

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2025/2026

Curso Profissional Técnico Auxiliar de Saúde Físico-Química 10.º ano

	Domínios / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45min)
1.º S	<p>Módulo F1- Forças e movimento</p> <p>1. Cinemática</p> <p>1.1 Características do movimento</p> <p>1.2 Tipos de movimentos</p> <p>1.3 Movimento no plano: lançamento de projéteis</p> <p>2. Dinâmica</p> <p>2.1 As forças e as suas características</p> <p>2.2 Leis de Newton</p> <p>2.3 Forças de atrito</p> <p>Módulo F4 – Circuitos Elétricos</p> <p>1. Campos elétrico e magnético</p> <p>1.1 Campo elétrico</p> <p>1.2 Campo magnético</p> <p>2. Circuitos elétricos e Lei de Joule</p> <p>2.1 Componentes dos circuitos elétricos</p> <p>2.2 Grandezas características dos circuitos elétricos</p> <p>2.3 Associação de componentes elétricos em série e em paralelo</p> <p>2.4 Geradores de corrente elétrica</p> <p>2.5 Lei de Joule</p> <p>3. Indução eletromagnética</p> <p>3.1 Experiência de Oersted: a origem do eletromagnetismo</p> <p>3.2 Lei de Faraday: corrente elétrica induzida</p> <p>3.3 Produção e distribuição da corrente elétrica</p> <p>Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação química</p> <p>1. Estrutura atómica</p> <p>1.1. Átomo e caracterização do elemento químico</p> <p>1.2 Isótopos de um elemento químico</p>	<p>20</p> <p>15</p> <p>15</p>

	Domínios / Conteúdos	N.º Aulas Previstas
	<p>1.3. Formação de iões</p> <p>1.4. Quantização da energia e organização dos eletrões no átomo</p> <p>2. Tabela Periódica</p> <p>2.1 Localização dos elementos na Tabela Periódica: o grupo e o período</p> <p>2.2 Propriedades periódicas dos elementos</p>	
2.ºS	<p>3. Estrutura molecular – ligação química</p> <p>3.1 Ligação química: modelo de ligação covalente</p> <p>3.2 Ligação química: modelo de ligação iónica e modelo de ligação metálica</p> <p>Módulo Q2 – Soluções</p> <p>1. Dispersões</p> <p>1.1 Classificação de dispersões em soluções, coloides e suspensões</p> <p>2. Soluções</p> <p>2.1 Composição qualitativa de soluções</p> <p>2.2 Composição quantitativa de uma solução.</p> <p>3. Técnicas Laboratoriais</p> <p>Módulo Q7 - Compostos Orgânicos e Reações Químicas</p> <p>1. Compostos orgânicos</p> <p>1.1. O mundo dos compostos orgânicos</p> <p>1.2. Hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos</p> <p>1.3. Outros compostos orgânicos</p> <p>2. Reações dos compostos orgânicos</p> <p>Relação entre as reações dos compostos orgânicos e a sua estrutura.</p>	<p>5</p> <p>26</p> <p>15</p>

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo N.º	data de início	data de conclusão	N.º de aulas
F1	16/09/2024	29/10/2024	20
F4	29/10/2024	03/12/2024	15
Q1	03/12/2024	10/02/2025	20
Q2	11/02/2025	29/04/2025	26
Q7	05/05/2025	03/06/2025	15