



## Articulação Vertical de Físico-Química

7º ano	8º ano	9º ano
<b>Aprendizagens Essenciais</b>	<b>Aprendizagens Essenciais</b>	<b>Aprendizagens Essenciais</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Caracterizar a força gravítica reconhecendo os seus efeitos, representando-a em diferentes locais da superfície da Terra.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Representar uma força por um vetor, caracterizando-a, e medir a sua intensidade com um dinamómetro, apresentando o resultado da medição no SI.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Distinguir, experimentalmente e a partir de informação selecionada, reagentes e produtos da reação e designar uma transformação química por reação química, representando-a por “equações” de palavras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identificar os reagentes e os produtos em reações de combustão, distinguindo combustível e comburente, e representar por equações químicas as combustões realizadas em atividades laboratoriais.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Compreender o conceito de massa volúmica e efetuar cálculos com base na sua definição.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verificar, experimentalmente, a Lei de Arquimedes, aplicando-a na interpretação de situações de flutuação ou de afundamento.</li> </ul>