

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Química Analítica Instrumental II
Código / Período de oferta	2QUI.092 / 2.2021
Período letivo remoto	8º período/2021
Créditos (*)	04 créditos
Carga horária total (*)	60 horas/aula
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	75% atividade síncrona e 25% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Especializada

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	ERE
Departamento/Coordenação	DEQUI
Professor(a)	Prof. Dr. Patterson Patricio de Souza

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS
1. Aulas expositivas síncronas na plataforma Microsoft Teams®, de acordo com o horário oficial da disciplina; 2. Aulas expositivas e atividades assíncronas gravadas e disponibilizadas na plataforma Microsoft Teams; 3. Avaliações individuais e outras atividades assíncronas postadas no Sistema Acadêmico;

ATIVIDADES AVALIATIVAS	
Descrição das atividades	Valor
1. Avaliação 1- Validação de Métodos	30 pontos
2. Avaliação 2- Introdução aos métodos cromatográficos e cromatografia Gasosa	30 pontos
3. Avaliação 3- Cromatografia Líquida e Espectrometria de Massas	30 pontos
4. Participação	10 pontos
TOTAL	100 pontos

CRONOGRAMA*			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
14.out.21	Semana de Acolhimento	X	---

CRONOGRAMA*			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
18.out.21	Apresentação do Curso de Instrumental II	X	---
	Validação de Método- Definições	X	---
21.out.21	Validação de Método- Médias e Intervalos de Confiança	X	---
25.out.21	Validação de Método- Médias e Intervalos de Confiança	X	---
28.out.21	Validação de Método- Teste de Hipótese	X	---
04.nov.21	Validação de Método- Teste de Hipótese	X	---
08.nov.21	Exercícios com planilhas	X	---
11.nov.21	Validação de Método-Calibração	X	---
18.nov.21	Validação de Método-Calibração	X	---
22.nov.21	Validação de Método-Calibração	X	---
25.nov.21	Exercícios com planilhas	X	---
29.nov.21	Figuras de Mérito- Validação.	X	---
02.dez.21	1ª Avaliação Escrita (Valor: 30,0 pontos): Validação de Métodos	X	---
06.dez.21	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos	X	---
09.dez.21	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos	X	---
13.dez.21	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos	X	---
16.dez.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa	X	---
20.dez.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa	X	---
06.jan.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa	X	---
10.jan.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa	X	---
13.jan.21	2ª Avaliação Escrita (Valor: 30,0 pontos): Métodos Cromatográficos e Cromatografia Gasosa	X	---
17.jan.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida	X	---
20.jan.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida	X	---
24.jan.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida	X	---
27.jan.21	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida	X	---
31.jan.21	<i>Estudos Autônomos</i>	X	---
03.fev.21	<i>Estudos Autônomos</i>	X	---
07.fev.21	Espectrometria de Massas-Introdução e Ionização	X	---
10.fev.21	Espectrometria de Massas-Analisadores de massas e Detectores	X	---
14.fev.21	3ª Avaliação Escrita (Valor: 30,0 pontos): Cromatografia Líquida e Espectrometria de massas	X	---
21.fev.21	Av. Substitutiva- Todo Conteúdo	X	---

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

1. Skoog D.A.; West D. M.; Holler F.J.; Crouch S.R. Fundamentos de química analítica - Tradução da 8ed. Norte Americana. São Paulo: Ed. Thomson Learning, 2006.
2. Hibbert; D. B.; Gooding, J. J.; Data Analysis for Chemistry: An Introductory Guide for Students and Laboratory Scientists; Oxford University Press, 2006.
3. COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S.; Fundamentos da Cromatografia, 1ª Edição, Campinas: Editora Unicamp, 2006.

CONTATO COM O PROFESSOR

É possível contactar o Prof. **Patterson Patricio** pelos os seguintes canais:
 (1) sempre 30 minutos antes e 30 minutos depois dos Encontros Síncronos na Plataforma Teams® e
 (2) chat da plataforma TEAMS



Emitido em 18/10/2021

PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 109/2021 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 17:15)

MÁRCIO SILVA BASÍLIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 16:43)

PATTERSON PATRÍCIO DE SOUZA

PROFESSOR ENS BÁSICO TECN TECNOLÓGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1669886

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
109, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **18/10/2021** e o código de verificação:
58a0f03c8c