

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2025/2026

Curso Profissional de Técnico de Auxiliar de Saúde

Matemática - 11.º Ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	Nº de aulas previstas (45 min)
1.º S	Módulo P3 – Geometria Analítica 1. Geometria analítica no plano 1.1. Referenciais cartesianos ortogonais e monométricos 1.2. Retas paralelas aos eixos coordenados 1.3. Transformados de pontos no plano 1.4. Coordenadas do ponto médio de um segmento de reta 1.5. Equação reduzida de retas não verticais 1.6. Semiplanos 1.7. Conjuntos de pontos definidos por conjunções e disjunções 2. Geometria analítica no espaço 2.1. Referenciais cartesianos e coordenadas de pontos 2.2. Planos paralelos aos planos coordenados 2.3. Retas paralelas aos eixos coordenados Atividades de consolidação, avaliação e recuperação	34
	Módulo P4 – Funções 1. Estudo de funções 1.1. Gráfico e representação gráfica de uma função 1.2. Zeros, sinal e tabela de sinal de uma função 1.3. Extremos de uma função 1.4. Monotonia e tabela de variação 2. Funções polinomiais de grau não superior a 3 2.1. Função afim 2.2. Função quadrática	14/34
2.º S	Módulo P4 – Funções (continuação) 2.3. Equações do 2º grau 2.4. Função cúbica 2.5. Transformações do gráfico de uma função 3. Funções inversas 3.1. Generalidades 3.2. Função raiz quadrada 3.3. Função raiz cúbica Atividades de consolidação, avaliação e recuperação	20/34

	Unidades de Ensino / Conteúdos	Nº de aulas previstas (45 min)
	Módulo P5 – Probabilidade - Introdução ao estudo das probabilidades - Experiências aleatórias. Espaço de resultados - Acontecimentos. Classificação e operações - Modelos de probabilidade - Regra de Laplace - Propriedades da probabilidade - Definição frequentista da probabilidade - Probabilidade condicionada e acontecimentos independentes - Probabilidade condicionada - Probabilidade da interseção de dois acontecimentos. Regra do produto - Acontecimentos independentes Módulo OP2 – Modelos de funções de crescimento - Modelos de funções de crescimento linear - Progressão aritmética - Função afim - Modelo linear - Modelos de funções de crescimento exponencial - Progressão geométrica - Função exponencial - Modelo exponencial - Crescimento exponencial vs crescimento linear - Modelos de funções de crescimento logarítmico - Logaritmo de um número - Função logarítmica - Modelo logarítmico - Modelos de funções de crescimento logístico - Modelo logístico - Função logística Atividades de consolidação, avaliação e recuperação	33 33

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
P3	18/09/2025	20/11/2025	34
P4	21/11/2025	06/02/2026	34
P5	12/02/2026	23/04/2026	33
OP2	23/04/2026	25/06/2026	33