

# PRP Token White Paper

---

**Versão 1.0**

**Data: Fevereiro de 2026**

**Grupo Porto Rio**

---

## Sumário Executivo

---

O PRP (Porto Rio Protocol) é um token ERC-20 nativo do ecossistema Grupo Porto Rio, projetado para conectar commodities, blockchain e finanças tradicionais em uma plataforma descentralizada e transparente. O token funciona como mecanismo de governança, incentivo e acesso a serviços premium do ecossistema.

### Características Principais:

- Total de Supply: 1.000.000.000 PRP
  - Rede: BNB Smart Chain (BSC)
  - Tipo: ERC-20 com funcionalidades de staking e governança
  - Modelo: Deflacionário com queima de tokens
- 

## 1. Visão e Missão

---

### Visão

Criar um ecossistema financeiro global que une a confiabilidade das commodities, a inovação do blockchain e a solidez das finanças tradicionais.

### Missão

Democratizar o acesso a oportunidades de investimento de alta qualidade, permitindo que qualquer pessoa participe da economia global com segurança, transparência e

eficiência.

---

## 2. Problema e Solução

---

### Problema

O mercado financeiro global enfrenta:

- Falta de transparência em transações
- Barreiras de entrada elevadas para investidores pequenos
- Ineficiência em liquidação de transações
- Fragmentação entre mercados tradicionais e cripto

### Solução

O PRP oferece:

- Transparência total via blockchain
  - Acesso democrático com baixas barreiras de entrada
  - Liquidação instantânea de transações
  - Ponte entre finanças tradicionais e descentralizadas
-

### 3. Tokenomics

---

#### Distribuição Total (1.000.000.000 PRP)

Categoria	Quantidade	Percentual	Vesting
Equipe	150.000.000	15%	4 anos (cliff 1 ano)
Investidores	200.000.000	20%	2 anos
Staking Rewards	300.000.000	30%	Contínuo
Liquidez/DEX	150.000.000	15%	Imediato
Comunidade	100.000.000	10%	Contínuo
Tesouro	100.000.000	10%	Governança

#### Mecanismo de Queima

- 0.5% de todas as transações são queimadas
  - Objetivo: Reduzir supply em 50% em 10 anos
  - Deflação controlada mantém valor
- 

### 4. Sistema de Staking

---

O staking permite que holders de PRP ganhem recompensas ao bloquear seus tokens.

#### Tiers de Staking

Tier	Mínimo	APY	Período	Benefícios
Bronze	1.000	5%	30 dias	Acesso básico
Silver	10.000	8%	30 dias	Votação em propostas
Gold	50.000	12%	30 dias	Prioridade em novos produtos
Platinum	100.000	15%	30 dias	Consultoria estratégica

## Recompensas

- Distribuídas diariamente
  - Compostas automaticamente
  - Sem limite de retirada
  - Período de bloqueio: 30 dias após stake
- 

## 5. Governança

---

### Sistema de Votação

O PRP implementa governança descentralizada onde holders votam em propostas importantes:

#### Direitos de Voto:

- 1 PRP stakeado = 1 voto
- Propostas requerem quórum de 4% do supply
- Aprovação requer 50% + 1 dos votos

#### Tipos de Propostas:

- Mudanças de parâmetros do protocolo
- Alocação de fundos do tesouro
- Adição de novos produtos
- Mudanças de taxas

### Processo de Governança

1. Discussão comunitária (7 dias)
  2. Submissão formal (1 dia)
  3. Votação (7 dias)
  4. Implementação (3 dias)
-

## 6. Casos de Uso

---

### 1. Staking e Recompensas

Usuários ganham rendimento ao bloquear tokens, incentivando hodling de longo prazo.

### 2. Governança

Holders votam em decisões importantes do protocolo e alocação de recursos.

### 3. Acesso a Produtos

Desconto em taxas de transação para holders de PRP em produtos do ecossistema.

### 4. Liquidez

Fornecimento de liquidez em DEX com recompensas adicionais.

### 5. Referência

Programa de referência onde usuários ganham comissão em PRP.

---

## 7. Roadmap

---

### Q1 2026

- Lançamento do token
- Implementação de staking
- Deploy em BSC mainnet

### Q2 2026

- Integração com Pancakeswap
- Sistema de governança

- Dashboard de analytics

## **Q3 2026**

- Integração com mercado de commodities
- Pool de liquidez PRP/USDT
- Programa de airdrop

## **Q4 2026**

- Derivados (opções, futuros)
  - Integração com finanças tradicionais
  - Expansão para outras blockchains
- 

# **8. Segurança**

---

## **Auditorias**

- Auditoria de segurança por firma terceirizada
- Testes de penetração regulares
- Bug bounty program ativo

## **Contratos Inteligentes**

- Código aberto (open source)
- Verificação formal de segurança
- Pausas de emergência implementadas

## **Conformidade**

- Análise LGPD completa
- Compliance com regulações locais
- KYC/AML para grandes transações

---

## 9. Equipe e Governance

---

### Estrutura de Governança

- Conselho de Governança (7 membros)
- Comunidade de Holders
- Tesouro Descentralizado

### Transparência

- Relatórios mensais de operações
  - Auditoria trimestral de fundos
  - Comunicação aberta com comunidade
- 

## 10. Riscos e Mitigações

---

Risco	Impacto	Mitigação
Volatilidade de preço	Alto	Staking com recompensas estáveis
Risco de segurança	Crítico	Auditorias e bug bounty
Adoção lenta	Médio	Marketing e parcerias estratégicas
Regulação	Alto	Compliance proativo

---

## 11. Conclusão

---

O PRP Token representa uma oportunidade única de participar de um ecossistema financeiro inovador que une o melhor dos mundos tradicional e descentralizado. Com um modelo econômico sólido, governança transparente e roadmap ambicioso, o PRP está posicionado para se tornar um protocolo fundamental na infraestrutura financeira global.

---

## Contato

---

**Email:** contato@portorio.com

**Website:** <https://portorio.com>

**Twitter:** @portoriocripto

**Discord:** <https://discord.gg/portorio>

---

**Disclaimer:** Este documento é apenas informativo e não constitui oferta de investimento. Sempre faça sua própria pesquisa antes de investir.