



Escola Superior de Tecnologia
e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os
melhores Alunos



Área do Utilizador



Início Escola Estudar Ligação ao Exterior Investigação Internacional Viver ESTGV Viseu Pesquisar...

Agenda

« Setembro 2019 »

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Portal Académico

Moodle@ESTGV

Avaliação e Qualidade

IPV

Provedor do Estudante

Publicitação Institucional

Publicitação de Atos
Plano de Gestão de Riscos
de Corrupção e Infrações
Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo	201415			
Unidade Curricular	Técnicas de Análise Química			
Código	1404			
Departamento/área responsável	Environmental Department			
Área de educação e formação	442 - Química			
Componente de formação	Formação Técnica			
ECTS	7			
Ano curricular	1			
Semestre curricular	1º Semestre			
Regime de frequência	Obrigatório			
Docentes				
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho	
	78	78	108	
Tempo total de trabalho (horas)	186			

Objetivos / Competências

- Identificar os princípios e modo das técnicas analíticas, tais como, gravimetrias e volumetrias (ácido-base, oxidação-redução e compleximetria); e de funcionamento dos equipamentos analíticos mais utilizados nas áreas da potenciometria e condutivimetria;
- Selecionar uma experiência analítica para resolver um problema real;
- Proporcionar as capacidades necessárias que permitam ao aluno selecionar uma determinada técnica analítica para resolver um problema, determinar eventuais restrições, selecionar o método analítico mais adequado, identificar alternativas, comparar as vantagens e desvantagens de cada um e exibir capacidade crítica de interpretação de resultados analíticos;
- Preparar e fazer uma análise laboratorial, de acordo com as Boas Práticas de Laboratório, em condições de higiene e segurança, que envolva manipulação da amostra, extração, pré-concentração e medição instrumental e calcular o resultado analítico e respetiva incerteza;
-

Conteúdos programáticos resumidos

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

Bibliografia resumida

Oferta Formativa

Licenciaturas
Mestrados
CTeSP
Pós-Graduações
Erasmus Students
Disciplinas Isoladas
Outras Formações

Candidaturas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no



Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGV Viseu

Contactos

