



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Cajazeiras			
CURSO: BACHAREL EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO- BECA			
DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa Científica		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 35	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [] Eletiva [x]		SEMESTRE/ANO:2026.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 20 h/r	PRÁTICA: 20 h/r	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 h/r			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 h/r			
DOCENTE RESPONSÁVEL: CIDRONIA JANICLEBIA BURITI RODRIGUES			

EMENTA

Estudo do texto: análise, síntese e interpretação. Sublinhando, esquematizando e resumindo. Tipos de resumo. Tipos de fichamento. Análise textual, temática e interpretativa. Estudo do processo de pesquisa científica aplicada, discutindo questões teóricas da pesquisa. Levantamento de informações para pesquisas. Conceitos utilizados na pesquisa. Tipos de pesquisa. O método científico e suas etapas. Definição de método. Tipos de método. Técnicas de pesquisa: definição e classificação. 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. Elaboração de projetos de pesquisa, de relatórios de pesquisa e de artigos científicos.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

Geral

- Compreender e aplicar os princípios da metodologia científica em situações de apreensão, produção e expressão do conhecimento.

Específicos

- Identificar e distinguir os tipos de conhecimento;
- Caracterizar e aplicar os processos da técnica de leitura analítica para análise e interpretação de textos teóricos e/ou científicos;
- Desenvolver habilidades de interpretação de textos técnicos e acadêmicos e de elaboração de fichamentos e resumos;
- Identificar, distinguir e aplicar as diversas técnicas de documentação para elaboração de trabalhos acadêmicos;
- Conhecer os principais métodos e técnicas de pesquisa científica;
- Conceituar, diferenciar e relacionar método, técnica, método científico, pesquisa, ciência e metodologia científica;
- Compreender e diferenciar pesquisa qualitativa e pesquisa quantitativa;
- Conhecer os fundamentos, os métodos e as técnicas de coleta de dados e de análise presentes na produção do conhecimento científico;
- Conceituar pesquisa, destacar sua importância na graduação e identificar suas modalidades e fases;

- Conhecer as diversas técnicas de investigação científica e as etapas de preparação e execução da pesquisa científica;
- Conhecer e caracterizar os diversos tipos de trabalhos científicos;
- Definir, caracterizar e diferenciar os tipos de trabalhos acadêmicos nos cursos de graduação;
- Desenvolver habilidades técnicas de apresentação de seminários;
- Conhecer e aplicar normas da ABNT na produção de trabalhos científicos;
- Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de trabalhos acadêmicos;
- Produzir trabalhos científicos: fichamentos; resumos; resenhas, projetos de pesquisa, artigos, papers, relatórios de pesquisa, monografias;
- Identificar as características e normas gerais da linguagem e redação científica e aplicá-las na produção de textos acadêmicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Tipos de conhecimento;
- O conhecimento na sociedade globalizada;
- O que é ciência e conhecimento científico;
- O que é método: Caracterização do método científico; Fases do método científico.
- Tipos de pesquisa: Quanto à natureza: pesquisa básica ou fundamental, pesquisa aplicada ou tecnológica. Quanto aos objetivos: exploratória, descritiva e explicativa. Quanto aos procedimentos: experimental, operacional. Estudo de caso.
- Metodologias de pesquisa: Métodos, tipos e natureza.
- Pesquisa qualitativa e Pesquisa quantitativa: Tratamento dos dados em pesquisas qualitativas e quantitativas.
- Noções de seminário: Apresentação; níveis de linguagem; adequação.
- Aspectos da linguagem oral: Técnicas da oralidade; o texto argumentativo oral.
- Estrutura e elaboração de projetos de pesquisa: Levantamento do problema; hipóteses e variáveis; população e amostra; coleta de dados, cronograma.
- Construção dos instrumentos de pesquisa: Observação e estudos de caso.
- Tipos e estrutura de trabalhos acadêmicos e científicos;
- Elaboração de trabalhos científicos: Fichamentos; resumos; resenhas, projetos de pesquisa, artigos, papers, relatórios de pesquisa, monografias.

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina constará de aulas expositivas e dialógicas, com vistas a propiciar a interação e o debate entre professor e alunos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas escritas e práticas; trabalhos práticos e teóricos; listas de exercícios.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Outros

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- ANDRADE, M.M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. Atlas, 2010.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação, referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2002.
- BARROS, A.; LEHFELD, N. Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. Vozes, 4ª edição, 1996.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Bibliografia Complementar:

- NBR 10520: Informação e documentação, apresentação de citações em documentos. 2ª edição. Rio de Janeiro, 2023.
- NBR 14724: Informação e documentação, trabalhos acadêmicos – apresentação. 5ª edição. Rio de Janeiro, 2024.
- CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Metodologia científica. Prentice Hall, 5a edição, 2006.
- DUARTE, E. Manual técnico para a realização de trabalhos monográficos. Universitária, 4a Edição, 2001.
- DESLANDES, S F. A construção de projeto de pesquisa. In: MINAYO, M. C. de S. (Org). Pesquisa social: teoria, método e criatividade. Petrópolis, 21a edição, 1994, p. 31-50.
- GODOY, A. S. Introdução à pesquisa qualitativa e suas possibilidades. Revista de administração de empresas, v.35, n.2, p.57-83, mar/abr., 1995;
- KOCHÉ, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. Vozes, 26a edição, 2009.

Cajazeiras, 25 de fevereiro de 2026.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cidronia Janiclebia Buriti Rodrigues**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 25/02/2026 08:49:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/02/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 840066
Verificador: 885383bccf
Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100