

Mineryon Protocol

Documento Unificado Oficial

VERSÃO EM PORTUGUÊS (PT-BR)

1. Visão Geral do Protocolo Mineryon

Mineryon é um protocolo Web3 de longo prazo construído na rede Polygon, projetado com base em supply fixo, distribuição determinística e contratos inteligentes totalmente verificáveis. O projeto prioriza previsibilidade econômica, transparência on-chain e sustentabilidade estrutural.

2. Princípios Fundamentais

- Supply total fixo, sem possibilidade de mint após o deploy
- Contratos inteligentes totalmente verificados em mainnet
- Fluxos econômicos determinísticos e auditáveis
- Ausência de dependências off-chain
- Sustentabilidade de longo prazo acima de inflação especulativa

3. Arquitetura do Protocolo

O ecossistema Mineryon é estruturado em torno do **Contrato Core**, que atua como fonte única de verdade on-chain. Todos os módulos periféricos (mineração, recompensas e sistemas) operam sob limites explícitos impostos pelo Core.

4. O Contrato Core

O Mineryon Core Contract é o núcleo institucional, econômico e operacional do ecossistema. Ele não executa lógica de mineração ou emissão direta, mas estabelece regras globais, controla endereços operacionais e impõe invariantes que nenhum módulo externo pode violar.

4.1 Princípios de Design do Core

- Imutabilidade prática após deploy em mainnet
- Transparência total via eventos on-chain
- Ausência de funções de mint arbitrário
- Minimização de confiança em operadores
- Determinismo completo do comportamento

4.2 Arquitetura Funcional

O Core atua como um *gatekeeper*. Qualquer interação econômica relevante passa direta ou indiretamente por ele, criando uma arquitetura em camadas onde contratos periféricos são supervisionados e limitados.

5. Segurança e Invariantes

O Core impõe invariantes de estado, econômicos e de governança, garantindo que nenhum fluxo não autorizado de tokens possa ocorrer sem violar explicitamente o código on-chain.

6. Economia do Token (MYRN)

- Supply total fixo: **1.000.000.000 MYRN**
- 100% dos tokens mintados no deploy
- Distribuição controlada exclusivamente por contratos

6.1 Distribuição do Supply

- Liquidity Wallet: 15% (150.000.000)
- Treasury Wallet: 10% (100.000.000)
- Rewards Wallet: 10% (100.000.000)
- Operational Wallet: 5% (50.000.000)
- Genesis / Vault: 60% (600.000.000)

7. Transparência e Auditabilidade

Não existem funções ocultas de mint, proxies de upgrade ou dependências off-chain. Toda ação relevante emite eventos on-chain, permitindo auditoria pública contínua via PolygonScan.

8. Considerações de Mainnet

O contrato Core já está implantado em rede principal, tornando seu bytecode imutável. O comportamento observado hoje permanecerá consistente no futuro.

9. Conclusão (PT-BR)

O Protocolo Mineryon estabelece uma base sólida, institucional e auditável, adequada para auditorias independentes, parcerias técnicas e crescimento modular sustentável.

ENGLISH VERSION (EN)

1. Mineryon Protocol Overview

Mineryon is a long-term Web3 protocol built on the Polygon network, designed around fixed supply, deterministic distribution, and fully verifiable smart contracts. The project prioritizes economic predictability, on-chain transparency, and structural sustainability.

2. Core Principles

- Fixed total supply with no post-deployment minting
- Fully verified smart contracts on mainnet
- Deterministic and auditable economic flows
- No off-chain dependencies
- Long-term sustainability over speculative inflation

3. Protocol Architecture

The Mineryon ecosystem is structured around the **Core Contract**, which acts as the single on-chain source of truth. All peripheral modules (mining, vaults, rewards, and auxiliary systems) operate under explicit constraints enforced by the Core.

4. The Core Contract

The Mineryon Core Contract serves as the institutional, economic, and operational nucleus of the ecosystem. It does not execute mining or issuance logic directly; instead, it defines global rules, controls operational addresses, and enforces invariants that no external module can bypass.

4.1 Core Design Principles

- Practical immutability after mainnet deployment
- Full transparency via on-chain events
- Absence of arbitrary mint functions
- Operator trust minimization
- Fully deterministic behavior

4.2 Functional Architecture

The Core contract acts as a gatekeeper. Any economically relevant interaction passes directly or indirectly through it, creating a layered architecture where peripheral contracts are constrained and supervised.

5. Security and Invariants

The Core enforces state, economic, and governance invariants, ensuring that no unauthorized token flows can occur without explicitly violating on-chain code.

6. Token Economics (MYRN)

- Fixed total supply: **1,000,000,000 MYRN**
- 100% of tokens minted at deployment
- Distribution enforced exclusively by smart contracts

6.1 Supply Distribution

- Liquidity Wallet: 15% (150,000,000)
- Treasury Wallet: 10% (100,000,000)
- Rewards Wallet: 10% (100,000,000)
- Operational Wallet: 5% (50,000,000)
- Genesis / Vault Allocation: 60% (600,000,000)

7. Transparency & Auditability

There are no hidden mint functions, no upgradeable proxies, and no off-chain dependencies. Every critical action emits on-chain events, enabling continuous public auditing via PolygonScan.

8. Mainnet Considerations

Since the Core contract is deployed on mainnet, its bytecode is immutable. This guarantees that observed behavior today will remain consistent in the future.

9. Conclusion (EN)

The Mineryon Protocol establishes a robust, institutional-grade, and fully auditable foundation, suitable for external audits, technical partnerships, and sustainable modular growth.



Como funciona o Core do Mineryon (Explicação Didática)

1 O que é o Core do Mineryon?

O **Core do Mineryon** é o **contrato inteligente central** do ecossistema Mineryon. Ele funciona como o “**cérebro**” e o “**regulador**” de todo o sistema.

 **Nada importante acontece no ecossistema Mineryon sem passar, direta ou indiretamente, pelo Core.**

Ele **não** é:

- um site
- um servidor
- um script externo
- uma promessa de equipe

Ele é **código imutável na blockchain Polygon**, executado da mesma forma para todos.

2 Analogia simples (para qualquer pessoa entender)

Imagine o Mineryon como uma **cidade digital**:

-  O **Token MYRN** é a moeda da cidade
-  A **mineração** são programas de incentivo e distribuição
-  Vaults e Genesis são cofres com regras de liberação
-  Usuários, traders e contratos interagem diariamente

 **O Core é a constituição da cidade.**

Ele define:

- quem pode fazer o quê
- quando pode
- como pode
- e **principalmente o que NÃO pode ser feito**

Nem mesmo os criadores podem quebrar essas regras depois do deploy.

3 O papel fundamental do Core

O Core do Mineryon tem **quatro funções principais**:

1. **Garantir segurança econômica**

Ele impede:

- criação de tokens fora do supply fixo

- inflação inesperada
 - drenagem silenciosa de fundos
 - manipulação de regras econômicas
-

2. 📁 Ser a fonte única de verdade (Single Source of Truth)

Todas as informações críticas:

- supply total
- regras de transferência
- taxas
- permissões
- contratos autorizados

Estão **centralizadas logicamente no Core**, mas **descentralizadas tecnicamente (on-chain)**.

3. ⏱️ Coordenar os outros contratos

Contratos como:

- mineração
- genesis

👉 **não agem sozinhos**

Eles só operam se o Core **autorizar explicitamente**.

Isso evita que um módulo “bugado” destrua o sistema.

4. 💬 💵 Impor regras automaticamente

No Core:

- não existe “bom senso”
- não existe exceção
- não existe ajuste manual invisível

Se o código permite → acontece

Se não permite → é impossível

4 Como o Core funciona na prática (passo a passo)

◆ Etapa 1 — Deploy (Nascimento do sistema)

No momento do deploy:

- Todo o **supply de 1 bilhão de MYRN** é criado uma única vez
- O Core distribui os tokens conforme regras pré-definidas
- Endereços oficiais são registrados:
 - Liquidez
 - Tesouraria
 - Recompensas
 - Operacional
- O código fica **imutável para sempre**

⚠️ Não existe “mint depois”

◆ Etapa 2 — Estado inicial controlado

Antes do trading ser liberado:

- O Core **bloqueia transferências públicas**
- Apenas endereços autorizados podem mover tokens
- Isso evita:
 - bots
 - frontrunning
 - trading desordenado

👉 Quando tudo está pronto, o Core ativa:

```
enableTrading()
```

Esse evento fica registrado para sempre on-chain.

◆ Etapa 3 — Trading e uso normal

Depois do trading ativado:

- Usuários podem:
 - comprar
 - vender
 - transferir
- O Core:
 - aplica taxas apenas em compras no DEX

- envia automaticamente:
 - parte para a tesouraria
 - parte para queima (burn)

 Tudo isso ocorre **sem intervenção humana**.

◆ Etapa 4 — Integração com mineração e vaults

Quando módulos como mineração entram em operação:

- Eles precisam ser **explicitamente autorizados pelo Core**
- Caso contrário:
 - não conseguem mover MYRN
 - não conseguem distribuir recompensas

Se um contrato externo se comportar mal:

- basta **remover a autorização**
 - sem quebrar o sistema inteiro
-

5 O que o Core impede (ponto-chave de confiança)

O Core foi desenhado mais para **impedir abusos** do que para permitir ações.

Ele impede:

- ✗ Mint infinito
- ✗ Alteração arbitrária de supply
- ✗ Taxas escondidas
- ✗ Funções secretas
- ✗ Upgrade silencioso
- ✗ Dependência de servidor
- ✗ Mudança de regras sem evento

 Isso é o que torna o Mineryon auditável e confiável.

6 Transparência total: como qualquer pessoa pode verificar

Qualquer pessoa pode:

- abrir o PolygonScan
- ver o **código verificado**
- acompanhar:
 - eventos
 - transferências
 - mudanças de endereço
- simular chamadas

👉 **Não é preciso confiar no site ou na equipe**
👉 Basta confiar na blockchain

7 Por que o Core é importante para o longo prazo?

Projetos falham quando:

- regras mudam
- promessas são quebradas
- inflação foge do controle
- decisões são centralizadas

O Core do Mineryon foi criado para **sobreviver à ausência da equipe**.

Mesmo que:

- desenvolvedores saiam
- site caia
- redes sociais sumam

👉 O Core continua funcionando exatamente igual.

8 Resumo em uma frase

O Core do Mineryon é um contrato imutável que define, protege e executa as regras fundamentais do ecossistema, garantindo previsibilidade econômica, segurança e transparência total ao longo do tempo.

How the Mineryon Core Works

A Didactic and Complete Explanation (English Version)

1 What Is the Mineryon Core?

The Mineryon Core is the **central smart contract** of the Mineryon ecosystem. It functions as the *brain*, *constitution*, and *economic regulator* of the entire system.

 **Nothing important in the Mineryon ecosystem happens without passing, directly or indirectly, through the Core.**

The Core is **not**:

- a website
- a server
- an external script
- a team promise

It is **immutable code deployed on the Polygon blockchain**, executed in exactly the same way for everyone.

2 A Simple Analogy (Anyone Can Understand)

Imagine Mineryon as a digital city:

-  **MYRN Token** → the city's currency
-  **Mining** → incentive and distribution programs
-  **Genesis & Vaults** → vaults with time-based and rule-based release
-  **Users, traders, and contracts** → daily participants

 **The Core is the city's constitution.**

It defines:

- who can do what
- when they can do it
- how they can do it
- and most importantly, **what can NEVER be done**

Not even the creators can break these rules after deployment.

3 The Fundamental Role of the Core

The Mineryon Core has four main responsibilities:

1. Economic Security

The Core prevents:

- token creation beyond the fixed supply
 - unexpected inflation
 - silent fund drainage
 - manipulation of economic rules
-

2. Single Source of Truth

All critical information is logically centralized in the Core:

- total supply
- transfer rules
- fees
- permissions
- authorized contracts

Technically, everything remains decentralized and fully on-chain.

3. Coordination of Other Contracts

Contracts such as:

- mining
- genesis
- vaults

 cannot act independently

They only operate if the Core explicitly authorizes them.

This prevents a buggy or malicious module from damaging the system.

4. Automatic Rule Enforcement

Inside the Core:

- there is no discretion
- no exceptions
- no invisible manual adjustments

If the code allows it → it happens
If it does not → it is impossible

4 How the Core Works in Practice (Step by Step)

◆ Step 1 — Deployment (Birth of the System)

At deployment:

- The entire **1 billion MYRN supply** is created once
- Tokens are distributed according to predefined rules
- Official addresses are registered:
 - Liquidity
 - Treasury
 - Rewards
 - Operational
- The bytecode becomes immutable forever

❖ There is no post-deployment minting.

◆ Step 2 — Controlled Initial State

Before public trading is enabled, the Core:

- blocks public transfers
- allows only authorized addresses to move tokens

This prevents:

- bots
- front-running
- chaotic trading

When everything is ready, the Core executes:

```
enableTrading()
```

This event is permanently recorded on-chain.

◆ Step 3 — Trading and Normal Usage

After trading is enabled, users can:

- buy
- sell
- transfer

The Core:

- applies fees **only on DEX buys**
- automatically routes fees to:
 - treasury
 - burn mechanism

❖ All of this happens **without human intervention.**

◆ Step 4 — Integration with Mining and Vaults

When modules like mining become active:

- they must be explicitly authorized by the Core

Without authorization:

- they cannot move MYRN
- they cannot distribute rewards

If an external contract misbehaves:

- authorization can be revoked
 - without breaking the entire system
-

5 What the Core Prevents (Key Trust Point)

The Core is designed more to **prevent abuse** than to allow actions.

It prevents:

- ❌ Infinite minting
- ❌ Arbitrary supply changes
- ❌ Hidden fees
- ❌ Secret functions
- ❌ Silent upgrades
- ❌ Server dependency
- ❌ Rule changes without events

 This is what makes Mineryon **auditable and trustworthy**.

6 Full Transparency: How Anyone Can Verify

Anyone can:

- open PolygonScan
- inspect the verified source code
- monitor:
 - events
 - transfers
 - address changes
- simulate contract calls

 There is no need to trust the website

 There is no need to trust the team

 **Only the blockchain matters**

7 Why the Core Matters for the Long Term

Projects fail when:

- rules change
- promises are broken
- inflation gets out of control
- decisions become centralized

The Mineryon Core was built to **outlive the team itself**.

Even if:

- developers leave
- the website goes offline
- social networks disappear

 **The Core will continue working exactly the same way.**

8 One-Sentence Summary

The Mineryon Core is an immutable smart contract that defines, protects, and enforces the fundamental rules of the ecosystem, ensuring economic predictability, security, and full transparency over time.