

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Ensino Secundário Matemática A 10.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º Período	Revisões	
	Equações do 2.º grau, Inequações e intervalos de números reais 6	
	Temas transversais	
	Lógica, Resolução de Problemas, Radicais e Potências de expoente racional(*). (*) conteúdos não referidos explicitamente nas A. E., mas que constituem também uma oportunidade para consolidar aprendizagens anteriores..... 18	
	Geometria analítica no plano	
	▪ Matéria não lecionada no 9.º ano – Lugares geométricos4	91
	▪ Referencial ortonormado. Distâncias no plano. Semiplanos. Equações e inequações cartesianas de subconjuntos do plano.....12	
	▪ Vetores no plano10	
	▪ Operações com coordenadas de vetores.....9	
	▪ Equações de uma reta no plano.....10	
▪ Resolução de problemas.....9		
Preparação, realização e correção de testes e fichas.....12		
Autoavaliação.....1		
2.º Período	Geometria analítica no espaço	
	▪ Referenciais cartesianos do espaço. Conjunto de pontos do espaço..... 10	
	▪ Cálculo vetorial no espaço.....10	
	▪ Resolução de problemas..... 12	
	Álgebra	
	▪ Operações com polinómios.....12	77
	▪ Fatorização de polinómios. Resolução de equações e inequações de grau superior ao segundo.....12	
▪ Resolução de problemas.....8		
Preparação, realização e correção de testes e fichas.....12		
Autoavaliação.....1		

	N.º Aulas Previstas (45 min)
<p style="text-align: center;">Unidades de Ensino / Conteúdos</p> <p>3.º Período</p> <p>Funções</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Generalidades sobre funções.....4 ▪ Transformação do gráfico de uma função.....8 ▪ Monotonia e extremos de uma função; Concavidades do gráfico de uma função7 ▪ Função quadrática.....7 ▪ Inequações do 2º grau7 ▪ Funções definidas por ramos7 ▪ Função módulo.7 ▪ Equações e inequações com módulos7 ▪ Resolução de problemas.....7 <p>Preparação, realização e correção de testes e fichas.....6</p> <p>Autoavaliação.....1</p>	68