



Planificação anual de Ciências Físico-Químicas 9º Ano

Ano letivo 2016/2017

	DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	CONTEÚDOS
1º Período	Movimentos e forças	Movimentos na Terra	Posição e movimento de um corpo
			Caraterização de movimentos uniformes
			Movimentos retilíneos variados
			Distância de segurança
		Forças e movimentos	Forças
			Resultante das forças aplicadas
			Forças e movimentos
			Forças na segurança rodoviária
			Forças resistentes ao movimento
2º Período	Movimentos e forças	Forças e fluídos	Impulsão
			Lei de Arquimedes
	Eletricidade	Corrente elétrica e circuitos elétricos	Eletricidade no dia a dia
			Corrente elétrica
			Diferença de potencial elétrico
			Resistência elétrica
		Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica	Potência elétrica
			Efeitos da corrente elétrica
	Classificação dos materiais	Estrutura atómica	Evolução do conhecimento dos átomos
			Átomos e elementos químicos
			Isótopos e iões
3º Período	Classificação dos materiais	Estrutura atómica	Distribuições eletrónicas
			A Tabela Periódica
			Famílias de elementos químicos
			Propriedades químicas e estrutura atómica
		Ligação química	Ligação covalente
			Redes covalentes, iónicas e metálicas
			Hidrocarbonetos e a química da vida