

Planificação Anual
2024/2025

Curso Profissional de Técnico de Informática de Sistemas

DISCIPLINA: Matemática

12.º ANO

	MÓDULO A7 - Probabilidade	MÓDULO A8 - Modelos Discretos	MÓDULO A9 - Funções de Crescimento	MÓDULO A10 - Otimização
N.º de Aulas	28 TEMPOS	36 TEMPOS	36 TEMPOS	36 TEMPOS
Datas Início/Final	Início: 16 de setembro Fim: 16 de outubro	Início: 17 de outubro Fim: 27 de novembro	Início: 28 de novembro Fim: 14 de maio	Início: 15 de maio Fim: 26 de junho
Avaliação	Valorizando o carácter formativo da avaliação, esta deve recair, sobretudo, nas atividades de aprendizagem realizadas em aula, fornecendo dados aos alunos para corrigirem erros e desenvolverem competências, tornando-os agentes ativos, reflexivos e responsáveis pela sua aprendizagem. Devem ser usadas diferentes estratégias e instrumentos de avaliação, tais como resolução de fichas de trabalho, testes escritos faseados, apresentações orais, relatórios ou resolução de um problema.			
Organizador/Temas	<ul style="list-style-type: none"> Fenómenos aleatórios Regra de Laplace Modelos de probabilidade 	<ul style="list-style-type: none"> Sucessões Resolução de problemas envolvendo progressões aritméticas e geométricas Resolução de problemas de modelação matemática 	<ul style="list-style-type: none"> Resolução de problemas envolvendo funções exponencial e/ou logarítmica Resolução de problemas envolvendo a função logística 	<ul style="list-style-type: none"> Resolução de problemas envolvendo taxas de variação de funções polinomiais e racionais Programação linear
	Raciocínio matemático; Comunicação matemática			
Outras atividades a desenvolver	Atividades que recorram à tecnologia (calculadora gráfica, folhas de cálculo, aplicações interativas ou outras).			