

# **Livro Branco do Genyleap**

Versão 1.0

Data de Publicação: Junho de 2025

Software de Alta Qualidade para uma Vida Melhor

# Capítulo 1

## Introdução

No Genyleap, imaginamos um futuro onde a tecnologia digital de alta qualidade, poderosa e eficiente sirva a todos. Desenvolvemos software simples e confiável que aprimora a vida diária, os negócios e a inovação. Por meio de tecnologias de código aberto e blockchain, tornamos ferramentas avançadas mais acessíveis, fortalecemos a transparência e respeitamos o meio ambiente com um design sustentável. O Genyleap oferece uma tecnologia que não é apenas eficiente, mas também inspiradora e acessível a todos.

# Capítulo 2

## Motor Cell: O Núcleo da Tecnologia Genyleap

O Motor Cell (Cell) é um sistema de software de código aberto avançado que forma o núcleo da fundação tecnológica do Genyleap. Construído de acordo com o padrão C++23 ISO/IEC 14882:2024, ele oferece uma estrutura moderna para desenvolver aplicações de alta qualidade, seguras e de alto desempenho.

Projetado para desenvolvedores que buscam controle total, o Cell permite construir qualquer coisa — de aplicações para desktop e mobile a serviços web, sites e dispositivos inteligentes IoT — sem depender de cadeias de ferramentas complexas ou caras. Ele proporciona um desenvolvimento econômico sem comprometer o desempenho ou a facilidade de manutenção.

### Principais Características:

- **Compatibilidade entre Plataformas:** O Cell opera nativamente em desktops, dispositivos móveis, sistemas embarcados e WebAssembly, possibilitando verdadeira portabilidade entre dispositivos e sistemas operacionais.
- **Arquitetura Modular e Leve:** Sua estrutura baseada em componentes permite máxima personalização e expansibilidade, mantendo-se leve e eficiente.
- **Eficiência Energética:** Desenvolvido com sustentabilidade em mente, o Cell minimiza o consumo de energia, apoiando um futuro digital mais verde e consciente ambientalmente.
- **Alto Desempenho e Segurança:** Otimizado para velocidade e segurança, o Cell oferece um comportamento de sistema confiável, ideal para aplicações modernas que exigem tanto responsividade quanto resiliência.
- **Suporte à Globalização:** Com recursos multilíngues e suporte à internacionalização, o Cell está pronto para implantação global.

---

<sup>1</sup>O Motor Cell suporta diversas necessidades de projetos (multiuso), opera eficientemente em plataformas de desktops a IoT (multiplataforma) e é projetado para uso mínimo de energia (computação verde), reduzindo seu impacto ambiental enquanto entrega um desempenho robusto.

# Capítulo 3

## Visão e Estratégias

O Genyleap redefine a tecnologia digital para empoderar desenvolvedores, acelerar a inovação e promover a sustentabilidade na indústria de software.

- **Software de Alta Qualidade para Todos:** As ferramentas do Genyleap são acessíveis, intuitivas e eficientes, atendendo tanto a usuários comuns quanto a desenvolvedores profissionais com capacidades de alto desempenho.
- **Empoderamento Empresarial:** Com ferramentas poderosas e consultoria especializada, o Genyleap ajuda startups e empresas a transformar ideias em soluções bem-sucedidas e escaláveis.
- **Sustentabilidade Ambiental:** O Genyleap promove a computação verde ao projetar softwares de baixo consumo e alta eficiência, alinhando progresso tecnológico com responsabilidade ecológica.

1

---

<sup>1</sup>A blockchain garante registros de transações verificáveis e à prova de manipulação, fortalecendo a confiança digital e a integridade do sistema.

# Capítulo 4

## Criptomoeda GENY (Token)

Não criamos uma criptomoeda... criamos um gene! Isso é mais do que um token; é o DNA da interação e criação em Web3.

O token GENY, oficialmente chamado Genyleap, é a moeda digital do Genyleap, transformando nosso ecossistema em uma rede dinâmica e descentralizada. O GENY é um “gene digital”, permitindo que indivíduos criem sua identidade e impacto em Web3.

Em cada bit, um gene... em cada gene, um mundo!

### Pronúncia Oficial

Em inglês, **GENY** é pronunciado como “*Jenny*” (/ˈdʒe.ni/). O nome deriva da fusão de “gene” e “por que”, propondo uma questão conceitual sobre a origem da criatividade na estrutura genética do mundo digital.

### Especificações Técnicas do GENY

- **Nome do Token/Criptomoeda:** Genyleap
- **Símbolo:** GENY
- **Padrão:** ERC-20
- **Oferta Total:** 256,000,000 unidades
- **:** Sim (com restrições definidas pela equipe e DAO)
- **Recompra:** Sim
- **Governança:** Via contratos inteligentes Governor no DAO

Libere seu gene! O futuro pertence àqueles que moldam seu gene digital através do pensamento e da interação.

## Características Principais e Público-Alvo do GENY

### Características Principais

O GENY foi projetado para empoderar usuários, oferecendo as seguintes funcionalidades:

- **Acesso a Serviços:** O GENY é a chave para usar os produtos do Genyleap, como aplicações baseadas no Motor Cell.
- **Recompensas Criativas:** Os usuários ganham GENY por contribuições de alta qualidade (ex.: feedback, conteúdo ou software).
- **Propriedade Digital:** O GENY garante a posse segura de ativos digitais (ex.: NFTs).
- **Transações Rápidas:** Pagamentos instantâneos de baixo custo dentro do ecossistema.
- **Governança Descentralizada:** Votação no DAO para decisões do projeto.
- **Estrutura de Incentivos:** Recompensas baseadas na qualidade, não em atividades de spam.

Participe e seu gene digital tomará forma!

Por exemplo, um usuário pode ganhar 0,25 GENY por fornecer feedback, ou um artista pode vender um NFT e receber 10 GENY como recompensa.

### Público-Alvo do GENY

O GENY é destinado a todas as mentes positivas, não apenas a desenvolvedores ou investidores:

- **Usuários Gerais:** Acesso aos aplicativos do Genyleap e recompensas por feedback.
- **Desenvolvedores:** Construção de software inovador com o Motor Cell.
- **Artistas:** Criação e venda de ativos digitais.
- **Startups:** Transformação de ideias em produtos com o suporte do Genyleap.

Cada ideia ou contribuição no Genyleap é valiosa, e o GENY conecta você ao ecossistema.



## Tokenomics do GENY

Com uma oferta total de 256 milhões de unidades, o GENY foi projetado para garantir liquidez, crescimento e sustentabilidade. A distribuição de tokens é planejada para incentivar a participação.

Tabela 4.1: Distribuição de Tokens GENY (Parte 1)

| Vesting                    | TGE (Milhões) | %    | Tokens (Milhões) | Categoria    | Nº |
|----------------------------|---------------|------|------------------|--------------|----|
| 48 meses, 6 meses bloqueio | 0             | 12.5 | 32               | Equipe       | 1  |
| 36 meses, 6 meses bloqueio | 0             | 6.3  | 16               | Investidores | 2  |
| 24 meses para 62 milhões   | 2             | 25.0 | 64               | Ecossistema  | 3  |
| Por plano                  | 2             | 12.5 | 32               | Airdrop      | 4  |

Tabela 4.2: Distribuição de Tokens GENY (Parte 2)

| Vesting                    | TGE (Milhões) | %     | Tokens (Milhões) | Categoria            |
|----------------------------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Sem vesting                | 32            | 12.5  | 32               | Liquidez             |
| 24 meses para 28 milhões   | 4             | 12.5  | 32               | Tesouraria e DAO     |
| 24 meses para 28 milhões   | 4             | 12.5  | 32               | GenyLab              |
| 24 meses, 3 meses bloqueio | 0             | 6.3   | 16               | Fundo de Crescimento |
| -                          | 44            | 100.0 | 256              | Total                |

### Descrição das Categorias:

1. **Equipe:** Para gerenciamento e desenvolvimento do projeto.
2. **Investidores:** Para apoio financeiro inicial.
3. **Ecossistema:** Recompensas por contribuições a serviços.
4. **Airdrop:** Atração de novos usuários por meio de gorjetas em tokens.
5. **Liquidez:** Fornecimento de liquidez em exchanges.
6. **Tesouraria e DAO:** Apoio à tomada de decisão descentralizada e ao desenvolvimento futuro.
7. **GenyLab:** Financiamento de projetos inovadores e pesquisa.
8. **Fundo de Crescimento:** Financiamento de novos projetos e expansão.

## Detalhes Econômicos

- **Oferta Total:** 256 milhões de tokens GENY.
- **Liberação Inicial (TGE):** 44 milhões de tokens (17.2%).
- **Recompra de Tokens:** 15% dos lucros do projeto usados para recompra e transferência ao buybackPool.

- **Queima de Tokens:** Até 2% da oferta circulante queimada anualmente em cenários de crise (ex.: hacks ou preço muito baixo).

# Unidades e Subunidades do GENY

No Genyleap, acreditamos que o verdadeiro valor está nas menores unidades, não em bilhões de tokens ineficazes. Nosso ecossistema é construído com base nos padrões SI e um sistema binário (potências de 2), garantindo precisão e transparência em todos os níveis. Essa estrutura inteligente oferece uma experiência simples e única, especialmente em sistemas de recompensas e microtransações.

Cada interação, um gene único! O GENY traz uma sensação incomparável de criação e valor.

O GENY é a unidade principal de valor, usando prefixos binários como kibi (Ki) e mebi (Mi) para manter a precisão.

## Tabela de Unidades GENY

Tabela 4.3: Subunidades GENY

| Prefixo       | Símbolo | Quantidade em GENY | Quantidade em subunidade |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|
| Mebi (MiGENY) | MiGENY  | 1,048,576          | 268,435,456              |
| Kibi (KiGENY) | KiGENY  | 1,024              | 262,144                  |
| -             | GENY    | 1                  | 256                      |
| Milli (mGENY) | mGENY   | 0.001              | 0.000256                 |
| Micro (µGENY) | µGENY   | 0.000001           | 0.000000256              |
| Nano (nGENY)  | nGENY   | 0.000000001        | 0.000000000256           |
| Pico (pGENY)  | pGENY   | 0.000000000001     | 0.000000000000256        |

## Escalonamento Binário

Usamos conversões binárias (potências de 2, ex.: 1.024 em vez de 1.000) para garantir a precisão do cálculo digital. Por exemplo, 1 KiGENY = 1.024 GENY. Esse padrão evita erros de arredondamento em microtransações (ex.: IoT ou análise de dados).

## Aplicações de GENY e GEN

Em vez de bilhões de tokens, usamos unidades milli, micro e nano para interações pequenas, e kibi e mebi para projetos grandes. Essa abordagem simplifica o ecossistema Genyleap, especialmente em sistemas de gorjetas.

- **Microtransações:** Sensores IoT transmitem dados com 0.000000001 GENY.

- **Gorjetas Sociais:** 0.1 GENY para apoiar um post criativo.
- **Assinaturas:** Ativação de uma assinatura premium com 10 GENY.
- **Contribuições Grandes:** 2.000.000 GENY via DAO para projetos comunitários.

### Exemplos de Uso:

Tabela 4.4: Exemplos de Uso de GENY e GEN

| Cenário                 | Equivalente em GENY | Quantidade em GEN |
|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Subvenção DAO           | 2,000,000           | 512,000,000       |
| Injeção de Liquidez     | 500,000             | 128,000,000       |
| Assinatura Premium      | 10                  | 2,560             |
| Desbloqueio de Recurso  | 1                   | 256               |
| Gorjeta Grande          | 0.5                 | 128               |
| Gorjeta Pequena         | 0.1                 | 25.6              |
| Chamada de Microserviço | 0.01                | 2.56              |
| Análise de Dados        | 0.0001              | 0.0256            |
| Sinal IoT               | 0.000000001         | 0.000000256       |

### Aplicações Atraentes

- **Microtransações IoT:** Sensores transmitem dados com 0.000000001 GENY.
- **Gorjetas Criativas:** 0.1 GENY para apoiar conteúdo digital, como um post inspirador.
- **Governança Dinâmica:** Votação no DAO com 1.000 GENY para projetos grandes.
- **Microeconomia:** Empresas oferecem serviços digitais por 0.01 GENY.

# Capítulo 5

## Público-Alvo do Genyleap

O Genyleap cria valor para:

- **Usuários Gerais:** Ferramentas práticas para tarefas diárias.
- **Desenvolvedores:** Plataforma para criar software inovador.
- **Artistas:** Criação e venda de ativos digitais.
- **Startups:** Apoio para transformar ideias em produtos.
- **Organizações:** Soluções personalizadas para negócios.

# Capítulo 6

## Visão do Genyleap

O Genyleap constrói um futuro onde o software digital é de alta qualidade, simples e sustentável. Com tecnologias de código aberto, blockchain e DAO, oferecemos acesso universal à tecnologia.

# Capítulo 7

## Convite à Colaboração

O Genyleap convida desenvolvedores, artistas, startups e investidores a se juntarem a essa jornada inovadora. Para mais informações, visite [genyleap.com](https://genyleap.com) ou entre em contato conosco nas redes sociais.

## Endereços dos Contratos Inteligentes GENY

Os contratos inteligentes GENY estão implantados na blockchain Ethereum e utilizam a arquitetura UUPS para gerenciar transações, alocação de tokens e governança descentralizada do ecossistema Genyleap. O contrato Multi-Sig, com uma estrutura de três assinaturas, garante maior segurança e transparência. Verifique os endereços em [basescan.org](https://basescan.org) para detalhes:

Tabela 7.1: \*  
Contratos Principais GENY

| Nome do Contrato       | Endereço do Contrato                       |
|------------------------|--|
| GenyToken              | 0x2826272e099B12Aa3F661BBA0Adc5130D3630382 |
| GenyAllocation (Proxy) | 0x2f784c3dE7b86132e966A447A806B93f669913b9 |
| Multi-Sig              | 0x1a0819A7412BbFed6322C8B498aa58E3BD4d53B4 |
| Criador                | 0x477A5692e3D72a15eC3657A66F1F0bE67dAEA8B1 |

## Referências e Endereços

1. **Basescan:** <https://basescan.org/token/0x2826272e099B12Aa3F661BBA0Adc5130D3630382>
2. **Endereço de Origem:** <https://github.com/genyleap/geny-token>