

	Escola Secundária de Penafiel <i>Informação - Prova</i> PROVA AFERIDA – 24/2/2026	11ºAno Matemática Aplicada às Ciências Sociais <i>Ano letivo 2025/2026</i>
---	--	--

<u>Objeto de avaliação</u>	
Teoria matemática das eleições e Teoria da partilha equilibrada (10.ºano) <ul style="list-style-type: none"> • Sistema preferencial – Método de Borda • Métodos de partilha equilibrada – Partilha no caso contínuo (Divisor selecionador/ divisor único/ selecionador único/ último a diminuir) 	2 itens
Estatística (10.ºano) <ul style="list-style-type: none"> • Gráficos e medidas estatísticas 	1 a 2 itens
Modelos de grafos <ul style="list-style-type: none"> • Trajetos/ circuitos de Euler • Árvores/ árvore geradora mínima 	1 a 2 itens
Modelos Populacionais <ul style="list-style-type: none"> • Representar graficamente o modelo apresentado; • Estimar valores utilizando o modelo apresentado; resolver problemas. 	2 a 3 itens
Modelos de Probabilidades <ul style="list-style-type: none"> • Fenómenos aleatórios • Regra de Laplace • Probabilidade Condicionada 	4 a 6 itens

<u>Tipologia dos itens</u>	
Itens de resposta fechada (Escolha múltipla/ Correspondência/ Associação)	4 a 6 itens
Itens de resposta aberta	6 a 8 itens

<u>Material obrigatório</u>	
- material de escrita; - régua; - calculadora gráfica.	

<u>Duração da prova</u>	<u>85 minutos</u>
<u>Importante:</u> - Não há tolerância; - Não é permitida a saída da sala durante a prova; - Não é permitido empréstimo de material; - Não são prestados esclarecimentos individuais durante a realização da prova.	