

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO
<p><b>Domínio I:</b> <b>“Movimentos e Forças”</b></p> <p><b>Subdomínios:</b></p> <p><b>1. Movimentos na Terra</b> 1.1. Posição tempo e distância percorrida. 4 blocos 1.2. Rapidez média e velocidade. 4 blocos 1.3. Aceleração e a classificação dos movimentos. 3 blocos 1.4. Gráficos velocidade-tempo: movimentos uniformemente variados e uniformes. 3 blocos</p> <p><b>2. Forças e Movimentos</b> 2.1. Forças e a lei da ação-reação 3 blocos 2.2. Resultante das forças – lei fundamental da dinâmica e a lei da inércia. 4 blocos 2.3. Força, pressão e a segurança rodoviária. 3 blocos 2.4. Forças de atrito e de resistência do ar. 3 blocos</p>	<p>(Continuação)</p> <p><b>3. Forças, movimentos e energia</b> 3.1. Energia cinética e energia potencial. 2 blocos 3.2. Transformação e transferência de energia. 2 blocos</p> <p><b>4. Forças e Fluidos</b> 4.1. Impulsão. 4 blocos</p> <p><b>Domínio II:</b> <b>“Eletricidade”</b></p> <p><b>Subdomínios:</b></p> <p><b>1. Corrente elétrica e circuitos elétricos</b> 1.1. Corrente elétrica: o que é e como se utiliza. 3 blocos 1.2. Grandezas físicas: tensão elétrica e corrente elétrica. 4 blocos 1.3. Associações de recetores e de pilhas. 4 blocos 1.4. Resistência elétrica. 4 blocos</p> <p><b>2. Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica</b> 2.1. Transformações da energia elétrica. 2 blocos 2.2. Utilização em segurança dos aparelhos elétricos. 2 blocos</p>	<p><b>Domínio III:</b> <b>“Classificação dos Materiais”</b></p> <p><b>Subdomínios:</b></p> <p><b>1. Estrutura atómica</b> 1.1. Modelo atómico. 3 blocos 1.2. Átomos, iões e as nuvens eletrónicas. 6 blocos</p> <p><b>2. Propriedades dos materiais e Tabela Periódica</b> 2.1. Organização da Tabela Periódica. 3 blocos 2.2. Propriedades de substâncias elementares e tabela periódica. 3 blocos</p> <p><b>3. Ligação Química</b> 3.1. Tipos de ligação química. 2 blocos 3.2. Compostos de carbono. 2 blocos</p>
27 tempos letivos (45 min)	27 tempos letivos (45 min)	19 tempos letivos (45 min)

**NOTA:** - Esta planificação poderá ser ajustada ao longo do ano letivo.