

Agrupamento de Escolas Rainha Dona Leonor
EB Eugénio dos Santos

Conteúdos Programáticos de Matemática - 2º ciclo, 6º Ano

DOMÍNIOS / TEMAS		CONTEÚDOS
TEMA: NÚMEROS	1. Números naturais	- Decomposição em fatores primos - Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum
	2. Frações	- Frações irredutíveis - Adição e subtração de frações - Multiplicação de frações - Divisão de frações
	3. Potências	- Multiplicação e divisão de potências - Potências do tipo $\left(\frac{a}{b}\right)^n$ - Expressões numéricas - Cálculo mental
TEMA: ÁLGEBRA	4. Regularidades em sequências	- Leis de formação - Proporcionalidade direta - Razão, proporção e constante de proporcionalidade - Relações numéricas e algébricas
TEMA: GEOMETRIA e MEDIDAS	5. Figuras planas	- Polígonos côncavos e convexos - Polígonos regulares e irregulares - Ângulos suplementares e complementares - Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo - Perímetro e área do círculo
	6. Figuras no espaço	- Significado de volume - Unidades de medida de volume - Volume do paralelepípedo. Volume do cubo. Volume do cilindro
	7. Operações com figuras	- Construção de imagens de figuras por rotação - Simetrias de rotação e de reflexão
TEMA: Dados	8. Questões estatísticas, recolha e organização de dados	- Questões estatísticas. Fontes e métodos de recolha dos dados - Classes. Tabela de frequências organizadas em classes
	9. Representações gráficas	Gráficos de linha. Histogramas. Análise crítica de gráficos
	10. Análise de dados	Resumo dos dados-classe modal. Interpretação e conclusão
	11. Comunicação e divulgação do estudo	Relatórios. Infográficos digitais
	12. Probabilidades	Probabilidade de acontecimentos equiprováveis

TEMA TRANSVERSAL: CAPACIDADES MATEMÁTICAS - TÓPICOS

Resolução de problemas
 Raciocínio matemático
 Comunicação matemática
 Representações matemáticas
 Conexões matemáticas (internas e externas)
 Pensamento computacional