

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

Curso: **Biblioteconomia**  
Disciplina: **AUTOMAÇÃO DE UNIDADES DE INFORMAÇÃO**  
Código: 2754.3  
Créditos: 4  
Carga Horária: 60 horas  
Semestre/Ano: 2023.1  
Profª. Responsável: Roosevelt Lins Silva

**EMENTA**

O processo de automação em unidades de informação. Softwares gerais e softwares específicos para unidades de informação. Serviços-meio e serviços-fim automatizados. Sistema de comunicação de dados e Redes. Projeto de desenvolvimento de sistemas automatizados.

**OBJETIVO GERAL**

Fornecer aos discentes do Curso de Biblioteconomia os fundamentos e tecnologias no processo de automação em unidades de informação bem como aplicação de recursos de informática em serviços e produtos oferecidos por órgãos de documentação e informação.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- a) compreender a evolução da automação em unidades de informação;
- b) estudar o processo de automação em unidades de informação;
- c) conhecer o processo de escolha de software para unidades de informação;
- d) entender as metodologias para desenvolvimento de sistemas de bibliotecas;
- e) destacar a biblioteca automatizada enfocando automação de seus serviços;
- f) elaborar plano de automação de unidades de informação;
- g) analisar softwares disponíveis no mercado para automação de unidades de informação;
- h) Entender o sistema de comunicação e redes;
- i) Conhecer as metodologias para desenvolvimento de sistemas automatizados.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE 1 FUNDAMENTOS DA AUTOMAÇÃO EM UNIDADES DE INFORMAÇÃO**

- 1.1 Conceitos de automação e história da automação de bibliotecas;
- 1.2 Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas
- 1.3 Requisitos, viabilidade, vantagens, problemas e infraestrutura;

**UNIDADE 2 ANÁLISE DE REQUISITOS DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECAS**

- 2.1 Análise de requisitos no contexto da Biblioteconomia;
- 2.2 Princípios e critérios para seleção e avaliação de softwares para unidades de informação;
- 2.3 Formatos bibliográficos, normas e padrões.

**UNIDADE 3 SERVIÇOS E PRODUTOS AUTOMATIZADOS**

- 3.1 Processamento técnico e gestão de recursos informacionais;
- 3.2 Seleção, aquisição; catalogação; indexação; recuperação da informação circulação e referência.
- 3.3 Catálogos online e ferramentas de descoberta
- 3.4 Plataforma de serviço de biblioteca

**UNIDADE 4 CATALOGAÇÃO E INTEROPERABILIDADE DE RECURSOS INFORMACIONAIS**

- 4.1 Formatos MARC, protocolo Z39.50 e serviços Web;
- 4.2 Infraestrutura de Redes de Bibliotecas.
- 4.3 Migração, conversão e compartilhamento de dados bibliográficos

**UNIDADE 5 GESTÃO DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO DE UNIDADES DE INFORMAÇÃO**

- 5.1 Metodologias para planejamento;
- 5.2 Projeto de Automação de Unidades de Informação;
- 5.3 Prototipação, testes e execução de sistemas automatizados.

**COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

- a) Desenvolver o raciocínio lógico, conhecimento histórico e discussão de fundamentos teóricos;
- b) Avaliar cenários e aplicar conceitos, técnicas e ferramentas para investigar problemas e tomar decisões;
- c) Desenvolver relacionamento interpessoal, trabalho colaborativo e proativo;
- d) Estimular a produção colaborativa e comunicação participativa;
- e) Aplicar métodos científicos no planejamento;
- f) Introduzir ideias inovadoras nos ambientes de informação.

**METODOLOGIA**

- a) aulas expositivas, palestras e seminários;
- b) leitura e discussão de textos;
- c) modelagem de sistemas de gerenciamento de bibliotecas;
- d) catalogação automatizada de recursos informacionais;
- e) estudo em grupo;
- f) pesquisa bibliográfica/documental;
- g) visitas orientadas;

h) elaboração de projeto de automação.

#### **SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

- a) observação do nível de participação e do desempenho do aluno no decorrer das aulas teórico-práticas;
- b) análise dos trabalhos escritos e dos exercícios práticos;
- c) verificação escrita;
- d) verificação prática
- e) autoavaliação.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

AUDY, Jorge Luis Nicolas; ANDRADE, Gilberto Keller de; CIDRAL, Alexandre. **Fundamentos de Sistemas de Informação**. Porto Alegre: Bookman, 2005.

BLATTMANN, Ursula. **Informatização de bibliotecas**. Florianópolis: CIN/CED/UFSC, 2010.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. **Livro Branco da Ciência, Tecnologia e Inovação**. Brasília, 2002. [Conhecido como livro branco da Sociedade da Informação]

BROCH, Patricia Simone. **Informatização de bibliotecas e recuperação da informação**. Indaial: UNIASSELVI, 2020.

CORTE, Adelaide Ramos et al. **Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Polis, 2002.

MARASCO, L. C.; MATTES, R.N. Avaliação e seleção de software para automação de centros de documentação e bibliotecas. **Inf.Inf.**, Londrina, v.3, n.1, p.15-24, jan./jun.1998.

MORIGI, Valdir José; PAVAN, Cleusa. **Tecnologias de informação e comunicação: novas sociabilidades nas bibliotecas universitárias**. Brasília, v. 33, n. 1, p. 117-125, jan./abril 2004.

ROWLEY, Jennifer. **Informática para bibliotecas**. Brasília,DF: Briquet de Lemos, 1994.

ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. 399p.

ROMANI, Claudia; BORSZCZ, Iraci. **Unidades de Informação: conceitos e competências**. Florianópolis: Ed.da UFSC, 2006.

#### **COMPLEMENTAR**

ROSSETO, Márcia. Uso do protocolo Z39.50 para recuperação de informação em redes eletrônicas. **Ciência da Informação**, Brasília, v.26,n. 2, p. 136-139, 1997.

SANTOS, M. C. Plano Diretor de Informática. **Bate Byte**. Curitiba,CELEPAR, nov.2006.

TEIXEIRA, Cenidalva Miranda de Sousa e Schiel, Ulrich. O impacto da Internet no processo de recuperação da informação. **Ciência da informação**. Brasília, v.26, n.1, p.65-71, jan./abr. 1997.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
FUNDAÇÃO Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966- São Luís-Maranhão  
**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS**  
**DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA**

TEIXEIRA, C. et al. Software livre em bibliotecas públicas escolares na área Itaqui-Bacanga em São Luís – MA: estudos de casos. **Rev. Inf. na Soc. Contemp.**, Natal, RN, v.1, n.1, jul/dez., 2014.

TEIXEIRA, C. REIS, E. **Automação de Sistemas de Bibliotecas**. SãoLuís: UFMA,2013.

WALTON, Richard E. **Tecnologia de informação**: o uso de TI pelas empresas que obtem vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 1998.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. **Livro Branco da Ciência, Tecnologia e Inovação**. Brasília, 2002. [Conhecido como livro branco da Sociedade da Informação]

Aprovado em Assembleia Departamental do dia: 07/03/2018.

**Visto:**

**Chefe do Departamento de Biblioteconomia**