



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALEXANDRE HERCULANO

COD. 153000
DGEstE/DSRN

ENSINO SECUNDÁRIO

Ano Letivo 2018-2019



Planificação anual da disciplina de MACS – 10º Ano

1º Período	Início das atividades letivas – 14 de setembro	Final das atividades letivas – 14 de dezembro
2º Período	Início das atividades letivas – 03 de janeiro	Final das atividades letivas – 05 de abril
3º Período	Início das atividades letivas – 23 de abril	Final das atividades letivas – 14 de junho

Conteúdos a lecionar		
1º Período	2º Período	3º Período
Modelos de Grafos <ul style="list-style-type: none">Caminhos e circuitos de Euler;Caminhos e ciclos de Hamilton;Coloração de grafos;Árvore abrangentes mínimas;Caminhos críticos. Modelos Populacionais <ul style="list-style-type: none">Conceitos Básicos;Crescimento linear;Crescimento exponencial;Crescimento logístico;Crescimento logarítmico. Modelos de Probabilidades <ul style="list-style-type: none">Experiências aleatórias;Operações com acontecimentos;Regra de Laplace.	Modelos de Probabilidades (continuação) <ul style="list-style-type: none">Probabilidade Condicionada;Acontecimentos independentes;Probabilidade Total;Distribuição de probabilidades;Modelo Normal;Distribuição normal estandardizada. Introdução à Inferência Estatística <ul style="list-style-type: none">Métodos de amostragem;Parâmetro e estatística; Distribuição de amostragem de uma estatística	Introdução à Inferência Estatística (continuação) <ul style="list-style-type: none">Teorema do limite central;Intervalos de confiança para o valor médio;Estimativa pontual da proporção;Intervalos de confiança para a proporção;Interpretação do conceito de intervalo de confiança.

Domínios a avaliar	Domínio Cognitivo		Domínio Afetivo e Social			
	Provas de avaliação	Trabalhos realizados	Participação	Comportamento	Responsabilidade	Autonomia
Crítérios de Avaliação	70%	10%	20%			

A professora que leciona a disciplina de MACS – 10.º ano, *Andreia Abreu e Manuel Felizardo*

Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano, setembro de 2018