

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia
Componente Curricular: Introdução à informática
Fase: primeira
Ano/Semestre: 2010/2
Numero de Créditos: 4
Carga horária - Hora Aula: 72
Carga horária - Hora Relógio: 60
Professor: Ricardo Monteiro

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Desenvolvimento do espírito científico e formação de sujeitos autônomos, com atuação profissional crítica e criativa na identificação e resolução de problemas. O curso deverá facultar ao agrônomo uma visão interdisciplinar do seu campo de conhecimento, possibilitando a interação com outros profissionais das mais diversas áreas do conhecimento

3. EMENTA

Conhecimentos do sistema operacional. Utilização da rede mundial de computadores. Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem. Organização de *homepages* e *blogs*. Conhecimentos de editor de texto, planilha eletrônica e software de apresentação. Manipulação de gráficos, tabelas, áudios, vídeos, imagens.

4. JUSTIFICATIVA

Informática é uma tecnologia e uma ferramenta presente em todas as atividades de trabalho e pesquisa, além do uso social, através das tecnologias de comunicação. Habilitar o aluno nos princípios básicos de informática é essencial e um pré-requisito para o curso e para a inserção no trabalho e sociedade

5. OBJETIVOS

5.1. GERAL:

Habilitar o aluno nos princípios básicos de informática e no uso dos aplicativos mais usuais, com uma visão do papel desta tecnologia na sociedade.

5.2. ESPECÍFICOS:

- conhecer e discutir noções da história da tecnologia;
- conhecer e discutir a história da informática;
- conhecer a arquitetura dos computadores;
- prática do uso de processadores de texto;
- prática do uso de planilhas;
- prática do uso de aplicativos de apresentação;
- prática do uso de aplicativos de rede;
- prática do uso de outros aplicativos, dependendo da necessidade dos alunos.

6. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Sem.	Data	Conteúdo
1	20/Ago	Plano de ensino e discussão inicial, levantamento das necessidades dos alunos
2	27/Ago	História da tecnologia
3	31/Ago	História da informática
4	07/Set	Sistemas operacionais
5	14/Set	Sistemas operacionais – entrega do primeiro trabalho
6	21/Set	Processadores de texto
7	28/Set	Processadores de texto
8	19/Out	Processadores de texto – avaliação no laboratório
9	26/Out	Planilhas
10	09/Nov	Planilhas - avaliação no laboratório
11	16/Nov	Outros aplicativos
12	23/Nov	Homepages e blogs - avaliação no laboratório
13	30/Nov	Pesquisa pela Internet
14	07/Dez	Trabalho final: entrega
15	14/Dez	Recuperação; avaliação do curso

7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)

Aulas no laboratório de informática, com apresentação do conteúdo e prática pelos alunos
Discussão dos conceitos apresentados
Avaliação oral em cada aula das dificuldades da prática.

8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Serão feitas quatro avaliações, sendo a primeira um trabalho escrito individual, a segunda uma prova feita no laboratório. Estas duas avaliações formam a primeira nota parcial (N1), com média aritmética simples. A terceira e a quarta avaliações serão provas em laboratório, e compõem a segunda nota parcial (N2), através de média aritmética simples. O aluno que tiver nota inferior a 6,0 em cada uma das notas parciais terá direito a uma avaliação de recuperação da respectiva nota parcial, sendo que a nova nota parcial será feita pela média ponderada, com 40% da nota parcial e 60% da avaliação de recuperação. A nota final (NF) para aprovação será feita pela média aritmética simples das notas parciais, devendo ser superior a 6,0.

$$NF=(N1+N2)/2$$

9. REFERÊNCIAS

9.1. BÁSICAS

CAPRON, H. L; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
NORTON, P. **Introdução à Informática**. 1. ed.. Rio de Janeiro: Makron Books. 1997.
VELLOSO, Fernando de C. **Informática: conceitos básicos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
ANTONIO, João. **Informática para Concursos: teoria e questões**. Rio de Janeiro: Campus Elsevier, 2009.

9.2. ESPECÍFICAS

FEDELI, Ricardo D.; POLLONI, Enrico G. P; PERES, Fernando E. **Introdução à ciência da computação**. 2 ed.. São Paulo: CENGAGE Learning, 2010.

HILL, Benjamin Mako; BACON, Jono. **O livro oficial do Ubuntu**. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

LANCHARRO, Eduardo Alcalde; LOPEZ, Miguel Garcia; FERNANDEZ, Salvador Peñuelas. **Informática básica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.

MANZANO, André Luiz N. G.; TAKA, Carlos Eduardo M. **Estudo dirigido de microsoft windows 7 ultimate**. São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO, M. I. N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2007.

MEYER, M., BABER, R. e PFAFFENBERGER, B. **Nosso futuro e o computador**. Porto Alegre: Bookman, 1999.

MONTEIRO, M. A. **Introdução à organização de computadores**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

OLIVEIRA, Ramon de. **Informática educativa**. 12. ed. Campinas: Papirus, 2007.

SCHECHTER, Renato. **BROffice Calc e Writer**: trabalhe com planilhas e textos em software livre. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.