

Planificação Anual
2021/2022

Curso Profissional de Técnico de Informática de Sistemas

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: 17 de setembro Fim: 21 de outubro	Início: 22 de outubro Fim: 02 de dezembro	Início: 03 de dezembro Fim: 12 de maio	Início: 13 de maio Fim: 29 de junho
Avaliação	Valorizando o caráter 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"> SUCESSES 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).			