



**ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE S. SEBASTIÃO DE MÉRTOLA**  
**ANO LETIVO 2018-2019**

DISCIPLINA: MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

PROFESSORA: Rosa Santos

CURRÍCULO DA DISCIPLINA

11ª MACS

<i>Período</i>	<i>Domínio</i>	<i>Temas/conteúdos</i>	<i>Tempos previstos</i>
<b>1º Período</b>  <b>(76 aulas)</b>	<b>Modelos Matemáticos</b>  <b>Modelos de Probabilidade</b>	- Apresentação/ ficha diagnóstico	2
		- Modelos de grafos - Modelos Populacionais	28 26
		- Experiências aleatórias - Representação de espaços amostrais - Conceito frequencista de probabilidade - Definição clássica de probabilidade	12
		- Avaliação	8
<b>2º Período</b>  <b>(76 aulas)</b>	<b>Modelos de Probabilidade</b>  <b>Introdução à Inferência Estatística</b>	- Probabilidade condicionada - Probabilidade total - Distribuição de probabilidades - Modelo normal - Distribuição normal estandardizada - Resolução de problemas	54
		- Amostras e sondagens - Distribuição de amostragem	14
		- Avaliação	8
<b>3º Período</b>  <b>(34 aulas)</b>	<b>Introdução à Inferência Estatística</b>	- Distribuição de amostragem - Teorema do limite central - Intervalos de confiança	28
		- Avaliação	6

**MATERIAL INDISPENSÁVEL PARA A DISCIPLINA**

- Manual da disciplina; Caderno de atividades/exercícios; Caderno ou dossiê de registos;
- Calculadora gráfica;
- Material de medição e desenho (quando solicitado pela professora)

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Ensino Secundário		Matemática
Nível Cognitivo	Testes de avaliação	80%
	Exercícios / Problemas de Avaliação	10%
	Participação	5%
Valores e Atitudes	Respeito pelas Normas	2%
	Trabalho de Casa / Empenho	3%

**PONDERAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO POR PERÍODO**

1º Período	2º Período	3º Período (Classificação final)
100%	40% 1º período + 60% 2º período	30% 1º período + 30% 2º período + 40% 3º período