

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Projetos de Química Tecnológica I	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof^ª. Luzia Sergina de França Neta	2QUI.054
Coordenadora do curso: Prof^ª. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 8º	Ano/semestre: 2024.2
Carga horária total: 30 horas-aula	Créditos: 02
Natureza: (Téorica ou Prática): Teórica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Profissionalizante	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química campus Nova Suíca	

Objetivos (de acordo com o PPC)
O discente deverá desenvolver competência para análise, controle e desenvolvimento de projetos de produtos e/ou processos utilizados em diversos seguimentos da indústria química.

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Aula expositiva em quadro.	Elaboração do pré-projeto final de curso	80
Aula com uso de projetor multimídia. Trabalho prático em grupo para desenvolvimento do projeto final de curso que o grupo deverá apresentar ao término da disciplina.	Apresentação do pré-projeto	20
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
1. Análise de processos industriais e desenvolvimento de produtos.
2. Construção do projeto de pesquisa mediante atendimentos em sala de aula.

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	08/10/2024	Apresentação do plano de ensino e cronograma. Introdução à disciplina
2	15/10/2024	Estratégias para elaboração do processo ou produto - Concepção da ideia
3	22/10/2024	Desenvolvimento conceitual do projeto - Tipo de processo: batelada ou contínuo - Definição das entradas e saídas - Reciclo - Sistemas de separação - Sistemas periféricos - Descritivo do processo - Fluxograma do processo - Balanço de massa
4	29/10/2024	
5	05/11/2024	
6	12/11/2024	
7	19/11/2024	
8	26/11/2024	
9	03/12/2024	
10	10/12/2024	
11	07/01/2025	
12	14/01/2025	
13	21/01/2025	
14	28/01/2025	Apresentação do Pré-Projeto
15	04/02/2025	

*De acordo com o Calendário Letivo da DIRGRAD e disponível no link: <https://www.quimicatecnologica.bh.cefetmg.br/aluno/calendario-letivo/>

Atendimento extraclasse
E-mail institucional do docente: Isfranca@cefetmg.br
Local: Campus Nova Suíca, sala 401
Horário semanal disponibilizado: Agendamento via e-mail.

Assinatura digital (via SIPAC e na última página desse documento)

Prof^ª. Luzia Sergina de França Neta (elaboradora)

Prof^ª. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora do CQTEC)

Prof^ª. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 1514/2024 - PPGTTP (11.52.15)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/10/2024 08:18)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 17/10/2024 08:21)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 16/10/2024 19:10)

LUZIA SERGINA DE FRANCA NETA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

PPGTTP (11.52.15)

Matrícula: ###115#6

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1514**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/10/2024** e o código de verificação: **f372119b41**