

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Projetos de Química Tecnológica I	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof^ª. Luzia Sergina de França Neta	2QUI.140
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 8º	Semestre/ano: 2023.2
Carga horária total: 30 h/a	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	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	Elaboração do pré-projeto final de curso	80
Aula com uso de projetor multimídia. Trabalho prático em grupo.	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	08/08/2023	Apresentação do plano de ensino e cronograma. Introdução à disciplina	
2	22/08/2023	Estratégias para elaboração do processo ou produto - Concepção da ideia	
3	29/08/2023	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 Análise da concepção Entrega Tarefa 01 - 05/09/2023 – 10 pontos Elaboração Tarefa 02 – 03/10/2023 Entrega Tarefa 02 - 17/10/2023) – 30 pontos Elaboração Tarefa 03 – 14/11/2023 Entrega Tarefa 03 (21/11/2023) – 40 pontos	
4	05/09/2023		
5	12/09/2023		
6	19/09/2023		
7	26/09/2023		
8	03/10/2023		
9	17/10/2023		
10	24/10/2023		
11	31/10/2023		
12	07/11/2023		
13	14/11/2023		
14	21/11/2023		
15	28/11/2023		Apresentação do Pré-Projeto – 20 pontos

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse
Local: Campus Gameleira – Sala de aula
Horário semanal disponibilizado: Agendar via e-mail lsfranca@cefetmg.br

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	Douglas, James M. Conceptual design of chemical processes . New York: Mc Graw-Hill Book Company, 1998.
2	Netto, Alfredo Pieritz. Projeto de Produtos e Processo . Indaial, SC: Uniasselvi, 2010.

Assinatura digital
Prof. Luzia Sergina de França Neta (elaborador(a))
Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)
Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso)



Emitido em 14/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1735/2023 - PPGTPP (11.52.15)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/08/2023 10:33)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 15/08/2023 13:12)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 14/08/2023 21:45)

LUZIA SERGINA DE FRANCA NETA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

PPGTPP (11.52.15)

Matrícula: ###115#6

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1735**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **14/08/2023** e o código de verificação: **b975aea190**