

Curso Profissional Técnico de Análise Laboratorial

TAL - 10831434 / TAE - 10831448 (SIGO)

PESSOAS-FSE+

1.º Ano de Formação
Curso 2024-2027
Ano letivo 2024/2025

Planificação Anual

Disciplina: Química Aplicada
Componente de Formação: Tecnológica

UFCD (n.º/nome)	Tempo de duração		Conteúdos do Módulo / UCFD	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, 27 de setembro de 2024

 A Professora da disciplina de **Química Aplicada**,

Susana Figueiredo