



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 DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		
DISCIPLINA: METOLOGIA CIENTÍFICA		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 43
PRÉ-REQUISITO: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 4
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 17 h	PRÁTICA: 16 h	EaD: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h	
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
☒ Quadro ☒ Projetor ☒ 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



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