

Whitepaper Eloop - Versão Inicial

1. Introdução A Eloop é uma moeda digital ambientalmente lastreada, criada com o objetivo de transformar resíduos eletrônicos em ativos digitais rastreáveis, escaláveis e socialmente inclusivos. Por meio da tecnologia blockchain, ela possibilita a rastreabilidade dos fluxos de e-waste reciclados, premiando o bom descarte e promovendo a circularidade econômica.

2. O Problema Global do E-Waste

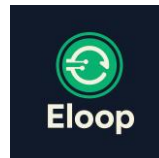
- 57 milhões de toneladas de lixo eletrônico são geradas anualmente no mundo.
 - Menos de 20% é reciclado corretamente.
 - A maioria vai para aterros ou é exportada ilegalmente.
 - Empresas enfrentam dificuldade para comprovar rastreabilidade de suas cadeias.
-

3. A Solução Eloop

- Sistema de tokenização: cada quilo de resíduo eletrônico validado gera ELP (Eloop Token).
 - Plataforma para cooperativas e recicladores registrarem volumes coletados.
 - Smart contracts auditáveis validam o lastro ambiental.
 - Os tokens podem ser utilizados por pessoas físicas e empresas.
-

4. Tecnologia e Blockchain

- **Rede Polygon:**
Usa a blockchain Polygon, que é rápida, de baixo custo e compatível com Ethereum.



- **Contratos Inteligentes (ERC-20):**
O ELP (Eloop Token) segue o padrão mais comum de tokens no Ethereum, e poderá futuramente se integrar com NFTs (tipo certificados de reciclagem ou conquistas).
- **Oracles (Chainlink):**
Garantirão que os dados de coleta (como peso dos resíduos) sejam reais e validados fora do blockchain.
- **IPFS:**
Sistema descentralizado para armazenar documentos importantes (certificados, laudos técnicos e notas fiscais), com segurança e rastreabilidade.

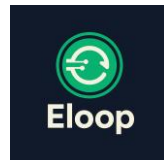
5. Tokenomics Inicial (proposta)

Token Total Disponíveis: 1 bilhão ELP

Destinação	Percentual	Finalidade Prática
Incentivo à reciclagem	30%	Recompensar cooperativas, catadores, consumidores e pontos de coleta
Empresas e ESG	25%	Vender ou alocar para empresas compensarem resíduos ou ganharem créditos ambientais
Investidores / Seed	20%	Venda a investidores em pré-venda (para captar recursos)
Equipe e fundadores	15%	Remuneração futura, vesting, participação dos idealizadores
Fundo de impacto / P&D	10%	Suporte a desenvolvimento, legal, escalabilidade, e parcerias institucionais

6. Aplicações Reais e Sustentabilidade

- Consumidores: recompensas e acesso a marketplace
 - Empresas: relatórios ESG, compensação ambiental
 - Cooperativas: inclusão digital e financiamento com base em desempenho
 - NFTs: certificados de reciclagem premium e conquistas
-



7. Roadmap de Desenvolvimento

- 2025: MVP + Validação
 - 2026: App, integração com carteiras e sistema de pontuação
 - 2027: Escala e marketplace
 - 2028: Entrada no mercado externo e ecocoin hub
 - 2029: Listagem internacional e impacto global
-

8. Considerações Legais e Proteção da Ideia

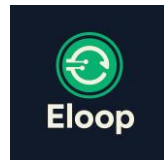
- Whitepaper e nome registrado como propriedade intelectual (Creative Commons e Timestamp)
- Registro do projeto + licenças + proteção no Repositório Github

Futuros Registros

- Registro de marca Eloop (INPI + WIPO)
 - Registro de software na Biblioteca Nacional / INPI
 - Acordos de confidencialidade (NDAs) com parceiros e desenvolvedores
 - Uso de licenças abertas para contratos, com proteção dos dados
-

9. Conclusão

A Eloop propõe um novo modelo econômico que une impacto ambiental, inovação tecnológica e ação socioambiental. Com base sólida em blockchain e um roadmap claro, busca apoio de parceiros institucionais como a parceiros institucionais, incubadoras e parceiros institucionais para revolucionar a forma como são rastreados os REE.



Contato

Sérgio Maffioletti – Especialista em sustentabilidade, blockchain ambiental e gestão de resíduos sólidos

Contato: elooptoken.project@elooptoken.com

Site: www.elooptoken.com (Apresentação completa: pitch deck + mockups + plataforma em Figma)

LinkedIn: (1) [Sérgio Maffioletti | LinkedIn](#)

Mockup Preliminar

