

MATEMÁTICA
12º ano - Ensino Profissional

MÓDULO	TEMA	TÓPICOS/SUBTÓPICOS
A8	Modelos Discretos e Sucessões	<ul style="list-style-type: none">• Sucessões• Progressões aritméticas e progressões geométricas• Modelos discretos. Aplicações financeiras. O número de Neper
A9	Funções de Crescimento	<ul style="list-style-type: none">• Função de crescimento exponencial• Função de crescimento logarítmica• Função de crescimento logística
A10	Otimização	<ul style="list-style-type: none">• Resolução de problemas de otimização utilizando a derivada de uma função• Domínios planos. Método de resolução de problemas de programação linear• Aplicações da programação linear na resolução de problemas

É estabelecida uma ligação entre as aprendizagens matemáticas visadas, as indicações metodológicas e as competências, capacidades e atitudes definidas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.