



AGRUP. DE ESCOLAS FREI JOÃO DE VILA DO CONDE

DMTIC

Ano Letivo 2025/2026



Síntese da Planificação

Matemática – 6.º

Período	Dias de aulas previstos				
	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º
1.º período	12	14	14	14	14
2.º período	11	11	11	12	12
3.º período	9	9	8	8	8

(As aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos)

1º Período	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
	<p>Temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Números• Álgebra <p>Conteúdos:</p> <p>Números Naturais</p> <ul style="list-style-type: none">- Decomposição em fatores primos.- Máximo Divisor Comum.- Mínimo Múltiplo Comum.- Multiplicação de Potências. Regras operatórias.- Divisão de potências. Regras operatórias. <p>Frações</p> <ul style="list-style-type: none">- Frações irredutíveis.- Adição e Subtração de frações.- Multiplicação de frações.- Potências do tipo $\left(\frac{a}{b}\right)^n$- Divisão de frações.- Expressões numéricas. <p>Regularidades em Sequências. Proporcionalidade Direta</p> <ul style="list-style-type: none">- Leis de formação.- Proporcionalidade Direta. Constante de Proporcionalidade.- Razão e Proporção.	<p>I – Conhecimentos e Capacidades --90%</p> <p>Teste(s) de avaliação escrito(s) ----58,5%</p> <p>Outros instrumentos-----31,5%</p> <p>(questões-aula, mini-testes, provas orais/práticas e todas as prestações e trabalhos realizados pelos alunos na aula ou em atividade equiparada, sujeitos à observação direta e avaliação dos professores).</p> <p>II – Atitudes -----10% -</p> <p>(participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário).</p>

2º Período	<p>Unidades Temáticas</p> <p>Tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometria e Medida <p>Conteúdos:</p> <p><u>Figuras Planas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ângulos Suplementares e Ângulos Complementares. - Soma das Amplitudes dos Ângulos Internos e Soma das Amplitudes dos Ângulos Externos de um Triângulo. - Polígonos. - Perímetro de um Polígono. - Perímetro do Círculo. - Área do Círculo. <p><u>Figuras no Espaço</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidades de Medida de Volume. - Volume do Paralelepípedo e Volume do Cubo. - Volume do Cilindro. - Relação entre Volume e Capacidade. 	<p>Instrumentos e Critérios de Avaliação</p> <p>I – Conhecimentos e Capacidades --90% Teste(s) de avaliação escrito(s) -----58,5% Outros instrumentos-----31,5% (questões-aula, mini-testes, provas orais/práticas e todas as prestações e trabalhos realizados pelos alunos na aula ou em atividade equiparada, sujeitos à observação direta e avaliação dos professores).</p> <p>II – Atitudes -----10% - (participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário).</p>

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
3º Período	<p>Temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometria e Medida • Dados <p>Conteúdos:</p> <p><u>Operações com Figuras</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Construção de Imagens de Figuras por Rotação. - Simetria de Reflexão. - Simetria de Rotação. <p><u>Dados e Probabilidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabela de Frequências organizadas em classes. Classe Modal. - Gráficos de linha. - Histogramas. - Probabilidades de Acontecimentos Equiprováveis. 	<p>I – Conhecimentos e Capacidades --90%</p> <p>Teste(s) de avaliação escrito(s) -----58,5%</p> <p>Outros instrumentos-----31,5%</p> <p>(questões-aula, mini-testes, provas orais/práticas e todas as prestações e trabalhos realizados pelos alunos na aula ou em atividade equiparada, sujeitos à observação direta e avaliação dos professores).</p> <p>II – Atitudes -----10% - (participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário).</p>
<p>Material básico para a aula: manual adotado MSI 6 (Areal Editores), caderno diário, material de escrita e de geometria.</p> <p>Nota: Os conteúdos não lecionados ano letivo 2024/25 serão explorados no decorrer do ano, no momento que se considerar oportuno, nomeadamente no início da(s) unidades(s) que tenha(m) como pré-requisitos estes conhecimentos.</p>		