GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

Física e Química 12.º ano - Turno 1

	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 *(turno 1 - Interrupção das aulas para realização de FCT a 19 de outubro)*	**16**
2.ºS	**N.º Módulo Q6 – Estado Físico das substâncias e interações moleculares. Estado Gasoso. (cont.)** 2.2. Gases ideais e gases reais	**8**
	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**
	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	**24**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

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

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo Nº	Data de início	Data de conclusão	Nº de aulas
Q6	18/09/2026	26/02/2027*	**24**
F3	01/03/2027	05/04/2027	**16**
F5	09/04/2027	17/05/2027	**24**

** Interrupção das aulas para a realização da FCT entre os dias 19/10/2026 a 12/02/2027*

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET