



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 59/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.023132/2021-13

Belo Horizonte-MG, 20 de maio de 2021.

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	Laboratório de Processos Tecnológicos
Código / Período de oferta	2QUI044 / 7º período
Período letivo remoto	1 / 2021
Créditos (*)	03 créditos
Carga horária total (*)	45 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	40 % atividade síncrona e 60 % atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus I
Departamento/Coordenação	Departamento de Química / Química Tecnológica
Professor(a)	Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)
1. Aulas síncronas: apresentação e debates (Microsoft Teams)
2. Aulas assíncronas: vídeos, experimentos.
3. Exercícios individuais e em grupo.

(*) 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. Relatório das aulas práticas 1 e 5	20
2. Relatório + vídeo das aulas práticas 2, 3, 4	60
3. Prova final	20
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	Apresentação do cronograma.	---	X
27/05/2021	Introdução à disciplina. Prática 1: britagem, moagem, tamisação.	X	---
03/06/2021	Feriado	---	---
10/06/2021	Prática 1: britagem, moagem, tamisação.		X
17/06/2021	Prática 2: Fermentação láctica.	X	
24/06/2021	Prática 2: Fermentação láctica.		X
01/07/2021	Prática 2: Fermentação láctica.		X
08/07/2021	Prática 3: Filtração - tratamento de água.	X	
15/07/2021	Prática 3: Filtração - tratamento de água		X
22/07/2021	Prática 4: Adsorção.	X	
29/07/2021	Prática 4: Adsorção.		X
05/08/2021	Prática 5: JarTest	X	
12/08/2021	Prática 5: JarTest		X
19/08/2021	Semana de estudos autônomos	-----	-----
27/08/2021	Prática 5: JarTest		X
02/09/2021	Prova final	X	

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

1. SHREVE, R. N. & BRINK JR., J. A. Indústrias de Processos Químicos 4º ed. Rio de Janeiro. LTC. 2008.

2. **BLACKADDER, D. A. e NEDDERMAN, R. M.** Manual de Operações Unitárias. **London: Editora Hemus, 2004.**
3. HIMMELBLAU, D. M., RIGGS, J. B. **Engenharia Química. Princípios e Cálculos.** 7º ed. LTC. 2006.
4. AQUARONE, E., BORZANI, W., SCHMIDEL, W., LIMA, U.A., **Biotechnologia Industrial: Biotechnologia na Produção de Alimentos.** Vol.4. Editora Edgard Blucher, 2005.
5. FOGLER, H. S. **Elementos de engenharia das reações químicas.** 3. ed., LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, 2002. 893, p.
6. LEVENSPIEL, O. **Engenharia das reações químicas - Vol. 1 .** São Paulo Edgard Blucher, 1974
7. CAMPOS, M. C. M. M.; GONÇALVES, H. C. **Controles típicos de equipamentos e processos industriais.** Edgard Blucher. 2006.
8. PERRY, R. H. e CHILTON, C. H. **Manual da Engenharia Química.** Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois, 1980.

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

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

E-mail: flaviagoncalves@cefetmg.br

Chat Microsoft Teams: segundas-feiras às 16:00h.

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

(Assinado digitalmente em 20/05/2021 18:56)

FLAVIA AUGUSTA GUILHERME GONCALVES REZENDE

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2092048

(Assinado digitalmente em 21/05/2021 08:38)

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: **59**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **20/05/2021** e o código de verificação: **03872a443b**