

## GESTÃO DE CONTEÚDOS 2023/2024

### Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

#### Físico-Química 10.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<p><b>Módulo F1- Forças e movimento</b></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><b>2. Movimento unidimensional com velocidade constante</b></p> <p>2.1 Características do movimento unidimensional</p> <p>2.2 Movimento Uniforme.</p> <p>2.3 Lei da Inércia</p> <p><b>3. Movimento Unidimensional com aceleração constante</b></p> <p>3.1 Movimento uniformemente variado</p> <p>3.2 Lei Fundamental da Dinâmica</p> <p><b>4. Introdução ao movimento no plano</b></p>	30
	<p><b>Módulo F4 – Circuitos Elétricos</b></p> <p><b>1. A Corrente Elétrica como forma de transferência de energia</b></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><b>2. Indução eletromagnética</b></p> <p>2.1 Força magnética</p> <p>2.2 Campo magnético</p> <p>2.3 Fluxo do Campo magnético</p>	17
2.º semestre	<p>2.4 Corrente elétrica induzida</p> <p>2.5 Corrente elétrica alternada</p> <p>2.6 Transformadores</p> <p><b>Módulo Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação química</b></p> <p><b>1. Estrutura atómica</b></p> <p>1.1 Elementos químicos: constituição, isótopos e massa atómica relativa</p> <p>1.2 Modelo atómico atual simplificado</p>	7

