

## MATEMÁTICA

2º Ano Curso Profissional - Nível Secundário

Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

2023/2024

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIOS/TEMAS	CONTEÚDOS
1.º	<b>Módulo A4</b> <b>Funções periódicas</b>  <b>Módulo A5</b> <b>Funções racionais</b>	Razões trigonométricas Trigonometria na circunferência trigonométrica Funções trigonométricas Modelação de fenómenos periódicos  Funções racionais Funções polinomiais (início)
2.º	<b>Módulo A5</b> <b>Funções racionais</b>  <b>Módulo A6</b> <b>Taxa de variação</b>	Funções polinomiais (conclusão) Modelação de situações envolvendo funções racionais e polinomiais  Taxa média e taxa instantânea de variação de uma função Derivada de uma função num ponto Derivada de funções polinomiais, racionais e trigonométricas Aplicações das derivadas ao estudo de funções
3.º	<b>Módulo A7</b> <b>Probabilidade</b>	Introdução ao estudo das probabilidades Probabilidade condicionada e acontecimentos independentes Distribuição de probabilidade

**Observação: É indispensável o uso de calculadora gráfica**