



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA - CCJE

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Biblioteconomia

Departamento Responsável: Departamento de Biblioteconomia - CCJE

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : ANTONIO LUIZ MATTOS DE SOUZA CARDOSO

Matrícula: 1452898

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

Disciplina: AUTOMAÇÃO DE UNIDADES DE INFORMAÇÃO

Código: BIB03901

Período: 2019/2

Turma:

Carga Horária Semestral: 60

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 (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.

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: 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. 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: