



## Ministério da Educação

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Cajazeiras

Depart. de Ensino / Coord. do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial

Rua: José Antônio da Silva - nº 300; Jardim Oásis - Cajazeiras; Cep: 58900 – 000, Paraíba

Fone: 83 – 3531.4560 ramal 216 / Fax: 83 – 3531.4560 ramal 214

## Programa de Disciplina

### 1.0 Identificação da Disciplina

---

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1.1 Código da Disciplina:    | 56   |
| 1.2 Nome da Disciplina:      | Metodologia da Pesquisa Científica                   |
| 1.3 Pré-requisitos:          | Não há   |
| 1.4 Resolução:               | Nº 22/CD/CEFET-PB em 21.08.07 - 1º Reformulação      |
| 1.5 Carga Horária:           | 33 horas aula  |
| 1.6 Num. Créditos Teóricos:  | 2 Aulas/Semana                                       |
| 1.7 Num. Créditos Práticos:  | 0  |
| 1.8 Identificação da Oferta: | Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial |

### 2.0 Ementa

---

*Bases filosóficas do método científico; Estruturação do trabalho científico; Planos e projetos de trabalho; Pesquisa e organização das fontes de referência bibliográfica e citação; Elaboração, revisão, edição e apresentação de relatórios e artigos científicos.*

### 3.0 Objetivos da Disciplina

---

- 3.1 *Geral:* Oferecer subsídios teóricos aos alunos sobre métodos e técnicas de pesquisa e produção acadêmica de modo que tenham autonomia no planejamento e desenvolvimento de projetos e atividades de pesquisa científica.
- 3.2 *Específicos:* Ao final do curso, o aluno será capaz de:
- ▷ Distinguir os diferentes tipos de conhecimento e métodos científicos;
  - ▷ Identificar a importância da leitura para a construção e produção de conhecimento e atividades científicas;
  - ▷ Analisar modalidades e técnicas de pesquisa;
  - ▷ Produzir diferentes tipos de trabalhos acadêmicos (resenhas, resumos, artigos, relatórios, etc) seguindo as normas da ABNT;

## 4.0 Conteúdo Programático

---

- 4.1 *Fundamentação:* Definição de metodologia da pesquisa científica, conhecimento (científico e outros tipos), tipos de métodos científicos e suas correntes filosóficas, práticas de leitura e sua importância.
- 4.2 *NBR 6023:* Princípios gerais para apresentação (formatação) de trabalhos acadêmicos, elaboração de referência bibliográfica (NBR 6023), trabalhos acadêmicos (resumo, resenha, artigo, relatório científico).
- 4.3 *NBR 15287:* Modalidades e técnicas de pesquisa (pesquisa quantitativa, pesquisa qualitativa, pesquisa exploratória, pesquisa documental, participante e pesquisa-ação) e estudo de caso, princípios gerais para apresentação (formatação) de projetos de pesquisa (NBR 15287).
- 4.4 *Planejamento:* Estruturação da pesquisa (escolha de tema, levantamento de dados e construção de hipóteses, delimitação da pesquisa, amostragem, seleção de métodos e técnicas), montagem de referencial teórico, espaço da pesquisa (população, universo e amostra de pesquisa), coleta de dados (observação, entrevista, questionário, formulário, documentação) e análise de dados (análise de conteúdo e análise descritiva).

## 5.0 Metodologia de Ensino

---

- ▷ Seguindo o cronograma, serão realizadas aulas expositivas utilizando recursos audio-visuais e quadro, além de debates. Serão ainda realizadas atividades individuais e em grupo para fixação do conteúdo ministrado.

## 6.0 Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

---

- ▷ Avaliações escritas - as avaliações escritas serão compostas de 3 etapas, sendo as duas primeiras, exercícios de verificação de aprendizagem com base na teoria estudada e a última, duas atividades de produção textual que vem a ser um artigo e a elaboração experimental de um projeto de pesquisa. Factível a realização de seminários;
- ▷ Avaliação de reposição, cobrindo o mesmo conteúdo da avaliação a ser reposta;
- ▷ Avaliação final (prova convencional sem consulta), constando de questões teóricas e/ou de aplicação, cobrindo todo o conteúdo ministrado durante o curso;

## 7.0 Recursos Didáticos

---

- ▷ Datashow, quadro branco, lápis para quadro branco e computador;

## 8.0 Bibliografia

---

- 8.1 *Básica:* ▷ **Marconi, M. A.; Lakatus, E. M.**; *Fundamentos da Metodologia Científica*, São Paulo, Editora Atlas, 7ª Ed., 2010.
- ▷ **Medeiros, J. B.**; *Redação Científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas*. São Paulo, Editora Atlas, 2009.

## 8.0 Bibliografia - continuação

---

8.2 *Complementar:* ▷ **Severino, A. J.**; *Metodologia do Trabalho Científico*, São Paulo, Editora Cortez, 2003.

Programa de disciplina aprovado em Reunião de Colegiado, com participação de:

**Valnyr Vasconcelos Lyra**  
Diretor Geral do IFPB / Campus Cajazeiras  
Mat. Siape: 1446519

**Samuel Alves da Silva**  
Coord. do CST. em Automação Industrial  
Mat. Siape: 1466529