

Curso Profissional de Comércio

12.º Ano

Disciplina: *Matemática*

Ano Lectivo 2018/19

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo A8 - Modelos Discretos		
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Motivação: estudo de relações numéricas concretas.</li> <li>● A sucessão real como função de variável natural.</li> <li>● Progressões Aritméticas.</li> <li>● Progressões Geométricas.</li> <li>● Crescimento linear e exponencial (ou geométrico)</li> <li>● Estudo intuitivo da sucessão de termo geral <math>(1+1/n)^n</math></li> <li>● Resolução de problemas onde seja necessário escolher o modelo discreto mais adequado a determinada situação.</li> </ul>	Data de início	
	17 de Setembro	
	Data de conclusão	
	19 de Novembro	
	Nº Aulas Previstas(50 min)	
	38	
Módulo A9 - Funções de Crescimento		
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Motivação: estudo de situações reais de outras áreas científicas.</li> <li>● Função exponencial de base superior a um.</li> <li>● Função logarítmica de base <math>a</math> (<math>a &gt; 1</math>). Logaritmo de um número.</li> </ul>	Data de início	
	22 de Novembro	
	Data de conclusão	
	18 de Fevereiro	
	Nº Aulas Previstas(50 min)	
	42	
Módulo A10 - Otimização		
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Resolução de problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções de famílias já estudadas, com recurso à calculadora gráfica. Resolução de problemas de programação linear.</li> </ul>	Data de início	
	21 de Fevereiro	
	Data de conclusão	
	23 de Maio	
	Nº Aulas Previstas(50 min)	
	42	
Total de Aulas Previstas (50 min)		122