

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Informática para Agricultura	Código da Disciplina: INF144	
Curso: Agronomia	Semestre de oferta da disciplina: 1º período	
Faculdade responsável: Ciências da Computação		
Programa em vigência a partir de: 01/2008		
Número de créditos: 2	Carga Horária total: 36	Horas aula: 30

EMENTA:

Histórico da computação. Planilha Eletrônica avançada: conceitos, edição, fórmulas, funções, gráficos, macros. Programas de apresentação multimídia. Utilização da Informática na agricultura. Informatização da Fazenda. Tecnologias avançadas em computação na agricultura. Softwares Agrícolas.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

Capacitar o acadêmico a utilizar as principais ferramentas da Informática para sua formação acadêmica, proporcionando um melhor desempenho de suas atribuições como um profissional adequado ao atual competitivo mercado de trabalho.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Capacitar o aluno para:

- Identificar os componentes do computador e suas funcionalidades;
- Conhecer as tecnologias e softwares disponíveis para a agricultura e agronegócios;
- Aplicar as funcionalidades da planilha eletrônica para uso na agricultura;
- Utilizar programas de apresentação multimídia com recursos avançados.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades

1. Histórico do computador.
2. Conceitos fundamentais: hardware, software, memórias, periféricos, arquivo, pasta, CPU, wireless, vírus, antivírus, software livre, software proprietário.
3. Tecnologias na Agricultura.



4. Planilhas:

- 4.1. Área de trabalho do aplicativo de planilha eletrônica;
- 4.2. Edição e formatação de células, linhas e colunas;
- 4.3. Operações matemáticas simples;
- 4.4. Cálculos percentuais;
- 4.5. Funções matemáticas (soma), estatísticas (máximo, mínimo, média, cont.se e somase), lógicas (se) e de procura (proc) em aplicações na agricultura e agronegócios;
- 4.6. Criação e formatação de gráficos em planilhas de custos agrícolas;
- 4.7. Proteção de células, planilhas e pasta de trabalho;
- 4.8. Ocultar fórmulas;
- 4.9. Classificar e Filtrar dados;
- 4.10. Subtotais.

5. Apresentação de slides:

- 5.1. Design e Layout de slides;
- 5.2. Inserção de caixas de texto, numeração de slides, rodapé e imagens;
- 5.3. Hiperlink;
- 5.4. Plano de fundo;
- 5.5. Gráficos;
- 5.6. Organogramas;
- 5.7. Tabelas;

6. Internet:

- 6.1. Conceitos: www, homepage, site, download, upload, e-mail, IP, modem;

Pesquisa em sites de busca;

- 6.2. Criação e manipulação de e-mail: enviar, receber, cadastrar contatos, utilizar contatos cadastrados, responder, responder para todos, abrir/salvar anexos;

7. Projeto:

Pesquisa, montagem, apresentação e discussão do Projeto Multimídia com os temas: “A Utilização da Informática na Agricultura, Agroindústria e Meio Ambiente”, “Internet, Informática e Agricultura”, “Softwares utilizados na agricultura: aplicação, vantagens, impactos”.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- Discussões, debates e questionamentos
- Atividades escritas individuais e em grupos

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Participação das atividades propostas em sala;
Elaboração de material extra-classe;
Pontualidade na entrega das atividades propostas;
Avaliação prática;
Participação no projeto multimídia (seminário);
Avaliação teórica;

REFERÊNCIAS BÁSICAS

ARANTES, M. CAIXETA FILHO, J. V. Investigação sobre o uso da informática na agropecuária. **Informe GEP/DESR**, Piracicaba, v. 6, n. 9, p. 1-5, set. 1993.

AZEVEDO FILHO, A. J. B. V. (Coord.). **Introdução à informática na agropecuária**. Piracicaba: CIAGRI/USP, 1986. 69p.

BOGHI, Cláudio. **Sistemas de Informação: Um Enfoque Dinâmico**. São Paulo: Érica, 2001.

MEIRELLES, Fernando de Souza. **Informática: Novas aplicações com microcomputadores**. 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

RAMALHO, F.C. **Introdução à Informática: teoria e prática**. São Paulo: Berkeley, 2001. 168p.

VELLOSO, F.C. **Informática: Conceitos básicos**. Rio de Janeiro: Campus, 1999. 351p

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Revistas de informática

FREEDMAN, Alan. Dicionário de informática. São Paulo: Makron Books, 1995

LANCHARRO, Eduardo Alcade. Et. Al. Informática básica. São Paulo: Makron Books, 1991.



UniRV
Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do saber
Campus Universitário
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970
CNPJ 01.815.216/0001-78
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200
www.unirv.edu.br

NASCIMENTO, Angela J. Introdução à Informática. São Paulo: Makron Books, 1990.

NORTON, Peter. Introdução à Informática. São Paulo: Makron Books, 1997.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade