

**PROGRAMA 2014-2**  
**prof. Antônio Cardoso**

<b>INSTITUIÇÃO:</b> Universidade Federal do Espírito Santo					
<b>CAMPUS:</b> Goiabeiras					
<b>HABILITAÇÃO:</b>					
<b>CÓDIGO:</b> BIB03901			<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Automação de Unidades de Informação		
<b>OB/OP:</b>			<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	0
<b>NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA</b>					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO	OUTRA		
40		20			
<b>EMENTA: (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)</b>					
<p>I- Dados e Informação, Sistemas de Informação: caracterização/componentes, tipos (SPT, SIG, ERP, CRM, GED, <i>Workflow, Business Intelligence, Data Mining, Data Warehouse</i>), aplicabilidade, a interdependência dos sistemas e organizações, Sistemas Colaborativos. II- Banco de Dados: Organização (Bit, Byte, Campo, Tabela, Arquivo), Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD), Modelos de representação de dados. III- Bibliotecas Digitais e Virtuais IV- Software Livre. IV- OpenOffice e BIBLivre (laboratório)</p>					
<b>OBJETIVOS: (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de)</b>					
<b>OBJETIVO GERAL</b>					
<p>Possibilitar ao estudante uma visão ampla sobre a importância dos sistemas de informação na automação das organizações modernas, apresentando as diferenças e a aplicação entre os diversos tipos existentes. Apresentar Banco de Dados e os sistemas de gerenciamento de Banco de Dados de maneira que o/a estudante possa perceber o uso de dados e sua transformação em informação em sistemas automatizados. Identificar pontos de avaliação de softwares para automação de bibliotecas. <b>Utilizar um sistema de automação de Bibliotecas (BIBLivre) com fins de conhecer na prática o emprego de tal ferramenta.</b></p>					
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>					
Que o estudante seja capaz de:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Identificar diferentes tipos de sistemas de informação e sua aplicabilidade nas organizações</li> <li>b. Definir critérios de seleção de software para automação de bibliotecas</li> <li>c. Utilizar software livre para automação de bibliotecas</li> <li>d. Configurar e utilizar o BIBLivre</li> <li>e. Construir um banco de dados Relacional, usando <b>Software Livre</b> OpenOffice</li> </ul>					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: (Título e discriminação das Unidades)</b>					
<b>UNIDADE I</b>					
1. Dados e Informação. Unidades de Armazenamento (Bit, Byte, Campo, Tabela e Arquivo)					
2. SGBD					
3. Modelos de representação de dados (Relacional)					
4. Modelagem de Biblioteca no modelo Relacional					
5. Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)					
<b>UNIDADE II</b>					
1. Conceito de Sistemas de Informação					
2. Tipos, sua aplicação e a interdependência (SPT, SIG, ERP, CRM, BI)					
3. Gerenciamento Eletrônico de Documentos ( <i>Workflow</i> )					
<b>UNIDADE III</b>					
1. Software Livre: Identificação e uso de Sistema de Informação de Biblioteca (BibLivre)					

<b>METODOLOGIA:</b>		
Aulas expositivas, em sala de aula, dialogadas e dinâmicas de grupo (debates) orientadas pelo professor. No laboratório, exercícios em dupla com uso do computador. Uso da Internet para práticas de EaD, utilizando Ambientes Virtuais de Aprendizagem. Seminários realizados pelos alunos, quando apropriado.		
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:</b>		
Provas Exercícios no Laboratório de Informática <b>Textos escritos</b>		
<b>RECURSOS DIDÁTICOS:</b>		
Quadro / Marcador Computador Projektor multimídia Internet <b>Ambiente Virtual de Aprendizagem AVAUFES</b>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
ROWLEY, J. <i>A Biblioteca Eletrônica</i> . 2ª. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. TAMMARO, A. M. <i>A Biblioteca Digital</i> . 1ª. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2006. CÔRTE, A. R. et al. <i>Avaliação de Softwares para Bibliotecas e arquivos</i> . 2ª ed. São Paulo: Polis, 2002. LAUDON, K. e LAUDON J. <i>Sistemas de Informação Gerenciais – Administrando a empresa digital</i> . 5ª ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2006. BARSOTTI, R. <i>Informática Aplicada</i> . In: <i>A Informática na Biblioteconomia e na Documentação</i> . Cap. 3, pág. 65-83. São Paulo: Polis, 1990. LÉVY, Pierre. O hipertexto. In: _____. <i>As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática</i> . São Paulo: 34, 1993. p. 28-42. (Coleção Trans).		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
CAFÉ, L.; SANTOS, C.; MACEDO, F. <i>Proposta de um Método para Escolha de Software de Automação de Bibliotecas</i> . In: <i>Ciência da Informação</i> , v. 30, n. 2, p. 70-79, 2001. CÔRTE, A. R. et al. <i>Automação de Bibliotecas e Centros de Documentação: O Processo de Avaliação e Seleção de Softwares</i> . <i>Ciência da Informação</i> , v. 28, n. 3, p.241-256, 1999 <b>CALÇADA, Fernanda Berger. <i>Gnuteca e PHL: Estudo Avaliativo de Soluções Livres para Automação de Bibliotecas</i>. Porto Alegre, 2008.</b> <b>TARAPANOFF, Kira; ARAÚJO JUNIOR, Rogério Henrique; CORMIER, Patrícia Marie Jeane. <i>Sociedade da informação e Inteligência em Unidades de Informação</i>. In: <i>Ciência da Informação</i>, v. 29, n. 3, p. 91-100, 2000.</b>		
<b>APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)</b>		
<b>CÂMARA DEPARTAMENTAL</b>	<b>COLEGIADO DO CURSO</b>	<b>CONSELHO DEPARTAMENTAL</b>
<b>ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)</b>		