

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Ensino Secundário

Matemática Aplicada às Ciências Sociais (MACS) – 10.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MÓDULO INICIAL <ul style="list-style-type: none"> • Razões e percentagens.....4 ▪ MODELOS DE APOIO À DECISÃO <ul style="list-style-type: none"> • Teoria matemática das eleições.....34 • Teoria da partilha equilibrada.....22 ▪ Preparação, realização e correção de testes e fichas..... 12 ▪ Autoavaliação.....2 	72
2.º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ESTATÍSTICA <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao estudo da Estatística2 • Interpretação de tabelas e gráficos.....6 • Construção e interpretação de tabelas de frequência e gráficos.....8 • Percentis. Mediana. Quartis. Diagrama de extremos e quartis8 • Média e moda. Medidas de localização8 • Variância e desvio padrão. Medidas de dispersão.....8 • Dados bivariados12 ▪ Preparação, realização e correção de testes e fichas.....12 ▪ Autoavaliação.....2 	66
3.º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MODELOS FINANCEIROS <ul style="list-style-type: none"> • Impostos e inflação.....18 • Aplicações financeiras 16 • Tarifários 12 ▪ Preparação, realização e correção de testes e fichas.....12 ▪ Autoavaliação.....2 	60