UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA
CURSO DE BIBLOTECONOMIA

PLANO DE ENSINO 2015.2

1 IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA Automação de Unidades de Informação		
CÓDIGO BIB03901	**CARGA HORÁRIA** 60	**CRÉDITO** 4
PRÉ REQUISITO: Tec. da Informação I e OAB II		
Período: 6º		
OFERTA: TERÇA (18H-20H) SEXTA (20H –22H)		
PROFESSOR (A): Antônio Luiz M S Cardoso		
E-MAIL: antonio.cardoso@ufes.br		

2 EMENTA

Automação de serviços/produtos informacionais. Etapas do processo de automação. Formatos de intercâmbio bibliográfico e catalográfico. As experiências no uso de softwares abertos e fechados. Redes de telecomunicação e transmissão de dados. Novas tecnologias da informação.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

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. Utilizar um sistema de automação de Bibliotecas (BIBLivre) com fins de vivenciar práticas bibliotecárias com o emprego de sistemas de informação para Bibliotecas.

3.2 Objetivos Específicos

Que o estudante seja capaz de:

a. Identificar diferentes tipos de sistemas de informação e sua aplicabilidade nas organizações
b. Definir critérios de seleção de software para automação de bibliotecas
c. Utilizar software livre para automação de bibliotecas
d. Configurar e utilizar o BIBLivre como ferramenta de automação de Biblioteca
e. Construir um banco de dados Relacional, usando Software Livre OpenOffice

4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4.1 CONCEITOS INICIAIS

. Dados e Informação.

. As Unidades e os Dispositivos de Armazenamento (Bit, Byte, Campo, Tabela e Arquivo)

4.2 BANCO DE DADOS

. Modelos de representação de dados

. Modelagem de Biblioteca no modelo Relacional

. Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)

. Desenvolvimento de Banco de Dados OpenOffice

4.3 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

. Conceito de Sistemas de Informação

. Tipos, sua aplicação e a interdependência (SPT, SIG,ERP, CRM, BI)

. Gerenciamento Eletrônico de Documentos (GED)

. *Workflow*

4.4 BIBLIVRE

Software Livre: Identificação e uso de Sistema de Informação de Biblioteca (BibLivre)

Transmissão de dados: Protocolo Z.39 e o registro Marc

Práticas bibliográficas com Software de Automação Laboratorial (Prática Laboratorial)

5 METODOLOGIA

5.1 Recursos

Laboratório de Informática, com computadores conectados à Internet para os alunos

BibLivre instalado nos computadores

OpenOffice (Banco de Dados) instalado nos computadores

Notebook e projetor multimídia

AVAUfes – turma virtual com textos disponibilizados e/ou exercícios

5.2 Atividades discentes

Exercícios práticos sobre BibLivre e OpenOffice (Banco de Dados) no Laboratório de Informática e/ou exercícios disponibilizados no AVAUfes. Seminários realizados pelos alunos, quando apropriado.

6 AVALIAÇÃO

01 Prova escrita (PE): 10.0 pts.

02 Exercícios em Laboratório

EL1: BibLivre 5.0 pts.

EL2: Banco de Dados 5.0 pts

Nota final: (PE + EL1 + EL2) / 2

7 BIBLIOGRAFIA

7.1 BIBLIOGRÁFIA BÁSICA

ROWLEY, J. *A Biblioteca Eletrônica*. 2ª. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. 13 exemplares

TAMMARO, A. M. A Biblioteca Digital. 1ª. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2006. 13 exemplares

CÔRTE, A. R. et al. *Avaliação de Softwares para Bibliotecas e arquivos*. 2ª ed. São Paulo: Polis, 2002. 24 exemplares

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

TURBAN, McLEAN WETHERBE. *Tecnologia da Informação para Gestão. Transformando os Negócios na Economia Digital*. Bookman, 2002.

7.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CÔRTE, A. R. et al. *Automação de Bibliotecas e Centros de Documentação: O Processo de Avaliação e Seleção de Softwares*. Ciência da Informação, v. 28, n. 3, p.241–256, 1999 (Texto Completo via SciELO)

CALÇADA, Fernanda Berger. *Gnuteca e PHL: Estudo Avaliativo de Soluções Livres para Automação de Bibliotecas*. Porto Alegre, 2008. (Texto Completo via RCAAP)

TARAPANOFF, Kira; ARAÚJO JUNIOR, Rogério Henrique; CORMIER, Patrícia Marie Jeane. Sociedade *da informação e Inteligência em Unidades de Informação*. In: Ciência da Informação, v. 29, n. 3, p. 91-100, 2000. (Digital PDF, Biblioteca Central)

LÉVY, Pierre. O hipertexto. In: _____. *As tecnologias da inteligência:* o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: 34, 1993. p. 28-42. (Coleção Trans). 02 exemplares

BARSOTTI, R. Informática Aplicada. In: *A Informática na Biblioteconomia e na Documentação*. Cap. 3, pág. 65-83. São Paulo: Polis, 1990. 03 exemplares

CAFÉ, L.; SANTOS, C.; MACEDO, F. *Proposta de um Método para Escolha de Software de Automação de Bibliotecas*. In: Ciência da Informação, v. 30, n. 2, p. 70-79, 2001. (Texto Completo via SciELO)

NETO, J. A. MELO; MELO, C. M. O. *HOLOS. SISTEMAS AUTOMATIZADOS: DISCUSSÕES ACERCA **DE** SEUS BENEFÍCIOS **PARA** AS UNIDADES **DE** INFORMAÇÃO.* (Digital PDF, Biblioteca Central)

8 CRONOGRAMA (Previsão)

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	04/08	Apresentação Inicial
2	07/08	Conceitos Iniciais: Dados, Informação e Conhecimento
3	11/08	Conceitos Iniciais: Dados, Informação e Conhecimento
4	14/08	Conceitos Iniciais:Unidades e Dispositivos de Armazenamento
5	18/08	Conceitos Iniciais: Unidades e Dispositivos de

		Armazenamento
6	21/08	Banco de Dados: Modelos de Representação de Dados
7	25/08	Banco de Dados: Modelos de Representação de Dados
8	28/08	Banco de Dados: Diagrama de Entidade Relacionamento
9	01/09	Banco de Dados: Diagrama de Entidade Relacionamento
10	04/09	Banco de Dados: Desenvolvimento
11	11/09	Banco de Dados: Desenvolvimento
12	15/09	Conceitos de Sistemas de Informação
13	18/09	Classificação de Sistemas de Informação
14	22/09	Classificação de Sistemas de Informação
15	25/09	ERP, CRM,
16	29/09	SCM, BI
17	02/10	GED/Workflow
18	06/10	Laboratório – Banco de Dados Open Office TABELAS
19	09/10	Laboratório – Banco de Dados Open Office TABELAS
20	13/10	Laboratório – Banco de Dados Open Office FORMULÁRIOS
21	16/10	Laboratório – Banco de Dados Open Office FORMULÁRIOS
22	20/10	Laboratório – Banco de Dados Open Office RELATÓRIOS
23	23/10	Laboratório – Banco de Dados Open Office RELATÓRIOS
24	27/10	Laboratório - Avaliação Banco de Dados
25	30/10	Laboratório – BibLivre
26	03/11	Laboratório – BibLivre
27	06/11	Laboratório – BibLivre
28	10/11	Laboratório – BibLivre
29	13/11	Laboratório – BibLivre
30	17/11	Laboratório – BibLivre
31	20/11	Laboratório – BibLivre
32	24/11	Laboratório – BibLivre

33	27/11	Laboratório – Avaliação BibLivre
34	02/12	Entrega de Resultados
35	04/12	Revisão para Prova Final
36	08/12	PROVA FINAL