UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**4636 - INFORMATICA**
Turma	**AGI-B**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução à Informática. Edição e compartilhamento de arquivos (texto, planilhas e apresentações).Planilha eletrônica avançada: fórmulas, funções gerais e estatísticas, gráficos (montar gráficos, regressão, inserir desvio), macros. Acesso a informações bibliográficas, bibliotecas virtuais e gerenciadores de referências. Aplicações da computação na agronomia e na gestão do agronegócio.

I. Objetivos

1. Apresentar os componentes principais do hardware dos microcomputadores, como: memórias, processadores e periféricos, bem como conceitos relacionados a software.
2. Desenvolver habilidades na utilização das principais ferramentas de software como: processador de texto, planilha de cálculo e apresentação gráfica.
3. Explanar sobre o acesso de conteúdo digital em bibliotecas virtuais.
4. Desenvolver as habilidades necessárias para utilizar softwares gerenciadores de dados bibliográficos para elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos.
5. Apresentar e discutir aplicações no contexto da Agricultura Inteligente.

II. Programa

1.- Organização de um computador
- Introdução
- Unidade Central de Processamento
- Memória
- Dispositivos de Entrada e Saída

2.- Ambiente do Sistema Operacional
- Conceitos básicos
- Gerenciador de Programas e Barra de tarefas

3.- Software Editor de Texto
- Independência entre Conteúdo
- Elementos da tela
- Menus e barras de ferramentas
- Documentos: criação, manipulação, formatação e modelos
- Recursos adicionais: tabelas, imagens, índices e mala direta

6.- Planilha Eletrônica
- Conceitos básicos
- Elementos da tela
- Menus e barras de ferramentas
- Planilhas: criação, manipulação e formatação
- Fórmulas, funções e referências
- Macros
- Gráficos

4.- Criação de Apresentações em Multimídia
- Conceitos básicos
- Elementos da tela
- Menus e barras de ferramentas
- Apresentações: criação, manipulação e formatação
- Recursos adicionais: tabelas, gráficos, imagens

5.- Bibliotecas Virtuais e Gerenciadores de Referências
- Pesquisa em acervos digitais
- Pesquisa em banco-de-dados bibliográficos
- Gerenciamento e citação de diferentes tipos de referências de acordo com múltiplos estilos de normalização

6. Agricultura Inteligente
- Conceito de Agricultura Inteligente
- Aplicações, cenários, tecnologias e desafios

III. Metodologia de Ensino

Durante a disciplina serão realizadas aulas expositivas e dialogadas do conteúdo programático fazendo o uso de metodologias ativas de aprendizagem. As metodologias ativas serão aplicadas conforme o assunto abordado podendo ser: sala de aula invertida, gamificação, educação mão na massa, aprendizagem baseada em projetos, aprendizagem baseada em problemas e/ou aprendizagem baseada em times ou equipes.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**4636 - INFORMATICA**
Turma	**AGI-B**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

IV. Formas de Avaliação

A Nota Final será obtida por meio de quatro Atividades Avaliativas teóricas e práticas desenvolvidas no decorrer das aulas.
NF = AA1 + AA2 + AA3 + AA4
Se NF<7, então é realizada uma Avaliação Teórica composta pelo conteúdo do semestre. Neste caso:
NF = ((AA1 + AA2 + AA3 + AA4) + AT)/2.

V. Bibliografia

Básica

CAPRON, H.L. JOHNSON, J.A. Introdução à Informática. Prentice Hall, 2004.
BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de Informação: o Uso Consciente da Tecnologia para o Gerenciamento. São Paulo, Saraiva, 2004.
DINIZ, ANDRE. Desvendando e Dominando o OpenOffice.org, São Paulo, Ciência Moderna, 2005.

Complementar

RODRIGUES, HELOISA; HELENA CAMPELO. Aprendendo BrOffice.Org – Exercícios Práticos, Pelotas, Editora e Gráfica Universitária - UFPel, 2011
SCHECHTER, RENATO. BrOffice.Org: Calc e Writer, São Paulo, Campus Editora, 2006, ISBN:8535221867
REZENDE, D. A. Sistemas de informações organizacionais: Guia Prático para Projetos em Cursos de Administração, Contabilidade e Informática. São Paulo: Atlas, 2005.

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DECOMP/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	15/2023
Data:	20/07/2023