



Plano de Ensino		
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Goiabeiras
Curso: Biblioteconomia		
Departamento Responsável: Biblioteconomia		
Data de aprovação (Art. Nº 91): 23/09/2025		
DOCENTE PRINCIPAL: Rachel Cristina Mello Guimaraes		
Qualificação/link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/5900211605766512		
Disciplina: AUTOMAÇÃO DE UNIDADES DE INFORMAÇÃO I		Código: BIB03901
Período: 2025-1		Turma: 01
Pré-requisito:		Carga Horária Semestral: 60 hs
Créditos:	Distribuição da Carga Horária Semestral	
	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 4. Pesquisa booleana

UNIDADE V 1. Segurança da informação 2. Software Livre: Identificação e uso 3. SEER

Metodologia:

I. Ensino presencial:

Aulas expositivas com material produzido para o ambiente (textos ou vídeos)

Recursos:

Notebook e projetor multimídia

Aulas expositivas em ambiente virtual com material produzido para o ambiente (textos ou vídeos)



Critérios / Processo de avaliação da aprendizagem:

02 Provas escritas (PE1 e PE2): 10.0 pts. cada

Nota: $((PE1 + PE2) / 2)$, obs.: Menor que 7.0 pts prova 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.

Observações:



Cronograma:

AULA 01 Apresentação da disciplina e do plano de aula

AULA 02 Sistemas de Informação - conceitos e estruturação

AULA 03 Sistemas de Informação - conceitos e estruturação

AULA 04 Sistemas de Informação - conceitos e estruturação

AULA 06 Sistemas de Informação - conceitos e estruturação

AULA 07 Sistemas de Informação - conceitos e estruturação

AULA 08 Sistemas de Informação - conceitos e estruturação

AULA 09 Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP

AULA 10 Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP

AULA 11 Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP

AULA 12 Tipos de sistemas de informação: SPT CRM SAP ERP

AULA 13 SGBD - Relação dado e informação e a construção de acervos digitais

AULA 14 SGBD - Relação dado e informação

AULA 15 SGBD - Relação dado e informação e a construção de acervos digitais

AULA 16 SGBD - Relação dado e informação



AULA 17 SGBD - Relação dado e informação e a construção de acervos digitais

AULA 18 SGBD - Relação dado e informação e a construção de acervos digitais

AULA 19 Momento para sanar dúvidas 1ª Avaliação

AULA 20 Software Livre, Sistemas Operacionais, Hardware

AULA 21 1ª Avaliação

AULA 22 AS Disponibilização de vídeos e textos: OPAC - Interface e conceitos

AULA 23 OPAC - Interface e conceitos

AULA 24 Protocolo Z.39 e o registro Marc

AULA 25 Protocolo Z.39 e o registro Marc

AULA 26 Protocolo Z.39 e o registro Marc

AULA 27 Pesquisa booleana nos sistemas de informação

AULA 28 Pesquisa booleana nos sistemas de informação

AULA 29 Segurança da informação

AULA 30 2ª avaliação