

**PLANIFICAÇÃO SÍNTESE**

2018/2019

DISCIPLINA: FÍSICO-QUÍMICA

8º ano

Domínio, Tema, Conhecimentos	Gestão do tempo
<p style="text-align: center;"><b>Reações Químicas</b></p> <p><b>Explicação e representação de reações químicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natureza corpuscular da matéria</li> <li>• Estado gasoso – pressão de um gás</li> <li>• Átomos e moléculas: representação simbólica</li> <li>• Substâncias elementares e compostas. Misturas</li> <li>• Iões e substâncias iónicas</li> <li>• Reações químicas e equações químicas</li> </ul> <p><b>Tipos de reações químicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reações de oxidação-redução</li> <li>• As soluções aquosas e o seu carácter ácido, básico ou neutro</li> </ul>	<b>1º Período</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reações ácido-base</li> <li>• Reações de precipitação</li> <li>• O que é e como se controla a velocidade das reações químicas</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Som</b></p> <p><b>Produção e propagação do som</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção do som</li> <li>• Propagação do som; velocidade de propagação</li> </ul> <p><b>Som e ondas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenómenos ondulatórios em meios materiais</li> <li>• Ondas sonoras</li> </ul> <p><b>Atributos do som e sua deteção pelo ser humano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atributos do som</li> <li>• Deteção do som</li> </ul> <p><b>Fenómenos acústicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexão, absorção e refração do som</li> </ul>	<b>2º Período</b>
<p style="text-align: center;"><b>Luz</b></p> <p><b>Ondas de luz e sua propagação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luz visível e luz não visível</li> <li>• Luz e ondas</li> </ul> <p><b>Fenómenos óticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexão da luz</li> <li>• Os espelhos e as imagens que produzem</li> <li>• Refração da luz</li> <li>• As lentes e a visão dos objetos</li> <li>• A luz visível e a cor dos objetos</li> </ul>	<b>3º Período</b>