



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

<b>CURSO</b>	<b>PERÍODO</b>			
<b>CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL</b>	<b>1º SEMESTRE</b>			
	<b>Mat / Not</b>			
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>C. H.</b>	<b>CARGA HORÁRIA (Aulas)</b>		
	<b>(Horas)</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>
Conceitos Básicos. Evolução dos computadores. Funcionamento do computador. Hardware. Software. Componentes do Computador: unidade de controle, unidade aritmética e lógica, memória central, memória auxiliar, unidades de entrada e saída. CPU. Barramentos. Noções de Sistemas Operacionais: Windows e Linux. Revisão dos conceitos básicos de aplicativos atuais utilizados em informática (Excel, Word, PowerPoint); Conceitos básicos de Internet. Construção de uma HOME PAGE. Introdução ao banco de dados: Conceito de Banco de Dados, Conceito de Tabelas, Chave Primária, Estrangeira, Candidata e Concatenada, além de Introdução à Normalização de Banco de Dados. Criação e Manipulação de Banco de Dados usando o SGBB Access.

<b>OBJETIVOS</b>
Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno: <ul style="list-style-type: none"><li>- Conhecimentos sobre os computadores digitais e periféricos;</li><li>- Conhecer sistemas operacionais mais utilizados (Windows e Linux)</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>- Aplicar os conhecimentos na confecção de home-pages.</li><li>- Aplicar os recursos da Informática e da Internet em atividades próprias da área ambiental.</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>- Análise e construção de Banco de Dados, gerar relatórios e formulários de cadastro.</li><li>- Conhecer a linguagem HTML e construir páginas de internet.</li></ul>

**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****RECURSOS MATERIAIS**

	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
	Laboratório de Ensino	X	Datashow
X	Laboratório de Informática		Retroprojeter
	Outros:	X	Aparelho de Som
			DVD
		X	Outros: microfone

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Provas Objetivas, Discursivas e Trabalhos (listas de exercícios, pesquisas temáticas). Prova Mensal - 4,00  
 Prova Bimestral - 4,00 e Conceito - 2,00.

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

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
MANZANO, André Luiz N. G	Estudo Dirigido de Microsoft Word 2010	1ª	São Paulo	Érica	2010	
E. Alcalde; M. Garcia & S. Penüelas.	Informática Básica	1ª	São Paulo	Makron Books	1991	
Mozart Fialho Júnior	Internet Netscape Communicator Passo a Passo	1ª	São Paulo	Terra Editora	1998	

**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	
MEDEIROS, Luciano Frontino	Banco de Dados: princípios e práticas	1ª	São Paulo	IBPEX	2011	
MANZANO, José Augusto N. G.	BrOffice.org 3.2.1: Guia Prático de Aplicação	1ª	São Paulo	Érica	2010	
HEUSER, Carlos Alberto	Projeto de Banco de Dados	6ª	São Paulo	Artmed	2008	
MACDONALD, Matthew	Criação de Sites: O Manual que faltava	1ª	São Paulo	Digerati	2010	

--	--	--	--	--	--	--

**APROVAÇÃO**

Cuiabá-MT, 15 de abril de 2013.

\_\_\_\_\_  
Rodolfo Carli de Almeida

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Área Pedagógica