

Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial

TAL 9625829 (SIGO)

3.º Ano de formação Curso 2021-2024

Ano letivo 2023/2024

Planificação Anual de Análises Químicas

Disciplina: Análises Químicas (componente de formação tecnológica) •3.º ano

UFCO (n.º/nome)	Tempo de duração		Conteúdo do Módulo / UFCO
	Em horas	Em aulas de 50'	
4521 / Parâmetros por volumetrias de ácido precipitação em águas	50	60	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Definições parâmetros físico-químicos <ul style="list-style-type: none"> • Acidez <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mineral e total • Alcalinidade <ul style="list-style-type: none"> ✓ Total e à fenolftaleína • Cloretos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Método de Mohr ✓ Determinação laboratorial dos parâmetros físico químicos em águas <ul style="list-style-type: none"> • Acidez <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mineral e total • Alcalinidade <ul style="list-style-type: none"> ✓ Total e à fenolftaleína • Cloretos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Método de Mohr

UFCD (n.º/nome)	Tempo de duração		Conteúdo do Módulo / UFCD
	Em horas	Em aulas de 50'	
4522 / <i>Parâmetros por volumetrias redox e de complexação em águas</i>	50	60	<p>✓ Definições parâmetros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oxigénio dissolvido <ul style="list-style-type: none"> ✓ Método iodométrico ✓ CBO5 • Oxidabilidade <ul style="list-style-type: none"> ✓ Método redox • Cálcio <p>✓ Determinação laboratorial em águas - parâmetros o Oxigénio dissolvido ou de CBO5</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Oxidabilidade ✓ Cálcio
4523 / <i>Parâmetros por métodos óticos em águas</i>	50	60	<p>✓ Definições parâmetros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sulfatos • Fósforo/fosfatos • Cloro • CQO <p>✓ Determinação instrumental dos parâmetros físico-químicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sulfatos • Fósforo/fosfatos • Cloro • CQO

Figueira da Foz, 08 de setembro de 2023

A Professora de Análises Químicas,
Helena Correia