



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/2

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	Rodolfo Carli de Almeida			

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	Editores	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, 03 de dezembro de 2013.	
<hr/> Rodolfo Carli de Almeida	
<hr/> Coordenador do Curso	<hr/> Área Pedagógica