

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Informática Básica

Código: SIN007

Departamento Ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2004

() 1º semestre (X) 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas

Créditos: 02

Aulas: 15 teóricas 30 práticas

Total: 45 horas

Turma(s): A

Horário(s): 6ª (9:30-12:30h)

Pré-requisitos: -

Co-requisitos: -

Ementa:

Panorama histórico, conceitual e terminológico da Informática no processo de inovação tecnológica e no tratamento e transferência da informação. Prática em sistemas operacionais, interfaces gráficas e *software* aplicativos.

Programa (itens de cada unidade didática):

- 1 Introdução à Computação
 - 1.1 Conceito de Computação.
 - 1.2 Componentes de um sistema de computação.
 - 1.3 Evolução dos sistemas de computação.
 - 1.3 Noções de sistema operacional mono e multiusuário.
 - 1.4 Noções de linguagens de programação.

- 2 Algoritmos
 - 2.1 Conceito de algoritmo na solução de problemas.
 - 2.2 Representação em pseudocódigo.
 - 2.3 Conceito de variável.
 - 2.4 Estruturas de controle (seqüência simples, repetição e seleção).
 - 2.5 Princípios da programação estruturada.

- 3 Sistema operacional Windows: aplicativos, funções, área de trabalho, janelas, barras, ícones, transferências/cópia de arquivos, formatação, etc.

- 4 Editor de textos WORD: uso pleno das funções de edição.

- 5 Planilha eletrônica EXCEL: uso pleno das funções de entrada e saída de dados e cálculos.

- 6 Editor de apresentações POWER POINT: uso pleno das funções de elaboração de slides.

Objetivos (competências do aluno):

O aluno deverá ser capaz de:

- 1 conhecer o funcionamento de microcomputadores, do ponto de vista de um usuário;
- 2 entender a lógica da construção de algoritmos;
- 3 elaborar fluxogramas para rotinas de atividades;
- 4 conhecer e aplicar conhecimentos do processador de texto WORD e da Planilha Eletrônica EXCEL.

Procedimentos didáticos:

Aulas expositivas e atividades práticas por meio das seguintes ações:

FONTES DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIAS EXATAS SIN 013
VÁLIDO PARA O ANO DE 2004 – 2º SEMESTRE
AULAS: 30 Teóricas .30 Práticas Total: 60 h 4h/s 3 créditos
HORÁRIO: 7:30 – 9:30 h

EMENTA: Identificar, analisar e utilizar fontes de informação especializadas na área de Ciências Exatas em meios eletrônicos, não-eletrônicos e óticos.

PROGRAMA:

1. Demanda de informação e importância das fontes na área
2. O ciclo da informação
3. Definição, tipologia, suportes e monitoramento
4. Planejamento da recuperação de informação
5. Negociação de demanda e estratégia de busca
6. Avaliação

OBJETIVOS:

O aluno deverá estar apto a identificar fontes de informação na área de Ci.Exatas e apresentar um produto resultante de análise e avaliação de fontes pertinentes.

PRODECIMENTOS DIDÁTICOS:

Aulas expositivas, discussões de textos, acompanhamento dos projetos.

AVALIAÇÃO:

Participação do aluno nas discussões, apresentação dos exercícios, provas, assiduidade e pontualidade.

BIBLIOGRAFIA:

CUNHA, Murilo Bastos. Para saber mais: fontes de inf. em ciência e tecnologia. 2001
CAMPELLO, B.S.et al. Fontes de Inf. para pesquisadores e profissionais. 2000.
SAINERO, G.C et al. Manual de fuentes de información. 1994.
Outros itens, de acordo com a necessidade.


ASSINATURAS:

Professor Responsável:



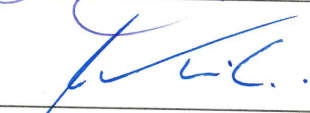
Suely Ferreira da Silva

Coordenador do Curso:



Prof. Lígia Leindorf Bartz Kraemer
Coordenadora do Curso de
Gestão da Informação - UFPR
Matr. 101591

Chefe do Departamento:



Prof. Ricardo Triska, Dr. Eng.
Chefe do Departamento de Ciências
Gestão da Informação - UFPR
Matr. 129011