

MÓDULOS/UFCD	CONTEÚDOS	N.º Tempos	Cronograma
P1- MODELOS MATEMÁTICOS PARA A CIDADANIA	Modelos matemáticos nas eleições Sistemas de votação. Sistemas maioritários Método de Borda Modelos Matemáticos na partilha Método de Hondt Método de St. Laguë Modelos matemáticos em finanças Matemática nos salários Matemática na poupança e no crédito.	24	Início: 16-09-2024
Atividades de consolidação, avaliação e recuperação		6	Fim: 08--11-2024
P2- ESTATÍSTICA	Introdução ao estudo da Estatística Fases de um procedimento estatístico População e amostra Recenseamento e sondagem Amostragem Variáveis estatísticas Dados univariados Dados qualitativos Dados quantitativos discretos Dados quantitativos contínuos Gráficos: síntese Medidas estatísticas Medidas de localização Medidas de dispersão Propriedades da média e do desvio- padrão Dados bivariados Diagrama de dispersão Coeficiente de correlação linear Reta de regressão	24	Início: 08-11 -2024
Atividades de consolidação, avaliação e recuperação		6	Fim: 24-01-2025

OP8- GEOMETRIA SINTÉTICA	Geometria no plano Figuras semelhantes e razão de semelhança Critérios de semelhança de triângulos Perímetros e áreas de figuras semelhantes Escala Geometria no espaço Medidas de volume Volumes de sólidos Áreas de superfícies de sólidos Volumes de sólidos semelhantes Empacotamentos	24	Início: 24-01-2025 Fim: 28-03-2025
Atividades de consolidação, avaliação e recuperação		6	
OP9- PADRÕES GEOMÉTRICOS	Matemática no património Pavimentações em calçadas e paredes de edifícios Pavimentações com polígonos Teorema das quatro cores Conceito de fractal e exemplos Isometrias: Reflexão, Rotação, Translação Simetrias Rosáceas, Frisos e Padrões	24	Início: 28-03-2025 Fim: 06-06-2025
Atividades de consolidação, avaliação e recuperação		6	
Total de aulas previstas (50 minutos)		120	100 horas

G500_setembro de 2022
José Bessa

Cofinanciado por:

