

11.º 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
	Trigonometria e Funções Trigonométricas - Resolução de triângulos - Ângulos generalizados - Fórmulas trigonométricas - Redução ao primeiro quadrante - Função inversa (10.º ano) - Funções trigonométricas - Equações e inequações trigonométricas	40
	Função raiz quadrada e função raiz cúbica (10.º ano) Equações e inequações irracionais (10.º ano)	12
	Geometria analítica - Declive e inclinação de uma reta - Produto escalar	11
Avaliação		10
Subtotal		74

2.º Período		Nº Aulas Previstas (60 min)
Domínio	Geometria analítica - Equação de planos no espaço	20
	Sucessões - Sucessões de números reais - Limites de sucessões	24
	Operações com funções (10.º ano)	4
	Funções - Funções racionais - Limites e continuidade	8
Avaliação		10
Subtotal		64

3.º Período		Nº Aulas Previstas (60 min)
Domínio	Funções (continuação) - Limites e continuidade - Assíntotas. - Derivadas - Aplicações das derivadas	29
	Estatística - Somatórios e média (10.º ano) - Variância e desvio-padrão (10.º ano) - Percentis (10º ano) - Relações bidimensionais	12
Avaliação		5
Subtotal		46
TOTAL		184