

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia
Componente Curricular: Introdução à informática
Fase: primeira
Ano/Semestre: 2012/2
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

Fundamentos de informática. Conhecimentos de sistemas operacionais. Utilização da rede mundial de computadores. Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem. Conhecimentos de editor de texto, planilha eletrônica e software de apresentação (textos, gráficos, tabelas, áudios, vídeos e 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:

Operar as ferramentas básicas de informática de forma a poder utilizá-las interdisciplinarmente, de modo crítico e criativo, no tripé ensino, pesquisa, extensão.

5.2. ESPECÍFICOS:

- conhecer e discutir noções da história da tecnologia;
- conhecer e discutir a relação entre tecnologia e sociedade;
- 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	04/out	Apresentação, plano de ensino
2	11/out	Semana acadêmica
3	18/out	discussão inicial, levantamento das necessidades dos alunos
4	25/out	História da tecnologia e da Informática. Entrega do primeiro trabalho
5	01/nov	Sistemas operacionais; sistemas de arquivos
6	08/nov	Processadores de texto
7	22/nov	Processadores de texto
8	29/nov	Processadores de texto
9	06/nov	Processadores de texto: avaliação no laboratório
10	13/nov	Planilhas
11	20/nov	Planilhas
12	31/jan	Planilhas: avaliação no laboratório
13	07/fev	Outros aplicativos
14	14/fev	Avaliação final no laboratório
15	21/fev	Avaliação do curso
16		

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 prática feita no laboratório. Estas duas avaliações formam a primeira nota parcial (NP1), com média aritmética simples. As duas últimas avaliações serão feitas no 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

- ANTONIO, João. **Informática para Concursos: teoria e questões**. Rio de Janeiro: Campus Elsevier, 2009.
- 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.

9.2. ESPECÍFICAS

- BIANCHETTI, Lucídio. **Da chave de fenda ao laptop: tecnologia digital e novas qualificações**. Rio de Janeiro: Vozes, 2001.
- DAGNINO, R. **Enfoques sobre a relação ciência, tecnologia e sociedade: neutralidade e determinismo**. 2006. Acessado em 14 de agosto de 2010. disponível em <www.oei.es/salactsi/rdagnino3.htm>.
- 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, A. L. N. G.; MANZANO, M. I. N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2007.
- MANZANO, André Luiz N. G.; TAKA, Carlos Eduardo M. **Estudo dirigido de microsoft windows 7 ultimate**. São Paulo: Érica, 2010.
- 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.