

Curso Profissional de Técnico/a de Ação Educativa

TAE - 10831448 (SIGO)

Ano Letivo 2024/2025

1.º Ano de formação

Curso 2024-2027

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

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, 6 de setembro de 2024

O professor da disciplina:

António Gomes