



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE – OLEIROS**

Ano letivo 2020/2021

**Conteúdos a lecionar na disciplina de MACS – 11ªA**

	S	N
<b>Modelos Financeiros (10ºano)</b>	S	N
Impostos e inflação		
Aplicações financeiras		
Tarifários		
<b>Modelos de Grafos</b>	S	N
Linguagem e notação da teoria de grafos.		
Grafos de Euler e grafos de Hamilton.		
Árvores		
Caminho crítico		
<b>Modelos populacionais</b>	S	N
Introdução ao crescimento populacional		
Modelos discretos: crescimento linear e crescimento exponencial		
Modelo linear		
Modelo exponencial		
Modelo logarítmico		
Modelo logístico		
Comparação entre os modelos linear, exponencial, logarítmico e logístico		
<b>Modelos de probabilidade</b>	S	N
Experiências aleatórias. Espaço de resultados. Acontecimentos		
Regra de Laplace. Modelos de probabilidade		
Probabilidade condicional. Acontecimentos independentes		
Probabilidade total. Regra de Bayes		
Variável aleatória. Distribuição de probabilidade		
Valor médio e variância populacional		
Espaços de resultados infinitos. Modelos discretos e modelos contínuos		
Modelo Normal		
<b>Introdução à inferência estatística</b>	S	N

Processos de amostragem		
Parâmetro e estatística		
Estimação de parâmetros		
Distribuição de amostragem. Teorema do limite central		
Estimação pontual e estimação intervalar do valor médio		
Estimação pontual e estimação intervalar da proporção		
Interpretação dos intervalos de confiança. Precisão, erro e dimensão da amostra		

	<b>Aulas Previstas</b>	<b>Aulas Dadas</b>
<b>1.º período</b>	<b>76</b>	
<b>2.º período</b>	<b>66</b>	
<b>3.º período</b>	<b>56</b>	

**A professora:**

---

Gabriela Amaro