



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE – OLEIROS

Ano letivo 2020/2021

Conteúdos a lecionar na disciplina de Físico-Química - 9º A/B

Físico-Química		
<b>Luz – Fenómenos óticos (8.º ano)</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Definir reflexão e refração da luz		
Dispersão da luz e acor dos objetos		
Distinguir lentes convergentes e lentes divergentes		
Definir vergência de uma lente, distância focal de uma lente e relacionar estas duas grandezas		
<b>Movimentos e Forças - Movimentos na Terra</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Descrição de um movimento		
Gráficos posição-tempo		
Rapidez e velocidade		
Tipos de movimentos		
Aceleração		
Limites de velocidade e distância de segurança		
<b>Movimentos e Forças – Forças e movimentos</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Forças		
Lei Fundamental da Dinâmica		
Forças que se opõem ao movimento		
Segurança rodoviária		
<b>Movimentos e Forças – Forças, movimentos e energia</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Energia cinética e energia potencial		
Trabalho		
<b>Movimentos e Forças – Forças e fluidos</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Forças e fluidos		
<b>Eletricidade – Corrente elétrica e circuitos elétricos</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Circuitos elétricos simples		

Tensão elétrica		
A grandeza corrente elétrica		
Resistência elétrica		
<b>Eletricidade – Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Efeitos da corrente elétrica		
Potência elétrica		
<b>Classificação dos materiais – Estrutura atômica</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Evolução do modelo atômico		
Os átomos dos diferentes elementos químicos		
Distribuições eletrônicas de átomos e de iões		
<b>Classificação dos materiais – Propriedades dos materiais e Tabela Periódica</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
A Tabela Periódica		
Metais e não metais		
Propriedades químicas de substâncias elementares de metais		
Propriedades químicas de substâncias elementares de não metais		
<b>Classificação dos materiais – Ligação química</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
Ligação covalente		
Ligação iônica e ligação metálica		
Compostos de carbono		

	<b>Aulas Previstas</b>	<b>Aulas Dadas</b>
<b>1.º período</b>	<b>30</b>	
<b>2.º período</b>	<b>33</b>	
<b>3.º período</b>	<b>26</b>	

**A professora:**

---

Helena Moura