

PROGRAMA DE DISCIPLINADisciplina: **Métodos e técnicas de pesquisa**

Curso: Engenharia Mecânica

Código da Disciplina: **NDC 214**

Período de oferta da disciplina: 1º

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)

Programa em vigência a partir de: 2016_1

Número de créditos: 02

Carga Horária: 30

Hora/aula: 36

EMENTA

Pesquisa Científica e sua Classificação. Métodos de Pesquisa. Componentes do Projeto de pesquisa. Amostragem. Técnicas de Coleta de Dados. Ética em Pesquisa (plágio). Estruturação do Projeto de Pesquisa.

OBJETIVOS GERAIS

- 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

- Habilitar à leitura e interpretação de textos científicos
- Fornecer subsídios para compreensão e elaboração de trabalhos acadêmicos
- Diferenciar conhecimentos obtidos pela pesquisa científica com os de outras formas de saber
- Compreender o conhecimento científico como diferencial na formação acadêmica e profissional.

CONTEÚDO**UNIDADE 1 - O conhecimento e a Ciência**

- 1.1 Tipos de conhecimento
- 1.2 A ciência: conceituação, divisão e características
- 1.3 Formação do espírito científico do pesquisador

UNIDADE 2 - Estudo eficiente

- 2.1 Uso de biblioteca
- 2.2 Leitura: importância, natureza, técnicas e passos
- 2.3 Instrumentos para estudo de textos científicos
 - 2.3.1 Resumos
 - 2.3.2 Fichamento



UNIDADE 3 - Pesquisa científica: conceituação

3.1 Tipos de pesquisa

3.1.1 Pesquisa bibliográfica: conceituação e fases de elaboração

3.1.2 Pesquisa de campo: conceituação, fases de elaboração e técnicas de coleta de dados

3.1.3 Pesquisa de laboratório ou experimental: conceituação e fases de elaboração

UNIDADE 4 - Metodologia de pesquisa

4.1 Método científico

UNIDADE 5 Projeto de pesquisa acadêmico-científica: conceituação

5.1 Roteiro básico para elaboração

5.2 Normas de apresentação

UNIDADE 6 Trabalhos acadêmicos

6.1 Monografia: conceituação e estrutura básica

6.2 Artigos científicos: conceituação e estrutura básica

6.3 Relatórios: conceituação e estrutura básica

6.4 Normalização de trabalhos acadêmicos

UNIDADE 7 Normas de formatação gráfica de trabalhos acadêmico – científicos

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

CARVALHO, M. C. M. de (Org.) Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas. 14^o ed. Campinas: Papirus. 2003.

SALOMON Delcio Vieira. Como Fazer Uma Monografia – Edição: 13. Editora: Martins Fontes- WMF. 2014.

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



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 3.ed. São Paulo: Atlas, 1991. 159p.

MARCONI, M. de A. Metodologia científica para o curso de Direito. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2001. 135p.

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

MINAYO, M. C. de S. (Org.). Pesquisa social: teoria, métodos e criatividade. 4.ed. Petrópolis: Vozes, 1994. 80p.

RUIZ, J. A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 4.ed. São Paulo: Atlas, 1996. 177p.

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

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

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

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade