



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DA PARAÍBA – CÂMPUS ITAPORANGA
CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES (INTEGRADO)**

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR: INFORMÁTICA BÁSICA

CURSO: Técnico Integrado em Edificações

SÉRIE: 1^a

CARGA HORÁRIA: 67 h.r.

DOCENTE RESPONSÁVEL:

EMENTA

Introdução à informática. Conceitos computacionais. Hardware (CPU, periféricos e assessórios). Software (conceitos, tipos e aplicações). S.O.Windows, Word, Excel, Power Point. Redes de computadores. Aplicações da informática na atualidade.

OBJETIVOS

Geral

- Favorecer conhecimentos na área de informática, usabilidade de equipamentos e suas aplicações no processamento dados relacionados à área de edificações.

Específicos

- Conhecer informática básica – terminologia;
- Identificar equipamentos e aplicabilidade;
- Avaliar os tipos de softwares - conceitos, tipos e aplicações;
- Compreender o processo de construção do conhecimento;
- Favorecer o uso da internet como instrumento de trabalho;
- Compreender o mundo virtual e seu uso na área de gestão e negócios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nomenclatura

- Nomenclatura Básica

O Computador

- Informática de ontem e de hoje

Introdução à Informática

- Informática e Processamento de Dados
 - Hardware – CPU / Periféricos - Assessórios
 - Software - Básico / Aplicativos / Utilitários
 - Arquivos
 - Pastas ou Diretórios
 - Unidades de Armazenamento
- Utilização Básica de Sistemas Operacionais
- Componentes da Interface com o Usuário
 - Localização e Manipulação de Arquivos e Pastas

- Configuração Básica do Sistema Operacional
- Internet
 - Introdução a Internet – Browsers / Sites / Downstream / Upstream / Pages
 - E-mail – Conta individual / Grupos de email / Fóruns / Blogs
- Editor de Texto
 - Edição Básica de Documentos
 - Manipulação, Edição e Formatação de Arquivos e Textos
 - Trabalhando com Tabelas, Figuras e Objetos Gráficos
 - Criando Sumário
- Introdução ao uso de Planilha Eletrônica
 - Edição Básica de Planilhas
 - Manipulação, Edição e Formatação de Planilhas
 - Utilização de Fórmulas
 - Criando Gráficos
- Introdução ao uso de um programa de apresentações
 - Janela principal e menus
 - Formatação de slides
 - Técnicas de apresentação
- Introdução às Redes de Computadores
 - Introdução às redes de computadores – Conceitos / Tipos / Aplicações

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e práticas, em laboratório. Pesquisa na Internet - Exercícios práticos em laboratório de computação.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Provas escritas, Trabalhos de pesquisa e Resolução de exercícios.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro Branco. Pincel para quadro branco. Projetor Multimídia. Laboratório de Informática.

BIBLIOGRAFIA

Básica

MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. São Paulo: Érica, 2007.

CAPRON, H.L. **Introdução à Informática**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

MEIRELLES, Fernando de Souza. **Informática**: novas aplicações com micro computadores. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.

Complementar

ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA. 3. Ed. São Paulo: Atlas, 2001.

- CAPRON, H. L; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- GALLO, Michael A. e HANCOCK, William M. **Comunicação entre computadores e tecnologias de rede**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.
- MICROSOFT Press. **Dicionário de Informática** (Inglês-Português e Português-Inglês). Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. Rio de Janeiro: Campus, 2007.