**# 🔷 MECÂNICA DE RUNAS NOS PUZZLES (Documento 03.5 - Versão Integrada)**

**## 🌟 Visão Geral do Sistema**

**Para aumentar a imersão e importância narrativa, cada puzzle libera uma \*\*runa única\*\* necessária para avançar no jogo. Essa mecânica cria uma conexão emocional entre Pit e as runas, enquanto oferece desafios estratégicos de gerenciamento de recursos.**

**## ⚙️ Funcionamento Técnico das Runas**

**- \*\*Liberação Progressiva\*\*: Cada puzzle concluído desbloqueia uma nova runa imediatamente utilizável**

**- \*\*Identificação Visual\*\*: Cores distintas na HUD para reconhecimento rápido**

**- \*\*Sistema de Desgaste\*\*:**

**- Barra de energia visível (semelhante a stamina)**

**- Uso contínuo reduz a carga progressivamente**

**- \*\*Recarga\*\*:**

**- Período fixo de 8 horas para recarga completa**

**- Substituição automática por outras runas disponíveis**

**- Opção de recarga instantânea via anúncios (30s)**

**## 🧩 CATÁLOGO DE PUZZLES INTEGRADOS COM RUNAS**

**Cada puzzle abaixo corresponde a uma runa específica com propriedades únicas:**

**### 🔢 Puzzle 01: Placas Numéricas Deslizantes (Runa Branca)**

**- \*\*Mecânica\*\*: Organizar blocos numerados (1-9) em sequência lógica**

**- \*\*Adaptação\*\*: Blocos brilham ao canalizar energia para a Runa Central**

**- \*\*Matemática\*\*: Sequências numéricas, lógica de ordenação**

**- \*\*Efeito Narrativo\*\*: Clareza inicial, autoconfiança**

**### ➕ Puzzle 02: Blocos de Soma (Runa Amarela)**

**- \*\*Mecânica\*\*: Preencher pedestais com somas específicas**

**- \*\*Adaptação\*\*: Limite de movimentos sem anúncios**

**- \*\*Matemática\*\*: Somas lineares, lógica espacial**

**- \*\*Efeito Narrativo\*\*: Iluminação interna, coragem**

**### 🔄 Puzzle 03: Rodas de Operações (Runa Azul)**

**- \*\*Mecânica\*\*: Girar círculos numerados para criar equações válidas**

**- \*\*Adaptação\*\*: Rodas flutuantes ativadas por toque no chão**

**- \*\*Matemática\*\*: Operações básicas (+,-,×,÷)**

**- \*\*Efeito Narrativo\*\*: Equilíbrio emocional**

**### ✨ Puzzle 04: Espelhos de Luz (Runa Verde)**

**- \*\*Mecânica\*\*: Refletir feixes para ativar runas na ordem correta**

**- \*\*Adaptação\*\*: Espelhos giram ao resolver pequenas equações**

**- \*\*Matemática\*\*: Padrões sequenciais**

**- \*\*Efeito Narrativo\*\*: Esperança, paciência**

**### 🌉 Puzzle 05: Ponte de Números (Runa Roxa)**

**- \*\*Mecânica\*\*: Construir pontes com somas específicas por seção**

**- \*\*Adaptação\*\*: Efeitos visuais de rachaduras com erros**

**- \*\*Matemática\*\*: Somas e multiplicações balanceadas**

**- \*\*Efeito Narrativo\*\*: Sabedoria, conexão profunda**

**### ⏳ Puzzle 07: Runa Temporal (Runa Cinza Metálica)**

**- \*\*Mecânica\*\*: Prever movimentos 5 segundos no futuro**

**- \*\*Adaptação\*\*: Ecos temporais azulados**

**- \*\*Matemática\*\*: Lógica de antecipação**

**- \*\*Efeito Narrativo\*\*: Autoconhecimento, reflexão**

**## 🎨 TABELA DE RUNAS COMPLETA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Puzzle** | **Nome do Puzzle** | **Cor** | **Matemática Envolvida** | **Efeito Narrativo** |  |
|  | **--------** | **----------------------** | **-----------** | **----------------------------** | **---------------------------** |  |
|  | **01** | **Placas Deslizantes** | **Branco** | **Sequências numéricas** | **Autoconfiança** |  |
|  | **02** | **Blocos de Soma** | **Amarelo** | **Somas lineares** | **Coragem** |  |
|  | **03** | **Rodas de Operações** | **Azul** | **Operações básicas** | **Equilíbrio emocional** |  |
|  | **04** | **Espelhos de Luz** | **Verde** | **Padrões sequenciais** | **Esperança** |  |
|  | **05** | **Ponte de Números** | **Roxo** | **Somas balanceadas** | **Sabedoria** |  |
|  | **06** | **Sequências Ocultas** | **Laranja** | **Progressões** | **Progresso** |  |
|  | **07** | **Runa Temporal** | **Cinza** | **Lógica de antecipação** | **Autoconhecimento** |  |
|  | **08** | **Caminhos Binários** | **Azul Claro** | **Conversão binária** | **Resiliência** |  |
|  | **09** | **Pesos Mágicos** | **Preto** | **Equações de equilíbrio** | **Coragem no desconhecido** |  |
|  | **10** | **Labirintos Numéricos** | **Vermelho** | **Multiplicação** | **Clareza decisiva** |  |
|  | **11** | **Torre dos Números** | **Dourado** | **Lógica integrada** | **Amadurecimento** |  |
|  | **12** | **Última Porta** | **Prateado** | **Lógica complexa** | **Transformação final** |  |

**\*\*Dicas para Word:\*\***

**1. Copie exatamente como está acima**

**2. No Word, vá em "Inserir" > "Tabela" > "Converter Texto em Tabela"**

**3. Selecione "Separar por barras verticais (|)"**

**4. Ajuste o design usando as ferramentas de tabela do Word**

**Se precisar de qualquer ajuste adicional, é só me avisar!**

**## 🕹️ EXEMPLO DE JOGABILIDADE INTEGRADA**

**1. Jogador completa o \*\*Puzzle 03 (Rodas de Operações)\*\* → desbloqueia \*\*Runa Azul\*\***

**2. Usa a runa para equilibrar plataformas → energia diminui visivelmente**

**3. Ao esgotar:**

**- Substitui pela \*\*Runa Roxa (Puzzle 05)\*\***

**- Runa Azul entra em recarga (8h)**

**- Opção: assistir anúncio para recarga imediata**

**## 📈 PROGRESSÃO DE DIFICULDADE**

**- \*\*Iniciais\*\*: Sequências Ocultas, Caminhos Binários (runas básicas)**

**- \*\*Intermediárias\*\*: Rodas de Operações, Pontes (runas de gerenciamento)**

**- \*\*Avançadas\*\*: Runa Temporal, Labirintos (runas estratégicas)**

**## 🎯 IMPACTOS NO DESIGN**

**1. \*\*Narrativo\*\*: Desenvolvimento emocional de Pit através da matemática**

**2. \*\*Jogabilidade\*\*: Sistema de escolha estratégica de runas**

**3. \*\*Monetização\*\*: Anúncios opcionais como acelerador justo**

**4. \*\*Aprendizado\*\*: Matemática orgânica através de mecânicas variadas**

**Esta versão integrada mantém a coerência entre mecânicas, narrativa e desafios matemáticos, criando um sistema unificado onde cada puzzle reforça tanto o desenvolvimento de Pit quanto as habilidades do jogador.**