

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina	Química Analítica Instrumental II
Código / Período de oferta	2QUI.092/ 8º período
Período letivo	8º Período
Créditos (*)	4
Carga horária total (*)	60
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Nova Suíça (NS) - Sala
Departamento/Coordenação	Departamento de Química
Professor(a)	Patterson Patricio de Souza

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS

1. Aulas expositivas, estudo de artigos e elaboração de seminários

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição das atividades	Valor
1. Avaliação 1- Cromatografia Gasosa	40 pontos
2. Avaliação 2- Cromatografia Líquida	40 pontos
3. Exercício avaliativo com planilhas	20 pontos
TOTAL	100 pontos

CRONOGRAMA*

Semana	Data	Descrição da Atividade
1ª		
	10/08/22	Acolhida Diretoria de Graduação
2ª	15/08/22	Feriado Nacional
	17/08/22	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos
3ª	22/08/22	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos

	24/08/22	Métodos cromatográficos de análise-Introdução aos métodos cromatográficos
4 ^a	29/08/22	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa
	31/08/22	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa
5 ^a	05/09/	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia gasosa
	07/09/22	Feriado
6 ^a	12/09/22	Avaliação 1- Introdução aos Métodos Cromatográficos e Cromatografia gasosa
	14/09/22	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida
7 ^a	19/09/22	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida
	21/09/22	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida
8 ^a	26/09/22	Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida
	28/09/22	Espectrometria de Massas- Introdução
9 ^a	03/10/22	Espectrometria de Massas- Introdução
	05/10/22	Avaliação 2- Cromatografia Líquida
10 ^a	10/10/22	Aula cancelada
	12/10/22	Feriado
11 ^a	17/10/22	Validação de Método- Definições
	19/10/22	Validação de Método- Médias e Intervalos de Confiança
12 ^a	24	Validação de Método- Médias e Intervalos de Confiança
	26	Validação de Método- Teste de Hipótese
13 ^a	31	Validação de Método- Teste de Hipótese
	2/11	Exercícios com planilhas
14 ^a	07	Validação de Método-Calibração
	09	Validação de Método-Calibração
15 ^a	14	Validação de Método-Calibração
	16	Exercícios com planilhas
16 ^a	21	Figuras de Mérito- Validação.
	23	Exercícios com planilhas
17 ^a	28	Avaliação 3- Validação de Métodos
	30	Substitutiva (40 pontos)
18 ^a	05/12	
	07/12	Exame Especial (100,0 pontos)

* Poderão ocorrer pequenos ajustes no cronograma ao longo do semestre letivo.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Hibbert; D. B.; Gooding, J. J.; Data Analysis for Chemistry: An Introductory Guide for Students and Laboratory Scientists; Oxford University Press, 2006.

Collins, C. H.; Braga, G. L.; Bonato, P. S.; Fundamentos da Cromatografia, 1a Edição, Campinas: Editora Unicamp, 2006.

CONTATO COM O PROFESSOR

Plataforma Teams.

ASSINATURA DIGITAL

Assinatura do(a) professor(a) responsável (Prof. Patterson Patricio de Souza)
Assinatura do coordenador do curso (Prof. Márcio Silva Basílio)



Emitido em 24/08/2022

PLANO DE ENSINO Nº 1096/2022 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/08/2022 12:28)

PATTERSON PATRICIO DE SOUZA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1669886

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
1096, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **24/08/2022** e o código de verificação: **ac0af0b824**