

Plano Didático

CAMPUS/CURSO: Campus V – Divinópolis / Engenharia de Computação	
DISCIPLINA: Metodologia Científica	CÓDIGO: G05MCIE0.02
DOCENTE RESPONSÁVEL: Profª. Iza Fonte Boa e Silva	INÍCIO: outubro/2024
COORDENADOR DO CURSO: Prof. Eduardo Habib Bechelane Maia	TÉRMINO: fevereiro/2025

Período Letivo: 2º semestre de 2024

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Natureza: Teórica **Integralização:** Obrigatória

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Competências/ Habilidades: C02, C08, C11, C13, C18, C19.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Formação Geral (DFG-DV)

Atendimento extraclasse:

Local: Sala 607

Horário semanal: Terças e quintas, das 13:30 às 14:30.

Metodologia de ensino

- | | |
|---|---|
| ☒ Aula expositiva/argumentativa | ☐ Seminário |
| ☒ Aula com uso de multimídia | ☒ Pesquisa |
| ☒ Aula prática | ☒ Trabalho individual e/ou em grupo |
| ☒ Discussão de texto | ☐ Visita técnica |
| ☐ Filme | ☒ Outros: uso de <i>softwares</i> para escrita e gerenciamento de referências bibliográficas. |

Data	Atividades avaliativas e recursos	Valor
31/10/2024	Introdução ao método científico - Objetivo: compreender como definir problemas e formular hipóteses. - Atividades: exercícios de formulação de hipóteses e variáveis. - Materiais: modelo didático das caixas.	10
21/11/2024	Abordagens metodológicas em pesquisa científica - Objetivos: explorar as principais abordagens metodológicas. - Atividades: oficina prática para definição de abordagens. - Materiais: exemplo de artigos com diferentes abordagens.	15
19/12/2024	Normas de redação científica e estrutura de trabalhos acadêmicos - Objetivo: aplicar normas ABNT e internacionais na redação científica. - Atividades: escrita de um relatório acadêmico. - Materiais: guias das normas ABNT e IEEE, além de dados experimentais.	15

Plano Didático

23/012025	Citações e referências bibliográficas • Objetivo: aprender e aplicar normas de citações e referências. • Atividade: montagem de um banco de referências. • Materiais: ferramentas de gestão de referências (Mendeley, Zotero etc.).	10
Até 13/02/2025	Projeto final • Objetivos: permitir a prática do planejamento de uma pesquisa completa, aplicando conceitos de metodologia científica. • Atividade: escrita de um plano de pesquisa completo. • Materiais: artigos, livros, documentos, dados experimentais e outros.	50
Atividades complementares: Leituras/estudos de artigos científicos disponibilizados pela professora e/ou de interesse do estudante. Integração com outras disciplinas do curso, principalmente disciplinas práticas.		

Bibliografia Básica

1	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 6ª reimpressão. ISBN 978-85-352-3522-7.
2	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2017. 8ª ed. ISBN 978-85-970-1076-3.
3	BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. <i>The Craft of Research</i> . Chicago: The University of Chicago Press, 2003. 2 nd ed. ISBN 0-226-06568-5.

Bibliografia Complementar

1	GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2002. 4ª ed.
2	CHALMERS, Alan F. O que é ciência, afinal? São Paulo: Brasiliense, 1993. Vol. 1. ISBN 9788511120615
3	CRESWELL, J. W.; CRESWELL, J. D. <i>Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches</i> . Michigan: SAGE Publications, 2017. 5 th ed. ISBN 9781506386713
4	ABNT. (2018). NBR 6023: Informação e documentação - Referências - Elaboração. Associação Brasileira de Normas Técnicas.
5	ABNT. (2011). NBR 14724: Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação. Associação Brasileira de Normas Técnicas.



PLANO DIDÁTICO Nº 1494/2024 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:47)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 17/10/2024 10:02)

FERNANDO ANTONIO PEREIRA LEMOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###002#2

(Assinado digitalmente em 15/10/2024 18:04)

IZA FONTE BOA E SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###089#6

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1494**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **15/10/2024** e o código de verificação: **b23254e3b3**