

Curso Profissional de Técnico/a de Análise Laboratorial

Ano Letivo 2023/2024

TAL – 10343904 (SIGO)

1.º Ano de formação Curso 2023-2026

Planificação Anual

Disciplina: Química Aplicada

Componente de Formação: Tecnológica

UFCD (n.º/nome)	Tempo de duração		Conteúdos do Módulo / UCFC	Objetivos
	Em horas	Em aulas de 50'		
4493 / Hidrocarbonetos	25	30	1. Introdução à química dos compostos orgânicos 2. Cadeias carbonadas 2.1. Alcanos 2.2. Alcenos 2.3. Alcinos 2.4. Nomenclatura e fórmula geral 3. Aromáticos 3.1. Nomenclatura	1. Dominar o conceito de hidrocarboneto. 2. Distinguir os vários tipos de hidrocarbonetos. 3. Relacionar os hidrocarbonetos e respetivas estruturas.
4494 / Grupos funcionais e reações dos compostos orgânicos	50	60	1. Definição de grupo funcional 2. Grupos funcionais 2.1. Álcool 2.2. Aldeído 2.3. Cetona 2.4. Éter 2.5. Ácido Carboxílico 2.6. Éster 2.7. Amina 2.8. Amida 2.9. Fenol 3. Reações dos compostos orgânicos 3.1. Adição 3.2. Eliminação 3.3. Substituição 3.4. Hidrólise 3.5. Salificação 3.6. Esterificação	1. Identificar grupos funcionais. 2. Caracterizar as funções orgânicas de acordo com o grupo funcional. 3. Identificar reações orgânicas. 4. Relacionar grupos funcionais e respetivas reações químicas.

Figueira da Foz, 13 de setembro de 2023

O Professor da disciplina de **Química Aplicada**,

Margarida Girão