



### SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PROFESSORIA 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

PRÉ-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.

**CÓPIA AUTÊNTICA**

Mossoró \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Responsável pela Autenticação

Marilyn Cristine Serafim de Oliveira  
Coordenadora de Administ. Escolar  
UFERSA - MOSSORÓ - RN



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

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

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

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

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

UFERSA

*Francisco de Q. Porto Filho*  
Libertação Ciências Ambientais

06/05/2008

DATA

ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

CONSELHO DEPARTAMENTAL DE FEDERAL DE GRADUANDOS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE GRADUANDOS

29 R.O.

Nº DA REUNIÃO

19/06/08

DATA

*Anakéa Melo S. da C. Costa*

ASS. DO SECRETÁRIO(A) DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS



Portal do Discente

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 30/07/2013 15:36

**RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR****Dados Gerais do Componente Curricular**

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
<b>Código:</b>	EXA0115
<b>Nome:</b>	INFORMATICA APLICADA (1200448)
<b>Créditos Teóricos:</b>	4 crs. (60 h.)
<b>Créditos Práticos:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Ead:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Carga Horária Total:</b>	60 h.
<b>Pré-Requisitos:</b>	
<b>Co-Requisitos:</b>	
<b>Equivalências:</b>	
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Não
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Nota Final:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Não
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Proíbe Aproveitamento:</b>	Não
<b>Possui Subturmas:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite Ch Compartilhada:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	3
<b>Ementa/Descrição:</b>	CODIGO ANTIGO: 1200448

**OUTROS COMPONENTES QUE TÊM ESSE COMPONENTE COMO EQUIVALENTE**

AEX0115 - INFORMATICA APLICADA (1200448)  
 CEX0115 - INFORMATICA APLICADA (1200448)  
 PEX0115 - INFORMATICA APLICADA (1200448)

**OUTROS COMPONENTES QUE TÊM ESSE COMPONENTE COMO PRÉ-REQUISITO**

EXA0129 - PROGRAMACAO DE COMPUTADORES (1200258)  
 DGE0939 - BIOINFORMATICA (1200672)  
 AEX0129 - PROGRAMACAO DE COMPUTADORES (1200258)  
 ADG0939 - BIOINFORMATICA (1200672)  
 ANI0470 - BIOINFORMATICA

**HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS**

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
	Sim	21/11/2012	-
	Não	24/02/2012	-
	Não	03/08/2010	-
	Não	19/03/2010	-
	Não	22/05/2009	-

**Dados Gerais do Componente Curricular**

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período Ativo</b>
2004	2008.2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não
2004	2004.2	ENGENHARIA DE ENERGIA - ENGENHARIA DE ENERGIA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2004	2008.2	ENGENHARIA DE PESCA - ENGENHARIA DE PESCA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2009	2009.2	ENGENHARIA DE ENERGIA - ENGENHARIA DE ENERGIA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2009	2007.2	ENGENHARIA MECÂNICA - ENGENHARIA MECÂNICA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2004	2008.2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - BACHARELADO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2011	2011.2	ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL - ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2009	2010.1	ENGENHARIA DE PESCA - ENGENHARIA DE PESCA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2010	2010.1	ENGENHARIA MECÂNICA - ENGENHARIA MECÂNICA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2009	2009.2	BIOTECNOLOGIA - BIOTECNOLOGIA - BACHARELADO - MT - Presencial	Sim	2 Não
2011	2011.2	ENGENHARIA MECÂNICA - ENGENHARIA MECÂNICA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2011	2011.2	ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2011	2011.2	ENGENHARIA DE PETRÓLEO - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não
2011	2011.2	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - FORMAÇÃO - N - Presencial	Sim	1 Não
2011	2011.2	ENGENHARIA QUÍMICA - BACHARELADO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2010	2010.1	ENGENHARIA DE ENERGIA - ENGENHARIA DE ENERGIA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2012	2012.2	ENGENHARIA DE PETRÓLEO - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não
20092	2009.2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não
2013	2013.1	ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL - ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2009	2009.2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA. - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não
2009	2009.2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não
2013	2013.1	ENGENHARIA MECÂNICA - ENGENHARIA MECÂNICA - FORMAÇÃO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2009	2009.2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BACHARELADO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - BACHARELADO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2013	2013.1	ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - MT - Presencial	Sim	1 Não
2013	2013.2	ENGENHARIA DE PETRÓLEO - BACHARELADO - N - Presencial	Sim	1 Não

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8243 | Copyright © 2006-2013  
- UFRSA - sistemas1.ufersa.edu.br