

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Laboratório de Química Analítica Instrumental II
Código / Período de oferta	2QUI.093 / 2.2021
Período letivo remoto	8º período/2021
Créditos (*)	03 créditos
Carga horária total (*)	45 horas/aula
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	75% atividade síncrona e 25% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/prática
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. Relatórios de atividades- mínimo 3 atividades	90 pontos
2. Participação	10 pontos
TOTAL	100 pontos

CRONOGRAMA*			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
18.out.21	Apresentação do Curso de Laboratório de Instrumental II	X	---
	Análises por AAS- Adição de padrão	X	---
25.out.21	AAS- introdução e montagem	X	---
08.nov.21	Exercícios com Médias e intervalos de confiança	X	---
22.nov.21	Exercícios com teste de Hipóteses	X	---
29.nov.21	Exercícios com calibração	X	---
06.dez.21	GC- Introdução	X	---
13.dez.21	GC- Desenvolvimento de metodologias	X	---
20.dez.21	GC- Detectores	X	---
10.jan.22	GC- Cálculo de Kovats	X	---
17.jan.22	HPLC-introdução e montagem do Equipamento	X	---
24.jan.22	HPLC- análise de xarope	X	---
31.jan.22	HPLC- mudança de solventes e uso do GPC	X	---
07.fev.22	Espectrometria de massas- montagem e metodologia SCAN-SIM	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 110/2021 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 18:05)

MÁRCIO SILVA BASÍLIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 17:38)

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:
110, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **18/10/2021** e o código de verificação:
8ce3f05651