

## MATRIZ DE REFERÊNCIA

### MATEMÁTICA | 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

#### I. INTERAGINDO COM NÚMEROS E FUNÇÕES

---

- D01** Reconhecer e utilizar características do Sistema de Numeração Decimal.
- 
- D02** Utilizar procedimentos de cálculo para obtenção de resultados na resolução de adição e/ou subtração envolvendo números naturais.
- 
- D03** Utilizar procedimentos de cálculo para obtenção de resultados na resolução de multiplicação e/ou divisão envolvendo números naturais.
- 
- D04** Resolver situação problema que envolva a operação de adição ou subtração com os números naturais.
- 
- D05** Resolver situação problema que envolva a operação de multiplicação ou divisão com os números naturais.
- 
- D06** Resolver situação problema que envolva mais de uma operação com os números naturais.
- 
- D09** Resolver situação problema que envolva cálculos simples de porcentagem (25%, 50% e 100%).
- 
- D13** Reconhecer diferentes representações de um mesmo número racional, em situação-problema.
- 
- D14** Comparar números racionais na forma fracionária ou decimal.
- 
- D15** Resolver problema utilizando a adição ou subtração com números racionais representados na forma fracionária (mesmo denominador ou denominadores diferentes) ou na forma decimal.
- 

#### II. CONVIVENDO COM A GEOMETRIA

---

- D45** Identificar a localização / movimentação de objetos em mapas, croquis e outras representações gráficas.
- 
- D46** Identificar o número de faces, arestas e vértices de figuras geométricas tridimensionais representadas por desenhos.
- 
- D47** Identificar e classificar figuras planas: quadrado, retângulo e triângulo destacando algumas de suas características (número de lados e tipo de ângulos).
- 
- D52** Identificar planificações de alguns poliedros e/ou corpos redondos.
- 

#### III. VIVENCIANDO AS MEDIDAS

---

- D59** Resolver problema utilizando unidades de medidas padronizadas como: km/m/cm/mm, kg/g/mg, L/mL.
- 
- D60** Resolver problema que envolva o cálculo do perímetro de polígonos, usando malha quadriculada ou não.
- 
- D61** Identificar as horas em relógios digitais ou de ponteiros, em situação-problema.
- 
- D62** Estabelecer relações entre: dia e semana, hora e dia, dia e mês, mês e ano, hora e minuto, minuto e segundo, em situação-problema.
- 
- D63** Resolver problema utilizando a escrita decimal de cédulas e moedas do Sistema Monetário Brasileiro.
- 
- D66** Resolver problema envolvendo o cálculo de área de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas ou não.
- 

#### IV. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

---

- D73** Ler informações apresentadas em tabela.
- 
- D74** Ler informações apresentadas em gráficos de barras ou colunas.
-