

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Metodologia Científica**

Código da Disciplina: **NDC 137**

Cursos: Engenharia Mecânica

Semestre de oferta da disciplina: 1º

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)

Programa em vigência a partir de: 02/2009

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 72

EMENTA:

Natureza do conhecimento e a ciência. O estudo como forma de pesquisa: uso de biblioteca. A pesquisa científica. Trabalhos acadêmicos: monografias, artigos científicos, resenhas e relatórios técnico-científicos. Fichamento. Normalização de trabalhos acadêmicos. Projeto de pesquisa.

OBJETIVO GERAL:

Oportunizar aos alunos um conjunto de atividades intelectuais a serem desenvolvidas através de diretrizes analíticas e reflexivas visando aquisição de hábitos e atitudes com fundamentação científica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Compreensão da metodologia científica para a produção e desenvolvimento intelectual aplicada à academia.
- Entendimento da estética normativa do trabalho acadêmico;
- Compreensão da técnica de pesquisa como instrumentalização do método;
- Aprender a elaboração de projetos de pesquisa e artigos como pré-requisito disciplinar.

CONTEÚDO

UNIDADE 1

- 1.1 Redação científica: posição metodológica;
- 1.2 Como fazer esquema, resumo, resenha;
- 1.3 Estética e teoria da recepção em educação.

UNIDADE 2

- 2.1 Elaboração de artigos científicos;
- 2.2 O estilo e a didática de artigos científicos;
- 2.3 Compreensão metodologia-conceitual da produção científica.

UNIDADE 3

- 3.1 Pesquisa científica e ciência.
- 3.2 Projeto de pesquisa: função necessária para intelectualidade
- 3.3 Projeto de pesquisa: necessidade para produção de conhecimento;
- 3.4 Projeto de pesquisa: operação para a revisão bibliográfica.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas expositivas. Recursos: data show, quadro negro e livros.
- Proposição de estudos enfatizando os conteúdos trabalhados, procurando contemplar situações do mundo real para que os alunos desenvolvam a capacidade de contextualização.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Seminários
Provas individuais
Trabalhos acadêmicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 38 Ed. Petrópolis: Vozes, 2011.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projeto de Pesquisa**. 5. ed. São Paulo – SP: Atlas, 2010.

LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do Trabalho Científico: Procedimentos Básicos; Pesquisa Bibliográfica, Projeto e Relatório; Publicações e Trabalhos Científicos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MEDEIROS, J. B. **Redação científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2000. 237p.

PAUSEIRO, C. R de Oliveira; OLIVEIRA, Danúcia Arantes F. B (Org). **Metodologia Científica**: guia para elaboração e apresentação e apresentação de trabalhos acadêmicos. Goiânia: Faculdades Alfa, 2003. 136p.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia Científica**: Guia para eficiência nos estudos. 5ªed. São Paulo: Atlas, 2002. 181p.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 21.ed. São Paulo: Cortez, 2000. 279p.

TOBIAS, José Antônio. **Como fazer sua pesquisa**. 4ª ed. São Paulo: Ave – Maria, 2001. 70p.

APPOLINÁRIO, Fábio. **Dicionário de Metodologia Científica**: Um guia para a produção do conhecimento científico. São Paulo, 2004. 300p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS-NBR 10520. **Informação e documentação - citações em documentos – apresentação**. Rio de Janeiro, ago. 2002.

BARROSO, A. L. de L.; CABRAL, C. A.; ZORDAN, M. S. **Normas e padrões para elaboração de trabalhos acadêmicos**. Disponível em: < www.fesurv.br/bibliotecas>.

CHAVES, M.A. **Projeto de pesquisa: guia prático para monografia**. 4. ed. Rio de Janeiro: WAK, 2007.

CINTRA, J.C. **Didática e oratória com data-show**. São Carlos: Editora Compacta, 2008.

COSTA, Francisco. **Método Científico**: os Caminhos da investigação. São Paulo: Harbra, 2001. 103p.

CRUZ, A. da C.; PEROTA, M. L. L.; MENDES, M. L. L. R. **Elaboração de referências** (NBR 6023/2002). 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2002 89p.

CURTY, M. G.; CRUZ, A. da C.; MENDES, M. T. R. **Apresentação de trabalhos acadêmicos, dissertações e teses** (NBR 14724/2002). Maringá: Dental Press, 2002. 109p.

FACHIN, Odílio. **Fundamentos de Metodologia**. 4ª ed. São Paulo, 2003. 200p.

FERNANDES, J. **Técnicas de estudo e pesquisa**. 7.ed. Goiânia: Kelps, 2004. 282p.

LACAZ-RUIZ, R.; DOZENA, M.R.; LIMA, G.A. **Monografia: por que e como fazer**. Pirassununga: Lawbook, 2009.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade