

 <p>ESCOLA SECUNDÁRIA DE PENAFIEL</p>	<p><b>Escola Secundária de Penafiel</b></p> <p><b><u>Informação - Prova</u></b></p> <p><b>PROVA AFERIDA – 28/04/2026</b></p>	<p><b>10ºAno</b></p> <p><b>Matemática Aplicada às Ciências Sociais</b></p> <p><i>Ano letivo 2025/2026</i></p>
--	--	---

<b><u>Objeto de avaliação</u></b>	
<p><b>Teoria matemática das eleições</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• percentagem de votos</li> <li>• percentagem de abstenção</li> </ul>	1 a 2 itens
<p><b>Teoria da partilha equilibrada</b></p> <p>Métodos de partilha equilibrada – Partilha no caso discreto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• método das licitações secretas</li> <li>• Divisão proporcional</li> </ul> <p>Métodos de partilha equilibrada – Partilha no caso Contínuo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Divisor selecionador/Divisor único/Selecionador único / Último a diminuir</li> </ul>	1 a 3 itens
<p><b>Estatística descritiva</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretação de tabelas e gráficos</li> <li>• Classificação de dados e construção de tabelas de frequência</li> <li>• Representações gráficas</li> <li>• Cálculos de estatísticas <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Média, Moda e Mediana</li> <li>▪ Quartis e diagrama de extremos e quartis</li> <li>▪ Percentis</li> <li>▪ Medidas de dispersão: Amplitude, Amplitude interquartil e desvio padrão.</li> </ul> </li> </ul>	1 a 4 itens
<p><b>Estatística descritiva – distribuições bidimensionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo de grau de associação entre duas variáveis</li> <li>• modelo de regressão linear (<math>y = ax + b</math>)</li> <li>• estimativa a partir do modelo de regressão linear</li> </ul>	1 a 2 itens

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

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

<b><u>Duração da prova</u></b>	<b><u>85 minutos</u></b>
<b><u>Importante:</u></b> - 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.	