



Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Naval

DISCIPLINA: METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO

CÓDIGO: PPNAV0019

CARGA HORÁRIA: 45h / 3 Créditos

Descrição:

A disciplina visa proporcionar uma compreensão profunda dos processos metodológicos e éticos envolvidos na pesquisa acadêmica, preparando os discentes para a produção de trabalhos científicos de alta qualidade. É essencial para a área de Análise de Processos e Sistemas Construtivos Navais, pois fornece as ferramentas necessárias para a realização de pesquisas rigorosas e sistemáticas. O conhecimento sobre a definição de problemas de pesquisa, elaboração de hipóteses e análise de dados é crucial para o desenvolvimento de soluções inovadoras e eficientes em sistemas construtivos navais. A ética na pesquisa assegura que os trabalhos produzidos respeitem os princípios éticos e contribuam positivamente para o campo.

Ementa:

Conceitos Básicos e Importância da Metodologia Científica; Tipos de Pesquisa: Exploratória, Descritiva e Explicativa; Definição e Formulação de Problemas de Pesquisa; Revisão da Literatura; Elaboração de Hipóteses e Objetivos; Metodologias Qualitativas e Quantitativas; Coleta e Análise de Dados; Estrutura e Organização de Trabalhos Científicos; Normas e Diretrizes de Publicação; Ética na Pesquisa.

Bibliografia:

- LAKATOS E. M., MARCONI M., **Metodologia do Trabalho Científico**, 256 pp., Editora Atlas, 2021.
- SEVERINO, Antônio J., **Metodologia do Trabalho Científico**, 24ª ed., Editora CORTEZ, São Paulo, 2018.

- ANDRADE, Maria Margarida de., **Introdução à Metodologia do Trabalho científico: Elaboração de Trabalhos na Graduação**. São Paulo: Atlas, 2010.
- CARVALHO, Maria Cecília M., **Construindo o Saber: Metodologia Científica: Fundamentos e Técnicas**. 19ª ed. Campinas: Papirus, 2008.
- ECO, Umberto, **Como se Faz uma Tese**, São Paulo: Perspectiva, 2008.
- OLIVEIRA Netto, Alvim Antonio de., **Metodologia da Pesquisa Científica: Guia Prático para Apresentação de Trabalhos Acadêmicos**, 2ª ed Florianópolis: Visual Books, 2008.
- GIL, A. C., **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**, 4ª ed. São Paulo: Atlas, 176 pp., 2002.

Finalidade da Disciplina:

A disciplina tem como objetivo capacitar os discentes com conhecimentos e habilidades fundamentais para a elaboração, desenvolvimento e apresentação de pesquisas científicas. Esta disciplina visa proporcionar uma compreensão profunda dos processos metodológicos e éticos envolvidos na pesquisa acadêmica, preparando os discentes para a produção de trabalhos científicos de alta qualidade.

Aderência às Áreas de Concentração do Programa:

- Esta disciplina é essencial para a área de **Análise de Processos e Sistemas Construtivos Navais**, pois fornece as ferramentas necessárias para a realização de pesquisas rigorosas e sistemáticas. O conhecimento sobre a definição de problemas de pesquisa, elaboração de hipóteses e análise de dados é crucial para o desenvolvimento de soluções inovadoras e eficientes em sistemas construtivos navais. Além disso, a compreensão das normas e diretrizes de publicação garante que os resultados das pesquisas sejam comunicados de maneira clara e ética.
- A disciplina também é vital para a área de **Transporte Aquaviário**, uma vez que aborda metodologias de pesquisa que são aplicáveis à análise e otimização de sistemas de transporte aquaviário. A capacidade de realizar revisões de literatura, formular problemas de pesquisa e analisar dados quantitativos e qualitativos permite aos discentes desenvolverem soluções baseadas em evidências para melhorar a eficiência e a segurança do transporte aquaviário. A ética na pesquisa assegura que os trabalhos produzidos respeitem os princípios éticos e contribuam positivamente para o campo.