



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO

Semestre 1º

IDENTIFICAÇÃO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
EXA 630	Informática Aplicada	Sem pré-requisitos
CURSO		
Licenciatura em Química	DEPARTAMENTO	ÁREA
	Exatas	Informática
CARGA HORÁRIA		PROFESSOR(A)
T	30	Ricardo Sena Carvalho
P	30	
E		Ass.

EMENTA

Algoritmos, Computador, Programas ou Softwares, processador de Texto, Planilha de Cálculo e Banco de Estratégias de ensino através de softwares.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES

Dominar conceitos fundamentais de informática e Segurança da Informação;
Saber utilizar editores de texto de diferentes fornecedores, inclusive os que funcionam sobre a infraestrutura da Internet;
Identificar problemas de visualização e tratamento da informação e, na medida do possível, solucioná-los com a utilização de planilhas eletrônicas;
Conhecer recursos promovidos pelas tecnologias da informação e comunicação que possam dar suporte ao processo de ensino aprendizagem.
Analisar e solucionar problemas através do uso sistemático de algoritmos (desenvolver o raciocínio lógico);
Entender a lógica de programação, tendo em vista as técnicas de programação;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	ATIVIDADES/METODOLOGIAS	Nº DE HORAS
Aula 01: Semana de Integração	Atividade integração.	4
Aula 02: Apresentação da Disciplina; Introdução a Informática	Aula expositiva com participação dos estudantes. Apresentação do plano de ensino e datas das avaliações	4
Aula 03: Boas práticas para utilização de recurso de tecnologia da Informação;	Aula expositiva com participação dos estudantes Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 04: Segurança da Informação	Aula expositiva com participação dos estudantes. Exercício para analisar possíveis cenários e identificação de possíveis ameaças a integridade ou privacidade das informações. Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 05: Sistemas Operacionais; Sistemas Operacionais - Novas tendências de Utilização dos recursos de tecnologia.	Aula expositiva com participação dos estudantes Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 06: Primeira Avaliação	Avaliação escrita	4



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Aula 07: Editores de Texto - Princípios e produtos disponíveis no Mercado Editores de Texto - Recursos em nuvem	Aula expositiva com participação dos estudantes; Apresentação de Seminário sobre tecnologias em uso no mercado; Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 08: Utilização de Editores de texto como ferramenta de didática para o ensino	Aula expositiva com participação dos estudantes; Apresentação de Seminário sobre tecnologias em uso no mercado; Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 09: Planilha Eletrônica - Princípios e produtos disponíveis no Mercado; Planilha Eletrônica - Principais Funções disponíveis (soma, mínimo, máximo, se, procv, maior, e, ou). Planilha Eletrônica - Gráficos	Aula expositiva com participação dos estudantes; Apresentação de Seminário sobre tecnologias em uso no mercado; Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 10: Ferramentas de Apresentação de Conteúdo	Aula expositiva com participação dos estudantes; Apresentação de Seminário sobre tecnologias em uso no mercado; Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica.	4
Aula 11: Segunda Avaliação	Avaliação Escrita	4
Aula 12: Conceitos de Banco de Dados/Introdução a Construção de Sistemas Algoritmos	Aula expositiva com participação dos estudantes; Resolução de Exercícios Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica	4
Aula 13: Algoritmos e Programação	a expositiva com participação dos estudantes; Resolução de Exercícios Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica	4



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Aula 14: Algoritmos e Programação	a expositiva com participação dos estudantes; Resolução de Exercícios Atividade em Laboratório para estender as capacidades desenvolvidas na aula teórica	4
Aula 15: Terceira Avaliação	Avaliação Escrita	4

INTERFACES (explicitação das inter-relações entre as disciplinas, que podem ser previstas longitudinalmente no currículo)

A disciplina de Informática Aplicada possui relação com todas as disciplinas que requerem a utilização de recursos relacionados a tecnologia da informação e comunicação. Recursos necessários para organização da informação, construção de textos científicos, gráficos além daquelas que exigem colaboração de diversos atores na construção do conhecimento.

PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Serão aplicadas três avaliações em datas pré-agendadas que, juntamente com as avaliações teóricas, comporão a nota final da disciplina. Em cada avaliação, a teórica corresponde a 70%, enquanto as avaliações práticas correspondem a 30% da nota.
Em relação a composição da Média Final, todas as avaliações possuem o mesmo peso.

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e canetas apropriadas;
Projetor multimídia;
Computador conectado à internet e softwares especializados;
Laboratórios didáticos.

BIBLIOGRAFIA DE ACORDO NBR 6023/2000

Básica

FERTONANI, I.A.P.; TIERA, V.A.O.; PLICAS, L. L.M.A. 2003. Trabalhando a Química e a Interdisciplinaridade da Questão Ambiental nas Escolas da Rede Pública de São José do Rio Preto. <http://www.unesp.br/prograd/PDFNE2003/Trabalhando%20a%20quimica.pdf>.

TAVARES, N. R. B. 2006. História da informática Educacional no Brasil observada a partir de três projetos públicos. Disponível em: <http://www.proinfo.gov.br/>.

WEISS, A. M. L. 2004. Reflexões sobre a Informática Educativa. Visão Educacional, Rio de Janeiro, Disponível em:

<http://www.visaoeducacional.com.br/visao_educacional/artigo3.htm>

CAPRON, H. L. Introdução à Informática. São Paulo. Pearson, 2006

FRYE, C. D. Passo a Passo Microsoft Office Excel 2007. Porto Alegre. Bookman, 2007

HADDAD, R. Crie Planilhas Inteligentes com o Microsoft Office Excel 2003 Avançado. São Paulo. Érica,



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

2007

Complementar

INGALSBE, L. Business Applications Software for IBM and Compatible Microcomputers. Maxwell, Macmillan International Editions.

HORÁRIO DO PROF. NO DEPARTAMENTO PARA ATENDIMENTO AOS ALUNOS (2h semanais)

Os atendimentos podem ocorrer sempre as quartas feiras, entre às 15:30 às 17:30, ou em dia e horário atrativo para o discente desde que não vá de encontro a outras atividades já agendadas pelo professor.