



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: JOÃO PESSOA			
CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GEOPROCESSAMENTO			
DISCIPLINA: MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0023	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2023.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50	PRÁTICA: 00	EaD <sup>1</sup> : 00	EXTENSÃO: 00
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50			
DOCENTE RESPONSÁVEL: HOMERO JORGE MATOS DE CARVALHO			

EMENTA
--------

Fundamentos teórico-metodológicos do conhecimento científico; natureza da ciência, do conhecimento e da prática científica. Neutralidade e objetividade do conhecimento científico; razão instrumental; as ciências humanas. Método científico e metodologia. Pesquisa científica; tipologia da Pesquisa; fases do planejamento da pesquisa. Plano e Relatório de Pesquisa. Técnicas de Pesquisa. Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

OBJETIVOS
-----------

Fundamentar as bases metodológicas para a elaboração do projeto de graduação; Elaborar documentos técnicos/científicos; Elaborar o projeto de pesquisa do trabalho de conclusão de curso.

- Capacitar o aluno para elaborar projetos simples de pesquisa, tornando-o capaz de identificar problemas de pesquisa, delimitar e discutir textualmente o tema em que se insere o problema, justificar e apontar as relevâncias da realização do trabalho; delimitar os objetivos do trabalho; escolher e definir métodos e técnicas de pesquisa adequados e planejar as atividades de pesquisa;
- Orientar o aluno para a realização de pesquisa e revisão bibliográfica pertinente ao seu tema de pesquisa;
- Orientar o aluno para a sistematização das informações para a elaboração do estado da arte sobre o tema que estiver pesquisando;
- Elaborar projeto de pesquisa para a realização do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), a ser desenvolvido no último semestre do curso.

UNID.	AULA	UNIDADE	CARGA HORÁRIA	DATA
-------	------	---------	---------------	------

0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação do professor, dos alunos e da disciplina;</li> <li>• Programação de atividades a serem desenvolvidas ao longo do semestre;</li> <li>• Identificação das linhas de pesquisa adotadas no curso de Geoprocessamento; apresentação dos professores-orientadores a elas pertencentes.</li> </ul>	03	20/02/24
<b>1</b>	<b>2 e 3</b>	<b>Estrutura do projeto de pesquisa científica (1ª Parte)</b>	<b>06</b>	
1.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objeto de estudo: delimitação do tema de pesquisa (especificação e limites temporal e geográfico), definição do problema, hipóteses.</li> </ul>	03	27/02/24
1.2	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justificativas</li> <li>• Sumário prévio</li> <li>• Apresentação: Capa (instituição, título, autor(es), local e data etc.</li> </ul>	03	05/03/24
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Leitura e interpretação de textos</b>	<b>15</b>	
2.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesquisa bibliográfica;</li> <li>• <i>Tipos de publicações científicas</i>;</li> <li>• Técnicas de leitura;</li> <li>• Análise textual;</li> <li>• Documentação: ficha bibliográfica</li> <li>• <b>Programação das Avaliações:</b> Análise textual de artigos científicos e elaboração do projeto de pesquisa</li> </ul>	03	12/03/24
3.1	5 a 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientação individual sobre tema, problema e justificativa</li> </ul>	15	19/03 a 16/04/24
<b>5</b>	<b>09 a 12</b>	<b>Estrutura do projeto de pesquisa científica (2ª Parte)</b>	<b>12</b>	
5.1	09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega e apresentação da primeira etapa do projeto de pesquisa: delimitação do tema, definição do problema, justificativas e sumário previsto.</li> </ul>	03	23/04/24
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos (objetivo geral e objetivos específicos).</li> </ul>		
	10 a 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientação individual sobre formulação dos objetivos</li> </ul>	09	30/04 a 14/05/24
<b>6</b>	<b>13 a 20</b>	<b>Estrutura do projeto de pesquisa científica (3ª Parte)</b>	<b>24</b>	
6.1	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega dos objetivos</li> </ul>	03	21/05/24
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de dados: primários e secundários.</li> <li>• Metodologia: distinção entre método, técnica e instrumentos de pesquisa científica;</li> <li>• Relação entre metodologia e objetivos;</li> <li>• Organização metodológica: definição de etapas de pesquisa.</li> </ul>		

14 a 19	• Orientação individual	18	28/05 a 02/07/24
20	• Entrega do Projeto de Pesquisa Completo	03	09/07/24

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Exposição oral do professor, com o auxílio de quadro e giz, transparências para retroprojeter, slides; Visitas técnicas;

Exercícios e trabalhos práticos dentro e fora de sala de aula orientados pelo professor.

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares<sup>2</sup>
- Outros<sup>3</sup>

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado a partir da sua participação em sala de aula e através de exercícios, provas e trabalhos realizados dentro e fora da sala de aula.

#### BIBLIOGRAFIA<sup>4</sup>

Bibliografia Básica:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: **informação e documentação**: referências: elaboração. Rio de Janeiro: 2002.

\_\_\_\_\_, NBR 6027: **sumário**. Rio de Janeiro, 1989.

\_\_\_\_\_, NBR 6028: **resumos**. Rio de Janeiro, 1990.

\_\_\_\_\_, NBR 10520: **Apresentação de citação em documentos**. Rio de Janeiro, 2001.

\_\_\_\_\_, NBR 10522: **Abreviação na descrição bibliográfica**. Rio de Janeiro, 1988.

\_\_\_\_\_, NBR 10719: **Apresentação de relatórios técnico-científicos**. Rio de Janeiro, 1989.

\_\_\_\_\_, NBR 14.724: **Trabalhos acadêmicos: apresentação**. Rio de Janeiro, 2001.

CARVALHO, Homero J. M. *Manual para a elaboração de projeto de pesquisa para a realização de trabalhos de conclusão de curso – TCC*. João Pessoa: CEFET-PB, 2007 (Apostila).

LAKATOS, E.; MARCONI, M. *Metodologia do trabalho científico*. 4ª ed., São Paulo: Atlas, 1992.

\_\_\_\_\_, *Metodologia Científica*. 2ª ed., São Paulo: Atlas, 1991.

SALVADOR, Ângelo Domingos. *Métodos e técnicas de pesquisa bibliográfica*. 9ª ed., Porto Alegre: Sulina, 1981.

SILVA, Ana Lúcia Rodrigues da. *Monografia fácil: ferramentas e exercícios*. São Paulo: DVS, 2004.

SEVERINO, Antonio Joaquim. *Metodologia do trabalho científico*. 20ª ed., São Paulo: Cortez, 1996. FRANÇA, Júnia Lessa. (et al.). *Manual de normalização de publicações técnico-científicas* 4ª ed. Belo Horizonte: UFMG, 2000.

PERES, José Augusto. *A elaboração do projeto de pesquisa*. 5ª ed., João Pessoa: Inserir, 1997.

SALOMON, Délcio Vieira. *Como fazer uma monografia*. 11ª ed., São Paulo: Martins Fontes, 2004.

#### Bibliografia Complementar:

ALVES, R. *Filosofia da Ciência: introdução ao jogo e suas regras*. 8 ed., São Paulo: Brasiliense, 1986.

AZEVEDO, J.B. *O prazer da produção científica*. 10 ed., São Paulo: Hagnos, 2001.

BARROS, A. LEHFELD, N. *Projeto de pesquisa: propostas metodológicas*. 4 ed., Petrópolis: Vozes, 1999.

BRANDÃO, C. (org). *Pesquisa Participante*. 3 ed. São Paulo: Brasiliense, 1983.

COSTA, A. (et al.) *Orientações metodológicas para produção de trabalhos acadêmicos* 4. ed. Alagoas: EDUFAL, 1999.

DEMO, P. *Metodologia em Ciências Sociais*. São Paulo: Atlas, 1996.

DUARTE, E. *Manual técnico para realização de trabalhos monográficos* 4 ed., João Pessoa: Universitária, 2001.

GIL, A. *Como elaborar projetos de pesquisa*. 3 ed., São Paulo: Atlas, 1996.

GUIMARÃES, F. *Como Fazer? Diretrizes para a Elaboração de Trabalhos Monográficos*. Campina Grande: EDUEP, 2002.

LAKATOS, E.; MARCONI, M. *Fundamentos da metodologia científica*. 3 ed., São Paulo: Atlas, 1991.

LIMA, M. *Trabalhos Científicos: textos básicos, normas técnicas*. CEFET-PB, 2000.

MACEDO, N. *Iniciação à pesquisa bibliográfica*. São Paulo: Loyola, 1994.

NEGRA, C.A.S; e NEGRA, E.M. *Manual de Trabalhos Monográficos de Graduação, Especialização, Mestrado e Doutorado*. 2 ed., São Paulo: Atlas, 2004.

RUDIO, F. *Introdução ao projeto de pesquisa científica*. 17 ed., Petrópolis: Vozes, 1992.

SILVA, E. *Metodologia da Pesquisa e Elaboração de Dissertação*. 3 ed., Santa Catarina: UFSC, 2001.

TACHIZAWA, T.; MENDES, G. *Como fazer monografia na prática*. 4. ed., Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1999.

<b>OBSERVAÇÕES</b>
--------------------

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Homero Jorge Matos de Carvalho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 12/12/2023 20:50:03.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/12/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 507974

Verificador: 4347c3ad97

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200