

## Whitepaper: Dominy Network (DOM)

**Título:** Dominy: Uma Rede Blockchain Centralizada com Resistência Quântica e Emissão Garantida por Recompensa Acumulada.

**Resumo:** A Dominy Network surge como uma resposta à ameaça da computação quântica às infraestruturas criptográficas tradicionais. Utilizando o esquema de assinatura **ML-DSA-65**, a rede protege a integridade das transações contra o Algoritmo de Shor. O protocolo introduz o conceito de "Ciclo Vital de Pulsação", garantindo a continuidade da blockchain mesmo em períodos de baixa atividade mineradora

### Pontos Chave:

- **Segurança Pós-Quântica:** Implementação nativa da LibOQS para assinaturas de transações
- **Economia de Emissão:** Supply total de **213 milhões de moedas**. O bloco gênesis contém 15 milhões
- **Recompensa Adaptativa:** Recompensa fixa por bloco que diminui ao longo dos anos (64, 32, 16, 8, até 2 moedas fixas)
- **Mecânica de Acúmulo:** Se um bloco de 4 minutos não for minerado, sua recompensa é somada ao próximo bloco válido, impedindo a "perda" de moedas no tempo e incentivando mineradores a ligarem suas máquinas para coletar o acumulado
- **Prioridade de Transação:** O limite do bloco é de **1GB (~200.000 transações)**. A prioridade é definida pela taxa paga pelo usuário, que é direcionada integralmente ao validador do bloco