

Planificação Anual de Matemática A- 10º ANO

Ensino Diurno

Ano Letivo 2017-2018

Período Letivo	Domínio	Subdomínio	Nº de Aulas Previstas
1º Período 13/09 a 15/12 (38 aulas)	Lógica e Teoria de Conjuntos	<ul style="list-style-type: none"> Proposições Condições e Conjuntos 	32
	Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> Radicais Potências de Expoente Racional Polinómios 	
	Geometria Analítica	<ul style="list-style-type: none"> Geometria Analítica no Plano Geometria Analítica no Espaço 	
	Apresentação e Avaliação (formativa/diagnóstica e sumativa)		6
2º Período 03/01 a 23/03 (33 aulas)	Geometria Analítica	<ul style="list-style-type: none"> Cálculo Vetorial no Plano e no Espaço 	28
	Funções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none"> Generalidades acerca de Funções Generalidades acerca de Funções Reais de Variável Real Monotonia, Extremos e Concavidade Estudo elementar das Funções Polinomiais 	
	Avaliação (formativa/diagnóstica e sumativa)		5
3º Período 09/04 a 15/06 (27 aulas)	Funções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none"> Estudo elementar das Funções Polinomiais (continuação) Estudo elementar das Funções Raiz Quadrada, Raiz Cúbica e Módulo e de Funções definidas por ramos Resolução de Problemas 	22
	Estatística	<ul style="list-style-type: none"> Caraterísticas Amostrais 	
	Avaliação (formativa/diagnóstica e sumativa)		5
Critérios Específicos de Avaliação			
Parâmetros/Instrumentos de Avaliação			Percentagem
<u>Testes escritos individuais de 90 minutos</u>			75%
<u>Fichas de avaliação individuais realizadas na aula</u> Podem revestir-se de diversas formas: resolução de problemas/exercícios, demonstrações, composições/reflexões, relatórios ou outras.			15%
<u>Restantes elementos de avaliação</u> Trabalhos realizados em grupo/pares, empenho nas tarefas, progressão na aprendizagem e na capacidade de estudo e de autonomia, comunicação oral, colaboração com os colegas e comportamento.			10%