



SÍNTESE DE PLANIFICAÇÃO ANUAL

Períodos Letivos	1.º		2.º		3.º	
Aulas Previstas	[±] 75		[±] 62		[±] 50	
Conteúdos Programáticos	<p>Modelos de Grafos</p> <ul style="list-style-type: none"> Definição de grafo Circuitos de Euler Eulerização de um grafo Grafos de Hamilton: circuitos e percursos; algoritmos Árvores Grafos dirigidos e Números Cromáticos <p>Modelos populacionais</p> <p>Modelos discretos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Crescimento linear Crescimento exponencial <p>Modelos contínuos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Crescimento linear Crescimento exponencial Crescimento logístico Crescimento logarítmico 		<p>Modelos de Probabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Fenómenos aleatórios Regra de Laplace Modelos de probabilidade Variáveis quantitativas Função massa de probabilidade Probabilidade condicionada Árvores de probabilidades Acontecimentos independentes Teorema da probabilidade total Regra de Bayes Valor médio e variância populacional Espaços de resultados finitos Modelos discretos Modelos contínuos Modelo Normal 		<p>Introdução à Inferência Estatística</p> <ul style="list-style-type: none"> Métodos de Amostragem Parâmetro e estatística Estimativa pontual Distribuição de amostragem de uma estatística Estimação do valor médio Teorema do Limite Central Intervalos de confiança para o valor médio de uma variável Estimativa pontual da proporção Intervalos de confiança para a proporção Interpretação do conceito de intervalo de confiança <p>Aulas de preparação para exame</p>	
Instrumentos e critérios de avaliação	[2] prova de avaliação escrita	80%	[2] prova de avaliação escrita	80%	[1] teste comum	80%
	[1] questão aula	15%	[1] questão aula	15%	[1] questão aula	15%
	Registos de verificação dos trabalhos de casa		Registos de verificação dos trabalhos de casa		Registos de verificação dos trabalhos de casa	
	<ul style="list-style-type: none"> Empenho do aluno na aprendizagem Organização na aprendizagem Relacionamento interpessoal 	5%	<ul style="list-style-type: none"> Empenho do aluno na aprendizagem Organização na aprendizagem Relacionamento interpessoal 	5%	<ul style="list-style-type: none"> Empenho do aluno na aprendizagem Organização na aprendizagem Relacionamento interpessoal 	5%

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA

Manual do aluno, caderno prático, caderno diário, material de escrita, calculadora gráfica.