

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
CAMPUS NOVA SUÍÇA - NS	
Disciplina: Metodologia de Pesquisa	CÓDIGO: 2QUI.140

Início: Março/2024	Ano/semestre: 2024.1	
Carga horária total: 30 horas-aula	Semanal: 2 horas-aula	Créditos: 2
Natureza: Teórica		
Área de Formação - DCN: Básica		
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química		

Ementa
Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área de Química Tecnológica; aplicação dos conhecimentos sobre a produção da pesquisa científica: a questão, o problema e a escolha do método.

Curso(s) onde a disciplina é ofertada	Período	Eixo	Obrigatória ou Optativa?
Química Tecnológica	8º	[11] Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória

Interdisciplinaridade
Pré-requisito: Não há
Correquisitos: [G00TCCQ1.01] Atividade de Trabalho de Conclusão de Curso I

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1.	compreender os principais métodos e técnicas utilizados para o planejamento e a formulação da pesquisa científica.
2.	aplicar os métodos e as técnicas de pesquisa em seus projetos técnico-científicos, incluindo as Atividades de Trabalho de Conclusão de Curso.

Unidades de Ensino		Carga horária: horas-aula
1.	Elementos básicos do método científico: problema; hipóteses; variáveis; construtos; indicadores.	04
2.	Tipos de pesquisa: pesquisa qualitativa e quantitativa; pesquisa exploratória, pesquisa descritiva, pesquisa explicativa; estudo de caso, survey ou levantamento; pesquisa experimental, documental etc.	08

3.	Planejamento da pesquisa: projeto de pesquisa: estrutura, tema, justificativa, hipótese, objetivos gerais e específicos, marco teórico, metodologia, cronograma, bibliografia. Normas da ABNT.	04
4.	Relatório de pesquisa segundo as normas da ABNT: estrutura do relatório; coleta de dados (instrumentos); tratamento dos dados e análise de resultados; redação do relatório final.	14
Total:		30

Bibliografia Básica		
1.	APPOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. 2. ed. rev. ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2012.	
2.	BOAVENTURA, E. M. Metodologia de pesquisa: monografia, dissertação, tese. São Paulo: Atlas, 2007.	
3.	RAMOS, A. Metodologia da pesquisa científica: como uma monografia pode abrir o horizonte do conhecimento. São Paulo: Atlas, 2008.	

Bibliografia Complementar		
1.	COSTA, M. A. F. da; COSTA, M. de F. B. da. Metodologia da pesquisa: conceitos e técnicas. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Interciência, 2009.	
2.	KÖCHE, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34 ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2016. E-book.	
3.	MAGALHÃES, G. Introdução à metodologia da pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia. São Paulo: Ática, 2005.	
4.	PÁDUA, E. M. M. de. Metodologia da pesquisa: abordagem teórico-prática. 105. ed. São Paulo: Papirus, 2009. PÁDUA, E. M. M. de. Metodologia da pesquisa: abordagem teórico-prática. Campinas: Papirus, 2019. E-book.	
5.	THIOLLENT, M. Metodologia da pesquisa-ação. 17. ed. São Paulo: Cortez, 2005.	

Assinatura Digital (na última página)	
Profa. Dra. Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende (elaboradora) Profa. Dra. Luzia Sergina de França Neta (elaboradora) Prof. Dr. Cleverson Fernando Garcia (coordenador do Eixo) Profa. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora do curso) Profa. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do curso)	



PLANO DE ENSINO N° 1350/2024 - CQTEC (11.51.09)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/07/2024 09:14)

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

(Assinado digitalmente em 01/07/2024 17:27)

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

(Assinado digitalmente em 01/07/2024 09:52)

FLAVIA AUGUSTA GUILHERME GONCALVES
REZENDE
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###920#8

(Assinado digitalmente em 29/06/2024 09:45)

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

(Assinado digitalmente em 03/07/2024 19:01)

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: 1350, ano: 2024, tipo: PLANO DE ENSINO, data de emissão: 28/06/2024 e o código de verificação: 0648eaae61