



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1107 - INFORMÁTICA
<b>Turma</b>	AGI-A

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução à informática, evolução histórica dos computadores, partes componentes de um sistema de computação, linguagens de programação, ambientes de processamento, sistema operacional DOS, Windows, e os aplicativos do OFFICE Stardart, Excel, Power Point e Internet. Interface gráfica.

### 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. Introduzir e apresentar as tecnologias e funcionalidades da Internet para a profissão de agronomia, bem como a sua utilização para pesquisa e busca de informações.

### 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
  - Principais Diferenças entre os Sistemas Operacionais MS e Linux
  - Gerenciador de Programas e Barra de tarefas
  - Programas, Documentos e Configurações
- 3.- Utilização de Internet
  - Navegação
  - Correio eletrônico
  - Transferência de arquivos
  - Ferramentas de busca
- 4.- 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
- 5.- 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
- 6.- Planilha Eletrônica
  - Conceitos básicos
  - Elementos da tela
  - Menus e barras de ferramentas
  - Planilhas: criação, manipulação e formatação
  - Fórmulas, funções e referências.
  - Gráficos
- 7.- Interface gráfica.
  - Representação Espacial de Dados
  - Geração de Mapas
  - Interpolação
- 8.- Introdução à Programação
  - Algoritmos e estruturas básicas
  - Introdução a uma linguagem de programação
  - Resolução de problemas

### III. Metodologia de Ensino

A metodologia trabalhada será com aulas expositivas e com uso de Metodologias Ativas para reflexão e melhor absorção do conteúdo apresentado, bem como aplicação de exercícios e questionários individual.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1107 - INFORMÁTICA
<b>Turma</b>	AGI-A

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

Trabalhos em grupo para interação e integração dos alunos, além de oportunizar exercício, discussão e compreensão sobre o conteúdo apresentado.

---

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita através de três atividades avaliativas teóricas e práticas desenvolvidos no decorrer das aulas.

A avaliação para recuperação de notas será por meio de um trabalho final referente ao conteúdo do semestre e tem como peso a substituição de notas de uma das três atividades avaliativas.

---

### V. Bibliografia

#### Básica

NORTON, P. Introdução à Informática . São Paulo. Makron Books. 1997.

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.

MENEZES, N. N. C. Introdução à Programação com python, Editora Novatec, 2010

Medina, M. Fertig, C. Algoritmos e Programação – Teoria e Pratica. Editora Novatec, 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:** 09/2022

**Data:** 07/07/2022