Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA** **PLANO DE ENSINO**

Disciplina: Metodologias e Redação Científicas			**Período:** 1º		**Currículo:** 2023
Docente Responsável: Jonatan Sacramento			**Unidade Acadêmica:** DTECH		
Pré-requisito: -			**Correquisito:** -		
C.H. Total: 30h	**C.H. Prática:** 0h	**C.H. Teórica:** 30h	**Grau:** Bacharelado	**Ano:** 2026	**Semestre:** 2º

EMENTA

Etapas e elementos fundamentais da investigação científica. Projeto de Pesquisa: formulação do problema, objetivos, fundamentação, métodos, resultados esperados, referências bibliográficas. A linguagem de projetos de pesquisa e de relatórios técnico-científicos. Pesquisa bibliográfica: princípios, técnicas e confiabilidade das fontes. Aspectos gerais da escrita de textos científicos (resumo, resumo informativo, fichamento e resenha). Tipos de pesquisa (descritiva, explicativa e exploratória), métodos e procedimentos de coleta e análise de dados. Formatação de trabalhos acadêmicos. Ética da pesquisa científica.

OBJETIVOS

Ao final da disciplina, os discentes devem ser capazes de:

- Conhecer elementos básicos de uma investigação científica;
- Levantar bibliografia confiável para desenvolvimento de trabalhos acadêmicos;
- Desenvolver um texto científico seguindo os aspectos gerais da escrita científica;
- Distinguir os tipos de pesquisa científica com seus métodos e procedimentos de coletas de dados;
- Discernir técnicas de análise de dados;
- Formatar corretamente textos acadêmicos;
- Compreender e problematizar perspectivas e princípios implicados no processo de investigação científica;
- Compreender conceitos e conflitos éticos na pesquisa científica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A pesquisa científica

1. Ciência, método e metodologia
2. Leitura e interpretação de textos científicos
3. Revisão bibliográfica
4. O projeto e o desenho da pesquisa
5. Normas e normatizações
6. Verdade e credibilidade científica

O texto científico

1. O artigo científico
2. Resumos, resenhas e fichamentos
3. O ensaio argumentativo

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com a participação dos alunos a partir de leitura prévia dos textos selecionados.

Atividades práticas em forma de exercícios a partir das temáticas trabalhadas em aula.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O controle da frequência se dará através de chamada nominal e/ou da assinatura da lista de presença.

Critérios de avaliação:

i. Atividades em sala de aula (30 pontos)
ii. Avaliação 1 (30 pontos)
iii. Avaliação final (40 pontos)

De acordo com a Resolução UFSJ/CONEP 22/2021, a segunda chamada de cada avaliação deverá obedecer às normas do artigo 14. A avaliação substitutiva (artigo 15) será reservada aqueles que não alcançarem a nota mínima de aprovação (6,0 pontos) e substituirá a avaliação de maior peso.

Atendimentos deverão ser marcados com antecedência pelo e-mail jsacramento@ufsj.edu.br

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. GIL, Antonio C. Como elaborar projetos de pesquisa. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2022. Recurso online ISBN 9786559771653.

2. MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 9. São Paulo Atlas 2021

3. FEYERABEND, Paul. Contra o método. Tradução: Cezar Augusto Mortari. São Paulo: Editora UNESP, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MEDEIROS, João Bosco. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
2. BAPTISTA, Makilim Nunes. Metodologias pesquisa em ciências: análise quantitativa e qualitativa. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. E-book.
3. HAACK, Susan. Filosofia das lógicas. Tradução: Cezar Augusto Mortari, Luiz H. de Araújo Dutra. São Paulo: Editora UNESP, 2002.
4. SORDI, José Osvaldo de. Elaboração de pesquisa científica. São Paulo: Saraiva, 2013. Ebook.
5. SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

	Aprovado pelo Colegiado em / /
Docente Responsável	Prof.ª Jéssika Marina dos Santos Coordenadora do Curso de Engenharia Química

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 23/10/2026

PLANO DE ENSINO Nº 1342/2026 - COENQ (12.57)

(Nº do Protocolo: 23122.035144/2026-43)

(Assinado digitalmente em 27/10/2026 08:51)
JESSIKA MARINA DOS SANTOS
COORDENADOR DE CURSO
COENQ (12.57)
Matrícula: ###866#9

(Assinado digitalmente em 26/10/2026 10:57)
JONATAN JACKSON SACRAMENTO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DTECH (12.27)
Matrícula: ###026#4

Visualize o documento original em https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/ informando seu número: **1342**, ano: **2026**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **23/10/2026** e o código de verificação: **91874aa061**