



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife-PE
Fone: 0xx-81-332060-40 proreitor@preg.ufrpe.br

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Bacharelado em Ciências Social

MODALIDADE: Presencial

DISCIPLINA: Introdução à Microinformática

PRÉ-REQUISITO:

(X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA

DEPARTAMENTO: Estatística e Informática (DEINFO)

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Julio César Damasceno

Ano: 2010

Semestre Letivo: (X) Primeiro () Segundo

Total de Créditos (se for o caso): 3

Carga Horária: 60

II - EMENTA (Sinopse do Conteúdo)

Software e Hardware. Sistemas Operacionais. Editores de Texto. Software de Apresentação. Planilhas eletrônicas. Redes.

III - OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Reconhecer tipos de hardware e software e explicar suas finalidades. Definir e relacionar os principais sistemas operacionais para micros. Discutir os recursos dos editores de texto e descrever suas aplicações mais comuns. Discutir e descrever as características e aplicações mais comuns das planilhas eletrônicas. Descrever as várias redes usadas na comunicação de dados.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. NOÇÕES DE HARDWARE

1.1 Tipos de computadores.

1.2 Microprocessadores: tipos CPU's utilizadas em microcomputadores. Fatores que influenciam na velocidade de processamento.

1.3 Dispositivos de entrada e saída: teclado, mouse, monitor de vídeo, impressoras, outros dispositivos de E/S.

1.4 Memória: tipos de dispositivos de armazenamento. Desempenho das unidades. Padrões de interface das unidades de disco.

2. NOÇÕES DE SOFTWARE

2.1 Tipos de software: básico e aplicativo.

2.2 Software básico: sistemas operacionais e tradutores. Software aplicativo: tipos e funções

3. SISTEMAS OPERACIONAIS

3.1 Definição.

3.2 Interface de linha de comando. Interface gráfica.

3.3 Categorias de sistemas operacionais: multitarefa, multiusuários e multiprocessadores.

3.4 Sistemas operacionais para microcomputadores: comandos básicos de sistemas operacionais de interface gráfica e de interface de linha de texto. Gerenciamento de arquivos. Gerenciamento de hardware.

4. NOÇÕES DE REDES

4.1 Histórico.

4.2 Objetivos.

4.3 Meios de comunicação.

4.4 Tipos de redes: redes locais e redes remotas.

4.5 Topologias de rede: barramento, estrela, anel.

4.6 Acesso a computadores remotos.

4.7 Transferência de arquivos.

4.8 Correio eletrônico.

5. EDITORES DE TEXTO

5.1 Criando um documento: armazenamento, recuperação e impressão de textos.

5.2 Seleção, cópia e transferência de blocos.

5.3 Formatação de texto: fonte, parágrafo, tipos de alinhamento e utilização de macros.

5.4 Elementos gráficos, figuras e editoração de textos.

5.5 Noções macros.

5.6 Comparação de Editores.

6. NOÇÕES DE SOFTWARE DE APRESENTAÇÃO

6.1 Operações básicas com apresentações; criar, abrir e salvar apresentações.

6.2 Operações com slides: mover, copiar, duplicar, excluir, aplicar estrutura, alterar o layout de slides, animação de slides.

6.3 Recursos de texto e recursos gráficos; cor, formatação de fonte, inserção e edição de figuras. Utilização de equações, tabelas e gráficos. Comparação de Software de apresentação.

7. INICIAÇÃO AO USO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS

7.1 Operações básicas: criar, abrir e salvar e imprimir.

7.2 Operações com planilhas: mover, gerenciar alterar e formatar.

7.3 Trabalhando com gráficos: criar formatar e importar.

V – MÉTODOS DIDÁTICOS DE ENSINO

(x) Aula Expositiva

(x) Seminário

(x) Leitura Dirigida

(x) Demonstração (prática realizada pelo Professor)

(x) Laboratório (prática realizada pelo aluno)

- () Trabalho de Campo
() Execução de Pesquisa
(x) Outra. Especificar: ____ Vídeos (Filmes)_____

VI - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Desenvolvimento de prática em laboratório. Avaliação individual. Apresentação de seminários em grupo.

Primeira Avaliação (1VA): $1VA = 0,6.Prova + 0,6.Trabalho(atividades)$

Segunda Avaliação (2VA): $2VA = 0,6.Prova + 0,3.Trabalho(atividades)$

Terceira Avaliação (3VA): $3VA = Prova$ (todo o conteúdo)

Média Parcial (MP): média aritmética entre as duas maiores notas entre 1VA, 2VA e 3VA

Verificação Final: $VF = Prova$ (todo conteúdo)

Média Final (MF): $MF = (MP + VF)/2$

Serão realizadas provas discursivas/objetivas, individuais e sem consulta, em sala de aula e trabalhos relativos as 1VA e 2VA. Nas Terceira e Final serão apenas realizadas as provas discursivas/objetivas em sala de aula.

CRONOGRAMA

DATA	CONTEÚDO
06/04/10	Apresentação da disciplina
09/04/10	Histórico de Processadores
13/04/10	Modelo de um Sistema Computacional + Hardware
16/04/10	Revisão de Hardware + Lista de Exercício Hardware
20/04/10	Software I + Trabalho Hardware (Entrega dia da 1ª VA)
23/04/10	Software II + Trabalho de Software (Entrega dia da 1ª VA)
27/04/10	Software III + Lista de Exercícios Software
30/04/10	Revisão 1ª VA
04/05/10	1ª VA (Hardware + Software)
07/05/10	Resolução da Prova
11/05/10	Sistemas Operacionais
14/05/10	Noções de Rede Parte 1 + Entrega de Notas 1ª VA e Trabalhos HW+SW
18/05/10	Noções de Rede Parte 2
21/05/10	Demonstração de Redes + Trabalho

25/05/10	Software de Apresentação I
28/05/10	Software de Apresentação II
01/06/10	Prática Software Apresentação
04/06/10	Editores de Texto
08/06/10	Planilhas Eletrônicas I
11/06/10	Planilhas Eletrônicas II
15/06/10	Prática Planilhas Eletrônicas
18/06/10	Revisão 2ª VA
22/06/10	2ª VA (Redes + S.O. + Listas de Exercícios)
25/06/10	Revisão de Prova + Entrega de Notas 2ª VA
29/06/10	Revisão 1ª VA
02/07/10	Revisão 2ª VA
06/07/10	3ª VA (Todo o Conteúdo)
09/07/10	Entrega Nota 3ª VA + Revisão Prova Final
13/07/10	Prova Final

VIII – BIBLIOGRAFIA (Conforme normas da ABNT)

NORTON, P. Introdução à Informática. Editora Makron Books, 1996.

VELLOSO, F. C. Informática – Conceitos básicos. Editora Campus, 2003.

GONIK, L. Introdução Ilustrada à Computação. 1ª ed., Editora Harbra, 1986.

Recife, 13 de abril de 2010.

Julio Cesar Damasceno
Prof. da disciplina