

Manual de Economia da Moeda: Distribuição de Taxas & Inflação

Este documento estabelece as regras matemáticas e algorítmicas de precificação de transações, queima deflacionária e emissão programada de novos tokens na blockchain nativa **WKCoin (WKC)**.

Parâmetro	Valor Oficial	Descrição & Regra de Protocolo
Ativo Nativo	WKCoin (Ticker: WKC)	Unidade contábil primária da rede
Subunidade Mínima	miricoín (10^{-8} WKC)	1 WKC = 100.000.000 miricoíns (8 casas decimais)
Fornecimento Máximo	500.000.000 WKC	Teto de escassez programado (50 bilhões de miricoíns)
Tempo de Slot (Bloco)	5.0 segundos	Cadência de consenso Proof of Stake / PoH
Taxa Mínima da Rede	0.0001 WKC (10.000 miricoíns)	Custo base obrigatório contra spam e DoS
Inflação Programada	1.0% ao ano	Recompensa Coinbase distribuída por bloco gerado

1. Mecanismo de Mercado de Taxas: EIP-1559 com Queima Deflacionária

A rede adota o padrão de precificação algorítmica **EIP-1559** com dupla componente. Quando uma transação é processada, o montante total de taxa pago pelo remetente é estritamente segregado pelo motor de transição de estado:

■ FLUXO DE UMA TRANSAÇÃO NATIVA ■

Taxa Total Paga = Taxa Base (BaseFee) + Gorjeta de Prioridade (Priority Tip)

■

■■■■ [Taxa Base (BaseFee)]: 100% QUEIMADA PELO PROTOCOLO (Destruição Total)

■ • Ninguém recebe este valor (nem desenvolvedores, nem validadores).

■ • O saldo é permanentemente deduzido do suprimento circulante.

■

■■■■ [Priority Tip (Gorjeta)]: 100% CREDITADA AO VALIDADOR DO BLOCO

• Remunera diretamente o nó líder PoS que empacotou a transação.

■ Regra Imutável de Queima de Moeda (EIP-1559 Burn)

Ao contrário de redes legadas onde todas as taxas vão para os mineradores, na WKCoin **100% da Taxa Base é destruída**. Isso impede ataques de conluio entre validadores para inflacionar artificialmente o custo do gas e transforma cada transferência, execução de contrato e interação em uma pressão deflacionária constante sobre a oferta total.

2. A Inflação Anual: Origem, Cálculo e Destino dos Fundos

Uma dúvida frequente na economia de criptoativos é: *'Para qual conta bancária, fundação ou carteira do criador vai a inflação anual da moeda?'*. Na WKCoin, a resposta é categórica e verificável no código-fonte nativo:

■ Princípio da Soberania Descentralizada

A inflação **NÃO** é depositada em nenhuma conta de governo, nem na carteira da Fundação Moeda, nem na conta dos fundadores/criadores.

A emissão de novas moedas é 100% automática e distribuída bloco a bloco exclusivamente aos **Validadores Ativos do Consenso Proof of Stake (PoS)** que garantem a segurança da infraestrutura.

2.1 Fórmula Matemática da Emissão Contínua (Coinbase)

A inflação de 1.0% a.a. sobre o suprimento de 500 milhões de WKCoin equivale a exatamente **5.000.000 WKC** emitidos por ano. Com slots precisos de 5.0 segundos gerados pelo Relógio Proof of History (PoH), temos **6.307.200 blocos anuais**:

```
Recompensa por Bloco = 5.000.000 WKC / 6.307.200 blocos/ano  
Recompensa por Bloco = 0.79274479 WKC (exatos 79.274.479 miricoins)
```

Rotina no Fechamento do Bloco (core/blockchain/cadeia.go:291-299):

```
if b.Minerador != "" && b.Altura > 0 {  
    recompensaTotal := b.Recompensa + taxasMineradorTotal  
    bc.estado.AdicionarSaldo(b.Minerador, recompensaTotal)  
}
```

3. Oportunidade Econômica: Deflação por Volume de Rede

A coexistência entre a queima de taxas EIP-1559 e a inflação fixa do Proof of Stake cria um equilíbrio econômico dinâmico. A taxa líquida de emissão da moeda é expressa por:

Emissão Líquida = [Novas Moedas Mintadas (Inflação)] - [Taxas Base Queimadas (Burn)]

Regime de Tráfego	Balanco Econômico	Efeito no Fornecimento Global
Baixa Utilização (Fase inicial)	Burn < Emissão PoS	Inflação líquida suave de até ~1.0% a.a. expandindo a segurança e incentivo de staking.
Tráfego Médio (Equilíbrio)	Burn = Emissão PoS	Emissão Zero líquida: A oferta total circulante estabiliza perfeitamente.
Alto Tráfego (Adoção massiva)	Burn > Emissão PoS	ATIVO ULTRA-DEFLACIONÁRIO: Queimam-se mais WKCoin do que as emitidas; a moeda torna-se cada vez mais escassa.

4. Como um Usuário Comum se Beneficia da Inflação?

Qualquer titular de WKCoin pode participar diretamente da distribuição da inflação e das gorjetas de prioridade. Basta realizar o bloqueio de moedas via transação nativa de Staking (TxStaking):

1. Validadores Nativos:	Usuários que operam nós de infraestrutura e travam saldo mínimo para produzir blocos e capturar 100% da recompensa Coinbase.
2. Detentores / Stakers:	Usuários que delegam ou travam seu saldo para receber rendimento percentual anual (APY) lastreado nas novas moedas mintadas.
3. Zero Custódia:	O saldo em Staking é mantido em smart contracts e transições nativas on-chain com proteção criptográfica anti-slashing.