

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO - CED
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO-CIN

PLANO DE ENSINO – Primeiro semestre de 2008

1 IDENTIFICAÇÃO

Disciplina : **CIN5329 - Automação de Bibliotecas**
Oferta : 8ª fase do Curso de Biblioteconomia
Pré-requisito : CIN5338-Org.de Bibliotecas; CIN5205-Rec. de Informação
Total; hora/aula : 72 - Teóricas: 36 e Práticas 36
Professora : Ursula Blattmann e-mail: ursula@ced.ufsc.br Telefone 3721 8648

EMENTA: Fundamentos e instrumentos de análise de sistemas. Implicações do uso da informática em bibliotecas. Experiência internacional e brasileira no uso da informática em bibliotecas.

2 OBJETIVO

Habilitar o aluno a ter condições de decidir, sobre o uso da informática nos serviços desenvolvidos por bibliotecários.

3 PROGRAMA

3.1 Histórico e impactos da informática em bibliotecas.

3.2 Sistemas de gerenciamento de bibliotecas.

- 3.2.1 Fundamentos dos sistemas de gerenciamento.
- 3.2.2 Funções dos sistemas de gerenciamento.
- 3.2.3 Sistemas nacionais e internacionais de gerenciamento.
- 3.2.4 Redes (escolha, interligação, OCLC e *Library of Congress*).

3.3 Experiências brasileiras no uso da informática em bibliotecas (computadores grande, médio e pequeno porte)

- 3.3.1 Informatização de atividades administrativas.
- 3.3.2 Informatização de processos técnicos.
- 3.3.3 Informatização visando a recuperação de informações.

3.4 Planejamento da informatização em bibliotecas:

- 3.4.1 Análise de sistemas em bibliotecas.
- 3.4.2 Estrutura da informação bibliográfica (registros, campos, subcampos).
- 3.4.3 Formatos bibliográficos (entrada, processamento e saída).
- 3.4.4 Características de softwares de informação bibliográfica (administrativos, de utilidade bibliográfica, de recuperação da informação).

3.5 Criação de base de dados bibliográficos:

- 3.5.1 Considerações gerais.
- 3.5.2 Softwares disponíveis.
- 3.5.3 Planejamento de uma base de dados bibliográficos.
- 3.5.4 Documentação de sistemas.

4 METODOLOGIA

Aulas expositivas, com discussão de textos teóricos e relatos de experiências. Trabalhos práticos individuais e em grupo além de seminários referente aos softwares em bibliotecas. Uma prova no decorrer do semestre.

5 AVALIAÇÃO

Critério para Aprovação: A média final será proveniente da média simples da prova escrita e do trabalho "projeto de informatização de bibliotecas" e da participação nas atividades (leitura e discussão dos textos e exercícios). Será considerado aprovado o aluno que com frequência suficiente (75%) obtenha média maior ou igual a 6,0.

Forma da Recuperação: O aluno que obtiver nota final entre 3 e 5,5 e frequência suficiente poderá, ao final do semestre, realizar uma prova de recuperação de todo o conteúdo. A nota final do aluno será a média entre a nota final antes da recuperação e da própria nota da recuperação. O aluno que obtiver nota maior ou igual a 6 (seis) será aprovado.

Observação 1: O aluno que, por motivo justificado previsto na legislação, faltar a uma das avaliações, deverá, até 72 horas após a data de realização da avaliação, requerer junto à secretaria do CIN a realização de uma prova substitutiva, a qual será efetuada em data definida pelo professor.

Observação 2: Atendimento extra-classe será realizado durante todo o semestre, durante a quarta-feira, das 17h as 18h 30min na sala 3 – Laboratório de Fontes de Informação. Segundo andar, Prédio Velho do CED. Agendar atendimento pessoalmente ou pelo e-mail: ursula@ced.ufsc.br

REFERÊNCIAS

Bibliografia recomendada

ALVES, Maria; SOUZA, Marcia. Estudo de correspondência de elementos metadados: DUBLIN CORE e MARC 21. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v. 4, n.2, p. 20-38, 2007. Disponível em:

<<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=94>>.

ALMEIDA, Maurício Barcelos. Uma introdução ao XML, sua utilização na Internet e alguns conceitos complementares. **Ciência da Informação**, v.31, n.2, maio/ago. 2002

AMORIM, Antonio; DAMASIO, Edilson. O Gnuteca e o OpenBiblio: avaliação de softwares livres para a automação de bibliotecas. Salvador : SNBU, 2006.. Disponível em: <<http://eprints.rclis.org/archive/00007916/>>.

BLATTMANN, Ursula. Visita a bibliotecas na Alemanha. **Revista ACB**, v10, n. 2, p. 269-294, jan./dez.2005. Disponível em: <<http://www.acbsc.org.br/revista/ojs/viewarticle.php?id=127&layout=abstract>>.

BLATTMANN, Ursula; FRAGOSO, Graça Maria . A universidade do saber encontrado em bibliotecas: ontem, hoje e amanhã. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas (SP), v. 4, p. 56-71, 2006. Disponível em: <

<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=99&layout=abstract>>

BLATTMANN, Ursula ; BOMFÁ, Cláudia Regina Ziliotto. Gestão de conteúdos em bibliotecas digitais: acesso aberto de periódicos científicos eletrônicos. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação**, São Paulo, 2006. v. 2, n.1. p. 41-56, 2006. Disponível em: <<http://143.106.108.58/seer/ojs/ojs/viewarticle.php?id=16&layout=abstract>>. Espelhado em : <http://www.ced.ufsc.br/~ursula/papers/RBBD-2006-16.pdf>>.

BLATTMANN, Ursula ; FRAGOSO, Graça Maria ; VIAPIANA, Noeli . Bibliotecas públicas estaduais brasileiras na internet. **Revista ACB**, Florianópolis, v. 11, n.2, p. 315-332, 2006. Disponível em: <<http://www.acbsc.org.br/revista/ojs/viewarticle.php?id=185&layout=abstract>>.

BLATTMANN, Ursula ; SILVA, Fabiano Couto Corrêa da. Colaboração e interação na Web 2.0 e Biblioteca 2.0. **Revista ACB**, Florianópolis, v. 12, n.2, p. 191-215, jul./dez. 2007. Disponível em: <<http://www.acbsc.org.br/revista/ojs/include/getdoc.php?id=906&article=242&mode=pdf>>.

CÔRTE, Adelaide Ramos e. **Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos** : uma visão do cenário nacional. 2. ed. rev. a ampl. São Paulo: Polis, 2002. 221 p. ISBN 8572280138

FERREIRA, Miguel. **Introdução à preservação digital** – Conceitos, estratégias e actuais consensos. Guimarães, Portugal: Escola de Engenharia da Universidade do Minho, 2006. Disponível em: <<https://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/58201/1/livro.pdf>>. Acesso em: 06 mar. 2007.

FERREIRA, Sueli Mara Soares Pinto; SOUTO, Leonardo Fernandes. Dos Sistemas de Informação Federados à Federação de Bibliotecas Digitais. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação**, v. 2, p. 23-40, 2006. Disponível em: <<http://143.106.108.58/seer/ojs/ojs/viewarticle.php?id=17&layout=abstract>>

KAFURE, Ivette; CUNHA, Murilo. Usabilidade em ferramentas tecnológicas para o acesso à informação. **Revista ACB**, Florianópolis, v.11, n. 2, p. p. 273-282, ago./dez.2006. Disponível em: <<http://www.acbsc.org.br/revista/ojs/viewarticle.php?id=187&layout=abstract>>. Acesso em: 07 mar. 2007.

MARCONDES, Carlos H.; KURAMOTO, Hélio; TOUTAIN, Lídia B.; SAYAO, Luís (org.). **Bibliotecas digitais: saberes e práticas**. Salvador: EDUFBA, Brasília: IBICT, 2005.

MASIERO, Paulo César. A Biblioteca Virtual de Teses e Dissertações da Universidade de São Paulo. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 30, p. 34-41, set./dez., 2001.

MORENO, Fernanda Passini ; MÁRDERO ARELLANO, Miguel Angel. Requisitos funcionais para registros bibliográficos - FRBR: uma apresentação. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, SP, v. 3, n. 1, p. 20-38, jul./dez.

2005. Disponível em: <
<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=42&layout=abstract> >.
- POLLONI, Enrico Giulio Franco. **Administrando sistemas de informação**: estudo de viabilidade. 2. ed São Paulo: Futura, 2001. 272p. ISBN 8574130281
- RAMOS E CÔRTE, Adelaide et all. Automação de bibliotecas e centros de documentação: o processo de avaliação e seleção de softwares. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 28, n. 3, p. 241-256, set./dez. 1999. Disponível em: <<http://www.ibict.br/cionline/viewarticle.php?id=322&layout=abstractr>>. Acesso em: 05 agosto 2006.
- ROBREDO, Jaime. **Documentação de hoje e de amanhã**: uma abordagem revisitada e contemporânea da ciência da informação e de suas aplicações biblioteconômicas, documentárias, arquivísticas e museológicas. 4ed. revista e ampliada. Brasília, DF: Edição de autor, 2005. 409 p.
- ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Trad. Antônio Agenor Briquet de Lemos. Brasília : Briquet de Lemos/ Livros, 2002. 399 p.
- SCHÜTZ, Sérgio Murilo. **Usabilidade do ambiente de E-learning** : estudo de caso da plataforma POLVO (UDESC). Florianópolis, 2007. 135 f. Dissertação [mestrado] - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Educação. Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação. Disponível em: < <http://www.tede.ufsc.br/teses/PCIN0029-D.pdf> >.
- VERGUEIRO, Valdomiro; MIRANDA, Angélica Conceição Dias (orgs.). **Administração de unidades de informação**. Rio Grande : Ed. FURG, 2007. 136p
- VIANA, Michelângelo Mazzardo Marques Viana. Características desejáveis em um sistema de automação de bibliotecas. http://paginas.terra.com.br/educacao/mique/sistema_bibliotecas.html
- VIRGIL, Johnny. **O fluxo de informação durante a gerência de projetos de software**: empresas de desenvolvimento de software de Blumenau. Florianópolis, 2007. 170 f. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Educação. Programa de Pós-graduação em Ciência da Informação Disponível em: < <http://www.tede.ufsc.br/teses/PCIN0026-D.pdf> >

6.2 Sites softwares para bibliotecas

- CRUESP - Portal CRUESP/Bibliotecas <http://www.cruesp.sp.gov.br/bibliotecas>
- IBICT - Biblioteca Brasileira de Digital de Teses e Dissertações, -
 Ibict - Catálogo Coletivo Nacional – CCN
- IFLA Digital Libraries: resources and projects . Disponível em: <http://www.ifla.org/ll/diglib.htm>
- IFLA ELECTRONIC COLLECTIONS. Library & Information science.
<http://www.ifla.org/ll/index.htm>
- Interlibrary Loan Application Standards Maintenance Agency <http://www.lac-bac.gc.ca/iso/ill/whatsnew.htm>
- LIBRARY OF CONGRESS. MADS (Metadata Authority Description Standard) -
<http://www.loc.gov/standards/mads/> .
- Library of Congress. MARC Standards. <http://www.loc.gov/marc/> .
- Library of congress. MARCXML Schema. <http://www.loc.gov/standards/marcxml/>
- LIBRARY OF CONGRESS. MODS (Metadata Object Description Standard)-
<http://www.loc.gov/standards/mods/>
- LIBRARY OF CONGRESS. RSS FEEDS. <http://www.loc.gov/rss/>
- LIBRARY OF CONGRESS. Standards Showcase: MODS, METS, MARCXML (ALA Annual 2006) <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-mets-ala/mods-mets-ala.html>
- Library of congress. Standards. <http://www.loc.gov/standards/>
- LIBRARY OF CONGRESS. Z3950. <http://www.loc.gov/z3950/agency/>
- ONLINE Computer Library Center - OCLC. <http://www.oclc.org/default.htm> -
<http://www.oclc.org/americalatina/en/global/portuguese/default.htm>
- UFSC. Biblioteca Central. <http://www.bu.ufsc.br>
- UFSC. Biblioteca virtual nas áreas de Biblioteconomia e Ciência da Informação. Software para bibliotecas, gestão de acervos e conteúdos. Disponível em: <
<http://www.ced.ufsc.br/bibliote/virtual/software.html> >.
- USP . Modelo - http://www.theses.usp.br/info/autorizacao_modelo.pdf
- USP. Diretrizes. <http://www.theses.usp.br/info/diretrizesfinal.pdf>
- USP. Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBi - <http://www.usp.br/sibi/>

7 CRONOGRAMA - 1. semestre de 2008

Semana	2008 Dia/Mês	Conteúdo programático
1	03 e 05 de mar.	Apresentação da disciplina, bibliografia. Definição dos grupos de trabalho e assuntos. Recursos da Web 2.0 ambiente wiki para bibliotecas (demonstração). Labinfor: ambiente wiki para a disciplina http://cin5329.wikidot.com , demonstração da Wikipédia e exercícios de interação (como fazer o login, postar conteúdos, imagens e links) Exercício no Labinfor: You tube e Wikis em serviços de bibliotecas
2	10 e 12 de mar.	Histórico e impactos da informática em bibliotecas. A biblioteca como um sistema. (Rowley, 2002, cap. 1-3) Motivações para a automação e informatização de bibliotecas. Conexão a Redes de Bibliotecas. Critérios de Seleção. (Rowley, 2002. cap. 4-6). (Robredo, 2005) Exercício no Labinfor: RSS agregadores de informação em serviços de bibliotecas, Uso do FeedReader e Mozilla.
3	17 e 19 de mar.	Sistemas e redes de bibliotecas nacionais e internacionais: OCLC, Library of Congress, Biblioteca Nacional, SIBi USP, IBICT – BDTD e CCN, CRUESP, BU/UFSC. (Rowley, 2002. cap. 14-15). Melhoramentos nas atividades das bibliotecas. (Rowley, 2002. pág 342). Sistemas informatizados para Bibliotecas. Melhorias nos serviços para os usuários. Labinfor: acesso aos sites das Biblioteca e Sistemas. Leituras e demonstração Auditório do CED dia 19.03
4	24 e 26 mar.	Experiência brasileira no gerenciamento de softwares em bibliotecas. (Corte, 2002). Funções dos sistemas de gerenciamento de bibliotecas (Rowley, 2002. cap. 3). e panorama do mercado de sistemas de gerenciamento de bibliotecas. (Rowley, 2002, cap. 13 e14). Análise de ambientes referente aos serviços e produtos das bibliotecas na web. Auditório do CED dia 26.03
5	31 de mar e 02 de abr.	Estrutura da informação e elementos de um sistema de gerenciamento de bibliotecas. (Rowley, 2002, cap.4, 5 e 6) Recursos Humanos. Bases de Dados. (Rowley, 2002. cap. 5). Padrões Bibliotecários: Z39.50, Metadados, MarcXML, ISO 2709. (Rowley, 2002, cap.7-11) Exercícios no Labinfor: site da Library of Congress – Z39.50 e MARC
6	07 e 09 de abr.	Elementos de um Sistema Automatizado de Bibliotecas. Recursos Físicos e Lógicos. Funções dos Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas. Sistema de Aquisição. (Rowley, 2002. cap. 13) Exercícios no Labinfor: analisar estrutura dos registros em bases de dados catalográficas para identificar elementos, campos, subcampos e formatos de saída (ABNT e ISO)
7	14 e 16 de abr.	Sistema de Catalogação. Catálogo em linha de acesso público. Kafure e Cunha, 2006 e Rowley, 2002, cap. 5 e12 Exercícios no Labinfor: utilizar catálogos de bibliotecas de controle bibliográfico British Library, Deutsche Bibliothek, LC e BN.
8	21 e 23 de abr.	Bases de dados. (Rowley, 2002, cap 5). Demonstração em bases de textos completos BDTD e OJS . Analisar termos de direitos autorais de bibliotecas SIBiUSP-Virtual, Unicamp e UFSC. Auditório do CED dia 23
9	28 e 30 de abr.	Sistemas de Controle de circulação. Controle de Publicações Seriadadas. Aquisição. Catalogação. Circulação. Exercícios no Labinfor: comparar Sistemas Multiacervo, Pergamum, PHL (demonstração). (Amorim e Damasio, 2006). (Rowley, 2002. cap. 6,7,9 e 11). Auditório do CED dia 30.04.
10	05 e 07 de maio	Informações Gerenciais. Sistemas de empréstimos entre bibliotecas. Gerência de um sistema de gerenciamento de bibliotecas. (Rowley, 2002. cap. 14) . Discussão e exemplos.
11 e 12	12, 14, 19 e 21 de maio	Softwares para informatização de bibliotecas. (Côrte, 2002; Rowley, 2002. cap. 11). Labinfor 19.05 Exemplos de informatização. Auditório do CED dia 21.

13	26 e 28 de maio	Planejamento para a Informatização de Bibliotecas. (Rowley, 2002. cap. 6). Responsabilidade do Projeto. (Virgil, 2007). Polloni (2001) . Labinfor 26.05 Exemplos de bibliotecas e arquivos. Apresentação de trabalhos no Auditório do CED dia 28.05
14	02 e 04 de jun.	Obtendo informações sobre o projeto (Rowley, 2002. cap. 6-7). Definindo o planejamento. (Corte, 2002).
15	09 e 11 de jun.	Elaboração do Orçamento do Projeto. (Polloni, 2001). Fornecimento de documentos (Rowley, 2002, cap. 6,7 e 15). Definição de Critérios de valoração das ofertas. (Côrte, 2002. p. 61-155) Apresentação de trabalhos no Auditório do CED dia 11.06.
16	16 e 18 de jun.	Avaliação de softwares. (Côrte, 2002). Implantação do Sistema de Informatização de Biblioteca. Preparação do Local. Preparação do Pessoal. (Rowley, 2002. cap. 5,7,11 e13). Apresentação de trabalhos no Auditório do CED dia 18.06.
17	23 e 25 de jun.	Entrada em Operação do Sistema. (Rowley, 2002. cap. 5-7) Estratégias. (Rowley, 2002. cap. 14 e 15). Mercado de Software de Informatização de Bibliotecas. Apresentação de trabalhos no Auditório do CED dia 25.06. Revisão geral 30.06.
18	30 de junho e 02 de jul.	Dia 30 - 1ª Avaliação Escrita . 02.07 Recuperação - Encerramento da Disciplina

Legenda: os dias em destaque requerem uso do Labinfor.

Observação: Atendimento extra-classe será realizado no segundo andar, a sala 3 Laboratório de Fontes de Informação - Prédio "velho" do CED.

Horário: Quarta-feira das 17h às 18 h 30 min - Confirmar atendimento pelo telefone 3721 8648 ou 3721 8709 ramal 21 e-mail: ursula@ced.ufsc.br

A seqüência do conteúdo pode ser alterado conforme habilidades demonstradas pelos estudantes.

Ursula Blattmann - ursula@ced.ufsc.br Universidade Federal de Santa Catarina - Departamento de Ciência da Informação

Campus Universitário - Trindade 89040-900 Florianópolis Santa Catarina - Brasil -