

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

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

**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)**