

PLANO DIDÁTICO

CURSO: QUÍMICA TECNOLÓGICA CAMPUS NOVA SUÍÇA		
Disciplina: Fitoquímica: base para a tecnologia de fitoterápicos	CÓDIGO:	
Docente responsável: Prof. Esther Maria Ferreira Lucas	G00FBTF0.01	
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha		

Período Letivo: 3º	Semestre/ano: 2025.1
Carga Horária Total: 30 h/a	Créditos: 02
Natureza: Teórica	(Obrigatório ou Optativa): Optativa
Área de Formação - DCN : Específica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

METODOLOGIA DE ENSINO	ATIVIDADES AVALIATIVAS	VALOR
Aula expositiva dialogada Encontros discussivos Debates Elaboração e apresentação de seminário Vivência de experiências sensoriais envolvendo plantas medicinais	Estudo dirigido 1	10
	Estudo dirigido 2	15
	Estudo dirigido 3	10
	Seminário 1	25
	Seminário 2	20
	Seminário 3	20
	Total de pontos	100

RECURSOS DIDÁTICOS
Projeção de slides utilizando sistema multimídia
Quadro branco
Exemplares de plantas medicinais

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES		
Aula	Data	Descrição da Atividade
01	07/04	Apresentação da disciplina Unidade 1 - Conhecimento e uso popular das plantas medicinais – Oficina 1 levantamento do significado popular de termos / Oficina sensorial com capim cidreira (limoneno) - aroma e paladar
02	14/04	Definições: Plantas medicinais, fitofármacos, fitoterápicos, fitoquímica, farmacognosia, química dos produtos naturais – Aula teórica
03	28/04	Seminário 1: Comparação conhecimento popular x científico Entrega do ED 1
04	05/05	Unidade 2 - Estudo científico das plantas medicinais e fitofármacos Estudo fitoquímico clássico
05	12/05	Estudo envolvendo extrato total
06	19/05	Unidade 3 - Bases para a compreensão da ação biológica dos fitoterápicos: metabólitos secundários vegetais: Bioquímica vegetal e principais classes dos metabólitos secundários vegetais.
07	26/05	Terpenos
08	02/06	Compostos fenólicos
09	09/06	Alcalóides
10	16/06	Seminário 2: Unidades 2 e 3 – Entrega do ED 2
11	23/06	Unidade 4 - Uso seguro e eficaz das plantas medicinais e fitoterápicos – Fatores que afetam a presença dos metabólitos bioativos nas plantas,
12	30/06	Fatores que afetam a presença dos metabólitos bioativos nas preparações caseiras e nos fitoterápicos
13	07/07	Unidade 4 - Uso seguro e eficaz das plantas medicinais e fitoterápicos – Controle de qualidade
14	14/07	Unidade 5 - Legislação e validação de fitoterápicos
15	21/07	Seminário 3: Unidades 4 e 5 – Entrega do ED 3
	28/07	Exame especial

ATENDIMENTO EXTRACLASSE

Local: **CEFET-MG | Campus NS | Prédio escolar | sala 401**

Horário semanal disponibilizado: 6ª feira 10:30 às 11:00h

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

1.	Artigos do periódico: Journal of natural products – ACS publication- ISSN 0974 – 5211
2.	Artigos do periódico: Phytochemistry review – Springer- ISSN: 1568-7767 (Print) 1572-980X (Online)
2.	Artigos do periódico: Brazilian Journal of Pharmacognosy – ISSN: 0102695, 1981528, 0102695
3.	Farmacopeia Brasileira, 6 TM edição, Volume II – Monografias Plantas Medicinais – ANVISA, Brasília, 2019. 6ª Edição - Volume 2 — Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa (www.gov.br).
4.	Paiva D. L; Lampman, G. M.; Kriz G. S.; Vyvyan, J. R. Introdução à espectroscopia. Cengage learning. São Paulo, 2010. ISBN 978-85-221-0708-7

Assinatura digital (próxima página)

Prof. Esther Maria Ferreira Lucas (elaboradora)

Profa. Adrian Akemi Okuma (coordenadora do eixo 4)

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

Profa. Ivina Paula de Souza (subcoordenadora de curso)



PLANO DIDÁTICO Nº PD-FitoQui-25s1_v2/2025 - DEQUI (11.55.09)
(Nº do Documento: 73)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/03/2025 15:29)

ADRIANA AKEMI OKUMA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 25/03/2025 14:24)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 23:18)

IVINA PAULA DE SOUZA

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 27/03/2025 07:47)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 73, ano: 2025, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 25/03/2025 e o código de verificação: **6e38f45463**