

# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALFREDO DA SILVA

## ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA ALFREDO DA SILVA

### PLANIFICAÇÃO

### ÁREA DISCIPLINAR DE FÍSICA E QUÍMICA – 2021/2022

Domínio	Subdomínio	Período
<b>1. Movimentos e forças</b>	<b>1.1. Movimentos na Terra</b> 1.1.1. Descrição de um movimento 1.1.2. Gráficos posição-tempo 1.1.3. Rapidez e velocidade 1.1.4. Tipos de movimentos 1.1.5. Aceleração 1.1.6. Limites de velocidade e distância de segurança  <b>1.2. Forças e movimentos</b> 1.2.1. Forças 1.2.2. Lei Fundamental da Dinâmica 1.2.3. Forças que se opõem ao movimento 1.2.4. Segurança rodoviária  <b>1.3. Forças, movimentos e energia</b> 1.3.1. Energia cinética e energia potencial 1.3.2. Trabalho	1º Período
	<b>1.4. Forças e fluidos</b> 1.4.1. Impulsão 1.4.2. Lei de Arquimedes	2º Período
<b>2. Eletricidade</b>	<b>2.1. Corrente elétrica e circuitos elétricos</b> 2.1.1. Circuitos elétricos simples 2.1.2. Tensão elétrica 2.1.3. A grandeza corrente elétrica 2.1.4. Resistência elétrica  <b>2.2. Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica</b> 2.2.1. Efeitos da corrente elétrica 2.2.2. Potência elétrica	
<b>3. Classificação dos materiais</b>	<b>3.1. Estrutura atômica</b> 3.1.1. Evolução do modelo atômico 3.1.2. Os átomos dos diferentes elementos químicos	

Domínio	Subdomínio	Período
<b>3. Classificação dos materiais</b> (continuação)	<p><b>3.1. Estrutura atómica</b> (continuação)</p> <p>3.1.3. Distribuições eletrónicas de átomos e de iões</p> <p><b>3.2. Propriedades dos materiais e tabela periódica</b></p> <p>3.2.1 Tabela periódica</p> <p>3.2.2 Metais e não metais</p> <p>3.2.3 Propriedades químicas de substâncias elementares de metais</p> <p>3.2.4 Propriedades químicas de substâncias elementares de não metais</p> <p><b>3.3 Ligação Química</b></p> <p>3.3.1 Ligação covalente</p> <p>3.3.2 Ligação iónica e ligação metálica</p> <p>3.3.3 Compostos de carbono</p>	3º Período

**Maria José Valente**