



**Planificação Anual / Distribuição de aulas /
Matemática A 10ºAno 2020/2021**

	Conteúdos	Nº de Aulas (45 minutos)
1º Período	Apresentação/ Avaliação Diagnóstica/ Revisão de Conteúdos a Recuperar/Consolidar	12
	Revisões Álgebra (ALG) - Radicais - Potências de Expoente Racional	10
	Geometria Analítica (GA) - Geometria Analítica no Plano	28
	TEMA TRANSVERSAL: LÓGICA E TEORIA DE CONJUNTOS : Proposições; Condições e Conjuntos.	4
	- Cálculo vetorial no plano - Geometria Analítica no Espaço	10
	Ajustamentos de aulas; atividades suplementares; outras	8
	72	
2º Período	Continuação da Geometria Analítica (GA) - Cálculo vetorial no Espaço	10
	TEMA TRANSVERSAL: LÓGICA E TEORIA DE CONJUNTOS: Quantificadores; Segundas Leis de De Morgan.	2
	Funções Reais de Variável Real (FRVR 10) - Funções : Generalidades - Monotonia ,Extremos e Concavidade - Função Quadrática, módulo e funções definidas por ramos	48
	Ajustamentos de aulas; atividades suplementares; outras	6
		66
3º Período	Continuação das Funções Reais de Variável Real (FRVR)	10
	Polinómios Álgebra (ALG) - Decomposição de polinómios em fatores - Equações e inequações envolvendo funções polinomiais; - Operações algébricas sobre funções.	18
		24
		8
	Ajustamentos de aulas; atividades suplementares; outras	8
	60	

Esta planificação funciona como um guia para o trabalho, estando, por isso, sujeita a alterações a qualquer momento.

ATIVIDADES SUPLEMENTARES: Atividades de preparação para novos conteúdos, atividades de pesquisa/investigação (individual ou em grupo), Atividades de revisão, recuperação, consolidação ou ampliação de conhecimentos, atividades de articulação curricular, avaliação formativa (fichas autoavaliação; quizz; minitestes; etc.) e avaliação sumativa.