



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

**PLANO DE ENSINO 2016.2**

## **1 IDENTIFICAÇÃO**

<b>DISCIPLINA</b> Automação de Unidades de Informação		
<b>CÓDIGO</b> BIB03901	<b>CARGA HORÁRIA</b> 60	<b>CRÉDITO</b> 4
<b>PRÉ REQUISITO:</b> Tecnologia da Informação I e OAB II		
<b>Período:</b> 6º		
<b>OFERTA:</b> TERÇA (18H-20H) SEXTA (20H –22H)		
<b>PROFESSOR (A):</b> Antônio Luiz M S Cardoso		
<b>eMail:</b> 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**

Apresentar ao estudante uma visão sobre a importância dos sistemas de informação na automação das organizações modernas. Para tanto, conceitua-se sistema de informação, indicando as diferenças e sua aplicação entre os diversos tipos de sistemas de informação existentes. Revela-se a estrutura conceitual dos sistemas de informação para, a seguir, 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. Demonstra-se um sistema de automação de Bibliotecas (BIBLivres) com fins de vivenciar práticas bibliotecárias com o emprego de sistemas de informação para Bibliotecas. Finalmente, constrói-se um banco de dados para gerenciamento de imagens digitais.

### **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 com 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*
- . Digitalização (criação de um sistema de catalogação e indexação de imagens digitais)

### **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)

### **5.5 DIGITALIZAÇÃO**

- . Digitalização de textos e imagens para preservação de memória

## **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

02 Provas subjetivas

**Nota: A depender do progresso da turma, as provas serão substituídas por exercícios práticos:**

**01 Exercício Banco de Dados**

**01 Exercício do BibLivre**

## 7 BIBLIOGRAFIA

### 7.1 BIBLIOGRÁFIA BÁSICA

FERREIRA, MIGUEL. *Introdução à Preservação Digital. Conceitos, estratégias e actuais consensos*. Editora Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Minho, 2006. (versão digital)

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

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

### 7.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

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)

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

## 8 CRONOGRAMA (Planejamento)

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação Inicial
2	Conceitos Iniciais: Automação - Mecanização
3	Conceitos Iniciais: Dados, Informação e Conhecimento
4	Conceitos Iniciais: Unidades e Dispositivos de Armazenamento
5	Conceitos Iniciais: Unidades e Dispositivos de Armazenamento

6	Banco de Dados: Modelos de Representação de Dados
7	Banco de Dados: Modelos de Representação de Dados
8	FERIADO Semana Santa
9	Banco de Dados: Diagrama de Entidade Relacionamento
10	Banco de Dados: Desenvolvimento
11	Banco de Dados: Desenvolvimento
12	Conceitos de Sistemas de Informação
13	Classificação de Sistemas de Informação
14	Classificação de Sistemas de Informação
15	ERP, CRM, SCM, BI, GED/Workflow
16	Laboratório – Banco de Dados Open Office TABELAS
17	Laboratório – Banco de Dados Open Office TABELAS
18	Laboratório – Banco de Dados Open Office FORMULÁRIOS
19	Laboratório – Banco de Dados Open Office FORMULÁRIOS
20	Laboratório – Banco de Dados Open Office RELATÓRIOS
21	Laboratório – Banco de Dados Open Office RELATÓRIOS
22	Laboratório - Avaliação Banco de Dados
23	Criação Sistema de Catalogação de Imagens
24	Avaliação Banco de Dados
25	Digitalização
26	Digitalização
27	Laboratório – BibLivre
28	Laboratório – BibLivre
29	Laboratório – BibLivre
30	Laboratório – BibLivre
31	Laboratório – BibLivre

32	Laboratório – BibLivre
33	Laboratório – BibLivre
34	Laboratório – BibLivre
35	Avaliação BibLivre
36	PROVA FINAL

---