

PLANIFICAÇÃO RESUMIDA

CURSO: Ensino Básico

ANO LETIVO 2024/2025

DISCIPLINA: Matemática – 6.º ANO

PERÍODOS LETIVOS	1.º	2.º	3.º
AULAS PREVISTAS	[±] 60	[±] 52	[±] 32
<b>APRENDIZAGENS ESSENCIAIS</b> Conhecimentos / Capacidades / Atitudes	<b>NÚMEROS</b>  Números naturais - 28 aulas  - Multiplicação de Potências. - Divisão de Potências. - Decomposição de um número em fatores primos. - Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números.	<b>NÚMEROS</b>  Operações com frações – 23 aulas  - Frações irredutíveis. - Adição e subtração de frações. - Multiplicação de frações. - Potências do tipo $(a/b)^n$ . - Divisão de frações. - Expressões numéricas.	<b>ÁLGEBRA</b>  Regularidades em sequências e Proporcionalidade direta – 22 aulas  - Regularidades em sequências. - Razão e proporção. - Proporcionalidade direta.
	<b>GEOMETRIA E MEDIDA</b>  Ângulos e rotações - 31 aulas  - Polígonos. - Ângulos complementares e suplementares. - Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo. - Reflexão Axial (revisão 1º ciclo). - Rotação. - Simetrias de reflexão e rotação.	<b>GEOMETRIA E MEDIDA</b>  Áreas e volumes – 28 aulas  - Perímetro e área de um círculo. - Volume de um objeto. - Unidades de medida de volume. - Volume do paralelepípedo. - Volume do cubo. - Volume do cilindro.	<b>DADOS</b>  Dados e probabilidade – 8 aulas  - Tabelas de frequências organizadas em classes. - Representações gráficas. - Probabilidade.



COMPETÊNCIAS	INSTRUMENTOS/TÉCNICAS/PONDERAÇÃO	
CONHECIMENTOS	Testes de Avaliação	50%
CAPACIDADES	Fichas de Trabalho / Projetos	20%
ATITUDES	<b>Relacionamento Interpessoal</b> (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade)	10%
	<b>Participação</b> (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia na realização de tarefas; tipo de intervenções na aula; capacidade de iniciativa)	10%
	<b>Responsabilidade</b> (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)	10%

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA
Manual do aluno, caderno diário quadriculado, material de escrita (lâpis, borracha, caneta preta ou azul e uma caneta de cor), material de desenho (compasso estável, régua, transferidor) e máquina de calcular básica (não será aceite máquina de calcular científica).

