



Plano de Ensino

CAMPUS DIVINOPOLIS	
DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa	CÓDIGO: G05MPEC0.01

Início: **mês/ano**

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

Natureza: Teórico-prática

Área de Formação - DCN: complementar

Competências/habilidades a serem desenvolvidas (Para os cursos de Engenharia)

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Informática, Gestão e Design (DIGDDV)

Ementa:

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

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia da Computação	9º	Prática Profissional e Integração Curricular	x	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos

O aluno deverá ter integralizado 3450 horas/aula ou, equivalentemente, 230 créditos, no curso.

Correquisitos

Trabalho de Conclusão de Curso I

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Identificar e escolher o tipo de pesquisa quanto à abordagem, ao objetivo e à natureza
2	Delimitar o tema, por meio do método recomendado, de acordo com os objetivos a serem alcançados na pesquisa (dedutivo, indutivo, histórico, etc.)
3	Utilizar adequadamente os procedimentos e instrumentos de pesquisa na área da engenharia da computação
4	Treinar a escrita científica

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula	
1	Tipos de pesquisa: natureza, abordagem e objetivos	3
2	Tipos de métodos: dedutivo, indutivo, histórico, comparativo, tipológico	3
3	Procedimentos técnicos: pesquisa bibliográfica	2
4	Procedimentos técnicos: pesquisa documental	2
5	Procedimentos técnicos: pesquisa experimental	2
6	Procedimentos técnicos: pesquisa Ex-Post Facto	2
7	Procedimentos técnicos: pesquisa de coorte	2
8	Procedimentos técnicos: levantamento	2
9	Procedimentos técnicos: pesquisa de campo	2
10	Pesquisa-ação	2
11	Pesquisa participante	2
12	Instrumentos de pesquisa	6
Total		30



Plano de Ensino

Bibliografia Básica

1	RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1996.
2	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2004.
3	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020. ISBN 978-85-352-3522-7.

Bibliografia Complementar

1	ECO, U. Como se Faz uma Tese. São Paulo: Perspectiva, 1986.
2	ALVES, Rubem. Filosofia da Ciência: Introdução ao jogo e suas regras. 19ª ed. São Paulo: Loyola, 2004.
3	LAKATOS, Eva Maria & MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 2021.
4	CHAUÍ, Marilena. Convite à filosofia. São Paulo: Editora Ática, 2019.
5	LAVILLE C., Dionne J. A construção do saber – manual de metodologia da pesquisa em ciências humanas. Belo Horizonte, Editora UFMG, 1999, 340 p.



Emitido em 06/03/2023

PLANO DE ENSINO Nº 01/2023 - DIGDDV (11.60.04)
(Nº do Documento: 335)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/03/2023 20:03)

ALBERTO PENA LARA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: ###516#6

(Assinado digitalmente em 10/03/2023 15:17)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 06/03/2023 10:53)

THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAUJO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: ###706#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **335**, ano: **2023**, tipo:
PLANO DE ENSINO, data de emissão: **06/03/2023** e o código de verificação: **35874e4703**