

DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO

COORDENAÇÃO DO CURSO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: INFORMÁTICA BÁSICA		
Código: TI.011		
Carga Horária	CH Teórica:10	CH
Total: 40	Prática: 30	
Número de Créditos: 2		
Pré-requisitos:		
Semestre: 1º		
Nível: Técnico		
EMENTA		
Histórico. Evolução da arquitetura dos Computadores. Tecnologias e aplicações de computadores. Tecnologia da Informação. Representação e processamento da informação. Tipos de sistemas operacionais. Visão geral dos computadores modernos. Visão geral dos softwares de produtividade e escritório. Sistemas Web. Introdução ao Hardware do computador.		
OBJETIVOS		
Capacitar o aluno a:		
<ul style="list-style-type: none">• Conhecer a história do computador• Entender sobre Tecnologia da Informação• Conhecer a representação e processamento da informação• Aprender sobre os tipos de sistemas operacionais• Ter uma visão geral sobre os softwares de produtividade como editores de texto, planilhas eletrônicas e apresentação de slides• Conhecer o hardware do computador		

PROGRAMA

UNIDADE I - NOÇÕES BÁSICAS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS

- Processamento de Dados
- Hardware e Software;
- Noções básicas de sistemas operacionais;
- Manipulação de arquivos e diretórios;
- Configurações básicas;
- Noções básicas de redes de Computadores
- Tópicos específicos relacionados ao curso

UNIDADE II – INTERNET E SUAS FERRAMENTAS

- Aplicativos de Navegação
- Serviços online do IFCE
- Ferramentas de Busca e Comunicação
- Uso eficaz de E-mail (Caixa de Entrada, enviar e-mail, anexar arquivos, ter boas práticas de uso)
- Aplicativos Online de gerenciamento e armazenamento de documentos
- Internet: Segurança e Netiqueta

UNIDADE III - EDITORES DE TEXTO

- Abrir, gravar e salvar como.
- Inserir [gráfico, tabela, fórmula, figuras, objetos].
- Legenda [gráfico, tabela, fórmula, figuras, objetos].
- Cabeçalho e rodapé [informações, numeração de página, nota de rodapé].
 - Formatação [página, estilo, imagens, tabulação].
- Sumário

UNIDADE IV - PLANILHAS ELETRÔNICAS

- Abrir, gravar e salvar como.
- Recursos e Propriedades
- Formatação de Células
- Gráficos - Edição e Formatação
- Fórmulas [operações básicas, soma, média, percentual, máximo, mínimo, condicionais (SE)]

UNIDADE V - SOFTWARES DE APRESENTAÇÃO

- Abrir, gravar e salvar como.
- Criar apresentação;
- Criar slides: layout, página mestre • Editar slides com textos, figuras e tabelas; • Personalizar animações.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas dialogadas e mediadas com atividades práticas no laboratório de hardware.

RECURSOS

- Laboratório de Hardware
- Data show e computador
- Lousa e pincel

AVALIAÇÃO

Avaliação do conteúdo teórico; Avaliação das atividades desenvolvidas em laboratório. Os alunos serão avaliados pela sua participação nas atividades propostas e por meio de provas teóricas, práticas e trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APELL, Daniel. **Montagem, configuração e manutenção de computadores**. 2 ed. São Paulo: Saber, 2006.

CAPRON, H. L. **Introdução à informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2013. xv, 350 p.

MARCULA, Marcelo. **Informática: conceitos e aplicações**. 3. ed. São Paulo: Érica, 2011.

PAIXÃO, Renato Rodrigues. **Montagem e configuração de computadores: guia prático**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010. 304 p.

VASCONCELOS, Laércio. **Manual de expansão de PCs**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARISSIMI, Alexandre da Silva. **Redes de computadores**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 391 p. (Livros Didáticos Informática UFRGS, 20).

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de microsoft office powerpoint 2010**. São Paulo: Érica, 2015. 192 p. (Estudo dirigido).

MILTON, Michael. **Use a cabeça! excel**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. 403 p. (Use a Cabeça !).

MOTA FILHO, João Eriberto. **Linux: descobrindo o linux**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2012. 924 p.

NEGUS, Christopher; BRESNAHAN, Christine. **Linux: a bíblia**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014. 818 p.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico