

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional Técnico de Desenvolvimento de Software

Física e Química - 10.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.ºS	Módulo F1- Forças e movimento 1. A Física estuda interações entre corpos 1.1 Interações Fundamentais. 1.2 Lei das ações recíprocas 2. Movimento unidimensional com velocidade constante 2.1 Características do movimento unidimensional 2.2 Movimento Uniforme. 2.3 Lei da Inércia 3. Movimento Unidimensional com aceleração constante 3.1 Movimento uniformemente variado 3.2 Lei Fundamental da Dinâmica 4. Introdução ao movimento no plano	30
	Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação química 1. Estrutura atómica 1.1 Elementos químicos: constituição, isótopos e massa atómica relativa 1.2 Modelo atómico atual simplificado 2. Tabela Periódica 2.1 Tabela Periódica: evolução e organização atual 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	18
2.ºS	Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação química (continuação) 3. Estrutura molecular – ligação química 3.2 Ligação química: modelo de ligação iónica e modelo de ligação metálica Módulo F4 – Circuitos Elétricos 1. A Corrente Elétrica como forma de transferência de energia	3

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	1.1 Geradores de corrente elétrica 1.2 Força elétrica e potencial elétrico 1.3 Circuitos elétricos 1.4 Lei de Joule 2. Indução eletromagnética 2.1 Força magnética 2.2 Campo magnético 2.3 Fluxo do Campo magnético 2.4 Corrente elétrica induzida 2.5 Corrente elétrica alternada 2.6 Transformadores	24
	Módulo Q2 – Soluções 1. Dispersões 1.1 Classificação de dispersões em soluções, colóides e suspensões 2. Soluções 2.1 Composição qualitativa de soluções 2.2 Composição quantitativa de uma solução.	27

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
F1	15/09/2026	27/11/2026	30
Q1	04/12/2026	29/01/2027	21
F4	19/02/2027	23/04/2027	24
Q2	30/04/2027	25/06/2027	27