

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Ano         | 2025                  |
| Tp. Período | Primeiro semestre     |
| Curso       | AGRONOMIA (460)       |
| Disciplina  | 1108580 - INFORMÁTICA |
| Turma       | AGI-A                 |
| 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

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>Ano</b>         | 2025                  |
| <b>Tp. Período</b> | Primeiro semestre     |
| <b>Curso</b>       | AGRONOMIA (460)       |
| <b>Disciplina</b>  | 1108580 - INFORMÁTICA |
| <b>Turma</b>       | AGI-A                 |
| <b>Local</b>       | CEDETEG               |

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

### IV. Formas de Avaliação

A Nota Final (NF) será obtida por meio de quatro Atividades Avaliativas práticas desenvolvidas no decorrer das aulas.

$NF = (AA1 + AA2 + AA3 + AA4)/4$

Como recuperação de rendimento (RR), quem quiser, poderá no final do semestre fazer uma avaliação prática composta por todo o conteúdo do semestre. Neste caso, se a nota da recuperação de rendimentos for maior que (10-NF) o aluno receberá 7,0 de nota final.

### 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:** 13/2025

**Data:** 26/06/2025