



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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: Patos		
CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil		
DISCIPLINA: Metodologia Científica	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 86697	
PRÉ-REQUISITO: Português Instrumental		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x] Optativa [ ] Eletiva [ ]	SEMESTRE: 2024.1	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 57 aulas	PRÁTICA: 3 aulas	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 aulas		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/60 aulas de 50 minutos		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Maria Clerya Alvino Leite		

EMENTA
--------

Conhecimento e ciência. A Ciência moderna e o contexto sociocultural. Ciência e método científico. Técnicas de estudo: Técnicas de leitura, de resumir e elaborar fichamentos. Produção científica e apresentação estética de trabalhos acadêmicos: Position Paper, Resenhas, Relatórios, Ensaios, Artigos e Monografias.

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

GERAL

- Promover conhecimentos metodológicos básicos para o processo elaboração de um projeto de pesquisa por meio de seus elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais.

ESPECÍFICOS

- Conceituar ciência, conhecimento científico, pesquisa e projeto de pesquisa;
- Apresentar os elementos essenciais que compõem a elaboração de um projeto de pesquisa conforme a ABNT NBR 15287/2011;
- Reconhecer os tipos de pesquisa compreendendo o exercício da escrita como artifício constitutivo da produção e expressão do conhecimento;
- Identificar técnicas de pesquisa;
- Apresentar as principais normas da ABNT relacionada a elaboração/organização de trabalhos acadêmicos;
- Orientar os discentes quanto à pesquisa de trabalhos acadêmicos e científicos no Portal da Capes e preenchimento de informações na Plataforma Brasil.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
-----------------------

## 1. INTRODUÇÃO

- 1.1 Tipos de trabalhos acadêmicos e científicos.
- 1.2 Ciência e conhecimento científico.
- 1.3 Pesquisa: conceitos, finalidades e características.
- 1.4 A linguagem científica.
- 1.5 Por que elaborar um projeto de pesquisa?
- 1.6 Quais os elementos de um projeto de pesquisa?

## 2. ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

### 2.1. INICIANDO UMA PESQUISA

- 2.1.1 O tema e sua delimitação.
- 2.1.2 Levantamento bibliográfico preliminar.
- 2.1.3 Problema de pesquisa x problematização.
- 2.1.4 Objetivos da pesquisa (geral e específicos).
- 2.1.5 A elaboração da hipótese.
- 2.1.6 A justificativa.
- 2.1.7 O referencial teórico.

### 2.2. PERCURSO METODOLÓGICO

- 2.2.1 Abordagem qualitativa e quantitativa.
- 2.2.2 Tipos de pesquisa: pesquisa pura e aplicada. Pesquisas exploratórias, descritivas e explicativas. Pesquisa bibliográfica e pesquisa documental. Pesquisa experimental, quase experimental e pré-experimental. Ensaio clínico, levantamento de campo, estudo de caso, pesquisa fenomenológica, pesquisa etnográfica, pesquisa-ação e a pesquisa participante.
- 2.2.3 Os participantes da pesquisa: população e amostra. Técnicas de amostragem probabilísticas e não probabilísticas.
- 2.2.4 *Técnicas de Pesquisa*
  - 2.2.4.1 *Documentação indireta: Pesquisa bibliográfica e documental.*
  - 2.2.4.2 *Documentação direta: pesquisa de campo ou de laboratório.*
    - 2.2.4.2.1 *Observação direta intensiva: observação e entrevista*
    - 2.2.4.2.2 *Observação direta extensiva: formulário e questionário.*
- 2.2.5 Análise dos dados: qualitativa ou quantitativa.
- 2.2.6 Aspectos éticos da pesquisa (Plataforma Brasil).

### 2.3 CRONOGRAMA

### 2.4 ORÇAMENTO

## 3. NORMALIZAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS

- 3.1 ABNT NBR 15287/2011: Projeto de Pesquisa e outras NBR que são indispensáveis à aplicação da referida norma, a saber: ABNT NBR 6023/2018: Referências; ABNT NBR 6024/2012: Numeração progressiva das seções de um documento; ABNT NBR 6027/2012: Sumário; ABNT NBR 10520/2023: Citações em documentos.

<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
------------------------------

Aulas expositivas e aulas invertidas. Discussão em grupo em sala. Material disponibilizado no Google Sala de Aula.

<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>
---------------------------

- [x] Google Sala de Aula (para disponibilizar material)
- [x] Textos acadêmicos e científicos

- Quadro branco, pincel
- Periódicos/Livros/Revistas/Normas
- Equipamento de Som
- Laboratório de informática (para aula prática sobre como pesquisar artigos no Portal da Capes)
- Softwares
- Outros:

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

-Atividades colaborativas em sala de aula

\*N1= AT 1 + AT 2 +AT 3 + AT 4

\*N2 = AT 5 + AT 6 +AT 7 + AT 8

-Avaliação formativa ao longo de todo o semestre conforme as atividades realizadas pelos discentes.

-Avaliação escrita com todos os conteúdos ministrados no semestre (N3).

Legenda: N1 N2 e N3= Notas

### BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

ABNT NBR 15287: Informação e documentação. **Projeto de Pesquisa** – Apresentação. 2.ed. Rio de Janeiro, 2011.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

KÖCHE, José C. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34. ed. Petrópolis: Vozes, 2006.

RAMOS, Albenides. **Metodologia da pesquisa científica**. Editora Atlas, 2009

Bibliografia Complementar:

ABNT NBR 6023: Informação e documentação – **Referências** – Elaboração. 2.ed. Rio de Janeiro, 2018.

ABNT NBR 6024: Informação e documentação – **Numeração progressiva das seções de um documento** – Apresentação. 2.ed. Rio de Janeiro, 2012.

ABNT NBR 6027: Informação e documentação – **Sumário**– Apresentação. 2.ed. Rio de Janeiro, 2012.

ABNT NBR 10520: Informação e documentação – **Citações em documentos** – Apresentação, 2023.

ABNT NBR 14724: Informação e documentação – **Trabalhos acadêmicos** – Apresentação. 3.ed. Rio de Janeiro, 2011.

SEVERINO, Antônio J. **Metodologia do trabalho científico**. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2016.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Maria Clerya Alvino Leite, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 20/02/2024 07:58:06.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/02/2024. 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 534342  
Verificador: 6afd45e609  
Código de Autenticação:

