

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
Estatística (reforço e consolidação das aprendizagens)	<ul style="list-style-type: none"> Atividades de revisão e de reforço das aprendizagens 		1 . e P e r í o d o
Modelos de grafos	<ul style="list-style-type: none"> Linguagem e notação da teoria de grafos Grafos de Euler Grafos de Hamilton Árvores Caminho crítico 	66	
Modelos populacionais	<ul style="list-style-type: none"> Introdução ao crescimento populacional Modelos discretos: crescimento linear e crescimento exponencial Modelo linear Modelo exponencial 		
Atividades de avaliação		12	
Modelos populacionais	<ul style="list-style-type: none"> Modelo logarítmico Modelo logístico Comparação entre os modelos linear, exponencial, logarítmico e logístico 	60	2 . e P e r í o d o
Modelos de probabilidade	<ul style="list-style-type: none"> 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 		
Atividades de avaliação		12	

<p>Modelos de probabilidade</p> <p>Introdução à inferência estatística</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo normal • 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 	<p>36</p>	<p>3 . e p e r í o d o</p>
<p>Atividades de avaliação</p>		<p>6</p>	
<p>Total de Aulas Previstas (50 minutos)</p>		<p>192</p>	

Notas:

A recuperação das aprendizagens será feita quando se detetar que os alunos demonstram dificuldades na abordagem de determinado conteúdo.