

PLANO DE ENSINO (PROGRAMA) 2015-1 prof. Antônio Cardoso

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Espírito Santo					
CAMPUS: Goiabeiras					
HABILITAÇÃO:					
CÓDIGO: BIB10086			IDENTIFICAÇÃO: Tecnologia da Informação I		
OB/OP: OB			DISCIPLINA OU ESTÁGIO: Disciplina		
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Biblioteconomia					
HABILITAÇÃO:					
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	60	40	0	20	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO	OUTRA		
40		20			
EMENTA:					
Terminologia básica, arquitetura de computadores, sistemas operacionais, arquivos e banco de dados. Programas de apoio, aplicativos. Noções básicas de redes e comunicação de dados.					
OBJETIVOS: (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de)					
OBJETIVO GERAL					
Possibilitar ao estudante uma visão ampla sobre os recursos digitais e sua importância nas organizações atuais, com foco na utilização em Bibliotecas. Serão apresentados conceitos sobre Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). O computador e seus componentes serão revisados. Serão apresentados conceitos sobre os sistemas operacionais e exemplificados os mais utilizados nas organizações atuais. Será discutido sobre Segurança Digital e seus impactos na economia da informação. Apresentar conceitos e exemplos de Software Livre. Redes de computadores e seu emprego nas organizações. Uso do MS-Excel.					
OBJETIVOS ESPECÍFICOS					
Que o estudante seja capaz de:					
<ul style="list-style-type: none"> a. Entender a finalidade dos recursos da Tecnologia da Informação e Comunicação nas organizações b. Conhecer as diferentes situações de riscos à segurança da informação c. Apresentar as diferenças entre Software Livre, <i>Freeware</i>, <i>Shareware</i> 					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: (Título e descrição das Unidades)					
UNIDADE I: CONCEITOS INICIAIS					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dados, Informação e Conhecimentos 2. Sistemas de Informação baseado em Computador (CBIS - <i>Computer Based Information System</i>). 					
UNIDADE II: HARDWARE					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Processador 2. Tipos e Unidades de Armazenamento e Dispositivos (Periféricos) de E/S 3. Classificação e Finalidade dos Computadores (Pessoais, Estações de Trabalho, Mainframes e Supercomputadores) 					
UNIDADE III: SOFTWARE					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Classificação 2. Sistemas Operacionais (MS-Windows, Linux) 3. Banco de Dados (<i>Direcionada para a disciplina de Automação de Unidades de Informação</i>) 4. Aplicativos 5. Software Livre (Conceitos e Leis) 					
UNIDADE IV: SEGURANÇA DIGITAL					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos 2. <i>Malware</i> (Classificação) 3. Proteção 					
UNIDADE V: INFRA-ESTRUTURA					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Redes de Computadores (Classificações, Internet, Web, TCP/IP) 					
UNIDADE VI: MS-EXCEL					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Práticas laboratoriais de MS-Excel 					

METODOLOGIA:

1. Aulas expositivas, em sala de aula, dialogadas e dinâmicas de grupo (debates) orientadas pelo professor.
2. Uso da *Web* para práticas de EaD, utilizando Ambientes Virtuais de Aprendizagem.
3. Seminários realizados pelos alunos, quando apropriado.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:Exercícios *on-line*

01 Prova escrita (9.0 pts.)

01 Exercício em Laboratório (1.0 pt)

RECURSOS DIDÁTICOS:

Quadro / Marcador

Computador

Projetor multimídia

Páginas na Internet

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAUDON, K. e LAUDON J. *Sistemas de Informação Gerenciais – Administrando a empresa digital*. 5ª ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2011. 05 exemplares

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A.. *Introdução à informática*. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 13 exemplares

O'Brien, J. *SISTEMAS DE INFORMAÇÃO e as Decisões Gerenciais na Era da Internet*. São Paulo: Saraiva. 08 exemplares

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

VELLOSO, Fernando de Castro. *Informática: conceitos básicos*. Rio de Janeiro: Elsevier. 02 exemplares

NORTON, Peter. *Introdução à informática*. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007. 06 exemplares

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)**CÂMARA DEPARTAMENTAL****COLEGIADO DO CURSO****CONSELHO DEPARTAMENTAL****ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)**