

**PLANIFICAÇÃO SÍNTESE**

2018/2019

**DISCIPLINA:** FÍSICO-QUÍMICA

9º ano

Domínio, Tema, Conhecimentos	Gestão do tempo
<p style="text-align: center;"><b>Movimentos e forças</b></p> <p><b>Movimentos na Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posição, tempo e distância percorrida</li> <li>• Rapidez média e velocidade</li> <li>• Aceleração e classificação de movimentos</li> <li>• Gráficos velocidade-tempo: movimentos uniformemente variados e uniformes</li> </ul> <p><b>Forças e movimentos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forças e a lei da ação-reação</li> <li>• Resultante de forças – lei fundamental da dinâmica e lei da inércia</li> <li>• Força, pressão e segurança rodoviária</li> <li>• Força de atrito e resistência do ar</li> </ul> <p><b>Forças, movimentos e energia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energia cinética e energia potencial</li> <li>• Transformações e transferências de energia</li> </ul>	<p>1º período</p>
<p style="text-align: center;"><b>Movimentos e forças</b></p> <p><b>Forças e fluidos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsão</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Eletricidade</b></p> <p><b>Corrente elétrica e circuitos elétricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O que é e como se utiliza a corrente elétrica</li> <li>• Grandezas físicas: tensão elétrica e corrente elétrica</li> <li>• Associação de recetores e de pilhas</li> <li>• Resistência elétrica</li> </ul> <p><b>Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As transformações da energia elétrica</li> <li>• Utilização em segurança</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Classificação dos materiais</b></p> <p><b>Estrutura atómica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo atómico</li> <li>• Átomos, iões e nuvens eletrónicas</li> </ul> <p><b>Propriedades dos materiais e Tabela Periódica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização da Tabela periódica</li> </ul>	<p>2º período</p>
<p style="text-align: center;"><b>Classificação dos materiais</b></p> <p><b>Propriedades dos materiais e Tabela Periódica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propriedades de substâncias elementares e a Tabela Periódica</li> </ul> <p><b>Ligação química</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de ligação química</li> <li>• Compostos de carbono</li> </ul>	<p>3º período</p>