



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
Campus: Picuí			
Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental			
Disciplina: Metodologia Científica			
Código da Disciplina: 107			
Pré-Requisito: -			
Unidade Curricular: Obrigatória [] Optativa [x] Eletiva []			Semestre: Opcional
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 42 h/r	Prática:	EaD: -	Extensão: 8 h/r
Carga Horária Semanal: 3 H/A			
Carga Horária Total: 50 h/r (60 h/a)			
Docente Responsável: Djair Alves de Melo			

EMENTA

Concepções de Ciência e dos seus Métodos; Tipos de Pesquisa; Métodos de Pesquisa; Normalização de Trabalhos Científicos (ABNT); Elaboração de Projeto de Pesquisa; Técnicas para elaboração de Relatórios de Pesquisa Científica e Artigos, Estrutura da Monografia, Ética na Pesquisa.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

Geral

Capacitar os discentes na formulação de um projeto de pesquisa no qual ao final da disciplina o mesmo consiga discernir os mais variados modos de elaboração de um projeto.

Específicos

- Distinguir as técnicas de investigação;
- Conceituar ciência e conhecimento científico e descrever suas características;
- Classificar as normas da ABNT;
- Construir corretamente a problematização, hipótese e objetivos da pesquisa;
- Identificar partes de um projeto de pesquisa;
- Escrever trabalho de pesquisa ou conclusão de curso.
- Buscar fontes de financiamento de pesquisas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Técnicas de registro e comunicação do conhecimento
- O conhecimento
- A pesquisa científica
- A ética na pesquisa
- Projeto e estrutura de trabalhos científicos
- O financiamento da pesquisa
- Tabulação e análise de dados
- Redação do projeto
- Discussão dos projetos
- Como ler artigo científico
- Como escrever artigo científico
- Como apresentar artigo científico

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, dialogadas; Atividades de leituras e discussões de textos; Pesquisas e trabalhos individuais e grupais

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação qualitativa;

Provas;
Seminários.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico** : elaboração de trabalhos na graduação. 2 ed., São Paulo : Atlas, 2010.

AZEVEDO, I. B. **O prazer da produção científica**: descubra como é fácil e agradável elaborar trabalhos acadêmicos. 12 ed, São Paulo: Hagnos, 2001.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5 ed., São Paulo : Atlas, 2010.

Bibliografia Complementar:

BASTOS, L. R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L. M. Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses e dissertações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979, 1982

ECHEVERRIA, J. **Introdução à metodologia da ciência**. Coimbra: Javier Echeverria e editores Cátedra. 2003.

LAKATOS, E. M., MARCONI, M. A. **Metodologia científica**. 2 ed, São Paulo: Atlas, 1991.

MARCONI, M.A. **Metodologia científica**. 5.ed. São Paulo: Atlas. 2010.

MATTAR, J. **Metodologia científica na era da informática**. São Paulo: Saraiva. 2008, 308.

KÖCHE, J.C. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 28ª Ed. Petrópolis: Vozes. 2009.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 22 ed. São Paulo: Cortez Editora, 2002.