



**INSTITUTO
FEDERAL**

Paraíba

**Campus
Cajazeiras**

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome da Disciplina: Metodologia da Pesquisa Científica

Curso: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio - PROEJA

Série: 2^a

Carga Horária: 80 h/a

Ementa

A natureza do conhecimento científico. Conceituação e função social da pesquisa em meio ambiente, priorizando os métodos e técnicas de pesquisa e seu planejamento, além das normas da ABNT. Definição de método. O método científico e suas etapas. Tipos de método. Tipos de pesquisa. Técnicas de pesquisa. Problematização. Formulação de hipóteses. Variáveis. Coleta de dados. Amostra. Análise dos dados e conclusões. A organização do texto científico. Normas da ABNT. Tipos e caracterização de trabalhos científicos.

Objetivos

Geral

Compreender o discurso científico, a organização do pensamento e a linguagem técnica apropriada à elaboração de um trabalho científico.

Específicos

Identificar os principais métodos e técnicas de leitura e análise de textos e documentos;

Identificar, distinguir e aplicar as diversas técnicas de documentação para elaboração de trabalhos acadêmicos;

Identificar os principais métodos e técnicas de pesquisa científica;

Diferenciar pesquisa qualitativa e pesquisa quantitativa;

Caracterizar os diversos tipos de trabalhos científicos;

Aplicar normas da ABNT na produção de trabalhos científicos;

Producir trabalhos científicos: fichamentos; resumos; resenhas, projetos de pesquisa, artigos, *papers*, relatórios de pesquisa, monografias.

Conteúdo Programático

UNIDADE I – O CONHECIMENTO

- O que é o conhecimento
- Tipos de conhecimento
- O Conhecimento empírico (senso comum)
- O conhecimento religioso
- O conhecimento filosófico
- O conhecimento científico

UNIDADE II – O MÉTODO CIENTÍFICO

- Caracterização do método científico
- Etapas do método científico

UNIDADE III – MÉTODOS E TÉCNICAS E ESTUDOS

- Resumos
- Tipos de resumo
- Fichamentos
- Tipos de Fichamento

UNIDADE IV – MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA

- Métodos: dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo e dialético
- A pesquisa quantitativa
- A pesquisa qualitativa
- A pesquisa quali-quantitativa
- Tipos de pesquisa: quanto à natureza; quanto aos objetivos: quanto aos procedimentos

UNIDADE V – TRABALHOS ACADÊMICOS E CIENTÍFICOS

- Tipos e estrutura de trabalhos acadêmicos e científicos
- Elaboração de trabalhos científicos: fichamentos; resumos; resenhas, projetos de pesquisa, artigos, papers, relatórios de pesquisa, monografias

UNIDADE VI – REGÊNCIA DA ABNT PARA TRABALHOS ACADÊMICOS

- Como fazer referência bibliográfica
- Como elaborar uma bibliografia
- Tipos de citações
- Citações: como inseri-las no texto
-

Metodologia de Ensino

Aulas expositivo-dialogadas, com apoio audiovisual, leitura e discussão de textos, estudo dirigido e exercícios de fixação da aprendizagem, realizados de forma individual e em pequenos grupos, apresentação oral de trabalhos e seminários.

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

A avaliação será de forma contínua levando-se em consideração a participação do aluno nos trabalhos propostos em sala de aula e nos exercícios escritos de verificação da aprendizagem. Constará de trabalhos individuais e coletivos, produção escrita de comentários de leitura, apresentações orais e apresentação de seminários.

Recursos Necessários

Físicos, humanos e materiais (sala, quadro, pincel, datashow, apostilas e vídeos).

Bibliografia

Básica

ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico**: elaboração de trabalhos na graduação. São Paulo: Atlas, 2010
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - NBR 14.724, NBR 10520 e NBR 6023.
BARROS, A.; LEHFELD, N. **Projeto de pesquisa**: propostas metodológicas. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 1996.

Complementar

CARVALHO, Maria Cecília M. de. **Construindo o saber**: metodologia científica, fundamentos e técnicas. 6^a. Ed. Campinas: Papirus, 1997.
COSTA, A. (et al.) **Orientações metodológicas para a produção de trabalhos acadêmicos**. 4. ed. Alagoas: EDUFAL, 1999.
DESLANDES, S F. A construção de projeto de pesquisa. In: MINAYO, Maria C. de S. (Org). **Pesquisa social**: teoria, método e criatividade. 21. ed. Petrópolis, 1994. p. 31-50.
DUARTE, E. **Manual técnico para a realização de trabalhos monográficos**. 4. ed. João Pessoa: Universitária, 2001.
ERVIAN, A. L.; BERVIAN, P. A. **Metodologia científica**. 3^a. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1983.
LAKATOS, E. M.; MARCONI, M.A. **Fundamentos de metodologia científica**. 3^a. ed. São Paulo: Atlas, 1994.
SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2007.