



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de Goiabeiras**

**Curso:** Biblioteconomia

**Departamento Responsável:** Departamento de Biblioteconomia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):** 02/03/2020

**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:** 2020 / 1

**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:**

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 (BIBLivre) 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.

**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 (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: Prova escrita

2ª Avaliação: Apresentação em grupos de 3 pessoas, com temáticas sobre Automação de Unidades de Informação

3ª Avaliação: Exercícios práticos em laboratório

Nota: ((Prova escrita x 2) + Apresentação + Exercícios práticos) / 4

Obs.: Nota abaixo de 7.0, exame final

#### **Bibliografia básica:**

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

TAMMARO, A. M. A Biblioteca Digital. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2008.

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

LAUDON, K. e LAUDON J. Sistemas de Informação Gerenciais: Administrando a empresa digital. 5. 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.

BRASIL.; Secretaria da Ciência e Tecnologia. Análise de rotinas e dados em bibliotecas universitárias visando a automação de suas funções. Brasília: SENESU, 1991.

TARAPANOFF, Kira; ARAÚJO JUNIOR, Rogério Henrique; CORMIER, Patrícia Marie Jeane. Sociedade da informação e Inteligência em Unidades de Informação. Ciência da Informação, v. 29, n. 3, p. 91-100, 2000.

LÉVY, Pierre. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: 34, 1993.

BARSOTTI, R. A Informática na Biblioteconomia e na Documentação. São Paulo: Polis, 1990.

**Cronograma:**

**Observação:**