

PLANIFICAÇÃO ANUAL
MATEMÁTICA A

11º ANO

Ano letivo
2016/2017

MANUAL: Matemática A - Expoente 11 - ASA

Nº de aulas previstas: 93

	Domínios	Conteúdos	Nº de Aulas (x 90 min)
1º PERÍODO	TRI11	<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 de ângulos generalizados • Funções trigonométricas 	18
	GA11	<ul style="list-style-type: none"> • Declive e inclinação de uma reta do plano • Produto escalar de vetores • Equações de planos no espaço 	14
	Avaliação		4
	Total		36
2º PERÍODO	SUC11	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto dos majorantes e conjunto dos minorantes de uma parte não vazia de \mathbb{R} • Generalidades acerca de sucessões • Princípio de indução matemática • Progressões aritméticas e geométricas • Limites de sucessões 	18
	FRVR11	<ul style="list-style-type: none"> • Limites segundo Heine de funções reais de variável real • Continuidade de funções • Assíntotas ao gráfico de uma função 	16
	Avaliação		4
	Total	Total	38
3º PERÍODO	FRVR11	<ul style="list-style-type: none"> • Derivadas de funções reais de variável real e aplicações 	8
	EST10	<ul style="list-style-type: none"> • Características amostrais 	4
	EST11	<ul style="list-style-type: none"> • Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficiente de correlação 	4
	Avaliação		3
	Total		19
Total anual			93

Nota: Esta planificação pode vir a sofrer alterações de acordo com as aulas previstas