



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO – TRINDADE  
CEP 88040-970 – FLORIANÓPOLIS – SANTA CATARINA  
Fone: (048) 3721-9304 3721-4075

## **PROGRAMA DE ENSINO**

### **1 IDENTIFICAÇÃO:**

Disciplina: **CIN7112 Recuperação da Informação para Arquivos**

Carga Horária: 72 H/A - 4 créditos (2 teóricos e 2 práticos)

Oferta: 3ª fase do Curso de Graduação em Arquivologia

### **EMENTA:**

Introdução aos sistemas de informação, as tecnologias da informação e comunicação: hardware e seus componentes, software (licenciamento e tipos), redes de computadores (topologias, classificação, protocolos e segurança). Sistemas de recuperação da informação em arquivos: tarefas do usuário, representação lógica dos documentos, processos, metadados, recursos. Bases de dados em arquivos (sistemas de gerenciamento de bases de dados, modelos e projeto de base de dados).

### **2 OBJETIVOS:**

#### **2.1 Objetivo Geral:**

Proporcionar um espaço de reflexão e intervenção no uso das tecnologias de informação e comunicação na recuperação da informação em arquivos.

#### **2.2 Objetivos Específicos:**

2.2.1 Identificar os componentes de um sistema de informação;

2.2.2 Conhecer os fundamentos da tecnologia da informação;

2.2.3 Caracterizar os sistemas de recuperação da informação em arquivos;

2.2.4 Diferenciar os diversos processos e recursos dos sistemas de recuperação da informação;

2.2.5 Caracterizar os modelos de bases de dados em arquivos e as etapas de projeto e implementação.

### **3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **3.1 Sistemas de informação**

3.1.1 Definição

3.1.2 Atividades dos sistemas de informação

3.1.3 Componentes de sistemas de informação

#### **3.2 Tecnologia da informação e comunicação**

3.2.1 Hardware

3.2.1.1 Definições

- 3.2.1.2 Tecnologias de armazenamento
- 3.2.1.3 Tecnologias de entrada e saída de dados
- 3.2.2 Software
  - 3.2.2.1 Definições
  - 3.2.2.2 Licenciamento
  - 3.2.2.3 Sistemas operacionais
  - 3.2.2.4 Sistemas aplicativos
- 3.2.3 Redes de computadores
  - 3.2.3.1 Topologias de redes
  - 3.2.3.2 Redes locais
  - 3.2.3.3 Redes remotas
  - 3.2.3.4 Internet
  - 3.2.3.5 Protocolos de rede
  - 3.2.3.6 Segurança em redes

### **3.3 Sistemas de recuperação da informação em arquivos**

- 3.3.1 Tarefas do usuário
- 3.3.2 Representação lógica dos documentos
- 3.3.3 Processos de recuperação da informação
- 3.3.4 Metadados
- 3.3.5 Lógica de busca
- 3.3.6 Recursos de busca
- 3.3.7 Estratégias de busca
- 3.3.8 Motores de busca; diretórios; metamotores e sistemas híbridos

### **3.4 Bases de dados em arquivos**

- 3.4.1 Conceitos e aplicações
- 3.4.2 Componentes dos sistemas de gerenciamento de base de dados
- 3.4.3 Modelos de bases de dados
- 3.4.4 Projeto de base de dados: conceitual, lógico e físico

## **4 BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BARBEDO, Francisco. Arquivos digitais: da origem à maturidade. **Cadernos de Biblioteconomia, Arquivística e Documentação**, 2005, n.2, p. 6-18, 2005. Disponível em: <<http://eprints.rclis.org/11110/>>.

BRUEBACH, Nils. Acesso eletrônico à informação arquivística: vantagens e potenciais das normas de descrição. **Acervo**, Rio de Janeiro (RJ), v.20, n.1/2, p. 39-46, jan. 2007. **Número de chamada: 02 Periódico – CED**

CASTRO, Astréia de Moraes e; CASTRO, Andresa de Moraes e; GASPARIAN, Danuza de Moraes e Castro. **Arquivos físicos e digitais**. Brasília: Thesaurus, 2007. 192 p.

CONSELHO NACIONAL DE ARQUIVOS. Dispõe sobre a inserção dos documentos digitais em programas de gestão arquivística de documentos dos órgãos e entidades integrantes do Sistema Nacional de Arquivos. Resolução n. 20, de 16 de julho de 2004. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 19 jul.2004. Seção I.

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

DURANTI, Luciana; PRESTON, Randy. **International research on permanent authentic records in electronic systems** (INTERPARES) 2 Experiential, Interactive and Dynamic Records. Padova (Italia) Associazione Nazionale Archivistica Italiana, 2008. versão eletrônica. Disponível em: <[http://www.interpares.org/ip2/display\\_file.cfm?doc=ip2\\_book\\_complete.pdf](http://www.interpares.org/ip2/display_file.cfm?doc=ip2_book_complete.pdf)>.

EDITORIAL. Processos de gestión de documentos. Metadatos para la gestión de documentos. Parte 2: Aspectos conceptuales y de implementación. ISO 23081-2. **Revista Española de Documentación Científica**, v. 31, n.3, p. 453-506, jul./set. 2008. Disponível em: <<http://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/439/451>>.

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. **Sistemas de informação: com internet**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1999. 389p.

MARCONDES, Carlos H.; KURAMOTO, Hélio; TOUTAIN, Lídia B. SAYÃO, Luís (org.). **Bibliotecas digitais: saberes e práticas**. 2. ed. Salvador: EDUFBA, Brasília: IBICT, 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**. 4. ed. revista e ampliada. Brasília: Edição de autor, 2005. 409p.

RONDINELLI, Rosely C. **Gerenciamento arquivístico de documentos eletrônicos: uma abordagem teórica da diplomática arquivística contemporânea**. 4. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2005. 160 p.

SANTOS, Vanderlei Batista dos. **Gestão de documentos eletrônicos: uma visão arquivística**. 2. Ed. Ver. Aum. Brasília: ABARQ, 2005. 223p. ISBN 85-88866-03-X

SANTOS, Vanderlei B. dos; INNARELLI, Humberto C.; SOUZA, Renato T. B. de **Arquivística: temas contemporâneos: classificação, preservação digital, gestão do conhecimento**. Distrito Federal: SENAC, 2007. 224 p.

TAMMARO, Anna Maria; SALARELLI, Alberto. **A biblioteca digital**. Brasília: Briquet de Lemos, 2008. 377p.

#### 4.1 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALMEIDA, Robson L. de. **Disseminação de conteúdos na web: a tecnologia RSS como proposta para a comunicação científica**. Brasília, 2008. 193 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação). Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação. Universidade de Brasília, Brasília, 2008. Disponível em: <[http://bdtd.bce.unb.br/tesdesimplificado/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=3756](http://bdtd.bce.unb.br/tesdesimplificado/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=3756)>.

ALVES, Maria; SOUZA, Márcia. 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>>.

BAILEY JR.; Charles W. **Digital scholarship Open Access Bibliography**. Association of Research Libraries, 2005-2009. Disponível em: <<http://www.digital-scholarship.com/>>.

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://archive.ifla.org/index.php/racb/article/view/530](http://archive.ifla.org/index.php/racb/article/view/530)>

CEYNOWA, Klaus. Mass digitalization for research and study: the digitalization strategy of the Bavarian State Library. **IFLA Journal**, v. 35, n. 1, p. 17-34, 2009. Disponível em: <<http://archive.ifla.org/V/iflaj/IFLA-Journal-1-2009.pdf>>.

FEITOSA, Ailton. **Organização da informação na web**: das tags à web semântica. Brasília: Thesaurus, 2006.

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/1822/5820/1/livro.pdf](https://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/5820/1/livro.pdf)>.

INNARELLI, Humberto Celeste. Preservação digital e seus dez mandamentos. IN: SANTOS, Vanderlei Batista dos; INNARELLI, Humberto Celeste; SOUSA, Renato Tarciso Barbosa de. **Arquivística**: temas contemporâneos: classificação, preservação digital, gestão do conhecimento. Distrito Federal: SENAC, 2007. P. 19-75

LOPES, Luis F. D; MONTE, Antônio C. **A qualidade dos suportes no armazenamento de informações**. Florianópolis: Visual Books, 2004. 104 p.

MARCONDES, Carlos H.; SAYÃO, Luis F. Documentos digitais e novas formas de cooperação entre sistemas de informação em C & T. **Ciência da Informação**, v. 31, n. 3, p. 42-54, set./dez. 2002.

MÁRDERO ARELLANO, Miguel Angel. **Crêterios para a preservação digital da informação científica**. Brasília: 2008. 356 f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação). Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação. Universidade de Brasília, Brasília, 2008. Disponível em: <[bdt.d.bce.unb.br/tesesimplificado/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=4547](http://bdt.d.bce.unb.br/tesesimplificado/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=4547)>.

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. 4 ed. Revista e ampliada. Brasília, DF: Edição de autor, 2005. 409p.

SAYÃO, Luis et al (org.) **Implantação e gestão de repositórios institucionais**: políticas, memória, livre acesso e preservação. Salvador: EDUFBA, 2009, 365 p. II. Disponível em: <<http://www.repositorio.ufba.br:8080/repositorio/bitstream/ufba/473/1/implantacao%20e%20gestao%20de%20repositorio%20institucionais.pdf>>.