

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PROREITORIA DE GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

CURSO	DEPARTAMENTO
Engenharia de Energia e Engenharia Mecânica	Ciências Ambientais

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

CODIGO	DISCIPLINA	POSICAO NO CURRÍCULO
1200448	Informática Aplicada	1º Período Letivo
PROFESSORES		
Marilyn Cristine Serafim de Oliveira		

				Nº DE CREDITOS	CARGA HORARIA
TEORICA	PRÁTICA	TEORICA-PRÁTICA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
-	-	4	4	4	60

PRE-REQUISITO(S)

Não há

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Fornecer uma visão geral de informática; Introduzir conceitos básicos de informática; Fornecer elementos para operação de aplicativos de processamento de texto e planilhas eletrônicas; Prover noções de construção de algoritmos e linguagem de programação;

EMENTA

Uso do sistema operacional; Utilização de editores de texto; Utilização de planilhas eletrônicas; Introdução à programação; Fundamentos de algoritmos e sua representação; Programação em linguagem de alto nível; Desenvolvimento, codificação e depuração de programas; Desenvolvimento de programas em linguagem estruturada.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COORDENADORIA GERAL DE GRADUAÇÃO

Mosé _____ de _____

Responsável pela Autenticação

UFERSA

Joana D'arc Vêrus de Aquino
Diretora de Gestão Registra Escolar



CONTEUDO PROGRAMATICO

Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T.P
I	INTRODUÇÃO <ul style="list-style-type: none"> - Apresentação de alunos e professores; - Apresentação de plano de curso; - Metodologia de ensino-aprendizagem e avaliação; - A disciplina no curriculum e integração com outras disciplinas. 	1		1
II	SISTEMAS OPERACIONAIS E AMBIENTE DE TRABALHO COM INTERFACE GRÁFICA <ul style="list-style-type: none"> - Funções de um sistema operacional; - Fundamentos do sistema operacional; - Vantagens de um sistema operacional gráfico; - Características dos sistemas operacionais de rede; - Noções de alocação de recursos; - Princípios de gerenciamento de memória; - Funções dos programas utilitários. 	3	4	7
III	UTILIZAÇÃO DE EDITORES DE TEXTO <ul style="list-style-type: none"> - Abertura de arquivos e movimentação pelo texto; - Formatação de caracteres e parágrafos; - Configuração de páginas e definição de margens; - Cabeçalho e rodapés; - Configuração e impressão de texto; - Utilização de tabelas; - Índice analítico; - Sistema de mala direta; - Correção gramatical e outras ferramentas. 	3	4	7
IV	UTILIZAÇÃO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS <ul style="list-style-type: none"> - Pastas de trabalho e planilhas; - Formatação e edição de planilhas; - Trabalho com fórmulas; - Usando funções da planilha eletrônica; - Operações com gráficos; - Impressão e visualização de planilhas. 	3	5	8
V	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO <ul style="list-style-type: none"> - conceito de linguagem de programação; - definições e categorias - linguagem de baixo nível - linguagem de nível intermediário - linguagem de alto nível 	3		3



VI	NOÇÕES DE ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO <ul style="list-style-type: none"> - Conceito de algoritmo; - Estrutura e construção de algoritmos; - Resolvendo problemas com algoritmos; - Níveis de linguagem de programação; - Fase de desenvolvimento de um programa; - Linguagem de programação. 	6	6	12
VII	DESENVOLVIMENTO, CODIFICAÇÃO E DEPURAÇÃO DE PROGRAMAS <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura de um programa em linguagem estruturada; - entrada e saída de dados; - estrutura sequencial; - estruturas de controle; - compilação; - depuração. 	14	8	22

MÉTODOS

RECURSOS DIDÁTICOS	RECURSOS MATERIAIS
<ul style="list-style-type: none"> - Aulas expositivas; - Estudos individuais e em grupo; - Aulas práticas no laboratório; - Resolução de exercícios. 	<ul style="list-style-type: none"> - Datashow; - Computador; - Quadro; - Pincel.


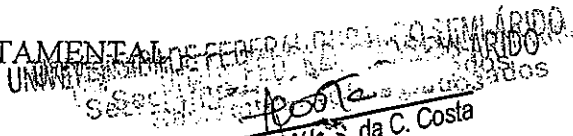
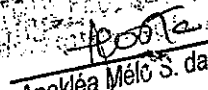
AVALIAÇÃO

<ul style="list-style-type: none"> - Assiduidade às aulas; - Participação do aluno no desenvolvimento das aulas; - Provas escritas; - Participação do aluno em trabalhos escolares realizados individualmente e/ou em grupo.
--

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Nº DE ORDEM	REFERÊNCIAS
	Capron, H.L., Johnson, J.A., "Introdução à Informática". 8ª edição. Editora Prentice Hall. José Augusto Manzano, Jayr Figueiredo de Oliveira. "Algoritmos - Estudo dirigido". 2ª edição. Editora Érica. André Luiz Forbellone, Henri Frederico Eberspächer. "Lógica de Programação - A Construção de Algoritmos e Estrutura de Dados". 2ª edição. Editora Makron Books.



APROVAÇÃO DEPARTAMENTO		
<u>06/05/2008</u> DATA	<div style="text-align: center;"> UFERSA  Francisco de C. Porto Filho <small>Chefe Departamento Ciências Ambientais</small> </div> <hr/> ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	
CONSELHO DEPARTAMENTAL DE FEDERAÇÃO DE DEPARTAMENTOS		
<u>29 R.O.</u> Nº DA REUNIÃO	<u>19/06/08</u> DATA	<div style="text-align: center;">   Anakléa Melo S. da C. Costa </div> <hr/> ASS. DO SECRETÁRIO(A) DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

