

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Química Analítica Instrumental II	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Patterson Patricio	2QUI.092
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 8º	Semestre/ano: 2023.2
Carga horária Total: 60 h/a	Créditos: 04
Natureza: (Téorica ou Prática): Teórica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
1. Aulas expositivas, estudo de artigos e elaboração de seminários	AV1- GC	30
	AV2- HPLC e MS	30
	AV3- Tratamento de Dados	30
	Exercícios	10
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Aulas Expositivas, estudo de casos, quadro.

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	07/08/23	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos
2	14/08/23	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa-Montagem

PLANO DIDÁTICO

3	21/08/23	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa- Detectores
4	28/08/23	Métodos cromatográficos de análise- Novas tecnologias.
5	04/09/23	Avaliação 1- Cromatografia Gasosa
6	11/09/23	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida- Introdução
7	18/09/23	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida-Montagem
8	25/09/23	Espectrometria de Massas- Introdução e Montagem
9	02/10/23	Avaliação 2- Cromatografia Líquida e Espectrometria de massas
10	16/10/23	Tratamento de dados-Definições
11	23/10/23	Tratamento de dados-Média e Intervalos de Confiança
12	30/10/23	Tratamento de dados-Teste de Hipóteses
13	06/11/23	Validação de Método-Calibração
14	13/11/23	Figuras de Mérito- Validação.
15	20/11/23	Figuras de Mérito- Validação e Avaliação 3

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse

Local: **Campus 6- Intechlab**

Horário semanal disponibilizado: **terça e quinta**

Bibliografia adicional

(Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)

1	
2	
3	

Assinatura digital (próxima página)

Prof. Patterson Patricio de Souza (elaborador(a))

Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)

Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso)



Emitido em 07/08/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1334/2023 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2023 16:53)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 07/08/2023 17:08)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 07/08/2023 14:18)

PATTERSON PATRICIO DE SOUZA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###698#6

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1334**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **07/08/2023** e o código de verificação: **c5a542be51**