

PLANIFICAÇÃO ANUAL	
DISCIPLINA	ANO DE ESCOLARIDADE
Matemática	6º ano

AULAS PREVISTAS		
1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO
48	48	32

TEMAS SUBTEMAS	PERÍODO
<p>NÚMEROS E OPERAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números Racionais não Negativos <p>- Multiplicação e divisão de números racionais não negativos. - Potências de expoente natural. - Produto de potências. Potência de potência. - Quociente de potências. - Expressões numéricas com potências. - Números primos. Decomposição de um número natural em fatores primos. (Revisão do 5º ano) - Máximo divisor comum e mínimo divisor comum de dois números naturais.</p> <p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áreas e Volumes. <p>- Circunferência, ângulos, retas e polígonos. - Perímetro de um círculo. - Área de um círculo. - Sólidos geométricos. - Prismas e pirâmides. Planificação da superfície de um prisma e de uma pirâmide. - Relação entre elementos de um prisma e de uma pirâmide. Relação de Euler. - Cilindros e cones. Planificação da superfície de um cilindro e de um cone.</p>	1.º
<p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áreas e Volumes. (continuação) <p>- Medidas de volume e capacidade. - Volumes do paralelepípedo retângulo, prisma e do cilindro.</p> <p>ÁLGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relações e regularidades. <p>- Razão e proporção. - Resolução de problemas utilizando a regra de três simples. - Proporcionalidade direta. - Escalas. - Sequências.</p> <p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isometrias do plano. <p>- Mediatriz de um segmento. - Reflexão axial. - Eixos de simetria e simetrias de reflexão. - Rotação. Simetrias de Rotação.</p>	2.º
<p>ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS</p> <p>- Moda, Amplitude e Média; - Tabelas de frequências; - População e amostra. Variáveis estatísticas. - Gráficos de barras; - Gráficos circulares;</p> <p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números racionais <p>- Comparação de números racionais. Conjuntos numéricos. - Adição e subtração de números racionais.</p>	3.º

CRITÉRIOS TRANSVERSAIS DE AVALIAÇÃO	DISCIPLINA	DOMÍNIOS	PONDERAÇÃO
<p>Conhecimento O aluno adquire e compreende os conhecimentos específicos; Aplica o conhecimento, em contextos específicos e áreas de aprendizagem diversificadas.</p> <p>Informação/Comunicação O aluno revela competências na área da pesquisa e mobilização da informação, procedendo de forma crítica e autónoma.</p>	Matemática 2ºciclo	Conhecimentos matemáticos e sua aplicação	40%
		Resolução de problemas e raciocínio matemático	20%
			10%

Comunica com correção e clareza, utilizando os meios e recursos adequados a cada situação. Domina a linguagem específica de cada disciplina. Cidadania/Participação O aluno revela responsabilidade. Coopera com os outros e valoriza as diferentes perspetivas. Demonstra empenho e desenvolve estratégias na procura de soluções perante as dificuldades.		Comunicação matemática	
		Autonomia, desenvolvimento pessoal e relações interpessoais	30%