

## 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	01/03/2023	Introdução aos processos Químicos Industriais - A indústria Química
	02/03/2023	- O trabalho do Químico Tecnológico - Estudo Dirigido
2	08/03/2023	Cinética de reatores

	09/03/2023	Reatores em Batelada e Contínuo Projeto de Reatores
3	15/03/2023	
	16/03/2023	
4	22/03/2023	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.
	23/03/2023	
5	29/03/2023	
	30/03/2023	
6	05/04/2023	
	12/04/2023	Tratamento de resíduos industriais - Resíduos Líquidos - Resíduos Sólidos - Resíduos Gasosos - Aplicação do balanço de massa no tratamento de resíduos industriais.
7	13/04/2023	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
	19/04/2023	
8	20/04/2023	Processos Fermentativos - Processo de obtenção do álcool absoluto e anidro - Aplicação do balanço de massa aos processos fermentativos.
	26/04/2023	
9	27/04/2023	2ª Avaliação – 30 pontos
	03/05/2023	
10	04/05/2023	Processos Fermentativos - Processo de obtenção da cerveja - Processo de obtenção do queijo - Aplicação do balanço de massa aos processos fermentativos.
	10/05/2023	
11	11/05/2023	Processo de Obtenção de sabões e detergentes. Processo de obtenção do detergente em pó
	17/05/2023	
12	18/05/2023	Elaboração dos seminários
	24/05/2023	
13	25/05/2023	Visita Técnica
	31/05/2023	
14	01/06/2023	1º Seminário - Tema 1 2º Seminário - Tema 2
	07/06/2023	
15	14/06/2023	3º Seminário - Tema 3 4º Seminário - Tema 4

## PLANO DIDÁTICO

---

	15/06/2023	3ª Avaliação – 20 pontos
--	------------	--------------------------

\*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

<b>Atendimento extraclasse</b>
Local: <b>Campus Nova Suíça/Sala 401</b>
Horário semanal disponibilizado: <b>Agendar via e-mail. Isfranca@cefetmg.br</b>

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



Emitido em 28/02/2023

**PLANO DIDÁTICO Nº 423/2023 - PPGTPP (11.52.15)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 02/03/2023 14:06 )*

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

*(Assinado digitalmente em 28/02/2023 18:21 )*

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

*(Assinado digitalmente em 28/02/2023 17:48 )*

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: **423**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **28/02/2023** e o código de verificação: **246ab494c3**