



ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE S. SEBASTIÃO DE MÉRTOLA

ANO LETIVO 2024-2025

DISCIPLINA: MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

PROFESSORA: Rosa Santos

CURRÍCULO DA DISCIPLINA

11ªA MACS

<i>Período</i>	<i>Domínio</i>	<i>Temas/conteúdos</i>	<i>Tempos Previstos (45 min.)</i>
1º Período (82 aulas)	Modelos Matemáticos Modelos Populacionais	- Apresentação	2
		- Modelos de grafos	34
		- Modelos Populacionais - Experiências aleatórias - Representação de espaços amostrais - Conceito frequencista de probabilidade - Definição clássica de probabilidade	36
		- Avaliação*	10
2º Período (74 aulas)	Modelos de Probabilidade	- Probabilidade condicionada - Probabilidade total - Distribuição de probabilidades - Modelo normal - Distribuição normal estandardizada - Resolução de problemas	64
		- Avaliação*	10
3º Período (42 aulas)	Introdução à Inferência Estatística	- Amostras e sondagens - Distribuição de amostragem - Distribuição de amostragem - Teorema do limite central - Intervalos de confiança	28
		- Resolução de exames - Avaliação*	6 4

* Aulas destinadas a preparação para os testes, testes, correções de testes, outros momentos de avaliação, atividades do PAA, etc.

MATERIAL INDISPENSÁVEL PARA A DISCIPLINA

- Manual da disciplina; Caderno de atividades/exercícios; Caderno ou dossiê de registos;
- Calculadora gráfica

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Ensino Secundário		Matemática
Conhecimento	Testes de avaliação	70%
	Trabalhos e Questões-aula	15%
Total		85%
Capacidades	Participação	4%
	Autonomia	3%
	Tarefas	3%
Total		10%
Atitudes	Responsabilidade	3%
	Relações Interpessoais	2%
Total		5%

PONDERAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO POR PERÍODO

1º Período	2º Período	3º Período (Classificação final)
100%	30% 1º período + 70% 2º período	25% 1º período + 40% 2º período + 35% 3º período

Agrupamento de Escolas de Mértola, 09/10/2024