

## MATRIZ DE REFERÊNCIA DE MATEMÁTICA - IPOJUCA

### 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

#### I - ESPAÇO E FORMA

- |     |  |
|-----|--|
| D01 | Identificar a localização/movimentação de objeto em mapas, croquis e outras representações gráficas.               |
| D03 | Identificar propriedades comuns e diferenças entre poliedros e corpos redondos.                                    |
| D05 | Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais pelo número de lados e tipos de ângulos. |

#### II - GRANDEZAS E MEDIDAS

- |     |  |
|-----|--|
| D14 | Ler horas em relógio de ponteiros ou digital.  |
| D16 | Reconhecer e utilizar, em situações problema, as unidades usuais de medida de tempo: dia, semana, mês e ano.         |
| D17 | Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida: km/m/cm/mm, t/kg/g/mg, L/mL.              |
| D18 | Num problema, estabelecer trocas entre cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro, em função dos seus valores. |

#### III - NÚMEROS, OPERAÇÕES E ÁLGEBRA

- |     |  |
|-----|--|
| D23 | Identificar a localização de números naturais/inteiros/rationais/reais na reta numérica.   |
| D24 | Reconhecer e utilizar características do sistema de numeração decimal, tais como agrupamentos e trocas na base 10 e princípio do valor posicional. |
| D25 | Reconhecer a composição e a decomposição de números naturais nas suas diversas ordens e na sua forma polinomial.                                   |
| D26 | Relacionar números a diferentes representações escritas.   |
| D29 | Calcular o resultado de uma adição ou subtração de números naturais.   |
| D30 | Calcular o resultado de uma multiplicação ou divisão de números naturais.  |
| D32 | Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados das operações de adição e subtração.                                    |
| D33 | Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados das operações de multiplicação e divisão.                               |
| D37 | Resolver problema utilizando a escrita decimal de cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.  |

#### IV - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- |     |   |
|-----|---|
| D47 | Ler informações e dados apresentados em tabela.   |
| D48 | Ler informações e dados apresentados em gráficos (particularmente em gráficos de coluna). |