



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: METODOLOGIA 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

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [] Equipamento de Som
- [] Laboratório
- [] 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

