GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

Física e Química 12.º ano - Turno 2

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.ºS	**Módulo Q6 – Estado Físico das substâncias e interações moleculares. Estado Gasoso.** **1. Interações moleculares** 1.1. Ligações intermoleculares 1.2. Tipos de interações intermoleculares **2. Estado gasoso** 2.1. Características do estado gasoso 2.2. Gases ideais e gases reais	**24**
	Módulo F3 – Luz e Fontes de Luz **1. Natureza da Luz** 1.1. Evolução histórica dos conhecimentos sobre a luz 1.2. Espectro Eletromagnético **2. Radiação e fontes de Luz** 2.1. Origem microscópica da Luz 2.2. Tipos de fontes luminosas	**16**
1.ºS	**Módulo F5 – Termodinâmica** **1. Sistemas termodinâmicos** 1.1. Sistemas e fronteiras de um sistema termodinâmico **2. Variáveis de Estado** 2.1. Breve história da termodinâmica 2.2. Temperatura 2.3. Pressão e volume 2.4. Energia Interna **3. Transferências de energia sob a forma de calor** 3.1. Mecanismos de transferência de energia sob a forma de calor 3.2. Bons e maus condutores 3.3. Primeira Lei da Termodinâmica	**24**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	3.4. Segunda Lei da Termodinâmica	

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo Nº	Data de início	Data de conclusão	Nº de aulas
Q6	18/09/2026	30/10/2026	**24**
F3	02/11/2026	30/11/2026	**16**
F5	04/12/2026	25/01/2027	**24**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET