



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONAS



CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL

Curso: **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

OBJETIVOS

- Oferecer diretrizes básicas e instrumentalizar a partir dos conhecimentos dos conceitos e dos passos aprendidos, a iniciação em uma pesquisa com caráter científico.
- Compreender os princípios da metodologia da pesquisa.
- Conhecer a organização e prática do trabalho científico.

DISCIPLINA	PERÍODO	C.H. Semanal	C.H. Total
INTRODUÇÃO À PESQUISA CIENTÍFICA	2º	2h	40h
PRÉ-REQUISITO (S) Sem Pré-Requisitos		C. H. Teórica: 40h	

EMENTA:

Criação e produção do conhecimento no mundo moderno; Natureza do conhecimento científico; Conceitos de ciência; Elementos étnicos-culturais afros no Amazonas; Ciência e método científico; Finalidade da pesquisa científica; Classificação dos métodos e etapas da pesquisa; Tipos de pesquisa científica e técnicas de pesquisa; Revisão de literatura, citações e Bibliografia; Estrutura e apresentação de um Projeto de Pesquisa e de um Artigo de pesquisa.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

1. Criação e produção do conhecimento no mundo moderno;
 - 1.1 O conhecimento e o Pesquisador
 - 1.2 A Ciência na história
2. Natureza do conhecimento científico;
 - 2.1 Os diversos conceitos de ciência
3. A presença de elementos étnicos-culturais afros no Amazonas;
 - 3.1 A escravidão na Região Norte
 - 3.2 Políticas públicas de inserção social
4. Ciência e método científico;
 - 4.1 As Agências de Fomento à pesquisa no Brasil
5. A finalidade da pesquisa científica;
6. Classificação dos métodos e etapas da pesquisa;
 - 6.1 Etapas do Modelo Experimental de Pesquisa
7. Tipos de pesquisa científica e técnicas de pesquisa;
8. Revisão de literatura, citações e Bibliografia;
 - 8.1 Normas da ABNT
9. Estrutura e apresentação de um Projeto de Pesquisa e de um Artigo de pesquisa.
 - 9.1 Elaboração de um Projeto de Pesquisa por um modelo vigente
 - 9.2 Elaboração de um Artigo Acadêmico por um modelo vigente

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de. **Metodologia do Trabalho Científico**. São Paulo: Atlas, 2001.

2. PAES DE BARROS, A. J.; LEHFELD, N. A. de S. **Fundamentos da Metodologia**. 2ª Edição. São Paulo: Makron, 2000.
3. SEVERINO, J. A. **Metodologia do trabalho científico**. 12ª Edição. São Paulo: Cortez, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MARTINS, G. A. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3ª Edição. São Paulo: Ed. Atlas, 2002.
2. REY, L. **Planejar e redigir trabalhos científicos**. 2ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.
3. RIBEIRO, D. **O Povo Brasileiro**. São Paulo: Companhia das Letras, 2005.