

Planificação a Longo Prazo Ano Letivo 2016/2017

Nível de Ensino: Secundário

Disciplina: Matemática A

Ano: 11º

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Domínios	Subdomínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1º	Trigonometria.	<ul style="list-style-type: none"> Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos. Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações. Razões trigonométricas e ângulos generalizados. Funções trigonométricas. 	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação Diagnóstica Testes globais Minifichas Observação direta Autoavaliação 	76
	Geometria Analítica	<ul style="list-style-type: none"> Declive de uma reta no plano. Produto escalar de vetores. Equações de planos no espaço. 		
	Somatórios	<ul style="list-style-type: none"> Sinal de somatório. Propriedade associativa e comutativa da adição distributiva da multiplicação em relação à adição. (Conteúdo do 10º ano) 		
2º Período	Sucessões	<ul style="list-style-type: none"> Conjunto dos majorantes e conjunto do minorantes de uma parte não vazia de \mathfrak{R}. Generalidades acerca de sucessões. Princípio de indução matemática. Progressões aritméticas e geométricas. Limites de sucessões. 		76
	Funções Reais de Variável Reais	<ul style="list-style-type: none"> Limite segundo Heine de funções reais de variável real. Funções irracionais (conteúdo do 10º ano) Continuidade de funções. Assíntotas do gráfico de uma função. 		
3º Período	Funções Reais de Variável Reais	<ul style="list-style-type: none"> Derivadas de funções reais de variável real e aplicações. 		40
	Estatística.	<ul style="list-style-type: none"> Características Amostrais (conteúdo do 10º ano) Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficiente de correlação. 		

Obs.: O número de tempos letivos previstos inclui a avaliação.