

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Componente Curricular: Metodologia da Pesquisa Científica

Curso: Técnico em Informática

Período: Terceiro

Carga Horária: 33 h.r

Docente: Ana Virgínia Moura Ramos

EMENTA

O que é metodologia científica. Ciência e Tipos de conhecimentos. Pesquisa Científica. Projeto de Pesquisa Científica. Normas Técnicas para o Exercício da Produção Científica. Elaboração do Trabalho de Conclusão do Curso (TCC).

OBJETIVOS DE ENSINO

Geral

- Compreender os fundamentos da metodologia científica e da pesquisa científica, bem como, as normas técnicas para o exercício de uma produção científica (ABNT's); estabelecendo a correlação com o processo de elaboração do Trabalho de Conclusão do Curso (TCC).

Específicos

- Entender a importância da disciplina de metodologia científica na formação acadêmica;
- Identificar elementos estruturantes de um Projeto de Pesquisa Científica;
- Especificar procedimentos necessários para o exercício de uma produção científica, correlacionando-os com as normas técnicas gerais estabelecidas pela ABNT;
- Aprender o conjunto de elementos estruturantes de um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - INTRODUÇÃO: o que é metodologia científica?

UNIDADE II - CIÊNCIA E TIPOS DE CONHECIMENTO

2.1. O que é ciência?

2.2. Tipos de conhecimento

2.3. O Conhecimento do senso comum

- 2.4. O conhecimento científico
- 2.5. O conhecimento religioso
- 2.6. O conhecimento filosófico

UNIDADE III - PESQUISA CIENTÍFICA

- 3.1. O que é uma pesquisa científica?
- 3.2. Modalidades e metodologias de pesquisa científica
- 3.3. Métodos e técnicas de uma pesquisa científica

UNIDADE IV - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA

- 4.1. O que é um projeto de pesquisa científica?
- 4.2. Estrutura de um projeto de pesquisa científica
- 4.3. Componentes / Elementos Obrigatórios da Parte Pré-Textual
- 4.4. Componentes / Elementos Obrigatórios da Parte Textual
- 4.5. Componentes / Elementos Obrigatórios da Parte Pós-Textual

UNIDADE V - NORMAS TÉCNICAS PARA O EXERCÍCIO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT)

- 5.1. Citação em documentos – apresentação (ABNT NBR 10520:2002)
- 5.2. Elaboração de referências (ABNT NBR 6023:2002)
- 5.3. Apresentação de trabalhos acadêmicos (ABNT NBR 14724:2011)

UNIDADE VI - ELABORAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO (TCC)

- 6.1. Problematização de um tema vinculado à habilitação profissional
- 6.2. Estrutura do tcc
- 6.3. Relatório de Estágio
- 6.4. Artigo Científico

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Análises e discussões de textos;
- Estudo de documentos e técnicas da ABNT (Normas Técnicas)
- Utilização de recursos audiovisuais (apresentação de slides produzidos a partir do Programa Microsoft PowerPoint 2010)
- Construção coletiva das propostas de projetos de pesquisas científicas

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco; Datashow; Textos básicos; Normas Técnicas da ABNT.

PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS

A avaliação será processual e quali-quantitativa sendo observados, no decorrer das aulas, os seguintes aspectos: assiduidade; pontualidade; participação; capacidade de iniciativa

e de investigação nas propostas de estudo; atitudes; relações interpessoais. Os meios de avaliação serão: provas; exercícios de fixação; seminários, elaboração de uma proposta de Projeto de Pesquisa Científica.

BIBLIOGRAFIA

Básica

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10520:** citações em documentos – apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002a.
- _____ . **ABNT NBR 6023:** referências – elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2002b.
- _____ . **ABNT NBR 14724:** trabalhos acadêmicos - apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2011a.
- _____ . **ABNT NBR 15287:** projeto de pesquisa - apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2011b.
- GIL, Antônio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social.** 6. ed. – 4 reimp. – São Paulo: Atlas, 2011.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia Científica.** 5. ed. rev. e ampl. – São Paulo: Atlas, 2011.
- SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed. rev. e atual. – 7 reimp. – São Paulo: Cortez, 2007.

Complementar

- ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico:** elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- DEMO, Pedro. **Pesquisa e construção do conhecimento:** metodologia científica no caminho de Habermas. 7. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009 (Biblioteca Tempo Universitário, 96).
- HAGUETTE, Teresa Maria Frota. **Metodologias qualitativas na sociologia.** 12. ed. Petrópolis – RJ: Vozes, 2010.