





DOMÍNIO TEMÁTICO	SUBDOMÍNIO TEMÁTICO E CAPÍTULO	TEMPOS LETIVOS (50 MIN)
I – Movimentos e Forças	<b>4. FORÇAS E FLUIDOS</b> 4.1. Forças e fluidos	4
II – Eletricidade	<b>1. CORRENTE ELÉTRICA E CIRCUITOS ELÉTRICOS</b> 1.1. Circuitos eléctricos simples 1.2. Tensão elétrica 1.3. A grandeza corrente elétrica 1.4. Resistência elétrica	14
	<b>2. EFEITOS DA CORRENTE ELÉTRICA E ENERGIA ELÉTRICA</b> 2.1. Efeitos da corrente elétrica 2.2. Potência elétrica 2.3. A grandeza corrente elétrica 2.4. Resistência elétrica	4
III – Classificação dos Materiais	<b>1. ESTRUTURA ATÓMICA</b> 1.1. Evolução do modelo atómico	2
	<b>2º PERÍODO</b> Subtotal: 24	
III – Classificação dos Materiais	<b>1. ESTRUTURA ATÓMICA (Cont.)</b> 1.2. Os átomos dos diferentes elementos químicos 1.3. Distribuições eletrónicas de átomos e de iões	7
	<b>2. PROPRIEDADES DOS MATERIAIS E TABELA PERIÓDICA</b> 2.1. A Tabela Periódica 2.2. Metais e não metais 2.3. Propriedades químicas de substâncias elementares de metais 2.4. Propriedades químicas de substâncias elementares de não metais	10
	<b>3. LIGAÇÃO QUÍMICA</b> 3.1. Ligação covalente 3.2. Ligação iónica e ligação metálica 3.3. Compostos de carbono	6
<b>3º PERÍODO</b> Subtotal: 23		

**Observações:**

◆ No 9º ano são explorados três domínios temáticos (I – Movimentos e Forças; II – Eletricidade; III – Classificação dos Materiais). Em cada domínio os conteúdos estão organizados de acordo com os subdomínios temáticos e distribuídos por capítulos.

◆ As aulas são desenvolvidas semanalmente por 2 tempos de 50 min (turma T) e 1 tempo de 50 min (turno T1/T2)

◆ **Manual adotado:** À Descoberta do Planeta Azul – Físico-Química 9º ano, Noémia Maciel