

Curso Profissional

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais [Área Disciplinar de Matemática]

## PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA CURSOS PROFISSIONAIS – 12º ANO

12º ANO – 100 HORAS (DE 300) – NÍVEL IV( CURSOS DE COMERCIO E INFORMÁTICA)

Módulos	A7	A8	A9	A10
Matemática (300 h)-TAGD	21	27	27	27

ANO LETIVO 2017/2018

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO
<b>INÍCIO</b>	13 setembro 2017	3 janeiro 2018	9 abril 2018
<b>FINAL</b>	16 dezembro 2017	23* de Março 2018	-----
<b>INTERRUPÇÕES</b>	05/10 ; 01/11 ; 01 e 08/12	12.13 e 14 fevereiro	-----
<b>AULAS PREVISTAS (tempos de 45min)</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>*Alunos em estágio</b>

	Unidades / conteúdos	aulas
<b>1º Período</b>	Módulo A7 – Probabilidade(28 tempos) Módulo A8 – Modelos discretos (36 tempos) Módulo A9 – Funções de crescimento ( 6 temp0s)	<b>70</b>
<b>2º Período</b>	Módulo A9 –Funções de crescimento (30 tempos) Módulo 10 – Optimização (36 tempos)	<b>66</b>
<b>3º Período</b>	Em estágio	<b>0</b>

- A gestão anual do programa, será adequada por cada docente, às características de cada turma.
- Incluem-se nas aulas previstas os momentos destinados à avaliação.
- A avaliação é feita de acordo com os critérios aprovados em Conselho Pedagógico.
- Material a solicitar aos alunos: caderno específico.

MANUAL RECOMENDADO:

Manuais módulos

Maria Augusta Neves, Albino Pereira, António Leite, Luís Guerreiro, M. Carlos Silva

Porto Editora