



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Cajazeiras			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: METOLOGIA CIENTÍFICA		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: 2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 33h/s	PRÁTICA:	EaD <sup>1</sup> :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/s			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h/s			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Andrezza Klyvia Oliveira de Araújo			

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 DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)
--

**Geral**

- Aprender os pressupostos básicos de iniciação à pesquisa e do trabalho científico, que permitam realizar trabalhos monográficos e pesquisas científicas na esfera acadêmica.

**Específicos**

- *Introduzir as visões de método, ciência e pesquisa;*
- *Desenvolver postura científico-crítica, capacidade de abordar problemas sob a ótica científica, e formalizar o conhecimento adquirido;*
- *Apropriar-se dos diversos gêneros (escritos e orais) que circulam na esfera científico-acadêmica;*
- *Observar as normas vigentes de redação de textos acadêmicos (ABNT);*
- *Observar a ética, o direito autoral e o ineditismo na pesquisa e no trabalho científico;*
- *Desenvolver o interesse pela leitura e pesquisa do que é científico;*
- *Abordar os métodos e técnicas de pesquisa.*

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### A. *Introdução ao saber científico*

- Ciência e conhecimento científico;
- Tipos de conhecimento;
- Pesquisa: conceitos, finalidades e características;
- A função social da pesquisa.

### B. *Técnicas de Pesquisa*

- Formas e Tipos de Pesquisa científica: bibliográfica - documental - descritiva - explicativa - exploratória - etnográfica - experimental;
- Documentação direta e indireta;
- Observação direta intensiva e extensiva;
- Abordagens de pesquisa : Quantitativa - Qualitativa;
- A pesquisa na internet e o plágio: legislação, direitos autorais, regras e cuidados.

### C. *Procedimentos Didáticos*

- Leitura;
- Análise de texto;
- Seminário: Conteúdo, linguagem verbal e não verbal ( paralinguagem, proxêmica, cinésica);
- Comunicação oral.

### D. *Trabalhos Científicos*

- Monografia. Dissertação. Tese;
- Artigo de pesquisa;
- Resumo, Resenha, Abstracts;
- Normas de referência técnica (ABNT);
- Aspectos gráficos e materiais da redação.

## METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivo-dialogadas, trabalhos dirigidos através de leituras, seminários, exposição, pesquisa e produção textual. Utilização dos diversos instrumentos mais adequados para cada exposição, conforme a situação e a proposta diária da aula.

## 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

*(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)*

A avaliação do aluno é contínua e compreende as regras da instituição, sendo que dentro da disciplina haverá duas notas gerais para avaliações.

**1ª avaliação:** Trabalhos diversos (no decorrer do semestre): trabalhos dirigidos, leituras, atividades, mais Participação (faltas x presença, participação em aula, permanência em aula/cumprimento de horário. (peso 10).

**2ª avaliação:** (no final do semestre) seminário (peso 10).

## ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

## BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

#### Bibliografia Básica:

- KÖCHE, José C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34. ed. Petrópolis: Vozes, 2006. 182 p.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica. 8. ed. Editora Atlas, 2017.
- RAMOS, Albenides. Metodologia da pesquisa científica. Editora Atlas, 2009

#### Bibliografia Complementar:

- ABNT. NBR 6023: Informação e documentação – Referências – Elaboração, 2002.
- \_\_\_\_\_. NBR 10719: Informação e documentação – Relatório técnico e/ou científico – Apresentação, 2015.
- \_\_\_\_\_. NBR 14724: Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação, 2011.
- MENDES, Gildasio; TACHIZAWA, Takeshy. Como fazer monografia na prática. 12. ed. Editora FGV, 2006.
- SEVERINO, Antônio J. Metodologia do trabalho científico. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2016.

### OBSERVAÇÕES

*(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)*

- 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 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Andreza Klyvia Oliveira de Araujo, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 05/02/2024 08:19:16.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/02/2024. 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 527657  
Verificador: a51442fdb  
Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000  
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100