



| | |
|------------------------|------------------------|
| PLANO DE ENSINO | SEMESTRE LETIVO |
| | 2012/2 |

| | | | | |
|--|-------------------------|------------------------------|---------|-------|
| CURSO | | PERÍODO | | |
| SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS | | 1º semestre | | |
| COMPONENTE CURRICULAR | C. H. (Horas) | CARGA HORÁRIA (Aulas) | | |
| | | TEÓRICA | PRÁTICA | TOTAL |
| INFORMÁTICA APLICADA | 30 | 6 | 30 | 36 |
| PROFESSOR RESPONSÁVEL | Jonas Spolador | | | |

| |
|---|
| EMENTA |
| Histórico da computação; Visão Geral da Microinformática; Computadores: estrutura funcional, periféricos, organização básica da UP, tipos de instruções; Sistemas: componentes de um sistema, hardware e software mais utilizados; Estudo dos principais sistemas e ambientes operacionais; Ferramentas: editores de texto. Planilhas, elaboração de gráficos, obtenção de equação de curva de gráficos de dispersão. Gerenciadores de bancos de dados. Programas de apresentação; Elaboração de algoritmos para a construção de programas computacionais, implementados utilizando linguagem de programação de alto nível. |

| |
|---|
| OBJETIVOS |
| Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno: <ul style="list-style-type: none">- Conhecimentos sobre os computadores e periféricos;- Conhecer sistemas operacionais mais utilizados- Utilizar programas aplicativos para computadores (planilhas eletrônicas, editores de texto e apresentação de slides);- Conhecer e operar programa de banco de dados Access.- Construir e interpretar algoritmos;- Aplicar os recursos da Informática e da Internet em atividades próprias da engenharia de alimentos. |

| |
|---|
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| <ul style="list-style-type: none">- Breve história do computador e equipamentos mais importantes.- Periféricos - Software livre - pastas e arquivos. Formatos de arquivos e extensões.- Internet: História, Serviços, Navegadores, Pesquisas na internet.- Software livre. Suíte de escritório LibreOffice - Características gerais. Editor de planilhas Calc: Aparência, Operações, Fórmulas, Funções, Formatação, Estilos e formatação condicional, Como salvar. Exercícios básicos- LibreOffice Editor de planilhas Calc: Fórmulas manuais, formatação de células, funções, criação de gráficos.- LibreOffice Editor de textos Writer: Digitação e edição, Formatação manual, Impressão, Como salvar. Tabelas, Estilos, Notas, imagens, formatação de margens, alinhamentos, parágrafos, marcadores e numeração, colunas.- LibreOffice Editor de apresentações Impress: slides, caixas de texto, inserir imagens e formatar, designer, layout do slide, personalizar animações, transição de slides. Apresentar slides.- Banco de dados Access: Teoria de Banco de Dados. Estruturas, Conceitos, Aplicações.- Algoritmos: tipos de dados, variáveis e constantes, estruturas simples de processamento, compostas, condição SE, SENÃO, FIM-SE; teste lógico, tabela verdade, Estruturas de Repetição. |

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Não há

METODOLOGIA DE ENSINO

- > Aulas expositivas,
- > Utilização de vídeos;
- > Utilização de quadro branco;
- > Projetor de imagem
- > Apostila postada no QAcadêmico e na Xerox

RECURSOS FÍSICOS

X Laboratório de Informática

RECURSOS MATERIAIS

X Datashow

X Aparelho de Som

X Microfone

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Consiste de avaliação diagnóstica, formativa e somativa. O rendimento escolar do educando será avaliado pelo seu aproveitamento, envolvendo aspectos cognitivos, sociais, afetivos e psicomotores através de:

- a. Observação contínua pelo educador;
- b. Trabalhos individuais e/ou coletivos;
- c. Prova escrita;
- d. Resolução de exercícios;
- e. Provas práticas;

A verificação da aprendizagem será expressa em notas, numa escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), sendo admitida uma casa decimal e será realizada mediante as seguintes situações:

O resultado da avaliação do conhecimento adquirido, terá obrigatoriamente valor 8,0 (oito).

A avaliação atitudinal terá obrigatoriamente valor 2,0 (dois), distribuídos conforme segue:

- a. Assiduidade e pontualidade – 0,5 pontos;
- b. Realização de atividades escolares – 0,5 pontos
- c. Disciplina e respeito – 0,5 pontos
- d. Auto-avaliação - 0,5 pontos

O educando estará REPROVADO quando:

- I. A frequência for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária prevista na disciplina independente do seu desempenho, conforme inciso VI do artigo 24 da Lei Federal no 9.394/96.
- II. A média semestral for inferior a 7,0 (sete).

1º Bimestre

Prova Teórica: 4 pontos + Trabalho das Aulas práticas: 4 pontos + Avaliação Atitudinal: 2 pontos

2º Bimestre

Prova Teórica: 4 pontos + Trabalho das Aulas práticas: 4 pontos + Avaliação Atitudinal: 2 pontos

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

| Autor | Título/Periódico | Edição | Local | Editora | Ano | Vol. |
|-----------------------------|---|--------|-----------|---------|------|------|
| MANZANO, André Luiz N. G | Estudo Dirigido de Microsoft Word 2010 | 1ª | São Paulo | Érica | 2010 | |
| MANZANO, José Augusto N. G. | BrOffice.org 3.2.1: Guia Prático de Aplicação | 1ª | São Paulo | Érica | 2010 | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----|----------------|----------|------|--|
| LOPES, Anita. GARCIA, Guto. | Introdução à Programação | 1ª | Rio de Janeiro | Elsevier | 2002 | |
|-----------------------------|--------------------------|----|----------------|----------|------|--|

| Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências) | | | | | | |
|---|---|---------------|----------------|------------------|------------|-------------|
| Autor | Título/Periódico | Edição | Local | Editora | Ano | Vol. |
| ANTONIO, João | Informática para Concursos: teoria e questões | 2ª | Rio de Janeiro | Elsevier | 2006 | |
| VELLOSO, Fernando de Castro | Informática: Conceitos básicos | 8ª | São Paulo | Elsevier | 2011 | |
| SOUZA, Marcos Antonio Furlan de; SOARES, Marcos Vieira; GOMES, Marcelo Marques | Algoritmos e Lógica de Programação | 2ª | São Paulo | Cengage Learning | 2011 | |

| APROVAÇÃO | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Cuiabá-MT, 14 de dezembro de 2012. | |
| <hr/> Jonas Spolador | |
| <hr/> Coordenador do Curso | <hr/> Área Pedagógica |