

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

CIN 5018 – PLANO DE ENSINO (2015.1)

1 IDENTIFICAÇÃO

**DISCIPLINA:** CIN 5018 – Informatização de Unidades de Informação

**CARGA HORÁRIA:** 72h semestrais / 4h semanais

**PROFESSOR:** Moisés Lima Dutra ([moises.dutra@ufsc.br](mailto: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

### 4.6 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

### 4.7 Softwares para a informatização de unidades de informação

### 4.8 Experiências em informatização de unidades de informação

## 5 METODOLOGIA

Aulas expositivas com discussão em classe dos tópicos apresentados. Aulas práticas de laboratório, atividades de sala e atividades práticas individuais de laboratório e de casa. Atividades em grupo (mini-seminários temáticos e um projeto final de semestre escrito e apresentado) 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.
- ❖ O aluno que obtiver nota final entre 3,0 e 5,5 e frequência suficiente poderá, ao final do semestre, realizar uma prova de recuperação de todo o conteúdo.
- ❖ A nota final será calculada a partir da **média simples entre a nota final** obtida durante o semestre e a **nota obtida na prova de recuperação**.

**Avaliações:**

- Serão realizadas através de avaliações escritas (**AE**), mini-seminários (**MS**) e de um projeto em grupo (**PG**).
- As avaliações escritas são compostas de **duas provas escritas** individuais e sem consulta.
- Os mini-seminários consistem de **duas apresentações em grupo** sobre temáticas ligadas à área da tecnologia e sorteadas durante as aulas.
- O projeto em grupo é uma **atividade desenvolvida ao longo do semestre**, composta de 4 apresentações parciais e uma apresentação final.

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

$$\mathbf{MF = 0.5(AE) + 0.1(MS) + 0.4(PG)}$$

- Arredondamentos de notas **só serão feitos com a Média Final (MF)**.

## 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, Lúcia 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	11/03	Apresentação da disciplina. Unidades de Informação e Tecnologias da Informação e Comunicação.
2	18/03	Unidades de Informação como Sistema.
3	25/03	Desenvolvimento de Sistemas Informatizados. Planejamento da Informatização de Unidades de Informação.
4	01/04	Avaliação de Software: Critérios e Métricas. <b>Apresentações Parciais – 1ª. Etapa.</b>
5	08/04	Usabilidade.
6	15/04	Usabilidade – Parte 2.
7	22/04	Usabilidade – Parte 3. <b>Apresentações Parciais – 2ª. Etapa.</b>
8	29/04	Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas.
9	06/05	Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas – Parte 2. <b>Apresentações Parciais – 3ª. Etapa.</b>
10	13/05	<b>Prova Escrita Individual 1.</b>
11	20/05	<b>Palestra.</b>
12	27/05	Software Livre.
13	03/06	Crimes Cibernéticos. Informação na Web Semântica.
14	10/06	Marco Civil da Internet. <b>Apresentações Parciais – 4ª. Etapa.</b>
15	17/06	<b>Prova Escrita Individual 2.</b>
16	24/06	<b>Apresentações Finais.</b>
17	01/07	<b>Apresentações Finais.</b>
18	08/07	<b>Prova de Recuperação.</b>