

MÓDULOS/UFC	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		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		Fim: 24-01-2025

OP4- PROGRAMAÇÃO LINEAR	Retas e domínios planos Retas Coordenadas de pontos de interseção de retas Domínios planos Planificação de um problema de programação linear Variáveis de decisão, restrições e função objetivo Região admissível, vértices da região admissível e solução ótima Resolução de problemas de programação linear Método analítico Método gráfico Soluções de problemas de programação linear	24	Início: 24-01-2025 Fim: 28-03-2025
	Atividades de consolidação, avaliação e recuperação	6	
OP8- GEOMETRIA SINTÉTICA	Geometria no plano Figuras semelhantes e razão de semelhança Critérios de semelhança de triângulos Perímetros e áreas de figuras semelhantes Escala Medidas de volume Volumes de sólidos Áreas de superfícies de sólidos Volumes de sólidos semelhantes Empacotamentos	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 2024
José Bessa

Cofinanciado por:

