



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1107 - INFORMÁTICA
Turma	AGI-B

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.
 - Introdução ao uso do software Surfer ou similar
 - 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

Durante a disciplina serão realizadas aulas expositivas e dialogadas do conteúdo programático fazendo o uso de metodologias ativas de



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1107 - INFORMÁTICA
Turma	AGI-B

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

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. O ambiente virtual de aprendizagem moodle será utilizado para disponibilização dos materiais das aulas.

IV. Formas de Avaliação

Trabalhos práticos, seminários e listas de exercícios, sendo:

- 6 atividades avaliativas e;
- 2 listas de exercícios.

A recuperação de rendimento se dará por meio de uma prova objetiva na última semana de aula contemplando o conteúdo estudado no semestre, dessa forma, a nota final da disciplina será composta pela média aritmética entre a nota do semestre e a nota da recuperação.

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 Prática. 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