

Curso Profissional Técnico de Análise Laboratorial

TAL – 111331595 (SIGO)

Ano letivo 2025/2026

1.º Ano de Formação

Curso 2025-2028

Planificação Anual

Disciplina: **Química Aplicada**

Componente de Formação: **Tecnológica**

UFCD (n.º/nome)	Tempo de duração		Conteúdos do Módulo / UFCD	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.