

**1. Serão alvo de estudo os conteúdos / temas seguintes:**

- Módulo F3 – Luz e Fontes de Luz.
- Módulo F4 – Circuitos elétricos.
- Módulo Q3 – Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo.
- Módulo Q4 – Equilíbrio Ácido – Base.

**2. A avaliação será feita de acordo com:**

	DOMÍNIOS	PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO
<b>Saber e Saber Fazer</b>	<b>Cognitivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Conhecimento</li> <li>— Compreensão (oral e escrita)</li> <li>— Comunicação</li> </ul>	— Testes escritos	<b>50%</b>
	<b>Procedimental</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Resolução de problemas</li> <li>— Destreza laboratorial (utilização de equipamento e material de laboratório)</li> <li>— Recursos tecnológicos (exploração e desenvolvimento)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Fichas de trabalho/questões aula</li> <li>— Relatórios</li> <li>— Apresentação oral e/ou escrita de trabalhos individuais ou de grupo</li> <li>— Grelha de registos de observação direta</li> </ul>	<b>35%</b>
<b>Saber Ser</b>	<b>Atitudinal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Pontualidade e assiduidade;</li> <li>— Respeito pelas normas.</li> </ul>	— Grelha de registos de observação direta	<b>15%</b>

**3. Outras informações úteis:**

Os instrumentos de avaliação referidos no domínio procedimental não serão todos utilizados, em cada um dos módulos, sendo selecionados de acordo com a sua adequação aos conteúdos programáticos.

É obrigatória a utilização de calculadora científica.