

PLANIFICAÇÃO RESUMIDA  
DISCIPLINA Matemática A – 10.º ANO

ANO LETIVO 2022/ 2023

PERÍODOS LETIVOS	1.º	2.º	3.º
AULAS PREVISTAS	[±] 70	[±] 70	[±] 46
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS / Conhecimentos / Capacidades / Atitudes	<p><b>Geometria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geometria analítica no plano e no espaço.</li> <li>- Cálculo vetorial no plano e no espaço.</li> </ul> <p><b>Temas Transversais:</b> Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas.</p>	<p><b>Geometria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cálculo vetorial no plano e no espaço (continuação).</li> </ul> <p><b>Funções</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generalidades acerca de funções reais de variável real.</li> <li>- Funções quadráticas, módulo e funções definidas por ramos.</li> </ul> <p><b>Temas Transversais:</b> Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas.</p>	<p><b>Funções</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funções quadráticas, módulo e funções definidas por ramos (continuação).</li> <li>- Polinómios.</li> </ul> <p><b>Temas Transversais:</b> Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas.</p>

COMPETÊNCIAS	INSTRUMENTOS/TÉCNICAS/PONDERAÇÃO					
CONHECIMENTOS	[2] prova de avaliação escrita	75%	[2] prova de avaliação escrita	75%	[1] prova de avaliação escrita	75%
CAPACIDADES	[1] questão aula Atividades/Tarefas	5% 5%	[1] questão aula Atividades/Tarefas	5% 5%	[1] questão aula Atividades/Tarefas	5% 5%
ATITUDES	<p><b>Relacionamento Interpessoal</b> (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade)</p> <p><b>Participação</b> (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia na realização de tarefas; tipo de intervenções na aula; capacidade de iniciativa)</p> <p><b>Responsabilidade</b> (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)</p>	15%	<p><b>Relacionamento Interpessoal</b> (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade)</p> <p><b>Participação</b> (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia na realização de tarefas; tipo de intervenções na aula; capacidade de iniciativa)</p> <p><b>Responsabilidade</b> (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)</p>	15%	<p><b>Relacionamento Interpessoal</b> (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade)</p> <p><b>Participação</b> (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia na realização de tarefas; tipo de intervenções na aula; capacidade de iniciativa)</p> <p><b>Responsabilidade</b> (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)</p>	15%

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA

Manual do aluno, caderno diário, esferográfica, lápis, borracha, régua, esquadro, compasso e calculadora gráfica.

