



<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>SEMESTRE LETIVO</b>
	<b>2013/1</b>

<b>CURSO</b>		<b>PERÍODO</b>		
<b>CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS</b>		<b>1º SEMESTRE</b>		
		<b>Matutino</b>		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>C. H. (Horas)</b>	<b>CARGA HORÁRIA (Aulas)</b>		
		<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>
INFORMÁTICA APLICADA	33	6	34	40
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	<b>Rodolfo Carli de Almeida</b>			

<b>EMENTA</b>
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.

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

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Breve história do computador e equipamentos mais importantes.</li><li>- Periféricos - Software livre - pastas e arquivos. Formatos de arquivos e extensões.</li><li>- Internet: História, Serviços, Navegadores, Pesquisas na internet.</li><li>- 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</li><li>- LibreOffice Editor de planilhas Calc: Fórmulas manuais, formatação de células, funções, criação de gráficos.</li><li>- 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.</li><li>- LibreOffice Editor de apresentações Impress: slides, caixas de texto, inserir imagens e formatar, designer, layout do slide, personalizar animações, transição de slides. Apresentar slides.</li><li>- Banco de dados Access: Teoria de Banco de Dados. Estruturas, Conceitos, Aplicações.</li><li>- Algoritmos: tipos de dados, variáveis e constantes, estruturas simples de processamento, compostas, condição SE, SENÃO, FIM-SE; teste lógico, tabela verdade, Estruturas de Repetição.</li></ul>

## VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

## METODOLOGIA DE ENSINO

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

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
	Laboratório de Ensino	X	Datashow
X	Laboratório de Informática		Retroprojektor
	Outros:	X	Aparelho de Som
			DVD
		X	Outros: 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).

Aqui precisa ficar claro quantas avaliações o professor fará:

Ex:

**Serão realizadas 2 avaliações em cada bimestre** com pontuação de 0,0 a 8,0 (zero a oito). Estas avaliações poderão ser:

- a. Observação contínua pelos educadores;
- b. Elaboração de portfólio;

- c. Trabalhos individuais e/ou coletivos;
- d. Provas escritas;
- e. Resolução de exercícios;
- f. Desenvolvimento e apresentação de projetos;
- g. Seminários;
- h. Relatórios;
- i. Provas práticas;
- j. Provas orais.

Deixar claro também como será composta a média do aluno.

Ex:

A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre acrescidas de até dois pontos do conceito referente à avaliação atitudinal.

$$M_{Bim} = \frac{\sum A_n}{N} + C$$

Onde: Mbim = Média Bimestral;  
 $\sum A_n$  = Somatório das avaliações;  
 N = Número de avaliações;  
 C = Conceito;

#### Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
TERADA, R.	Desenvolvimento de algoritmo e estruturas de dados	1ª ed		Pearson Education		
MANZANO, J.A.N.G.	Broffice.org 3.2.1 - Guia Prático de Aplicação		São Paulo	Erica	2010	
MANZANO, A.L.N.G.; MANZANO, M.	Estudo Dirigido de Microsoft Office Word 2010		São Paulo	Erica	2010	

#### Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
LOPES, Anita. GARCIA, Guto.	Introdução à Programação	1ª	Rio de Janeiro	Elsevier	2002	
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, 15 de abril de 2013.

---

Rodolfo Carli de Almeida

---

Coordenador do Curso

---

Área Pedagógica