



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA - CN**



PLANO DE ENSINO Nº 730 / 2023 - CEQCN (11.51.28)

Nº do Protocolo: 23062.023793/2023-19

Contagem-MG, 10 de maio de 2023.

<![if !supportMisalignedColumns]><![endif]>

CAMPUS	CONTAGEM		
DISCIPLINA:	CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL DA ENGENHARIA QUÍMICA	CÓDIGO:	G11CSPQ1.01

Início: 03/2023

Carga Horária:	Total: 30 horas/aula	Semanal: 02 aulas/aula	Créditos: 02
Natureza:	<i>Teórica</i>		
Área de Formação - DCN:	<i>Específica</i>		
Competências/habilidades a serem desenvolvidas	Soluções, Análise, Projeto, Supervisão, Comunicação, Liderança Multidisciplinar, Ética, Aprendizagem contínua		
Departamento que oferta a disciplina:	Departamento de Controle Ambiental e Química (DECAQ)		

Ementa:

O curso de Engenharia Química e o espaço de atuação do engenheiro químico; cenários da Engenharia Química no Brasil e no mundo; conceituação e áreas da Engenharia Química; o sistema profissional da Engenharia Química: regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e pesquisa; interação com outros ramos da área tecnológica; mercado de trabalho; ética e cidadania.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Química	1º	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos

Correquisitos

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

1	Introduzir os campos de atuação da Engenharia Química
2	Apresentar os principais regulamentos e normas da profissão de Engenharia Química
3	Inculcar o senso de ética no futuro profissional dentro do mercado de trabalho atual

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Informações gerais sobre o curso	3
2	Apresentação do Regime acadêmico do CEFET-MG e do curso	3
3	Atividades Complementares	3
4	Atividades de extensão e Estágio Supervisionado	3
5	Sistema profissional do Engenheiro Químico CRQxCREA	3
6	Cenários da Engenharia Química no Brasil e no mundo. Desenvolvimento tecnológico, ensino, pesquisa e inovação.	3
7	ENADE / Avaliação dos Cursos Superiores de Graduação	3
8	Trajetórias acadêmicas e profissionais.	9
Total		30

Bibliografia Básica

1	CREMASCO, M. A. Vale a pena estudar Engenharia Química. 1ª ed, São Paulo: Edgard Blucher. 2005.
2	BAZZO, A. B.; PEREIRA, L.T.V. Introdução à Engenharia. 3ª ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 1993.
3	BRASIL, N.I. Introdução à Engenharia Química. Rio de Janeiro: Interciência, 2013.

Bibliografia Complementar

1	FONSECA, G. C. & JAUDE, H. A Direito e Legislação para Engenheiros. Belo Horizonte: Livraria Minas Gerais. 1983
2	
3	
4	
5	

(Assinado digitalmente em 10/05/2023 14:56)
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO
DECAQ (11.58.05)
Matricula: 2140228

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **730**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **10/05/2023** e o código de verificação: **4f9c61a6f1**