

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome: Metodologia do Trabalho Científico

Curso: Técnico em Informática (Integrado)

Série: 1ª série

Carga Horária: 67h.r (80h/a)

Docente Responsável: Ludmila Patriota

EMENTA

- ❑ A especificidade do conhecimento científico com relação a outros tipos de conhecimento. Os diferentes tipos de métodos científicos: métodos de abordagem e de procedimento. As técnicas de pesquisa. Métodos e técnicas de estudo. Elaboração de projetos de pesquisa e estrutura de trabalhos científicos. Normas técnicas para elaboração de trabalhos científicos (ABNT).

OBJETIVOS DE ENSINO

Geral

- ❑ Compreender a especificidade do conhecimento científico, os seus principais métodos e técnicas, bem como o conjunto de procedimentos necessários à elaboração de trabalhos científicos.

Específicos

- ❑ Identificar a especificidade do conhecimento científico;
- ❑ Assimilar os diferentes tipos de métodos científicos, classificando-os em métodos de abordagem e de procedimentos;
- ❑ Apreender as diferentes técnicas de pesquisa e exemplificar sua utilização;
- ❑ Adquirir a habilidade de estudar e pesquisar através dos métodos e técnicas de estudo;
- ❑ Conhecer a estrutura de projetos e elaborar projetos de pesquisa, exercitando as técnicas e métodos estudados;
- ❑ Aprender os passos da elaboração da pesquisa e realizar uma pesquisa baseada no projeto produzido;
- ❑ Identificar a estrutura de trabalhos científicos as normas técnicas para sua elaboração.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conhecimento científico e outros tipos de conhecimentos
 - 1.1 Conhecimento popular
 - 1.2 Conhecimento religioso
 - 1.3 Conhecimento filosófico
 - 1.4 Conhecimento científico
2. Métodos de abordagem
 - 2.1. Método dedutivo
 - 2.2. Método indutivo
 - 2.3. Método hipotético-dedutivo
 - 2.4. Método dialético
3. Métodos de procedimento
 - 2.1. Experimental
 - 2.2. Observacional
 - 2.3. Comparativo
 - 2.3. Estatístico
 - 2.4. Clínico

- 2.5. Monográfico
- 2.6. Histórico

4. Técnicas de Pesquisa

- 2.1. Pesquisa documental
- 2.2. Pesquisa bibliográfica
- 2.3. Pesquisa de campo
- 2.3. Pesquisa de laboratório
- 2.4. Observação
- 2.5. Entrevista
- 2.6. Questionário
- 2.7. Formulário

5. Elaboração de projetos

- 2.1. Delimitação do tema
- 2.2. Problema de pesquisa e hipóteses
- 2.3. Objetivos
- 2.3. Justificativa
- 2.4. Metodologia
- 2.5. Referencial teórico
- 2.6. Cronograma
- 2.7. Referências

6. Métodos e técnicas de estudo

- 2.1. Resumos
- 2.2. Fichamentos
- 2.3. Resenhas
- 2.3. Fluxogramas

7. Normas técnicas para elaboração de trabalhos científicos

- 2.1. Regras gerais de formatação
- 2.2. Estruturas gerais de um trabalho acadêmico
- 2.3. Elementos textuais e pós-textuais
- 2.4. Elaboração de referências bibliográficas
- 2.5. Normas para citações

8. Estrutura de trabalhos científicos

- 2.1. Artigo
- 2.2. Relatório de Pesquisa
- 2.3. Relatório de Estágio
- 2.4. Trabalho de Conclusão de Curso

METODOLOGIA DE ENSINO (Como se pretende ensinar?)

- ☐ Serão utilizados como procedimentos didáticos aulas expositivas, dialógicas e com recursos audiovisuais, leituras dirigidas, debates, pesquisas, seminários, dinâmicas de grupo, análise de filmes. As aulas e as atividades se darão prioritariamente em sala de aula e no laboratório de informática, através da utilização de quadro e pincel, data show, computadores, livros e textos.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- ☐ A avaliação do processo de ensino e aprendizagem se dará através da participação, assiduidade, pesquisas, trabalhos, seminários e atividades avaliativas realizadas em sala de aula. A periodicidade das avaliações será bimestral e continuada e visarão examinar a adequação dos objetivos referentes a cada conteúdo com a aprendizagem, bem como identificar os principais impasses e necessidades de melhorias metodológicas na relação de ensino-aprendizagem.

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel, Datashow, livros, computadores.

BIBLIOGRAFIA

Básica

- ❑ GIL, A. (2008). **Métodos e técnicas da pesquisa social**. São Paulo: Editora Atlas.
- ❑ GIL, A. (2017). **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas.
- ❑ LAKATOS, E.; MARCONI, M. (2003). **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Editora Atlas.
- ❑ KÖCHE, J. (2012) **Fundamentos de metodologia científica: Teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. Petrópolis: Vozes.
- ❑ CRESWELL, J. **Projeto de pesquisa: métodos qualitativo e misto**. Tradução de Magda França Lopes. Porto Alegre: Artmed, 2010.

Complementar

- ❑ SAMPIERI, R.; CALLADO, C.; LUCIO, R. (2013). **Metodologia de Pesquisa**. São Paulo: Penso Editora.
- ❑ **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**. NBR 14724: Apresentação de trabalhos acadêmicos. Rio de Janeiro, 2019.
- ❑ **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**. NBR 10520: Citações em documentos. Rio de Janeiro, 2019.
- ❑ **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**. NBR 6024: Numeração progressiva das seções de um documento escrito. Rio de Janeiro, 2019.
- ❑ **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**. NBR 6023: Referências. Rio de Janeiro, 2019.