

10º Ano Disciplina: **Matemática A**

Ensino: **Secundário**

Ano Letivo **2017/18**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Domínio	Apresentação	1
	Lógica e teoria dos conjuntos - Introdução à lógica bivalente	14
	Álgebra - Radicais e Potência de expoente racional	17
	Lógica e teoria dos conjuntos - Condições	
	Geometria analítica - Referencial ortonormado e Distâncias no plano - Conjuntos (Lógica e teoria dos conjuntos) - Semiplanos. Equações e inequações cartesianas de subconjuntos do plano - Vetores no plano - Operações com coordenadas de vetores - Equações de uma reta no plano	34
Avaliação		10
Subtotal		76

2.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Domínio	Geometria analítica (continuação) - Equações de uma reta no plano - Referenciais cartesianos do espaço. Conjunto de pontos do espaço - Cálculo vetorial no espaço	28
	Funções - Generalidades sobre funções - Transformação do gráfico de uma função - Monotonia e extremos de uma função - Polinómios	26
Avaliação		10
Subtotal		64

3.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Domínio	Funções (continuação) - Polinómios - Função quadrática - Função módulo - Operações com funções	35
	Estatística - Somatórios e média - Percentis	12
Avaliação		7
Subtotal		54
TOTAL		194