



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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL		
DISCIPLINA: METOLOGIA CIENTÍFICA		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ X ] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33 h/a	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h/a	
DOCENTE RESPONSÁVEL:		

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 necessários ao desenvolvimento do trabalho científico, fundamentais ao seu bom desempenho nos estudos.

**Específicos**

- Descrever a ciência moderna e o contexto sociocultural;
- Identificar técnicas de estudo;
- Desenvolver os conceitos de produção científica e apresentação estética de trabalhos acadêmicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
I. Introdução Ciência e conhecimento científico. Tipos de conhecimento. Pesquisa: conceitos, finalidades e características.
II. Procedimentos Didáticos Leitura. Análise de texto. Seminário.
III. Técnicas de Pesquisa Documentação indireta. Pesquisa bibliográfica. Documentação direta. Observação direta intensiva Observação direta extensiva. Outras técnicas.
IV. Trabalhos Científicos Aspectos gráficos e materiais da redação. Monografia. Dissertação. Tese. Redação. Artigos para eventos.

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas em sala. Discussões em sala. Estudos de caso. Trabalhos individuais. Palestras e debates. Seminários interdisciplinares.

RECURSOS DIDÁTICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Quadro <input checked="" type="checkbox"/> Projetor <input checked="" type="checkbox"/> Vídeos/DVDs <input type="checkbox"/> Periódicos/Livros/Revistas/Links <input type="checkbox"/> Equipamento de Som <input type="checkbox"/> Laboratório <input type="checkbox"/> Softwares:





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

[ ] Outros:

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Trabalhos individuais ou em grupos analisando a capacidade de análise crítica e organização. Análise de artigo para publicação.

**BIBLIOGRAFIA**

**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**



**INSTITUTO FEDERAL**  
**PARAÍBA**  
Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis,  
Cajazeiras, PB, 58900-000  
Fone: 3532-4160  
campus\_cajazeiras@ifpb.edu.br