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**
Local	**CEDETEG**

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

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**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO 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.
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 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