

## PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: <b>Processos Químicos Tecnológicos</b>	CÓDIGO:
Docente responsável: <b>Profa. Luzia Sergina de França Neta</b>	<b>2QUI.043</b>
Coordenadora do curso: <b>Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha</b>	

Período Letivo: <b>7º</b>	Semestre/ano: <b>2023.1</b>
Carga horária total: <b>60 h/a</b>	Créditos: <b>04</b>
Natureza: (Téorica ou Prática): <b>Teórica</b>	(Obrigatório ou Optativa): <b>Obrigatório</b>
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Profissionalizante</b>	
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química</b>	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
1. Resolução de exercícios	Avaliações	70
2. Estudo dirigido	Estudo dirigido	10
3. Seminários	Seminário final de curso	20
	<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>

Recursos didáticos
1. Aulas expositivas
2. Visitas Técnicas

Cronograma de atividades*		
Semana	Data	Descrição da atividade
1	12/03/2024	Introdução aos processos Químicos Industriais - A indústria Química
	13/03/2024	- O trabalho do Químico Tecnológico - Estudo Dirigido
2	19/03/2024	Cinética de reatores

	20/03/2024	Reatores em Batelada e Contínuo Projeto de Reatores
3	26/03/2024	
	27/03/2024	
4	02/04/2024	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.
	03/04/2024	
5	09/04/2024	
	10/04/2024	
6	16/04/2024	
	17/04/2024	Tratamento de resíduos industriais - Resíduos Líquidos - Resíduos Sólidos - Resíduos Gasosos - Aplicação do balanço de massa no tratamento de resíduos industriais.
7	23/04/2024	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
	24/04/2024	
8	30/04/2024	Processos Fermentativos - Processo de obtenção do álcool absoluto e anidro - Aplicação do balanço de massa aos processos fermentativos.
	07/05/2024	
9	08/05/2024	2ª Avaliação – 30 pontos
	14/05/2024	
10	15/05/2024	Processos Fermentativos - Processo de obtenção da cerveja - Processo de obtenção do queijo - Aplicação do balanço de massa aos processos fermentativos.
	21/05/2024	
11	22/05/2024	Processo de Obtenção de sabões e detergentes. Processo de obtenção do detergente em pó
	28/05/2024	
12	29/05/2024	Elaboração dos seminários
	04/06/2024	
13	05/06/2024	Visita Técnica
	11/06/2024	
14	12/06/2024	1º Seminário - Tema 1 2º Seminário - Tema 2
	18/06/2024	
15	19/06/2024	3º Seminário - Tema 3 4º Seminário - Tema 4

	25/06/2024	3ª Avaliação – 20 pontos
--	------------	--------------------------

\*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

<b>Atendimento extraclasse</b>
Local: Casa
Horário semanal disponibilizado: Segunda-feira das 14:00 às 17:00h <b>Agendar via e-mail. <a href="mailto:Isfranca@cefetmg.br">Isfranca@cefetmg.br</a> Agendar via e-mail. <a href="mailto:Isfranca@cefetmg.br">Isfranca@cefetmg.br</a></b>

<b>Bibliografia adicional</b>
1   Artigos referentes ao conteúdo visto em sala de aula.



*PLANO DIDÁTICO Nº 805/2024 - PPGTTP (11.52.15)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 02/04/2024 07:31 )*

*ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS*

*SUBCOORDENADOR*

*CQTEC (11.51.09)*

*Matrícula: ###695#7*

*(Assinado digitalmente em 01/04/2024 20:11 )*

*JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA*

*COORDENADOR*

*CQTEC (11.51.09)*

*Matrícula: ###437#9*

*(Assinado digitalmente em 01/04/2024 15:30 )*

*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: **805**, ano: **2024**, tipo:  
**PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **01/04/2024** e o código de verificação: **dc07cdbbee**