

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome:	Metodologia da Pesquisa Científica
Curso:	Técnico em Informática (Integrado)
Ano:	3º Ano
Carga Horária:	80 h/a (67 h/r)
Docente Responsável:	Raphael Henrique Falcão de Melo
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	

UNIDADE I

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

UNIDADE II

3. Métodos de procedimento
 - 3.1. Experimental
 - 3.2. Observacional
 - 3.3. Comparativo
 - 3.4. Estatístico
 - 3.5. Clínico
 - 3.6. Monográfico
 - 3.7. 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

UNIDADE III

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

UNIDADE IV

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

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.
- ❑ LAKATOS, E.; MARCONI, M. (2003). **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Editora Atlas.
- ❑ SAMPIERI, R.; CALLADO, C.; LUCIO, R. (2013). **Metodologia de Pesquisa**. São Paulo: Penso Editora.

Complementar

- ❑ **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.**
- ❑ WAZLAWICK, R. (2009). **METODOLOGIA DE PESQUISA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**. RIO DE JANEIRO: EDITORA CAMPUS/ELSEVIER.