

Aulas práticas no laboratório, utilizando roteiro de exercícios previamente elaborados, para serem executados individualmente ou em grupos.

### RECURSOS DIDÁTICOS

O alcance das competências pretendidas será facilitada por meio dos seguintes recursos didáticos: quadro branco; datashow; computadores com hardware e software específicos; internet; bibliotecas virtuais; sites; Kit multimídia para apresentação de vídeos.

### PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS

O processo avaliativo será contínuo, através de exercícios de verificação de aprendizagem e atividades práticas; trabalhos individuais e coletivos.

### BIBLIOGRAFIA

#### Básica

ELMASRI, R.; NAVATHE A. C., SHAMKANT B. ***Sistemas de Banco de Dados.*** Pearson, 2011.

SETZER, Valdemar W. SILVA, Flávio Soares Corrêa. **Banco de Dados - Aprenda o que são / Melhore seu conhecimento / Construa os seus.** São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

#### Complementa

HEUSER, C. A. ***Projeto de Banco de Dados.*** Editora Sagra-Luzzatto, 2004.

KORTH H. F., SILBERSCHATZ A., SUDARSHAN S. S. ***Sistema de Banco de Dados.*** 2012.

GARCIA-MOLINA, H., ULLMAN, J. D., & WIDOM, J. D. **Database Systems: The Complete Book.** Prentice Hall, 2<sup>nd</sup> Edition, 2008.

PRAMOD J. S.; MARTIN F. **NoSQL Essencial - Um Guia Conciso para o Mundo Emergente da Persistência Poliglota.** Novatec, 2013

### DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

**Componente Curricular:** Metodologia do Trabalho Científico

**Curso:** Técnico em Informática (Subsequente)

**Período:** 2<sup>º</sup> semestre

**Carga horária:** 33 h.r

**Docente:**

### EMENTA

A natureza do Conhecimento Científico. Conceituação e função social da pesquisa em , priorizando os métodos e técnicas de pesquisa e seu planejamento, conforme normas da ABNT..

### OBJETIVOS DE ENSINO

#### Geral

Compreender o discurso científico, a organização do pensamento e a linguagem técnica apropriada à elaboração de um trabalho científico.

**Específicos**

- Identificar os principais métodos e técnicas de leitura e análise de textos e documentos
- Elaborar trabalhos científicos e relatórios técnicos;
- Compreender a regência da ABNT.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO****UNIDADE I É O CONHECIMENTO**

- O que é o conhecimento
- Níveis de conhecimento
- Tipos de conhecimento
- O Conhecimento do senso comum,
- O conhecimento filosófico
- O conhecimento mitológico
- O conhecimento religioso

**UNIDADE II É O CONHECIMENTO CIENTÍFICO**

- O conhecimento científico ao longo da história
- Busca de princípios explicativos e visão unitária da realidade
- Ideal da racionalidade e a verdade sintática
- Ideal da objetividade e a verdade semântica
- A verdade pragmática
- Historicidade dos critérios de científicidade

**UNIDADE III É CIÊNCIA E MÉTODO: UMA VISÃO HISTÓRICA**

- Ciência e método: a visão grega
- Ciência e método: a abordagem da ciência moderna
- Ciência e método: a visão contemporânea

**UNIDADE III É MÉTODOS E TÉCNICAS E ESTUDOS**

- Resumos
- Tipos de resumo
- Fichamentos

## Tipos de Fichamento

- Fluxogramas
- Tipos de Fluxogramas

**UNIDADE IV É REGÊNCIA DA ABNT PARA TRABALHOS ACADÊMICOS**

- Como Fazer REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
- Como elaborar uma BIBLIOGRAFIA
- Citações: Como inseri-las no texto
- Tipos de citações
- Como elaborar RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR
- Como elaborar ARTIGO CIENTÍFICO
- Conceituação de PESQUISA
- Tipos de pesquisa

**METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas teóricas expositivas ilustradas com recursos audiovisuais, leitura e discussão de textos, estudo dirigido e exercícios de fixação da aprendizagem.

**RECURSOS DIDÁTICOS**

O alcance das competências pretendidas será facilitada por meio dos seguintes recursos didáticos: quadro branco; datashow; computadores com hardware e software

específicos; internet; bibliotecas virtuais; sites; Kit multimídia para apresentação de vídeos.

### **PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS**

O processo avaliativo será contínuo, através de exercícios de verificação de aprendizagem e atividades práticas; trabalhos individuais e coletivos.

### **BIBLIOGRAFIA**

#### **Básica**

ERVIAN, A. L.; BERVIAN, P. A. **Metodologia científica**. 3<sup>a</sup>. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1983.

AKATOS, E. M.; MARCONI, M.A. **Fundamentos de metodologia científica**. 3<sup>a</sup>. Ed. São Paulo: Atlas, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS- NBR 14.724, NBR 10520 e NBR 6023.

#### **Complementar**

CARVALHO, Maria Cecília M. de. **Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas**. 6<sup>a</sup>. Ed. Campinas: Papirus, 1997.