



**ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE S. SEBASTIÃO DE MÉRTOLA**  
**ANO LETIVO 2023-2024**

DISCIPLINA: MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

PROFESSORA: Rosa Santos

CURRÍCULO DA DISCIPLINA

11ºB MACS

<i>Período</i>	<i>Domínio</i>	<i>Temas/conteúdos</i>	<i>Tempos Previstos (45 min.)</i>
<b>1º Período</b>  <b>(76 aulas)</b>	<b>Modelos Matemáticos</b>	- Apresentação - Ficha de diagnóstico/questões de exames 10º ano	1 5
	<b>Modelos Populacionais</b>	- Modelos de grafos  - Modelos Populacionais - Experiências aleatórias - Representação de espaços amostrais - Conceito frequencista de probabilidade - Definição clássica de probabilidade	30  30
<b>2º Período</b>  <b>(62 aulas)</b>	<b>Modelos de Probabilidade</b>	- Avaliação*	10
		- Probabilidade condicionada - Probabilidade total - Distribuição de probabilidades - Modelo normal - Distribuição normal estandardizada - Resolução de problemas	52
<b>3º Período</b>  <b>(50 aulas)</b>	<b>Introdução à Inferência Estatística</b>	- Avaliação*	10
		- Amostras e sondagens - Distribuição de amostragem - Distribuição de amostragem - Teorema do limite central - Intervalos de confiança	38
		- Resolução de exames - Avaliação*	6 6

\* 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%
<b>Total</b>		<b>85%</b>
Capacidades	Participação	4%
	Autonomia	3%
	Tarefas	3%
<b>Total</b>		<b>10%</b>
Atitudes	Responsabilidade	3%
	Relações Interpessoais	2%
<b>Total</b>		<b>5%</b>

**PONDERAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO POR PERÍODO**

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