

Agrupamento de Escolas Rainha Dona Leonor
EB Eugénio dos Santos

Conteúdos Programáticos de Matemática - 2.º Ciclo, 5.º ANO

Temas e tópicos	CONTEÚDOS
TEMA: NÚMEROS	- Múltiplos - Divisores - Critérios de divisibilidade - Números primos - Potências
1. Números naturais	
TEMA: Geometria e Medida	- Retas, semirretas e segmentos de reta - Posições relativa de retas - Amplitude de um ângulo: Definição de ângulo. Medida de um ângulo - Amplitude de um ângulo: Classificação de ângulos quanto à amplitude - Amplitude de um ângulo: Medir a amplitude de um ângulo usando o transferidor - Construção de ângulos - Classificação de triângulos - Critérios de congruência de triângulos. Desigualdade triangular - Figuras planas equivalentes - Área de um paralelogramo Área do triângulo
2. Figuras no plano	
TEMA: NÚMEROS	- Frações equivalentes - Percentagens - Comparação e ordenação de números - Valores aproximados: Aproximações por defeito ou por excesso. Arredondamentos - Adição e subtração de frações - Multiplicação entre naturais e frações Multiplicação com decimais - Divisão com decimais - Estratégias de cálculo mental
3. Frações, decimais e percentagens	
TEMA: GEOMETRIA E MEDIDA	- Propriedades de poliedros: Prismas. Pirâmides. Antiprismas e bipirâmides - Planificações de poliedros
4. Figuras no espaço	
TEMA: ÁLGEBRA	- Sequências de crescimento - Leis de formação - Expressões algébricas - Expressões algébricas equivalentes
5. Regularidades em sequências. Relações numéricas e algébricas	
TEMA: DADOS	- Questões estatísticas. Recolha e organização de dados. - Representações gráficas. Análise crítica de gráficos. - Análise de dados: moda e média. - Comunicação e divulgação de um estudo - Probabilidades: Frequência relativa para estimar a probabilidade
6. Dados	
TEMA TRANSVERSAL: CAPACIDADES MATEMÁTICAS- TÓPICOS	
Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática Representações matemáticas Conexões matemáticas (internas e externas) Pensamento computacional	