

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Cromatografia e espectrometria de massas	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Júnia de Oliveira Alves Binatti	G00CEMA0.01
Coordenadora do curso: Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 8º	Ano/semestre: 2025.2
Carga horária total: 30 horas-aula	Créditos: 02
Natureza: (Téorica ou Prática): Téorica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Profissionalizante	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química campus Nova Suíça	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL) Ensino por Discussão Dirigida	Provas	70
Ensino Colaborativo	Seminário	10
Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL)	Exercícios	20
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Aula expositiva em quadro e com uso de projetor multimídia.
Listas de exercícios

Cronograma de atividades*		
<u>Aula</u>	<u>Data</u>	<u>Descrição da atividade</u>
1	25/08	Apresentação do curso; Cromatografia – Histórico e Classificação.
2	01/09	Introdução às separações cromatográficas;
3	08/09	Cromatografia Gasosa
4	15/09	Cromatografia Gasosa
5	22/09	Cromatografia Gasosa

PLANO DIDÁTICO

6	29/09	Prova 1 – 25 pontos Lista 1 – 5 pontos
7	06/10	Cromatografia Líquida
8	13/10	Cromatografia Líquida
9	20/10	Cromatografia Líquida
10	03/11	Prova 2 – 25 pontos Lista 2 – 5 pontos
11	10/11	Espectrometria de Massas
12	17/11	Espectrometria de Massas
13	24/11	Seminários – 10 pontos Lista 3 – 5 Pontos
14	01/12	Intervalos de confiança; Testes de Hipóteses; ANOVA
15	15/12	Prova 3 – 20 pontos Lista 4 – 5 pontos
	<u>22/12</u>	<u>Prova substitutiva</u>

*De acordo com o Calendário Letivo da DIRGRAD e disponível no link: <https://www.quimicatecnologica.bh.cefetmg.br/aluno/calendario-letivo/>

Atendimento extraclasse
E-mail institucional do docente: jubinatti@cefetmg.br
Local: Campus-I /Prédio escolar /Sala 401
Horário semanal disponibilizado: Terça-feira de 13:30 até 16:30h e quinta-feira 08:00 às 11:30, com agendamento prévio.

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	Mariza C. Chiaradia, Carol H. Collins e Isabel C. S. F. Jardim, O ESTADO DA ARTE DA CROMATOGRAFIA ASSOCIADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS NA ANÁLISE DE COMPOSTOS TÓXICOS EM ALIMENTOS , Quim. Nova, Vol. 31, No. 3, 623-636, 2008 .
2	Edivan Tonhi, Kenneth E. Collins, Isabel C. S. F. Jardim e Carol H. Collins, FASES ESTACIONÁRIAS PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA EM FASE REVERSA (CLAE-FR) BASEADAS EM SUPERFÍCIES DE ÓXIDOS INORGÂNICOS FUNCIONALIZADOS , Quim. Nova, Vol. 25, No. 4, 616-623, 2002 .

Assinatura digital (na última página e identificada como folha de assinaturas)
Prof. Júnia de Oliveira Alves Binatti (elaboradora) Profa. Ivina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC) Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 1485/2025 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/09/2025 08:44)

IVINA PAULA DE SOUZA
SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 22/09/2025 16:52)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 22/09/2025 08:30)

JUNIA DE OLIVEIRA ALVES BINATTI
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###023#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1485**, ano: **2025**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **22/09/2025** e o código de verificação: **ae1347e9f8**