema.

Segurança

A integridade do protocolo é mantida por um módulo especializado denominado SecurityMaintenance, que permite que o contrato atue como o verdadeiro proprietário (ownership) do contrato principal. Esse módulo é responsável por garantir a integridade e a segurança do protocolo, protegendo contra falhas de execução, ataques externos e alterações não autorizadas. Sua principal função é preservar a estabilidade e continuidade do contrato.

Roadmap Estratégico

Entregas

- Q1  Lançamento oficial do token (concluído)
- Q2  Integração com Chainlink VRF & Automation (concluído)
- Q3  Listagem do token em DEXs (em andamento)
- Q4  Desenvolvimento da plataforma web e aplicativo mobile
- Q5  Projeto e desenvolvimento da blockchain LottoDeFi
- Q6  Migração dos tokens para a nova rede
- Q7  Integração total entre blockchain, plataforma e app LottoDeFi

Conclusão

LottoDeFi representa um novo paradigma nas finanças descentralizadas, ao combinar transparência, justiça algorítmica e automação total em um ecossistema gamificado e acessível. Com sua arquitetura modular, sustentabilidade tokenômica e base tecnológica robusta, LottoDeFi emerge como uma das soluções mais inovadoras no setor de DeFi + Loterias, proporcionando não apenas entretenimento, mas renda passiva real, auditável e confiável para seus usuários.