



**Plano de Disciplina do Curso Técnico de Equipamentos Biomédicos**

**PLANO DE DISCIPLINA**

**COMPONENTE CURRICULAR: Informática Básica**

**CURSO: Equipamentos biomédicos**

**PERÍODO: 1º**

**CARGA HORÁRIA: 40 horas/ aulas**

**EMENTA**

- Evolução dos microcomputadores;
- Introdução a Montagem e Manutenção de Computadores;
- Utilização de programa que permita a digitalização e formatação de textos (Word);
  - Utilização de programa que auxilie na apresentação de trabalhos (PowerPoint);
  - Utilização de programa que permita armazenamento e manipulação de dados sobre serviços técnicos de manutenção eletromédica (planilhas); cadastro de equipamentos em programa dedicado (Excel);
  - Introdução à simulação de circuitos elétricos.

**OBJETIVOS**

- Entender o funcionamento do computador;
- Utilizar as ferramentas do Microsoft Office para preparação, organização e apresentação de atividades que serão desenvolvidas ao longo do curso;
- Conhecer ferramentas de simulação de circuitos elétricos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- O Excel como ferramenta de trabalho: utilização básica;
- O Word como ferramenta de digitalização e formatação de textos;
- O PowerPoint como ferramenta de apresentação de trabalhos;
- Introdução a um programa de simulação de circuitos elétricos.

**METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aulas expositivas e práticas em laboratório de informática.

**AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

- ✿ Avaliações práticas sobre a utilização do Microsoft Office;
- ✿ Apresentação de projeto de aplicação prática à manutenção;
- ✿ Simulações de circuitos elétricos.

### **RECURSOS NECESSÁRIOS**

- Sala com computadores que disponham do Microsoft Office instalado;
- Recursos multimídia para apresentação de seminários e trabalhos;

### **BIBLIOGRAFIA**

ANA FERNANDA GOMES ARCENIO, Lógica de Programação com Pascal, Edição: 1, Editora: Makron Books, Rio de Janeiro, 1999. ISBN: 8534610630.

MARCO CANTU, Dominando o Delphi 2005: a Bíblia, Edição: 1, Editora: Prentice-Hall, 2006. ISBN: 8576051117

FARRER CRISTIANO GONÇALVES BECKER EDUARDO CHAVES FARIA, Algoritmos Estruturados, Edicao 3, Editora: LTC, 1999. ISBN: 8521611803.

Programação Ilustrada; SCOTT, D. F; Rio de Janeiro; Axcel Books; 1995.