



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 58/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.023119/2021-64

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 <b>síncrona</b> e 60 % atividade <b>assíncrona</b>
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(\*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

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

<b>METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)</b>
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.

<b>ATIVIDADES AVALIATIVAS</b>	
<b>Descrição da atividade (*)</b>	<b>Valor (**)</b>
1. Relatório das aulas práticas 1 e 5	20
2. Relatório + vídeo das aulas práticas 2, 3, 4	60
3. Prova final	20
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

(\*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

<b>CRONOGRAMA (*)</b>			

<b>Data</b>	<b>Descrição da Atividade (**)</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Assíncrona</b>
21/05/2021	Apresentação do cronograma.	---	X
28/05/2021	Introdução à disciplina.	X	---
04/06/2021	Prática 1: britagem, moagem, tamisação.	X	
11/06/2021	Prática 1: britagem, moagem, tamisação.		X
18/06/2021	Prática 2: Fermentação láctica.	X	
25/06/2021	Prática 2: Fermentação láctica.		X
02/07/2021	Prática 2: Fermentação láctica.		X
09/07/2021	Prática 3: Filtração - tratamento de água	X	
16/07/2021	Prática 3: Filtração - tratamento de água		X
23/07/2021	Prática 4: Adsorção.	X	
30/07/2021	Prática 4: Adsorção.		X
06/08/2021	Prática 5: JarTest	X	
13/08/2021	Prática 5: JarTest		X
20/08/2021	Semana de estudos autônomos	----	----
27/08/2021	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* 4<sup>o</sup> 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
8. CAMPOS, M. C. M. M.; GONÇALVES, H. C. **Controles típicos de equipamentos e processos industriais.** Edgard Blucher. 2006.
9. 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](mailto:flaviagoncalves@cefetmg.br)  
Chat MicrosoftTeams: segundas-feiras às 16:00

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

*(Assinado digitalmente em 20/05/2021 18:37)*

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: **58**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **20/05/2021** e o código de verificação: **89c62f28dd**