

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre

2001.2

I - Identificação: Universidade Federal do Ceará

Centro: Humanidades

Departamento: Ciências da Informação

Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Automação de Bibliotecas Ericson Viana	HE 448	Aulas Teóricas: 50% Aulas Práticas: 50%

II – Ementa

Automação dos serviços de bibliotecas e centros de documentação: os novos paradigmas da sociedade da informação – panorama internacional e a experiência brasileira. Aspectos práticos da automação de serviços e sistemas de informação. Diversos aspectos da recuperação da informação automatizada. Automação e as novas tecnologias de informação e comunicação (NTIC): importância, desenvolvimento, tipologia Softwares para automação de serviços e sistemas de informação: disponibilidade, qualidade e adequação. Bibliotecas Virtuais: eletrônicas, digitais, virtuais e em espaço virtual. Planejamento e gestão de unidades de informação automatizadas: aspectos financeiros, de recursos humanos, administrativos, técnicos e de serviços.

UNIDADE 1: Impacto das Novas Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) nos Produtos, processos e Serviços de Bibliotecas /Unidades de Informação

- 1.1 Sociedade do Conhecimento
- 1.2 Automação: conceito e desenvolvimento
 - 1.2.1 Arquitetura e funcionamento dos computadores
 - 1.2.2 Sistemas operacionais
 - 1.2.3 Redes
 - 1.2.4 Microcomputadores, periféricos, etc

UNIDADE 2: Informatização de Unidade de Informação

- 2.1 Problemas gerais no processo de automação: panorama Internacional e a experiência brasileira
- 2.2 Software para gerenciamento de unidades de informação: desenvolvimento próprio vs. aquisição de pacotes
- 2.3 Compatibilidade, formatos bibliográficos, padrões e normas, redes e sistemas
- 2.4 Mercado Nacional de Produtos para Automação

UNIDADE 3 Planejamento e Gestão de Unidade de Informação

- 3.1 Diagnósticos, objetivos, impactos e viabilidade
- 3.2 Infra-estrutura para automação
 - 3.2.1 Recursos financeiros
 - 3.2.2 Recursos humanos
 - 3.2.3 Infra-estrutura tecnológica: "hardware", "software" periféricos e comunicações

UNIDADE 4 Informatização da Informação Bibliográfica

- 4.1 Registro, campos, subcampos
- 4.2 Formatos bibliográficos: entrada, processamento e saída
- 4.3 Características de software de informação bibliográfica: administrativos, de utilidade bibliográfica, de recuperação da informação

UNIDADE 5: Criação de base de dados bibliográficos

- 5.1 Considerações gerais
- 5.2 Softwares disponíveis
- 5.3 Planejamento de bases bibliográficas

UNIDADE 6: Bibliotecas virtuais, digitais e eletrônicas

- 6.1 Perspectiva histórica
- 6.2 Bibliotecas virtuais
- 6.3 Bibliotecas digitais
- 5.4 Bibliotecas eletrônicas

IV – Bibliografia

Básica:

- BARRETO, Auto Rajos et al. Manual de gestão de serviços de informação. Curitiba: TECPAR, Brasília: IBICT, 1997.
- CAFÉ, Lígia et al. Proposta de um método para escolha de software de automação de bibliotecas. Ci. Inf., Brasília, v. 30, n. 2, p. 70-79, maio/ago. 2001
- CHACON, Wagner. Novos paradigmas para repensar a biblioteca tradicional e virtual. UFC
- CÔRTE, Adelaide Ramos e. et al. Automação de bibliotecas e centros de documentação: o processo de avaliação e seleção de softwares. Ci. Inf. Brasília, v.28, n. 3, p.239-254, set./dez. 1999.
- DIAS, Eduardo José Wense. Perspectivas de automação dos serviços bibliotecários no Brasil. R. Bibliotecon. Brasília, v.8, n.2, p.90-95, jul/dez. 1980.
- _____. O laboratório de Tecnologia da Informação da Escola de Biblioteconomia da UFMG. R. Esc. Bibliotecon. Belo Horizonte, v.19 n. especial, p.90-97, mar. 1990.
- KNOLL, M. M. D. C. Bibliografia brasileira sobre automação em bibliotecas e sistemas de informação: 1980/1986. São José dos Campos, 1986.
- MACEDO, Neusa Dias de. Equivalência dos serviços de referência convencional a novos ambientes de redes digitais em biblioteca. R. Biblioteconomia. Brasília, v.1, n.1, p.38-72, 1999.
- MARCHIORI, Patricia Zeni."Ciberteca" ou biblioteca virtual: uma perspectiva de gerenciamento de recursos de informação.Ci. Inf. Brasília, v.26, n.2, p.115-124, maio/ago. 1997
- MARCONDES, Carlos Henrique. Automação de Bibliotecas: aplicação de tecnologia no desenvolvimento de biblioteca.
- McCARTHY, Cavan M. O comportamento do bibliotecário diante da informática. R. Esc. Bibliotecon. UFMG. Belo Horizonte, v.18, n.1, p.7-23, mar. 1989.
- _____. PR-CITE: um software para gerenciamento de base de dados bibliográficos. Ci. Inf., Brasília, v.18, n.2, p.191-198, jul/dez. 1989
- _____. Problemática de Incorporação do Microcomputador no Ensino. R. Bibliotecon. Brasília, v.18, n.2, p.45-50, jul/dez. 1990.
- _____. Levantamento geral da automação de bibliotecas no Brasil. R. Bibliotecon. Brasília v.18, n.2, p.51-57, jul/dez. 1990.
- MIKI, H. Microisis: uma ferramenta para o gerenciamento de bases de dados bibliográficos. Ci. Inf., Brasília, v.18, n. 1, p.3-14, jan./jun. 1989.
- MIRANDA, Antônio; ROBREDO, Jaime; CUNHA, Murilo Bastos da. Informática, sistemas de informação e ensino de biblioteconomia no Brasil: o caso da Universidade de Brasília. R. ES. Bibliotecon. UFMG, Belo Horizonte, v.15, n.1, p.81-106, mar. 1986.

- OHIRA, Maria Lourdes Blatt. Automação de bibliotecas: utilização do MicroISIS. *Ciência da Informação*, v.21, n.3, p.223-237, set./dez. 1992.
- PINTO, Virginia Bentes. *Indexação automática e semi-automática*. UFC
- RECH, C. E. *Automação de serviços de bibliotecas*. Porto Alegre: UFRGS, s.d
- ROBREDO, J. Documentação de hoje e de amanhã: uma abordagem informatizada da biblioeconomia e dos sistemas de informação. Colab. Murilo B. da Cunha. 2. ed. Ver. Ampl. Brasília: Ed. do Autor, 1989
- ROWLEY, Jennifer. *Informática para bibliotecas*. Trad. de Antônio A. Briquet de Lemos. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1994.
- SEMINÁRIO SOBRE AUTOMAÇÃO DE BIBLIOTECAS E CENTROS DE DOCUMENTAÇÃO, 5, 1994, São José dos Campos. Anais..... São José dos Campos: UNIVAP, 1994.
- _____, 1996, Águas de Lindóia. Anais.... Águas de Lindóia: 1996.
- VIANA, Mateus Mosca. *Fundamentos da informática*. Rio de Janeiro: Brasport, 1996

Complementar:

- ARCHUBY, Gustavo Gabriel. Interface de recuperación para catálogos en línea con solidas ordenados por probable relevancia. *Ci. Inf. Brasília*, v.29, n.3, p.5-13, set./dez. 2000.
- DEWEZE, André. *Informatique Documentaire*. Masson: Paris, 1994
- CYSNEIROS, L. F. Características de softwares e seus objetivos. *R. Bibliotecon*. Brasília, v.15, p.8588, jan./jun. 1987.
- HEANEY, Michael. Object-oriented cataloging. *Information Technology and Libraries*, v. 2, n. 3, Sep. 1995.
- SAYÃO, Luiz F. et al. *Guia de softwares de automação de bibliotecas*. Brasília: MEC/SESU/PNBU, 1989.
- SAYÃO, L. F et al. *Guia de software de automação de bibliotecas*. Brasília: MEC/SESU/PNBU, 1989.