



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO CIBERESPACIAL
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Metodologia da Pesquisa Científica

Nome da Disciplina	Metodologia da Pesquisa Científica				
Eixo Temático	Eletiva por Área – Formação Complementar				
Requisito	Eixo Sociedade e Finanças				
Período Acadêmico	8	Caráter	Eletiva		
CHT	34 horas/aula	CHP	00 horas/aula	CHTOT	34 horas/aula

Ementa: Fundamentos da metodologia científica. Ciência e conhecimento. A evolução do conhecimento e do pensamento social. Métodos e técnicas científicas. Tipos de pesquisa. Características e tipos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Experimento. Normas para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos (ABNT).

Objetivo Geral: Instrumentalizar o estudo e os procedimentos para elaboração, desenvolvimento e execução de trabalhos acadêmicos e projetos, por meio de atividades analíticas e reflexivas, visando aquisição de hábitos e atitudes com fundamentação científica.

Objetivos Específicos:

1. Discutir a importância da metodologia científica;
2. Apresentar diferentes tipos de conhecimento;
3. Analisar a evolução da ciência e do pensamento social;
4. Refletir a respeito dos métodos e das técnicas científicas;
5. Desenvolver um projeto de pesquisa envolvendo os conceitos aprendidos.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Fundamentos da metodologia científica

- 1.1 Definição Etimológica do Termo
- 1.2 Conceito de Resenha, relatório, artigo, projeto de pesquisa, TCC, monografia, dissertação e tese
- 1.3 Objetivos da Metodologia Científica

Unidade 2: Ciência e conhecimento

- 2.1 Formas de Concepção da Ciência
- 2.2 Características e divisão da Ciência
- 2.2 O Conhecimento
- 2.3 Níveis de conhecimento



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO CIBERESPACIAL
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Unidade 3: A evolução do conhecimento e do pensamento social

- 3.1 O Progresso Científico
- 3.2 A Informática e o Conhecimento
- 3.3 Serviços colocados à disposição nas Redes Sociais

Unidade 4: Métodos e técnicas científicas

- 4.1 Origem dos Principais Métodos Científicos
- 4.2 Os Métodos Científicos nas Concepções Atuais
- 4.3 Técnicas Científicas
- 4.4 Métodos x Técnicas Científicas

Unidade 5: Tipos de pesquisa

- 5.1 Características da Pesquisa
- 5.2 Tipos de pesquisa
- 5.3 Etapas na Pesquisa
- 5.4 Ética na Pesquisa

Unidade 6: Projeto de pesquisa

- 6.1 O que é um Projeto
- 6.2 Tipos de Projetos
- 6.3 Estrutura do Projeto de Pesquisa

Unidade 7: Normas para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos (ABNT).

- 7.1 O que é a ABNT
- 7.2 Principais Normas
- 7.3 SBC TEMPLATE.

Bibliografia Básica:

1. BARROS, A. J. P. S. & LEHFELD, N. A. S. **Fundamentos de Metodologia Científica – Um guia para a Iniciação Científica**. 2ª. Edição. São Paulo: Makron Books, 2000.
2. MARCONI, M.A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7ª. Edição. São Paulo: Atlas, 2010.
3. CERVO, A. L. **Metodologia Científica**. 6ª. Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

Bibliografia Complementar:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO CIBERESPACIAL

CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

1. COLZANI, V. F. **Guia para redação do trabalho científico**. 2ª Edição Revisada. Curitiba: Juruá, 2011.
2. GONÇALVES, H. A. **Manual de projetos de pesquisa científica**. 2ª Edição. São Paulo: Avercamp, 2007.
3. BRENNER, E. M. **Manual de planejamento e apresentação de trabalhos acadêmicos: projeto de pesquisa, monografia e artigo**. São Paulo: Atlas, 2007.
4. PRESTES, M. L. M. **A Pesquisa e a construção do conhecimento científico: do planejamento ao texto**. São Paulo: Respel, 2008.
5. ANDRADE, M. M. **Introdução à Metodologia do Trabalho Científico**. 9ª Edição. São Paulo: Atlas, 2009.

