



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Ano</b>         | 2024               |
| <b>Tp. Período</b> | Primeiro semestre  |
| <b>Curso</b>       | AGRONOMIA (460)    |
| <b>Disciplina</b>  | 4636 - INFORMATICA |
| <b>Turma</b>       | AGI-B              |

**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

A metodologia de ensino proposta combina aulas expositivas para estabelecer uma base de conhecimento, metodologias ativas para promover a reflexão e compreensão, e trabalhos em grupo para colaboração e aplicação prática do conteúdo, visando uma aprendizagem significativa e duradoura.

### IV. Formas de Avaliação

As formas de avaliação serão constituídas por avaliações escritas, trabalhos, apresentações e listas de exercícios. A nota de cada semestre



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Ano</b>         | 2024               |
| <b>Tp. Período</b> | Primeiro semestre  |
| <b>Curso</b>       | AGRONOMIA (460)    |
| <b>Disciplina</b>  | 4636 - INFORMATICA |
| <b>Turma</b>       | AGI-B              |

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

será dividida em:

- 3 avaliações
- 3 trabalhos

As avaliações serão escritas e/ou práticas.

Os trabalhos serão escritos e postados no moodle, trabalhos práticos e apresentações.

As notas semestrais serão calculadas de acordo coma relação abaixo:

Nota Semestral =  $(0,3 * Média dos trabalhos) + (0,7 * Avaliações)$

A Nota Final será calculada através da média das notas semestrais.

Nota final =  $(Nota semestre 1 + Nota semestre 2) / 2$

A recuperação de rendimento ocorrerá semestralmente e será feita através de avaliação escrita.

A nota final do semestre com a recuperação de rendimento será calculada através da seguinte média aritmética:

Nota semestral com recuperação =  $(nota semestral + recuperação) / 2$

---

## 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:** 17/2024

**Data:** 29/08/2024