

<b>BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA</b>	
<b>CAMPUS NOVA SUÍÇA - NS</b>	
Disciplina: Contexto Social e Profissional da Química Tecnológica	<b>CÓDIGO:</b> 2QUI.079

Início: <b>Março/2023</b>	Semestre/ano: <b>2023.1</b>	
Carga Horária Total: <b>30 h/a</b>	Semanal: <b>2 h/a</b>	Créditos: <b>2</b>
Natureza: (Téorica ou Prática): <b>Teórica</b>		
Área de Formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Básica</b>		
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química</b>		

<b>Ementa</b>
O curso de bacharelado em Química Tecnológica e o espaço de atuação do Químico Tecnológico. Cenários da química tecnológica no Brasil e no Mundo. Conceituação e áreas da química tecnológica. O sistema profissional do químico tecnológico: regulamentos, normas e ética profissional. Desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa. Interação com outros ramos da área tecnológica. Mercado de Trabalho. Ética e cidadania.

Curso(s) onde a disciplina é ofertada	Período	Eixo (número e nome)	Obrigatória ou Optativa?
<b>Química Tecnológica</b>	<b>1º</b>	<b>11 - Prática Profissional e Formação Diversificada</b>	<b>Obrigatória</b>

<b>Interdisciplinaridade</b>
Pré-requisitos: <b>não há</b>
Correquisitos: <b>não há</b>

<b>Objetivos:</b> <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1.	Conhecer o curso de Bacharelado em Química Tecnológica: criação, demanda e mercado de trabalho.
2.	Conhecer as características do egresso, os campos de atuação do profissional e as atribuições do Conselho Regional de Química (CRQ).

<b>Unidades de Ensino</b>		<b>Carga horária: horas/aula</b>
1.	Informações sobre o Curso de Bacharelado de Química Tecnológica: criação, demanda, mercado de trabalho.	02
2.	Perfil do egresso e mercado de trabalho.	02

3.	Organização do Curso: eixos tecnológicos, disciplinas obrigatórias e optativas, estágios, TCC, atividades complementares, atividades de extensão.	02
4.	Atividades complementares.	02
5.	Atividades de extensão.	02
6.	Campos de atuação e atribuições do CRQ ao profissional.	02
7.	ENADE / Avaliação dos Cursos Superiores de Graduação.	02
8.	Seminário com profissionais da Química.	10
9.	Seminário com alunos bolsistas, estagiários e intercambistas.	04
10.	Fórum de discussão e debate. Encerramento da Disciplina.	02
<b>Total:</b>		<b>30</b>

#### Bibliografia Básica

1.	HILSDORF, J. W. et al. <b>Química tecnológica</b> . São Paulo: Thomson, 2004.
2.	CASTILHO C.; CRISTINA, M. <b>Sociologia</b> : introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Moderna, 1987.
3.	CHAGAS, A. P.; <b>Como Se Faz Química</b> - Uma Reflexão Sobre a Química e a Atividade do Químico, 3a ed. Editora: Unicamp, 2006.

#### Bibliografia Complementar

1.	OLIVEIRA, M. A. <b>Correntes fundamentais da ética contemporânea</b> . 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2000.
2.	ASSUNÇÃO, F. C. R. et al. <b>Química verde no Brasil: 2010-2030</b> . Brasília: Centro de gestão e estudos estratégicos, 2010.
3.	BARROS NETO, B.; SCARMINIO, I. S.; BRUNS, R. E. <b>Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria</b> . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.
4.	COSTA, L. R. <b>Trabalhadores em construção: mercado de trabalho, redes sociais e qualificações na construção civil</b> . Curitiba (PR): CRV, 2013.
5.	SALLES, A. A. et al. <b>Bioética: a ética da vida sob múltiplos olhares</b> . Rio de Janeiro: Interciência, 2009.

#### Assinatura Digital

Prof. Dra. Adriana Akemi Okuma (elaboradora)  
 Prof. Dra. Patrícia Sueli Rezende (elaboradora)  
 Prof. Dr. Cleverson Fernando Garcia (coordenador de eixo de atividades e conteúdos)  
 Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora do curso)  
 Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)



Emitido em 13/03/2023

**PLANO DE ENSINO Nº 424/2023 - CQTEC (11.51.09)**

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

*(Assinado digitalmente em 14/03/2023 18:35 )*

ADRIANA AKEMI OKUMA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: ###769#2

*(Assinado digitalmente em 13/03/2023 21:56 )*

CLEVERSON FERNANDO GARCIA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: ###504#8

*(Assinado digitalmente em 13/03/2023 21:52 )*

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS  
SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO  
CQTEC (11.51.09)  
Matrícula: ###695#7

*(Assinado digitalmente em 13/03/2023 20:11 )*

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA  
COORDENADOR - TITULAR  
CQTEC (11.51.09)  
Matrícula: ###437#9

*(Assinado digitalmente em 16/03/2023 08:34 )*

PATRICIA SUELI DE REZENDE  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: ###214#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **424**, ano: **2023**, tipo:  
**PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/03/2023** e o código de verificação: **a68ac52a64**