



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: Gerenciamento da Manutenção

CURSO: Técnico em Equipamentos biomédicos

PERÍODO: 3º

CARGA HORÁRIA: 60 horas/ aulas

EMENTA

- Utilização de programa que permita armazenamento e manipulação de dados sobre serviços técnicos de manutenção eletromédica (planilhas); cadastro de equipamentos em programa dedicado(Excel);
 - Utilização de planilhas de dados do EXCEL para tabulação de dados e geração de gráficos sobre manutenção;
- Montar um plano de manutenção de alguns ambientes hospitalares, desenvolvendo uma planilha para cada equipamento médico daquele setor, baseados em informações técnicas de manuais dos equipamentos.

OBJETIVO

- Montagem de setor de documentação voltado ao registro e controle da manutenção técnica de equipamentos biomédicos.

Conteúdo Programático

- O Excel como ferramenta de trabalho: utilização básica;
- O potencial do Excel no cadastramento de acervos de equipamentos;
- A utilização da ferramenta na montagem de setor de documentação da manutenção aplicado a equipamentos biomédicos;
- Confecção de ordem de serviço: informações importantes para controle de manutenção;
- Projeto de Controle de serviço em setor de documentação técnica voltado para a manutenção...

Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas e práticas em laboratório de informática
- Seminário sobre documentação técnica em setores de manutenção hospitalar;
- Apresentação de projeto de documentação em setor de manutenção.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- ✚ Avaliações práticas sobre a utilização do Excel;
- ✚ Apresentação de projeto de aplicação prática à manutenção.

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

- Sala com computadores que disponham do Excel 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, Edição 3, Editora: LTC, 1999. ISBN: 8521611803.

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

EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E O GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO: Said J. Calil. Ministério da Saúde, 2002;

MEDICAL INSTRUMENTATION - application and design. Fourth edition, John G. Webster, editor, John Wiley & Sons, Inc., 2010.

BIOMEDICAL ENGINEERING Handbook, Joseph D. Bronzino.