



Disciplina Físico-Química

Conhecimentos		Calendarização	
FÍSICA	Movimentos na Terra	<ul style="list-style-type: none">• Movimentos na Terra:<ul style="list-style-type: none">- Posição tempo e distância percorrida;- Rapidez média e velocidade;- Classificação de movimentos;- Aceleração e classificação dos movimentos;- Gráficos velocidade-tempo: movimentos uniformes e uniformemente variados.	setembro a dezembro
		<ul style="list-style-type: none">• Forças e Movimentos:<ul style="list-style-type: none">- 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.	
		<ul style="list-style-type: none">• Forças, movimentos e energia:<ul style="list-style-type: none">- Energia cinética e energia potencial;- Transformação e transferência de energia.	
		<ul style="list-style-type: none">• Forças e fluidos:<ul style="list-style-type: none">- Impulsão.	
QUÍMICA	Classificação dos materiais	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura atómica:<ul style="list-style-type: none">- Modelo atómico;- Átomos, iões e as nuvens eletrónicas.	janeiro a abril
		<ul style="list-style-type: none">• Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP):<ul style="list-style-type: none">- Organização da Tabela Periódica;- Propriedades de substâncias elementares e Tabela Periódica.	
		<ul style="list-style-type: none">• Ligação química:<ul style="list-style-type: none">- Tipos de ligação química;- Compostos de carbono.	
FÍSICA	Eletricidade	<ul style="list-style-type: none">• Corrente elétrica e circuitos elétricos:<ul style="list-style-type: none">- Corrente elétrica: o que é e como se utiliza;- Grandezas físicas: Tensão elétrica e corrente elétrica;- Associação de recetores e de pilhas;- Resistência elétrica.	abril a junho
		<ul style="list-style-type: none">• Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica:<ul style="list-style-type: none">- Transformações da energia elétrica;- Utilização em segurança dos aparelhos elétricos.	