

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional de Técnico/a de Informática - Sistemas Física e Química 11.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º S	N.º Módulo F2 - Hidrostática e Hidrodinâmica 1. <u>Hidrostática - estática de fluidos</u> 1.1 Os fluidos e as suas características 1.2 Lei Fundamental da Hidrostática 1.3 Lei de Arquimedes 2. <u>Hidrodinâmica – dinâmica de fluidos</u> 2.1 Equação da continuidade de um fluido 2.2 Equação de Bernoulli 2.3 A Hidrodinâmica no dia-a-dia	29
	N.º Módulo F6 – Som 1. <u>Ondas</u> 1.1 Fenómenos ondulatórios 1.2 Características das ondas 2. <u>Ondas Sonoras</u> 2.1 Som e ondas sonoras 2.2 Atributos do som 2.3 Espetro sonoro	22
2.º S	N.º Módulo F6 – Som (cont.) 2.4 Nível de intensidade sonora	2
	N.º Módulo Q3 - Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	24

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	1. <u>Reações Químicas</u> 1.1 aspetos qualitativos de uma reação química 1.2 aspetos quantitativos de uma reação química 1.3 aspetos energéticos de uma reação química 2. <u>Equilíbrio Químico</u> 2.1 Reversibilidade das reações químicas 2.2 aspetos quantitativos do equilíbrio químico 2.3 Equilíbrios e desequilíbrios de um sistema reacional 3. <u>Reações Químicas na vida quotidiana</u>	
	N.º Módulo Q4 - Equilíbrio ácido-base 1. <u>Equilíbrio Ácido-Base</u> 1.1 Conceitos de ácido e de base 1.2 Autoionização da água 1.3 pH 1.4 Reações de ácido-base em solução aquosa 1.5 Indicadores de ácido-base e medição de pH	24

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo N.º	data de início	data de conclusão	N.º de aulas
F2	15/09/2026	30/11/2026	29
F6	30/11/2026	15/02/2027	24
Q3	18/02/2027	22/04/2027	24
Q4	26/04/2027	21/06/2027	24