



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO

SERVIÇO ESCOLAR

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA/ 12.º ANO

Ano Letivo 2018/2019

TEMAS/ CONTEÚDOS	Aulas Previstas (*)
<p>Módulo A7 Tema: Probabilidade Introdução ao estudo das probabilidades. Regra de Laplace. Modelos de probabilidade. Probabilidade condicional. Acontecimentos independentes. Modelo normal.</p>	<p>1.º PERÍODO</p> <p>N.º de aulas: 21</p> <p>N.º de testes: 1</p>
<p>Módulo A9 Tema: Funções de crescimento Função exponencial de base superior a um. Função logarítmica de base a. Logaritmo de um número. Resolução de equações e inequações no contexto de resolução de problemas. Função logística. Resolução de problemas aplicando modelos contínuos.</p>	<p>2.º PERÍODO</p> <p>N.º de aulas: 27</p> <p>N.º de testes: 2</p>
<p>Módulo A10 Tema: Otimização Resolução de problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções, recorrendo à calculadora. Domínios planos. Linguagem de programação linear. Programação linear. Aplicação da programação linear na resolução de problemas em contexto real.</p>	<p>3.º PERÍODO</p> <p>N.º de aulas: 27</p> <p>N.º de testes: 2</p>



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO

SERVIÇO ESCOLAR

(*)Não estão contabilizadas as faltas não imputáveis ao professor: eventos do IPE, visitas de estudo, etc.

N.º total de aulas:

75

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Disciplinas	Instrumentos de Avaliação		
	Domínio Cognitivo		Domínio Atitudinal
	Testes	Outros Instrumentos	Grelha de registo
Matemática	65%	30%	5%

IPE, 05 de novembro de 2018

A equipa disciplinar de Matemática

A Coordenadora do Departamento Curricular

Alexandra Gonçalves