



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Palotina
Departamento de Engenharias e Exatas

PLANO DE ENSINO

Ficha N° 2

Informática

Curso de Agronomia - Palotina

Disciplina: Informática	Código: CPAG014
--------------------------------	------------------------

CURSO: Agronomia

DEPARTAMENTO: Engenharias e Exatas

SETOR: Setor Palotina

NATUREZA: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD
---	---	--

Pré-requisito:	Co-requisito:
-----------------------	----------------------

C.H. Semestral Total: 36 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 00 LB: 36 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 02 horas
--

EMENTA: Conceitos básicos, ferramentas de apoio, processadores de texto, planilhas eletrônicas, programas para palestras e seminários. Noções de redes locais e remotas de computadores.
--

Plano de ensino para o ano e semestre letivo: 2014/2

Programa:

1. Introdução
 - 1.1 Introdução à Informática/Computação
 - 1.2 História da computação
2. Hardware
 - 2.1 Esquema geral de um computador
3. Software
 - 3.1 Sistema Operacional
 - 3.2 Programas auxiliares
 - 3.3 Linguagens de programação
4. Aplicações gerais de informática
 - 4.1 Internet
 - 4.2 Redes
 - 4.3 Bancos de dados
 - 4.4 Sistemas de Informação
 - 4.5 Segurança de informação
5. Utilização e instalação de Sistema Operacional
 - 5.1 Instalação de Linux
 - 5.2 Conceitos de particionamento de disco rígido
 - 5.3 Pastas (diretórios) e arquivos
 - 5.4 Instalação de programas
 - 5.5 Configurações básicas
6. Internet
 - 6.1 Conceitos
 - 6.2 Utilização de browser e e-mail
 - 6.3 Aplicativos e serviços em nuvem
7. Processamento de textos
 - 7.1 Conceitos
 - 7.2 Processadores WYSIWYG (LibreOffice Writer, Microsoft Word, Google Docs)
 - 7.2.1 Formatação e estilos
 - 7.2.2 Cabeçalhos e rodapé
 - 7.2.3 Figuras e objetos

- 7.2.4 Tabelas
- 7.2.5 Índices
- 7.2.6 Mala direta
- 7.3 Introdução ao LaTeX
 - 7.3.1 Configuração do compilador e do documento
 - 7.3.2 Figuras e tabelas
 - 7.3.3 Índices e listagens
 - 7.3.4 Fórmulas matemáticas
 - 7.3.5 Citações e referências bibliográficas
 - 7.3.6 Editores em nuvem (WriteLatex, ShareLatex)

8. Apresentações de slides

- 8.1 Conceitos
- 8.2 Ferramentas WYSIWYG (LibreOffice Impress, Microsoft PowerPoint, Google Docs)
- 8.3 Introdução a apresentações em LaTeX (Beamer)

9. Planilhas eletrônicas

- 8.1 Conceitos
- 8.2 Ferramentas (LibreOffice Calc, Microsoft Excel, Google Docs)
- 8.2 Fórmulas e expressões aritméticas
- 8.3 Funções
- 8.4 Formatação, classificação e validação de dados
- 8.5 Autofiltros
- 8.6 Gráficos

Procedimentos didáticos:

Procedimentos didáticos: Aulas em laboratório.

OBJETIVO GERAL

Conhecer conceitos e prática de informática básica, capacitando a utilização de aplicações importantes para a vida acadêmica e profissional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer os conceitos básicos de informática e computação;
- Conhecer os componentes de um computador;
- Conhecer os principais softwares que apoiam o uso do computador em atividades acadêmicas e profissionais.



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Palotina
Departamento de Engenharias e Exatas

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação do aprendizado ao conteúdo proposto na disciplina será realizada através de:

1. Trabalhos

Uma prova escrita e um conjunto de trabalhos (P1 e T1). A nota do primeiro bimestre será constituída da prova escrita (P1). O segundo bimestre será constituído de alguns trabalhos e tarefas que constituirão a nota T1.

Nota final será formada por:

$$Nf = (P1 + T1)/2$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. Ed. revisada Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 7ª Ed. 2004, 407 p.

MARÇULA, Marcelo; BENINI FILITO, Pio Armando. **Informática: conceitos e aplicações**. São Paulo: Érica, 2005. 406p

NORTON, Peter. **Introdução a informática**. São Paulo: Pearson, 2007. xvi, 619 p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TOMASZ KOWALTOWSKI, Karin Breitman. **Atualizações em informática**. Rio de Janeiro, RJ: PUC-Rio, 2007. 379 p.

BORBA, Marcelo de Carvalho. **Informática e educação matemática**. 3.ed. Belo Horizonte: Autentica 2007.

**Professor da Disciplina: Helio Henrique Lopes
Costa Monte-Alto**

Assinatura: _____

Carimbo:



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Palotina
Departamento de Engenharias e Exatas

Chefe do departamento: Joel Gustavo Teleken Assinatura: _____	Carimbo:
---	-----------------

Coordenador do Curso: Vilson Luis Kunz Assinatura: _____	Carimbo:
--	-----------------

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD - Padrão, LB - Laboratório, CP - Campo, ES - Estágio, OR - Orientada.