

## Disciplina: Físico-Química

ANO DE ESCOLARIDADE: 9.º Ano

2023/2024

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIOS/TEMAS	CONTEÚDOS
1.º	<b>MOVIMENTOS E FORÇAS</b> - Movimentos na Terra  - Forças e movimentos  - Forças, movimentos e energia	- Posição tempo e distância percorrida - Rapidez média e velocidade - Classificação de movimentos - Aceleração e classificação dos movimentos - Gráficos velocidade-tempo: movimentos uniformemente variados e uniformes  - Forças e a lei da ação-reação - Resultante das forças - Lei fundamental da dinâmica e a lei da inércia - Força, pressão e a segurança rodoviária - Forças de atrito e de resistência do ar  - Energia: fontes, recetores e transferências de energia - Energia transferida como calor e radiação <i>(Recuperação de Aprendizagens do Domínio Energia - 7.º ano)</i>  - Energia cinética e energia potencial - Transformação e transferência de energia
2.º	<b>MOVIMENTOS E FORÇAS</b> - Forças e fluídos  <b>ELETRICIDADE</b> - Corrente elétrica e circuitos elétricos  - Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica  <b>CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS</b>	- Impulsão  - Corrente elétrica: o que é e como se utiliza - Grandezas físicas: Tensão elétrica e corrente elétrica - Associação de recetores e de pilhas - Resistência elétrica  - Transformações da energia elétrica - Utilização em segurança dos aparelhos elétricos  - Modelo atómico
3.º	<b>CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS</b> - Estrutura Atómica - Propriedades dos materiais e Tabela Periódica - Ligação Química	- Átomos, iões e as nuvens eletrónicas  - Organização da Tabela Periódica - Propriedades de substâncias elementares e Tabela Periódica  - Tipos de ligação química - Compostos de carbono