REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Agrupamento de escolas de Parede

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional de Técnico de Auxiliar de Saúde

Físico-Química - 10.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	Nº de aulas previstas (45 min)
1.ºS	**Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação química** **1. Estrutura atómica** 1.1. Átomo e caracterização do elemento químico 1.2. Isótopos de um elemento químico 1.3. Formação de iões 1.4. Quantização da energia e organização dos eletrões no átomo 2. **Tabela Periódica** 2.1. Localização dos elementos na Tabela Periódica: o grupo e o período 2.2. Propriedades periódicas dos elementos **3. Estrutura molecular – ligação química** 3.1. Ligação química: modelo de ligação covalente 3.2. Ligação química: modelo de ligação iónica e modelo de ligação metálica	**20**
	Módulo Q2 – Soluções 1. **Dispersões** 1.1. Classificação de dispersões em soluções, coloides e suspensões 2. **Soluções** 2.1. Composição qualitativa de soluções 2.2. Composição quantitativa de uma solução.	**18**
2.ºS	**Módulo Q2 – Soluções (continuação** 3. Técnicas Laboratoriais	**8**
	Módulo Q7 - Compostos Orgânicos e Reações Químicas 1. **Compostos orgânicos** 1.1. O mundo dos compostos orgânicos 1.2. Hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos 1.3. Outros compostos orgânicos 2. **Reações dos compostos orgânicos** 2.1. Relação entre as reações dos compostos orgânicos e a sua estrutura.	**15**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

	Unidades de Ensino / Conteúdos	Nº de aulas previstas (45 min)
	Módulo F1- Forças e movimento 1. **Cinemática** **1.1.** Características do movimento 1.2. Tipos de movimentos 1.3. Movimento no plano: lançamento de projéteis 2. **Dinâmica** 2.1. As forças e as suas características 2.2. Leis de Newton 2.3. Forças de atrito	**20**
	Módulo F4 – Circuitos Elétricos 1. **Campos elétrico e magnético** 1.1. Campo elétrico 1.2. Campo magnético 2. **Circuitos elétricos e Lei de Joule** 2.1. Componentes dos circuitos elétricos 2.2. Grandezas características dos circuitos elétricos 2.3. Associação de componentes elétricos em série e em paralelo 2.4. Geradores de corrente elétrica 2.5. Lei de Joule 3. **Indução eletromagnética** 3.1. Experiência de Oersted: a origem do eletromagnetismo 3.2. Lei de Faraday: corrente elétrica induzida 3.3. Produção e distribuição da corrente elétrica	**15**

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
Q1	15/09/2026	28/10/2026	20
Q2	03/11/2026	20/01/2027	26
Q7	26/01/2027	09/03/2027	15
F1	09/03/2027	05/05/2027	20