



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PARAÍBA

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**UNIDADE ACADÊMICA DA INDÚSTRIA – UA3**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS**  
**– CCTEB**

**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.

<b>RECURSOS NECESSÁRIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>❑ Sala com computadores que disponham do Microsoft Office instalado;</li><li>❑ Recursos multimídia para apresentação de seminários e trabalhos;</li></ul>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>ANA FERNANDA GOMES ARCENIO, Lógica de Programação com Pascal, Edição: 1, Editora: Makron Books, Rio de Janeiro, 1999. ISBN: 8534610630.</p> <p>MARCO CANTU, Dominando o Delphi 2005: a Bíblia, Edição: 1, Editora: Prentice-Hall, 2006. ISBN: 8576051117</p> <p>FARRER CRISTIANO GONÇALVES BECKER EDUARDO CHAVES FARIA, Algoritmos Estruturados, Edicao 3, Editora: LTC, 1999. ISBN: 8521611803.</p> <p>Programação Ilustrada; SCOTT, D. F; Rio de Janeiro; Axcel Books; 1995.</p>