

	<p><b>Agrupamento de Escolas de Santo André</b>          Departamento de Ciências Experimentais          Grupo de Recrutamento 510 – Física e Química</p> <p>Matriz do 5º Teste da Disciplina de Física e Química A</p> <p>Ano letivo de 2018/ 2019</p>	<p><b>10º Ano</b>  <b>Curso Científico-          Humanístico –          Ciências e          Tecnologias</b></p>
---	---	---

Realização: 1 a 15 de maio de 2019

<b>CONTEÚDOS</b>		<b>Cotação</b>
<b>Domínio: Energia e fenómenos elétricos</b>	<p><b>Subdomínio: Energia e fenómenos elétricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuitos elétricos e grandezas elétricas</li> <li>• Corrente contínua e corrente alternada</li> <li>• Resistência de fios condutores e variação da resistividade com a temperatura</li> <li>• Efeito Joule</li> <li>• Associação de componentes em série e em paralelo</li> <li>• Circuitos com gerador de tensão e condutores puramente resistivos</li> <li>• Conservação de energia</li> </ul>	<b>160 pontos</b>
<b>Componente prático-laboratorial</b>		<b>40 pontos</b>

**Perfil do teste:**

- É escrito e com a duração de 100 minutos;
- A prova inclui itens de seleção, itens de resposta curta, itens de resposta restrita e itens de cálculo;
- Os critérios gerais de classificação são os adotados nos exames a nível nacional.

**Material autorizado:**

- Caneta preta ou azul;
- Material de desenho e de medição (lápis, borracha, régua, esquadro e transferidor).
- Máquina de calcular gráfica em modo exame.

**Material não autorizado:**

- Corretor;
- Folhas de rascunho.