

Planificação a Longo Prazo Ano Letivo 2017/2018

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 	78
	Geometria Analítica	<ul style="list-style-type: none"> Declive de uma reta no plano. Produto escalar de vetores. Equações de planos no espaço. 		
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. 	<ul style="list-style-type: none"> Minifichas Observação direta Questões-aula 	66
	Funções Reais de Variável Reais	<ul style="list-style-type: none"> Limite segundo Heine de funções reais de variável real. 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Autoavaliação 	46
	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.