

PLANIFICAÇÃO RESUMIDA
DISCIPLINA Matemática – 6.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</p> <p>Números naturais - 30 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiplicação de Potências. - Divisão de Potências. - Decomposição de um número em fatores primos. - Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números. <p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <p>Ângulos e rotações - 35 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>NÚMEROS</p> <p>Operações com frações – 26 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frações irredutíveis. - Adição e subtração de frações. - Multiplicação de frações. - Potências do tipo $(a/b)^n$. - Divisão de frações. - Expressões numéricas. <p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <p>Áreas e volumes – 32 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perímetro e área de um círculo. - Volume de um objeto. - Unidades de medida de volume. - Volume do paralelepípedo. - Volume do cubo. - Volume do cilindro. 	<p>ÁLGEBRA</p> <p>Regularidades em sequências e Proporcionalidade direta – 26 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regularidades em sequências. - Razão e proporção. - Proporcionalidade direta. <p>DADOS</p> <p>Dados e probabilidade – 25 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabelas de frequências organizadas em classes. - Representações gráficas. - Probabilidade.
<p>Capacidade, Conhecimentos e Atitudes a desenvolver</p> <p>Resolução de problemas</p> <p>Raciocínio matemático</p> <p>Pensamento computacional</p> <p>Comunicação matemática</p> <p>Representações matemáticas</p> <p>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%	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).

