

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Introdução aos Processos Químicos	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof^ª. Luzia Sergina de França Neta	2QUI.029
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 6º	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.	Atividades avaliativas	60
Aula com uso de projetor multimídia. Trabalho prático individual.	Estudo dirigido	20
Trabalho prático em equipe.	Avaliação	20
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
1.Sala de aula invertida
2.Resolução de exercícios

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	08/08/2023	Introdução aos Processos Químicos Industriais Conceitos Introdutórios: Sistema de unidades, Conversão de unidades, Consistência dimensional, Mol e massa molar, Escolha da base de cálculo, Massa específica e densidade relativa, Concentração, Vazão.
2	22/08/2023	

PLANO DIDÁTICO

3	29/08/2023	Balanço de Massa: Introdução aos balanços de massa, Estratégias para resolução de problemas envolvendo o balanço de massa.
4	05/09/2023	
5	12/09/2023	Atividade avaliativa: 29/08; 12/09 e 26/09 (30 pontos)
6	19/09/2023	Balanço de Massa com Reação Química: Estequiometria, Balanços molares de espécies químicas, Balanço de massa por elemento, Balanços de massa para sistemas com combustão.
7	26/09/2023	
8	03/10/2023	
9	17/10/2023	Atividade avaliativa: 17/10; 31/10 e 14/11 (30 pontos)
10	24/10/2023	
11	31/10/2023	Balanço de massa para sistemas multiunidades: Conceitos, Sistemas Sequenciais multiunidades, Sistemas com reciclo, By-pass e purga.
12	07/11/2023	
13	14/11/2023	
14	21/11/2023	
15	28/11/2023	Avaliação final – 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	-
---	---

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 1733/2023 - PPGTPP (11.52.15)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/08/2023 10:36)

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 21:25)

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: **1733**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **14/08/2023** e o código de verificação: **ef45ad908f**