

CIN 5018 – PLANO DE ENSINO (2017.2)

1 IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: CIN 5018 – Informatização de Unidades de Informação

CARGA HORÁRIA: 72h semestrais / 4h semanais

PROFESSOR: Moisés Lima Dutra (moises.dutra@ufsc.br)

OFERTA: 5ª. fase do curso de Biblioteconomia

HORA E LOCAL: Quartas-feiras, das 18h30 às 22h00, Sala CED 604

2 EMENTA

Trata da elaboração de projetos de sistemas de informação, do ciclo de vida dos sistemas e das etapas do seu desenvolvimento. Aborda a biblioteca como sistema, os núcleos de atividades, suas funções e tarefas. Estuda os elementos de sistemas informatizados de bibliotecas, e as motivações para sua informatização. Planeja a informatização de bibliotecas, a escolha de soluções, a aquisição de programas, o desenvolvimento de sistemas próprios e a participação em redes. Analisa a implementação de sistemas de informatização de bibliotecas, a preparação do local, a sua entrada em operação e a conversão retrospectiva. Aborda a experiência internacional e brasileira no uso da informática em bibliotecas.

3 OBJETIVOS

3.1 Geral: Proporcionar um espaço de estudo, reflexão e prática sobre a informatização de unidades de informação.

3.2 Específicos:

- Identificar os elementos que fazem parte de um sistema informatizado de unidades de informação.
- Conhecer os diversos estágios do planejamento para informatização de unidades de informação.
- Diferenciar as diversas alternativas para a escolha de soluções adequadas às necessidades de informatização das unidades de informação.
- Apresentar diversos padrões utilizados para a interoperabilidade de sistemas informatizados em unidades de informação.
- Caracterizar diversos softwares utilizados na informatização de unidades de informação.

4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4.1 As unidades de informação como sistema

4.1.1 Núcleos de atividade

4.1.2 Processos

4.1.3 Funções

4.3 Sistemas informatizados de unidades de informação

4.3.1 Sistemas de aquisição

4.3.2 Sistemas de catalogação

4.3.3 Sistemas de controle de circulação

4.3.4 Sistemas de empréstimos entre bibliotecas

4.3.5 Informações gerenciais

4.3.6 Publicações seriadas

4.2 Elementos de sistemas informatizados para unidades de informação

4.2.1 Recursos humanos

4.2.2 Dados

4.2.3 Padrões

4.2.4 Recursos físicos e lógicos

4.4 Planejamento para a informatização de unidades de informação

4.4.1 Responsabilidade do projeto

4.4.2 Estudo de viabilidade

4.4.3 Definição das especificações funcionais

4.4.4 Estudo das alternativas existentes

4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4.5 Escolha das soluções

- 4.5.1 Aquisição de programas comerciais
- 4.5.2 Desenvolvimento de sistemas próprios
- 4.5.3 Participação em redes
- 4.5.4 Adoção de software livre

4.7 Softwares para a informatização de unidades de informação

4.6 Implementação de sistemas informatizados em unidades de informação

- 4.6.1 Preparação do local
- 4.6.2 Capacitação do pessoal
- 4.6.3 Entrada em operação do sistema
- 4.6.4 Conversão retrospectiva
- 4.6.5 Avaliação, manutenção e revisão do sistema

4.8 Experiências em informatização de unidades de informação

5 METODOLOGIA

Aulas expositivas com discussão em classe dos tópicos apresentados. Atividades de sala e atividades práticas de laboratório e de casa. Debates temáticos, nano-seminários (apresentações curtas e objetivas) e um projeto final de semestre complementam o conjunto de ferramentas com as quais os alunos trabalharão os conhecimentos desenvolvidos durante a disciplina.

O Moodle (<http://moodle.ufsc.br/>) será utilizado como instrumento de suporte da disciplina, devendo o mesmo, portanto, ser **consultado todas as semanas** pelos alunos.

6 AVALIAÇÃO

Conforme a Resolução do Conselho Universitário 017/Cun/97, de 30/09/97:

- ❖ A frequência mínima obrigatória é de 75% das aulas.
- ❖ **Em caso de falta em dia de avaliação (prova, apresentação de trabalho ou mini-seminário)**, encaminhar justificativa e pedido formal à Chefia do Departamento de Ciência da Informação, no prazo de três (3) dias úteis.

Avaliações:

- Serão realizadas através de uma prova escrita individual (**PE**), de um projeto de informatização em grupo (**PI**) e de uma nota de participação nas discussões (**PD**) de classe durante o semestre, que compreendem Mini-Seminários e Debates Temáticos.

A média final (**MF**) será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$\mathbf{MF = 0.5(PE) + 0.3(PI) + 0.2(PD)}$$

- Arredondamentos de notas **só serão feitos com a Média Final (MF)**.
- ❖ O aluno que obtiver a **MF entre 3,0 e 5,5** e frequência suficiente poderá, ao final do semestre, realizar uma prova de recuperação de todo o conteúdo.
- ❖ **EM CASO DE RECUPERAÇÃO**, a nota final do semestre (**NFS**) será calculada a partir da **média simples** entre a média final (**MF**) obtida durante o semestre e a nota obtida na prova de recuperação (**PR**).

$$\mathbf{NFS = (MF + PR) / 2}$$

7 BIBLIOGRAFIA

- BARSOTTI, Roberto. **A informática na biblioteconomia e na documentação**. São Paulo: Polis; APB, 1990. p.
- BILAL, Dania. **Automating media centers and small libraries: a microcomputer-based approach**. 2nd ed. Colorado: Libraries Unlimited, 2002. 194 p.
- COOPER, Michael D. **Design of library automation systems: file structures, data structures and tools**. New York: J. Willey, 1996. 638 p.
- CÔRTE, Adelaide Ramos. **Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos: uma visão do cenário nacional**. 2. ed. e ampl. São Paulo: Polis, 221 p.
- FERREIRA, Margarida M. **MARC 21: formato condensado para dados bibliográficos**. Marília: UNESP, 2000.
- GARCÍA MELERO, Luís A.; GARCÍA CAMARERO, Ernesto. **Automatización de bibliotecas**. Madrid: Arco/Libros, 1999. 285 p.
- HILLS, Mellanie. **Intranet como groupware**. São Paulo: Berkeley Brasil, 1997.
- KOCHTANEK, Thomas R.; MATTHEWS, Joseph R. **Library information systems: from library automation to distributed information access solutions**. Colorado: Libraries Unlimited, 2002. 287 p.
- MACHADO, Felipe; ABREU, Mauricio. **Projeto de banco de dados: uma visão prática**. 15. ed. São Paulo: Érica, 2008.
- MARCONDES, Carlos H.; KURAMOTO, Hélio; TOUTAIN, Lída B. SAYÃO, Luís (org.). **Bibliotecas digitais: saberes e práticas**. 2. ed. Salvador: EDUFBA, Brasília: IBICT, 2006.
- MOURA, Dácio G.; BARBOSA, Eduardo F. **Trabalhando com projetos: planejamento e gestão de projetos educacionais**. Petrópolis: Vozes, 2006.
- OSBORNE, Larry N.; NAKAMURA, Margareth. **Systems analysis for librarians and information professionals**. 2nd ed. Colorado: Libraries Unlimited, 2000. 261 p.
- PHILLIPS, Joseph. **Gerência de projetos de tecnologia da informação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 449 p.
- POLLONI, Enrico G. F. **Administrando sistemas de informação: estudo de viabilidade**. 2. ed. São Paulo: Futura, 2001. 272 p.
- ROMANI, Claudia; BORSZCZ, Iraci. **Unidades de informação: conceitos e competências**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. 133 p.
- ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2002. 399 p.
- SAFFADY, William. **Introduction to automation for librarians**. 2nd ed. Chicago: American Library Association, 1989. 363 p.

Sites referenciais

- CIBERLEGENDA. Disponível em: < <http://www.uff.br/mestcii/rep.htm>>.
- CIÊNCIA da Informação, Brasília. Disponível em: < <http://www.ibict.br/cienciainformacao/>>.
- CNRI Handle System. Disponível em: < <http://www.handle.net>>.
- COMPUTERWORLD. Disponível em: <<http://computerworld.uol.com.br/>>.
- DATAGRAMAZERO: Revista de Ciência da Informação. Disponível em: <<http://www.dgz.org.br/>>.
- DIGITAL OBJECT IDENTIFIER. DOI. Disponível em: <<http://www.doi.org>>.
- DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS. Disponível em: <<http://doaj.org>>.
- DUBLIN CORE METADATA INICIATIVE. Disponível em: <<http://www.dublincore.org>>.
- E-LIS – E-prints in Library and Information Science. Disponível em: <<http://eprints.rclis.org/>>.
- ENCONTROS BIBLI: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação. Disponível em: < <http://www.encontros-bibli.ufsc.br/>>.
- INFORMAÇÃO & Sociedade. Disponível em: < <http://www.informacaoesociedade.ufpb.br/>>.
- INFORMAÇÃO & informação. Disponível em: <<http://www.uel.br/ceca/cinf/revista/>>.
- INTERNET World STATS. Disponível em: <<http://internetworldstats.com/top20.htm>>.
- LIBRARY OF CONGRESS. Marc standards. Disponível em: <<http://www.loc.gov/marc/>>.
- NATIONAL INFORMATION STANDARDS ORGANIZATION (NISO). Disponível em: <<http://www.niso.org/>>.
- NÚCLEO de Informação e Coordenação do Ponto BR. Cartilha de segurança para Internet. Disponível em: <<http://cartilha.cert.br/>>.
- OLHAR DIGITAL. Disponível em: <<http://olhardigital.uol.com.br>>.
- PERSPECTIVAS em Ciência da Informação. Disponível em: <<http://www.eci.ufmg.br/pci/>>
- PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES. Disponível em: <<http://www.periodicos.capes.gov.br>>.
- REDE NACIONAL DE PESQUISA – RNP. RSS. Disponível em: <<http://www.rnp.br/rss/rss-sobre.html>>.
- REDE CLARA. Disponível em: <<http://www.redeclara.net>>.
- SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL ARAGONÉS. Disponível em: <<http://www.sipca.es/>>.
- WORLD WIDE WEB CONSORTIUM. W3C. Disponível em: <<http://www.w3.org>>.

****Recomenda-se aos alunos a pesquisa em teses, dissertações e no Portal de Periódicos da CAPES.***

8 CRONOGRAMA		
AULA	DATA	CONTEÚDO
1	02/08	Apresentação da disciplina. Sistema de Gerenciamento de Bibliotecas.
2	09/08	Usabilidade. Desenvolvimento de Sistemas de Informação. Mini-seminários.
3	16/08	Testes de Usabilidade.
4	23/08	Testes de Usabilidade.
5	30/08	Debates Temáticos.
6	06/09	Atividade Extraclasse!
7	13/09	Arquitetura da Informação.
8	20/09	Software Livre. Mini-seminários.
9	27/09	Software Livre.
10	04/10	Crimes Cibernéticos. Cibercultura. Mini-seminários.
11	11/10	Debates Temáticos.
12	18/10	Prova Escrita Individual.
13	25/10	Atividade Extraclasse!
14	01/11	Projeto Final.
15	08/11	Projeto Final.
16	15/11	Atividade Extraclasse!
17	22/11	Projeto Final.
18	29/11	Prova de Recuperação.

**Cronograma sujeito a alterações e adaptações ao longo do semestre.*