

MATRIZ DE REFERÊNCIA DE MATEMÁTICA – SPAECE 2016

5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

TEMA I. INTERAGINDO COM NÚMEROS E FUNÇÕES

D1	Reconhecer e utilizar características do sistema de numeração decimal.
D2	Utilizar procedimentos de cálculo para obtenção de resultados na resolução de adição e/ou subtração envolvendo números naturais.
D3	Utilizar procedimentos de cálculo para obtenção de resultados na resolução de multiplicação e/ou divisão envolvendo números naturais.
D4	Resolver situação problema que envolva a operação de adição ou subtração com os números naturais.
D5	Resolver situação problema que envolva a operação de multiplicação ou divisão com os números naturais.
D6	Resolver situação problema que envolva mais de uma operação com os números naturais.
D9	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.

TEMA 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.

TEMA 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.

TEMA IV. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

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