



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de Goiabeiras**

**Curso:** Biblioteconomia

**Departamento Responsável:** Departamento de Biblioteconomia - CCJE

**DOCENTE PRINCIPAL :** ANTONIO LUIZ MATTOS DE SOUZA CARDOSO

**Matrícula:** 1452898

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/5900211605766512>

**Disciplina:** AUTOMACAO DE UNIDADES DE INFORMACAO

**Código:** BIB03901

**Período:** 2017/2

**Turma:** 01

**Pré-requisito:**

**Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: BIB03900 - PLANEJAMENTO DE UNIDADES DE INFORMAÇÃO

Disciplina: BIB10086 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO I

### Distribuição da Carga Horária Semestral

**Créditos:** 3

**Teórica**

**Exercício**

**Laboratório**

45

0

15

### 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.

### Objetivos Específicos:

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

### Conteúdo Programático:

#### UNIDADE I

1. Dados e Informação
2. Conceito de Sistemas de Informação: SI baseados em Computadores (SIBC)
3. Aplicação e a interdependência
4. Impactos da automação nas Organizações

#### UNIDADE II

1. Tipos de Sistemas de Informação: SPT, SIG, ERP, CRM, BI, GED
2. Ajustes e Configurações de sistemas de Informação: Parametrização, Customização, Tropicalização e Alteração

#### UNIDADE III

1. Estrutura dos sistemas baseados em computadores: 3 camadas - Interface, Lógica e banco de Dados
2. Unidades de Armazenamento (Bit, Byte, Campo, Tabela e Arquivo)
3. SGBD
4. Modelos de representação de dados (Modelo Relacional)

#### UNIDADE IV

1. Projeto de Automação de Unidades de Informação
2. OPAC
3. Padrões: Protocolo Z.39 e o registro Marc

#### UNIDADE V

1. Segurança da informação
2. Software Livre: Identificação e uso

#### UNIDADE VI BIBLIVRE

3. Práticas bibliográficas com Sistema de Automação (Prática Laboratorial)

#### **Metodologia:**

Aulas expositivas

Apresentação de exemplos concretos: equipamentos hardware

#### 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 7 turma virtual com textos disponibilizados e/ou exercícios

#### 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.

#### **Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

1ª Avaliação: Apresentação em grupos de 3 pessoas, com temáticas sobre Automação de Unidades de Informação

2ª Avaliação: Exercícios práticos em laboratório

#### **Bibliografia básica:**

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

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

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

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

#### **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.

CALÇADA, Fernanda Berger. Gnuteca e PHL: Estudo Avaliativo de Soluções Livres para Automação de Bibliotecas. Porto Alegre, 2008.

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.

LÉVY, Pierre. O hipertexto. In: \_\_\_\_\_. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: 34, 1993. p. 28-42.

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

#### **Cronograma:**

#### **Observação:**

