

PLANIFICAÇÃO RESUMIDA
DISCIPLINA Matemática – 5.º ANO

ANO LETIVO 2023/2024

PERÍODOS LETIVOS	1.º	2.º	3.º
AULAS PREVISTAS	MÁX – 65 aulas	MÁX – 55 aulas	MÁX – 51 aulas
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS Conhecimentos / Capacidades / Atitudes	<p>NÚMEROS – 26 AULAS</p> <p>Múltiplos e divisores. Números primos. Potências.</p> <p>NÚMEROS – 26 AULAS</p> <p>Fração como parte de um todo e como quociente. Frações equivalentes. Adição e subtração de frações. Multiplicação de um número natural por uma fração. Multiplicação com números decimais. Divisão com números decimais. Percentagens.</p>	<p>GEOMETRIA E MEDIDA – 26 AULAS</p> <p>Retas. Posições relativas de retas. Ângulos. Medir a amplitude de um ângulo. Triângulos. Relações entre lados e ângulos em triângulos. Desigualdade triangular critérios de congruência e construção de triângulos.</p> <p>REGULARIDADES E SEQUÊNCIAS – 26 AULAS</p> <p>Sequências. Relações numéricas e algébricas. Expressões algébricas. Simplificação de expressões algébricas.</p>	<p>GEOMETRIA E MEDIDA – 22 AULAS</p> <p>Equivalência de figuras planas. Área do paralelogramo e área do triângulo. Poliedros. Planificação de poliedros.</p> <p>DADOS – 22 AULAS</p> <p>Tabelas de frequências. Gráficos de barras. Gráficos circulares. Moda e média. Probabilidade.</p>
	<p>Capacidade, Conhecimentos e Atitudes a desenvolver</p> <p>Resolução de problemas Raciocínio matemático Pensamento computacional Comunicação matemática Representações matemáticas Conexões matemáticas</p>		

COMPETÊNCIAS	INSTRUMENTOS/TÉCNICAS/PONDERAÇÃO					
CONHECIMENTOS	Prova de Avaliação Escrita (2)	50%	Prova de Avaliação Escrita (2)	50%	Prova de Avaliação Escrita (1)	50%
CAPACIDADES	Questão aula (1)	20%	Questão aula (1)	20%	Questão aula (1)	20%



ATITUDES	Relacionamento Interpessoal (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade) Participação (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia na realização de tarefas; tipo de intervenções na aula; capacidade de iniciativa) Responsabilidade (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)	30%	Relacionamento Interpessoal (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade) Participação (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia na realização de tarefas; tipo de intervenções na aula; capacidade de iniciativa) Responsabilidade (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)	30%
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA

Manual do aluno, caderno diário quadriculado, material de escrita (lápiz, 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).

