

PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

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

| IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Nome da Disciplina | Processos Químicos Tecnológicos |
| Código / Período de oferta | 2QUI.043 / Sétimo período |
| Período letivo | Primeiro semestre/2022 |
| Créditos (*) | 4 créditos |
| Carga horária total (*) | 60 horas |
| Modalidade | Teórica |
| Classificação do Conteúdo pelas DCN | Profissionalizante |

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Campus | Nova Suíça |
| Departamento/Coordenação | Departamento de Química |
| Professor(a) | Luzia Sergina de França Neta |

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS

1. Aulas expositivas
2. Resolução de exercícios
3. Estudo dirigido
4. Seminários
5. Visita técnica

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Valor / Descrição da atividade

1. Avaliações - 70 pontos
2. Seminários - 20 pontos
3. Estudo dirigido - 10 pontos

TOTAL: 100 pontos

CRONOGRAMA

Data / Descrição da Atividade

29/03/2022 e 30/03/2022 - Introdução aos processos Químicos Industriais/ A indústria Química/ O trabalho do Químico Tecnológico/Estudo Dirigido
05/04/2022; 06/04/2022; 12/04/2022 e 13/04/2022 - Cinética de reatores/ Reatores em Batelada e Contínuo/ Projeto de Reatores
19/04/2022; 20/04/2022; 26/04/2022 e 27/04/2022 - Tratamento de Água para Abastecimento Residencial e Industrial/ Características Físicas e Químicas da água/ Etapas do tratamento de água para caldeira/ Aplicação do balanço de massa em unidades de tratamento de água para abastecimento.
03/05/2022 - 1ª Avaliação
04/05/2022 e 10/05/2022 - Tratamento de resíduos industriais/ Resíduos Líquidos/ Resíduos Sólidos/ Resíduos Gasosos/ Aplicação do balanço de massa no tratamento de resíduos industriais.
11/05/2022; 17/05/2022; 18/05/2022 e 24/05/2022 - Processo Produtivo do Cimento/ Processo Produtivo do Ferro/ Processo Produtivo do Aço/ Estudo dirigido – Economia Circular/ Aplicação do balanço de massa no tratamento de resíduos industriais.
25/05/2022 e 31/05/2022 - Processos Fermentativos/ Processo de obtenção do álcool absoluto e anidro/ Aplicação do balanço de massa aos processos fermentativos.
01/06/2022 - 2ª Avaliação
07/06/2022; 08/06/2022 e 14/06/2022 - Processos Fermentativos/ Processo de obtenção da cerveja/ Processo de obtenção do queijo/ Aplicação do balanço de massa aos processos fermentativos.
15/06/2022 - Processo de Obtenção de sabões e detergentes/ Processo de obtenção do detergente em pó
21/06/2022 e 22/06/2022 - Elaboração dos seminários
28/06/2022 e 29/06/2022 - Apresentação dos Seminários
05/07/2021 - Visita Técnica
06/07/2021 - 3ª Avaliação

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

Artigos referentes ao conteúdo visto em sala de aula.

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

Agendamento de horário via e-mail.

lsfranca@cefetmg.br

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



Emitido em 20/04/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 828/2022 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/04/2022 15:11)

LUZIA SERGINA DE FRANCA NETA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

PPGTTP (11.52.15)

Matrícula: 1811596

(Assinado digitalmente em 22/04/2022 13:05)

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
828, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **20/04/2022** e o código de verificação: **756b1ebda0**