

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	Código da Disciplina: NDC214	
Curso: Engenharia Mecânica	Período de oferta da disciplina: 1º	
Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)		
Programa em vigência a partir de: 01/2016		
Número de créditos: 02	Carga Horária total: 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 I - 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**. 14º ed. Campinas: Papyrus. 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**