

Ano Letivo 2025/2026

DISCIPLINA: Matemática Aplicada às Ciências Sociais (MACS) ANO DE ESCOLARIDADE: 11.º ano

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS para desenvolver as Aprendizagens Essenciais e atingir as competências do Perfil dos Alunos à saída da escolaridade obrigatória		Tempos Letivos (50 minutos)
MODELOS DE GRAFOS E POPULACIONAIS <ul style="list-style-type: none">● Introdução aos grafos● Grafos de Euler● Grafos de Hamilton. Árvores● Modelos discretos de crescimento● Modelos contínuos de crescimento PROBABILIDADES <ul style="list-style-type: none">● Fenómeno aleatório● Probabilidade RECUPERAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO DE APRENDIZAGENS + TRABALHO DE PROJETO + AVALIAÇÃO	1º Semestre 94 tempos	
PROBABILIDADE <ul style="list-style-type: none">● Probabilidade (cont.)● Probabilidade Condicionada● Modelos de probabilidades em espaços finitos● Modelo normal INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA <ul style="list-style-type: none">● Introdução à inferência estatística● Distribuição de uma amostragem estatística● Intervalos de confiança RECUPERAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO DE APRENDIZAGENS + AVALIAÇÃO	2º Semestre 92 tempos	
TOTAL: 186 tempos		