

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	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	24

TURNO 2

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	Módulo Q6 – Estado Físico das substâncias e interações moleculares. Estado Gasoso. 3. Interações moleculares 3.1. Ligações intermoleculares 3.2. Tipos de interações intermoleculares 4. Estado gasoso 4.1. Características do estado gasoso 4.2. Gases ideais e gases reais	24
1.ºS	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. Varáveis de Estado 2.1. Breve história da termodinâmica 2.2. Temperatura 2.3. Pressão e volume	24



Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
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

TURNO 1

(interrompe aulas para realizar FCT entre 21 outubro 2024 e 14 fevereiro 2025)

Módulo N°	data de início	data de conclusão	N° de aulas
Q6	12/09/2024	21/10/2024	20
Q6	17/02/2025	19/02/2025	4
F3	24/02/2025	26/03/2025	16
F5	31/03/2025	06/05/2025	24

MÓDULOS A LECIONAR

TURNO 2

(realiza FCT após 17 fevereiro 2025)

Módulo N°	data de início	data de conclusão	N° de aulas
Q6	12/09/2024	30/10/2024	24
F3	30/10/2024	4/12/2024	16
F5	4/12/2024	5/02/2025	24