



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 31/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.019401/2021-47

Belo Horizonte-MG, 28 de abril de 2021.

3 créditos

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

- Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como **OSTENSIVO**
- Todos** os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento **obrigatório**
- Deverão **assinar eletronicamente** este documento: o servidor **docente responsável pela disciplina** e o **Coordenador de Curso**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA TECNOLÓGICA: FITOQUÍMICA: BASE PARA A TECNOLOGIA DE FITOTERÁPICOS
Código / Período de oferta	GT00QTE067.1/ à partir do 4º
Período letivo remoto	1/2021
Créditos (*)	3 créditos
Carga horária total (*)	45 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	66% atividade síncrona e 24% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Especializada ou Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Nova Suíça
Departamento/Coordenação	Departamento de Química
Professor(a)	Esther Maria Ferreira Lucas

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Aulas síncronas e seminários - Microsoft TEAMS
2. Aulas assíncronas - Vídeo RNP
3. Avisos, Roteiros de Estudo dirigido - SIGAA / CEFET MG
4. Trabalhos de campo - PADLET

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS	
Descrição da atividade (*)	Valor (**)
1. Seminários (3 x 20)	60
2. Estudos dirigidos com trabalhos de campo (4 x 10)	40
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA (*)

--	--	--	--

Data	Descrição da Atividade (**)	Síncrona	Assíncrona
20/05/2021	Semana de Acolhimento	---	---
27/05/2021	Apresentação da disciplina I - Definições	x	x
10/06/2021	II - Obtenção de fitoterápicos		x
17/06/2021	SEMINÁRIO I - Plantas medicinais e fitoterápicos - uso popular	x	
24/06/2021	III - Bases para a compreensão da ação biológica dos fitoterápicos: metabólitos secundários vegetais 3.1- Química dos produtos naturais: isolamento, determinação estrutural, determinação da atividade biológica, produção biotecnológica de produtos naturais		x
01/07/2021	3.2 - Principais classes de metabólitos vegetais 3.2.1 - Derivados do isopreno (terpenos e similares)	x	
08/07/2021	3.2.2 - Compostos fenólicos simples	x	
15/07/2021	3.2.3 - Flavonóides	x	
22/07/2021	3.2.4 - Alcalóides	x	
29/07/2021	Seminário II - Marcadores químicos x fitofármacos	x	
05/08/2021	IV - Métodos fitoquímicos		x
12/08/2021	V- Controle de qualidade de fitoterápicos		x
19/08/2021	Semana de Estudos Autônomos da Unidade		
26/08/2021	VI - Legislação	x	
02/09/2021	Seminário III - Segurança e garantia da eficácia no uso de plantas medicinais e fitoterápicos - Parte I	x	

09/09/2021	Seminário III - Segurança e garantia da eficácia no uso de plantas medicinais e fitoterápicos - Parte II	x	
16/09/2021	Exame especial	x	

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Marque X no tipo correspondente da atividade: **SÍNCRONA** ou **ASSÍNCRONA**

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
<p>1. .Artigos do periódico: Journal of natural products - ACS publication ISSN 0974 - 5211</p> <p>2.Artigos do periódico: Phytochemistry review - Springer. ISSN: 1568-7767 (Print) 1572-980X (Online)</p> <p>3.Artigos do periódico: Brazilian Journal of Pharmacognosy - 0102695, 1981528, 0102695</p> <p>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</p>

(*) **Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino**

CONTATO COM O PROFESSOR (*)
Quinta-feira - 17:30 - Mediante a marcação prévia via Chat do TEAMS com, pelo menos, 2 dias de antecedência.

(*) **E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).**

(Assinado digitalmente em 28/04/2021 18:59)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2669597

(Assinado digitalmente em 30/04/2021 17:58)

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **31**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **28/04/2021** e o código de verificação: **cf1e57f702**