

Curso Profissional de Técnico/a de Análise Laboratorial

TAL - 11331595

Ano Letivo 2025/2026
1.º Ano de formação Curso 2025-2028
Planificação anual
Disciplina de Matemática.

Módulo			Domínios de cada módulo
(n.º e nome)	Horas	Tempos Previstos	
P1 Matemática para a Cidadania	25	30	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos matemáticos nas eleições. <ul style="list-style-type: none"> - Maioria simples. - Maioria absoluta. - Método de Borda. • Modelos matemáticos na partilha. <ul style="list-style-type: none"> - Método de Hondt. - Método de St. Laguë. • Modelos matemáticos em finanças. <ul style="list-style-type: none"> - Matemática nos salários. - Matemática na poupança e no crédito.
P2 Estatística	25	30	<ul style="list-style-type: none"> • Problema estatístico. <ul style="list-style-type: none"> - Variabilidade. • População, amostra e variável. <ul style="list-style-type: none"> - Fases de um procedimento estatístico. • Dados univariados. <ul style="list-style-type: none"> - Dados quantitativos discretos e contínuos. - Organização de dados. - Histograma. - Medidas de localização. - Medidas de dispersão. - Propriedades das medidas. • Dados bivariados. <ul style="list-style-type: none"> - Dados quantitativos. - Diagrama de dispersão. - Coeficiente de correlação linear. - Reta de regressão. - Gráfico de linhas.
OP8 Geometria Sintética	25	30	<ul style="list-style-type: none"> • Geometria no plano. <ul style="list-style-type: none"> - Perímetros e áreas de figuras semelhantes. • Geometria no espaço. <ul style="list-style-type: none"> - Medidas de volume e capacidade. - Volumes de sólidos. - Áreas de superfícies. • Empacotamento.
OP11	25	30	<ul style="list-style-type: none"> • Resolução de triângulos retângulos. • Resolução de triângulos obliquângulos. • Determinação de distâncias inacessíveis.

Distâncias Inacessíveis			
----------------------------	--	--	--

Figueira da Foz, 4 de setembro de 2025

O professor da disciplina: José Carlos da Silva Alves