

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS



Disciplina: *Matemática A*

Curso: Ciências e Tecnologias

10º Ano de Escolaridade

Turma: A

Ano Lectivo: 2017/2018	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	64	55	47	166
Nº de aulas para apresentação e auto-avaliação	2	1	1	4
Nº de aulas para leção/avaliação de conteúdos	62	54	46	162

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
<p>Domínio: Lógica e Teoria de Conjuntos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposições • Condições e Conjuntos 	14
<p>Domínio: Álgebra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radicais • Potências de expoente racional • Polinómios 	20
<p>Domínio: Geometria Analítica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometria analítica no plano • Cálculo vetorial no plano • Geometria analítica no espaço • Cálculo vetorial no espaço 	48
<p>Domínio: Funções Reais de Variável Real</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funções: Generalidades • Funções reais de variável real: Generalidades • Monotonia, Extremos e Concavidade • Função quadrática, raiz quadrada, raiz cúbica, módulo e definida por ramos 	50
<p>Domínio: Estatística</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características amostrais 	10

OBSERVAÇÕES:

*A diferença entre o número de aulas previstas e o número de aulas atribuído à leção dos conteúdos programáticos destina-se à aplicação dos diversos instrumentos de avaliação e atividades de enriquecimento/recuperação.

*O número de aulas previstas pode ficar sujeito a pequenas alterações, consequência do ritmo de aprendizagem dos alunos.

Montemor-o-Velho, 15 de setembro de 2017

O professor: *Jorge Manuel Vaz Pereira*