

Curso Profissional de Técnico/a de Ação Educativa

TAE - 11331586 (SIGO)

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 - Modelos matemáticos para a cidadania	25	30	Modelos matemáticos nas eleições Maioria simples Maioria absoluta Método de Borda Modelos matemáticos na partilha Método de Hondt Método de St. Laguë Modelos matemáticos em finanças Matemática nos salários Matemática na poupança e no crédito
P2 - Estatística	25	30	Introdução à Estatística: População, amostra e variável Fases de um procedimento estatístico. Dados univariados Dados quantitativos discretos ou contínuos Organização de dados Histograma Medidas de localização Medidas de dispersão Propriedades das medidas. Dados bivariados Dados quantitativos Diagrama de dispersão Coeficiente de correlação linear Reta de regressão – variável independente ou explanatória – variável dependente ou resposta. Gráfico de linhas

OP1 -Jogos e Matemática	25	30	Introdução histórica: motivação Experiência de alguns tipos de jogos de raciocínio Análise de alguns dos jogos escolhidos Justificações numéricas e algébricas de alguns jogos estudados
OP9- Padrões geométricos	25	30	Pavimentações Padrões Isometrias Frisos Rosáceas

Figueira da Foz, 9 de setembro de 2025

O professor da disciplina:

Sónia Matias