

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2024/2025

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

	Domínios / Conteúdos	N.º Aulas Previstas
1.ºS	<p>Módulo F1- Forças e movimento</p> <p>1. A Física estuda interações entre corpos</p> <p>1.1 Interações Fundamentais.</p> <p>1.2 Lei das ações recíprocas</p> <p>2. Movimento unidimensional com velocidade constante</p> <p>2.1 Características do movimento unidimensional</p> <p>2.2 Movimento Uniforme.</p> <p>2.3 Lei da Inércia</p> <p>3. Movimento Unidimensional com aceleração constante</p> <p>3.1 Movimento uniformemente variado</p> <p>3.2 Lei Fundamental da Dinâmica</p> <p>4. Introdução ao movimento no plano</p>	20
	<p>Módulo F4 – Circuitos Elétricos</p> <p>1. A Corrente Elétrica como forma de transferência de energia</p> <p>1.1 Geradores de corrente elétrica</p> <p>1.2 Força elétrica e potencial elétrico</p> <p>1.3 Circuitos elétricos</p> <p>1.4 Lei de Joule</p> <p>2. Indução eletromagnética</p> <p>2.1 Força magnética</p> <p>2.2 Campo magnético</p> <p>2.3 Fluxo do Campo magnético</p> <p>2.4 Corrente elétrica induzida</p> <p>2.5 Corrente elétrica alternada</p> <p>2.6 Transformadores</p>	15
	<p>Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação química</p> <p>1. Estrutura atómica</p> <p>1.1 Elementos químicos: constituição, isótopos e massa atómica relativa</p> <p>1.2 Modelo atómico atual simplificado</p>	15

	Domínios / Conteúdos	N.º Aulas Previstas
	2. Tabela Periódica 2.1 Tabela Periódica: evolução e organização atual 2.2 Propriedades periódicas dos elementos	
2.º S	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 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.	5
	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 Relação entre as reações dos compostos orgânicos e a sua estrutura.	26
		15

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo N.º	data de início	data de conclusão	N.º de aulas
F1	12/09/2024	24/10/2024	20
F4	29/10/2024	03/12/2024	15
Q1	05/12/2024	06/02/2025	20
Q2	11/02/2025	10/04/2025	26
Q7	15/04/2025	03/06/2025	15