

PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Controle e Legislação Ambiental	CÓDIGO:
Docente responsável: Profa. Luzia Sergina de França Neta	2QUI.056
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 6º	Semestre/ano: 2023.1
Carga horária total: 60 h/a	Créditos: 04
Natureza: (Téorica ou Prática): Teórica	(Obrigatório ou Optativa): Obrigatório
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Profissionalizante	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
1. Resolução de exercícios	Avaliações	70
2. Estudo dirigido	Estudo dirigido	30
3. Seminários		
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
1. Aulas expositivas
2. Visitas Técnicas

Cronograma de atividades*		
Semana	Data	Descrição da atividade
1	11/03/2024	Introdução ao Controle e Legislação Ambiental
2	18/03/2024	Tratamento de efluentes industriais - Introdução - Objetivos do tratamento

3	25/03/2024	- Caracterização quantitativa e qualitativa dos esgotos - Requisitos e padrões de qualidade da água
4	01/04/2024	- Tratamento biológico de efluentes industriais
5	08/04/2024	- Tratamento físico-químico de efluentes industriais - Reúso
6	08/07/2024	- Aplicação do balanço de massa no tratamento de efluentes industriais
6	08/07/2024	Revisão
7	15/07/2024	1ª Avaliação – 30 pontos
8	22/07/2024	Gerenciamento de resíduos sólidos industriais - Classificação dos resíduos - Aterros - Incineração - Compostagem - Estudo de casos
9	29/07/2024	Controle da Poluição atmosférica
10	05/08/2024	- Principais poluentes - Principais técnicas e equipamentos de controle da poluição: ciclones, filtros de mangas, precipitadores eletrostáticos, absorção. - Estudo de casos
11	12/08/2024	2ª Avaliação – 20 pontos
12	19/08/2024	Tecnologias Limpas -Técnicas de minimização de rejeitos -Mudanças tecnológicas -Estudo de casos - Legislação Ambiental - Gestão Ambiental - Estudo de casos
13	26/08/2024	Elaboração do Seminário Final de Curso
14	02/09/2024	- Seminários
15	09/09/2024	3ª Avaliação – 20 pontos

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse
Local: Casa
Horário semanal disponibilizado: Segunda-feira das 14:00 às 17:00h Agendar via e-mail. Isfranca@cefetmg.br

Bibliografia adicional	
1	Artigos referentes ao conteúdo visto em sala de aula.
2	Zimmerman et al., Engenharia Ambiental. Fundamentos, Sustentabilidade e Projetos, 2018. LTC. ISBN 8521634552.



PLANO DIDÁTICO Nº 941/2024 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/08/2024 18:30)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 01/08/2024 20:19)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 01/08/2024 19:30)

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: **941**, ano: **2024**, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: **01/08/2024** e o código de verificação: **5a2816288a**