



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 44/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.020932/2021-82

Belo Horizonte-MG, 11 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	Operações Unitárias B
Código / Período de oferta	2QUI.091
Período letivo remoto da Disciplina	primeiro semestre/2021
Créditos (*)	[03] créditos
Carga horária total (*)	[45] horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	[50]% atividade síncrona e [50]% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus I
Departamento/Coordenação	Departamento de Química/Coordenação do curso de Graduação em Química Tecnológica
Professor(a)	Angela de Mello Ferreira

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)
1- Atividades síncronas: aulas expositivas via Plataforma Microsoft Teams
2- Atividades síncronas: Apresentação de seminários
3- Atividades assíncronas: vídeo-aula e lista de exercícios
4- Atividades assíncronas: Estudos orientados e estudos autônomos.
5- Atividades assíncronas: Preparação de seminários e pesquisas sobre temas relacionados à disciplina.

(*) 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 (**)
Primeira Avaliação escrita	20 pts
Segunda Avaliação escrita	20 pts
Terceira Avaliação escrita	20 pts
Seminários e trabalhos em grupo	20 pts
Listas de exercícios/ Estudos dirigidos	20 pts
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
19/05/2021	Atividades de acolhimento		x
26/05/2021 - 02/06/2021	Sistema particulado: cominuição, classificação, peneiramento, concentração gravítica, ciclones e separação magnética.	x	
	Exercícios sobre operações de sistemas particulados.		x
09/06/2021 - 16/06/2021	Teoria: Flotação e separação sólido-líquido.	x	
	Primeira avaliação escrita sobre operações com sistemas particulados.		x
23/06/2021 - 30/06/2021	Introdução às operações com transferência de massa. Destilação flash, destilação fracionada para sistema binário	x	
	Método McCabe -Thiele - Lista de exercícios sobre destilação.		x
07/07/2021 -14/07/2021	Fundamentos da adsorção: Modelos de adsorção + Adsorção troca catiônica.	x	
	Segunda avaliação escrita (destilação +adsorção)		x
21/07/2021 - 28/07/2021	Absorção: Fundamentos e aplicação. Dimensionamento equipamentos.	x	

	Lista de exercícios- absorção		x
04/08/2021 - 11/08/2021	Extração líquido-líquido: Fundamentos, aplicação, balanço de massa	x	
	Exercícios sobre Extração líquido-líquido.		x
16/08/2021 - 21/08/2021	Semana de Estudos Autônomos		
25/08/2021	Apresentação de seminários com os temas: operação de secagem de sólido, cristalização e extração sólido-líquido, processo de evaporação Revisão bibliográfica (definição do processo, fluxogramas, descrição das principais operações, variáveis de processo, fundamentos das operações). Exercício de fixação.	x	
01/09/2021- 08/09/2021	Exercícios de fixação. Terceira avaliação: absorção + extração líquido-líquido		x
	Terceira avaliação: absorção + extração líquido-líquido		

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

Apostila, artigos científicos, material de aula em pdf e vídeos com conteúdos de interesse para a disciplina.

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

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

email: angelamello@cefetmg.br

horário de atendimento: com agendamento prévio.

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

(Assinado digitalmente em 11/05/2021 16:28)

ANGELA DE MELLO FERREIRA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2118374

(Assinado digitalmente em 16/05/2021 14:43)

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: **44**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **11/05/2021** e o código de verificação: **97e0553046**