

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
Professora Ursula Blattmann
Telefone - (0xx48) 3721.4183 - E-mail: ursula@ced.ufsc.br

PLANO DE ENSINO - 2012.1

1 IDENTIFICAÇÃO

Disciplina : CIN 5046 - Gerenciador de bases de dados CDS/ISIS
Carga Horária : 72 horas aula semestrais - 4 horas aula semanais
Oferta : Curso de Graduação em Arquivologia e Biblioteconomia (Optativa)

EMENTA: Visão introdutória sobre o CDS/ISIS: contextualização e histórico. Experiências e aplicativos em CDS/ISIS. Planejamento de uma base de dados. CDS/ISIS: características e comandos principais, definição da base de dados, manutenção de arquivos, recuperação de informações e geração de produtos impressos ou na tela.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo geral:

- 2.1.1 Reconhecer as potencialidades do CDS/ISIS
- 2.1.2 Planejar aplicações no CDS/ISIS para geração de produtos bibliográficos.

2.2 Específicos: Ao término da disciplina os estudantes necessitam demonstrar as seguintes habilidades:

- a) - manusear o softwares gerenciador de bases de dados bibliográfico CDS/ISIS (DOS - Windows);
- b) - planejar bases de dados utilizando o CDS/ISIS;
- c) - executar as bases planejadas; e
- d) - utilizar o gerenciador para bases de dados bibliográficas em unidades de informação.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

3.1 Visão introdutória sobre o CDS/ISIS

- 3.1.1 Contextualização sobre bases de dados desenvolvida em CDS/ISIS
- 3.1.2 Histórico
- 3.1.3 Experiências e aplicativos

3.2 Planejamento de uma base de dados

3.3 Características e comandos principais do software

- 3.3.1 Diferenças básicas entre as versões para ambientes DOS, Windows e WWW

3.4 Definição de base de dados:

- 3.4.1 Tabela de definição de campos
- 3.4.2 Criação da(s) tela(s) de entrada de dados
- 3.4.3 Definição dos formatos de saída para impressora/vídeo
- 3.4.4 Criação da Tabela de seleção de campos de busca

3.5 Manutenção dos arquivos:

- 3.5.1 Preparação de dados
- 3.5.2 Entrada de dados
- 3.5.3 Alteração de registros
- 3.5.4 Atualização dos arquivos
- 3.5.5 Exportação e importação de arquivos

3.6 Recuperação de dados utilizando os operadores: booleanos, de proximidade, qualificadores de campo, de truncamento, etc...

3.7 Planejamento e geração de produtos impressos/vídeo: etiquetas, relatórios, bibliografias, índices, etc...

3.8 Tendências no uso de bases CDS/ISIS: UNESCO, BIREME, Grupos técnicos.

4 METODOLOGIA: As aulas estão respaldadas por estratégias didáticas nas quais serão efetuadas atividades de ensino práticas e teóricas respaldadas em literatura técnico e científica. Utiliza aulas expositivas e práticas no Laboratório de Informática – LABINFOR ou no LTI. As principais ferramentas serão o uso do software CDS/ISIS em ambiente Windows e demonstração do ambiente DOS (utilizado em algumas bibliotecas). Os encontros presenciais serão nas terças-feiras das 8 h - 11 h 50 min. Serão realizadas leituras, análise e debates da bibliografia sugerida quanto aos temas enfocados.

Atendimento extra-classe, na quinta-feira, das 9 h às 10 na Sala 313 Telefone 3721 4183 – Predio B CED - UFSC (**atenção : agendar atendimento por e-mail ursula@ced.ufsc.br ou telefone 3721 4183**).

5 AVALIAÇÃO: A avaliação dos estudantes será realizada conforme o desempenho apresentado nos testes escritos e exercícios práticos, e na participação das atividades programadas e desenvolvidas. A avaliação final será o desenvolvimento e apresentação de uma base de dados, centrado da definição de campos, formatos de extração de dados, entrada de dados e exportação de dados, e entrega do respectivo manual.

A avaliação para composição do conceito final (= a + b + c)

a) Participação em aula (leituras, atividades e discussão) = 25%

b) Apresentação da base de dados = 50%

c) Documentação da base de dados = 25%

Observação.: É obrigatório a freqüência de 75%. Em caso de faltas em dias de avaliação (prova ou trabalho), encaminhar justificativa e pedido formal à Chefia do Departamento, no prazo de três (3) dias úteis.

6 BIBLIOGRAFIA

A relação básica da bibliografia da disciplina, encontra-se junto ao PROGRAMA DA DISCIPLINA, arquivado na Secretaria do Departamento de Ciência da Informação.

As referências abaixo serão utilizadas neste semestre.

BIREME- Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Organização Pan-Americana da Saúde. Organização Mundial da Saúde. *WWWISIS: a world-wide web server for ISIS-databases Version 3.0*. São Paulo,

Oct. 1997. (<ftp://ftp.bireme.br/winisis/>) <http://www.bireme.br/isis/P/family.htm>

BLATTMANN, Ursula (Coord.) *Cartão de referência: micro CDS/ISIS, versão 2.3*. Florianópolis: ACB, [1994]. 8 p. (Elaborado por Araci I. Andrade, Claudia Luciane Alves da Silva, Fabrícia Fortes, Hulda de Oliveira, Vanusa Márcia Rocha e Ana Tristão) Disponível em:

<http://www.ced.ufsc.br/~ursula/5351/folder.html>

CÔRTE, Adelaide Ramos e; ALMEIDA, Iêda Muniz de, ROCHA, Eulina Gomes; LAGO, Wilma Garrido do. *Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos: uma visão do cenário nacional*. 2. ed. Revista e ampliada. São Paulo: POLIS, 2002.

HERNÁNDEZ ARCEDIANO, Adolfo. *Manual de CDS/ISIS (Microisis) en versión HTM*

(http://pci204.cindoc.csic.es/general/CDS_Isis.htm). CINDOC. Disponível em:

<http://www.cindoc.csic.es/isis/indice.htm> Indicação de URLs:

<http://www.cindoc.csic.es/isis/enlaces.htm>

LIBRARY OF CONGRESS. Network Development and MARC Standards Office. Especially for Librarians and Archivists.

MARC standards. 2006. Disponível em: < <http://www.loc.gov/marc/> >.

MOREIRA, José Albuquerque. *Winisis: microisis para Windows passo a passo*. Brasília : ETI, 2003. Disponível com o autor : < moreira@unb.br >

MOREIRA, José Albuquerque. *Winisis avançado: microisis para Windows passo a passo*. Brasília : ETI, 2003. Disponível com o autor : < moreira@unb.br >

OLIVEIRA, Elysio Mira Soares de. *Personal Home Library PHL*. 2008. <http://www.elysio.com.br> (WWWISIS PHL - <http://www.elysio.com.br/site/phl.html>)

ORTEGA, Cristina Dotta. *Introdução ao microisis*. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. 126p.

PISCHKE, Mônica. *Formato MARC e Winisis: parceria na entrada de dados e pesquisa*. Rio Grande : Editora da FURG, 2004. 67p.

PRADO, Noêmia Schoffen. *Curso Winisis básico: manual*. Florianópolis : Associação Catarinense de Bibliotecários, nov. 2000. (Apostila do curso básico).

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*. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2002. 399p.
SPISIS. *Grupo de usuários do software Microisis, Winisis, CDS/ISIS de Estado de São Paulo*. Disponível em: <<http://www.gruposispis.com.br/news>> Bibliografia exaustiva sobre CDS/ISIS
<http://www.gruposispis.com.br/gspis/bibliografia.asp>
UNESCO. *CDS / ISIS for Windows spanish documentation*. Disponível em:
<http://www.unesco.org/isis/files/winisis/windows/doc/spanish/>
UNESCO. *Manual de referência mini / micro CDS / ISIS: CDS/ISIS PASCAL*. Versão o 2.3. Brasília: IBICT, 1991. 302 p.
UNESCO. *Mini / micro CDS / ISIS: CDS/ISIS Pascal*. Versão 2.3. Brasília: IBICT, 1991. 51 p.
UNESCO. *CDS/ISIS for Windows 1.5*. Disponível em: < http://portal.unesco.org/ci/en/ev.php-URL_ID=5330&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html > Versão do manual em inglês < <http://www.unesco.org/isis/files/winisis/windows/doc/english/WINISIS15rev.pdf> > Documentação em espanhol < <http://www.unesco.org/isis/files/winisis/windows/doc/spanish/> >
VIANA, Michelângelo Mazzardo Marques Viana. Características desejáveis em um sistema de automação de bibliotecas.
http://paginas.terra.com.br/educacao/mique/sistema_bibliotecas.html

7 CRONOGRAMA (previsão): primeiro semestre de 2012

Encontros das aulas semanais + Conteúdo programático

01 Apresentação da turma, entrega dos planos de ensino.

Pré-teste: experiência dos alunos com microcomputadores e manuseio de bases de dados.
Empresas de consultoria: cursos e manutenção. Internet: UNESCO , BIREME, Grupos de usuários Oraculo e SPISIS. Lista de discussão - <http://library.wur.nl/isis/isislist.html> , Fórum de discussão .
Instalação da versão DOS e Winisis. Teoria sobre documentos multimídia - hiperlink: vincular imagens. Apostilas de Noemia S. Prado e José Albuquerque Moreira. Documentação em espanhol CDS/ISIS UNESCO:
<http://www.unesco.org/isis/files/winisis/windows/doc/spanish/>

02 Visão geral do software: Família CDS/ISIS. Bireme e UNESCO. Instalar o aplicativo no site da UNESCO -

http://portal.unesco.org/ci/ev.php?URL_ID=14584&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201&relod=1078920907 .

Distribuidor no Brasil - BIREME - <http://productos.bvsalud.org/product.php?id=winisis&lang=pt>
Estudar, histórico, evolução, terminologia, características, aplicações, vantagens e desvantagens e limitações. Exercícios práticos: instalar a versão. Realizar pesquisas na base de dados das bibliotecas com sites na Web: SCIELO entre outras

03 Explorar menus, janelas e mensagens. Estrutura do diretório de trabalho, arquivos principais e secundários. Recuperação da informação no Winisis: menu pesquisa. Pesquisa dirigida. Pesquisa livre. Operadores disponíveis. Exercícios práticos.

04 Requisitos técnicos, características dos arquivos (do sistema, da base de dados, arquivos obrigatórios, auxiliares e do usuário (material disponível Aula 1).

Exercícios práticos. Organização das equipes e identificação de bases de dados na web.
Comparação do software em ambientes operacionais DOS (material disponível Aula 2), Windows e WWW.

05 Exercícios de modificação em base de dados bibliográfica CDS e THES: inclusão e exclusão de campos nas planilhas de entrada e no formato de saída dos dados. Recursos da indexação para a recuperação da informação na base de dados. Análise das experiências acadêmicas e comerciais: Grupo ISIS São Paulo -

<http://www.gruposispis.com.br/news/>, Elysio Oliveira (Gurupi - Tocantins) - <http://www.elysio.com.br/>
em Porto Alegre a Empresa Control - <http://www.control.com.br/> e o Projeto Oraculo - <http://www.oraculo.inf.br/> , em Florianópolis a Biblioshop - <http://www.biblioshop.com.br/> e Salvato - <http://www.salvato.com.br/> Exercícios práticos.

06 Efetuar exercícios práticos na recuperação da informação em bases de dados, linguagem de recuperação, formulação da busca, análise dos resultados, operadores booleanos (material disponível na Aula 3). Exercícios práticos. Leitura : estudar campos e subcampos do Formato MARC <http://www.loc.gov/marc/> - autoridade e bibliográfico para planejamento da bases de dados. Indicação de leituras: Rowley (2002) e Robredo (2005).

07 Fundamentação teórica para o planejamento da base de dados bibliográfica (material disponível Aula 4). Exercícios: definição da base de dados, escolha dos campos, características técnicas e específicas para cada campo (tamanho, indexação - seleção de campos) e layout da tela de entrada de dados e respectivos formatos de saída. Indicação de leituras: Rowley (2002) e Robredo (2005).

08 Importação e exportação de registros (material disponível Aula 5). Formato ISO 2709. Revisar o planejamento de bases: definir campos, técnicas de indexação, formatos de saída. Formato de intercâmbio bibliográfico e catalográfico -IBICT e Formato MARC - <http://www.loc.gov/marc/> e <http://www.loc.gov/marc/marcspa.html> . Leitura: Norma ISO 2709. Exercícios práticos.

09 Formatos de saída (material disponível Aula 6). Aplicar formato na base desenvolvida. Tarefa metódica, observar menus, comandos, mensagens e seqüência dos procedimentos. Criar um novo registro na base, salvar o registro, sair da base, editar um registro. A importância da atualização do arquivo invertido e formato de saída, exportação, importação.. Alterações e criação de planilhas de entrada de dados, formatos de exibição. (material disponível Aula 7) - Testes da saída dos relatórios no vídeo e impressora. Revisão da aula prática.

10 Discussão sobre a base executada. Análise do Tutorial de Adolfo Hernández Arcediano - <http://www.cindoc.csic.es/isis/indice.htm>. Instalação da CDS/ISIS versão 3.08. Leitura: Cartão de referência <http://www.ced.ufsc.br/~ursula/5351/folder.html>. Exercícios práticos: menus, interação e leitura de base do ambiente DOS no ambiente Winisis. Exercícios práticos.

11 Importância da segurança de dados. Realizar cópias de segurança exportação de arquivos e gerar backup. Características dos arquivos e syspar.par . Estrutura completa e de pesquisa. Exercícios práticos.

12 Aplicar as técnicas de segurança e utilização do syspar.par. Análise das mensagens, procedimentos técnicos e operacionais (Manual da UNESCO). Tipos de relatórios de saída: conferência de todos os campos e subcampos.

13 Recuperação da informação nos ambientes DOS e WINDOWS: linguagem de busca: operadores lógicos booleanos, operadores de truncamento, operadores de proximidade, operadores de adjacência, qualificadores de campo, e pesquisa livre. Exercícios práticos.

14 Análise da compatibilidade dos recursos, limitações do sistema, características. Enfoque nos exemplos e requisitos técnicos referentes ao Winisis: versão, sua ajuda e arquivo syspar.par. Leitura e discussão do manual e da apostila Curso Winisis básico. Exercícios práticos.

15 Planejar e desenvolver base de dados cadastral no Winisis. Tabela de Definição de dados, Entrada de dados, formato de saída, linguagem de formato, comandos. Exercícios: interpretação de formatos de exibição.

16 Manuseio das bases de dados no ambiente Winisis. Compatibilidade das bases na versão CD/ISIS 3.08 em ambiente Windows. Linguagem do formato: funções. e comandos. Planejar base para ambiente Windows. Desenvolver base nova. Seleção de campos. Técnica de indexação. Formato. Arquivo invertido (índice): atualizar, gerar reinicializar, criar arquivo de ligação, ordenar arquivo, carregar arquivo. Arquivo Stopword Arquivo Any. Exportação e importação. Ordenação e impressão. Exercícios práticos.

17 Tendências no uso de bases CDS/ISIS: UNESCO, BIREME, Grupos técnicos. Exercícios práticos.

18 Pós-teste. Avaliação final e apresentações das bases de dados da família ISIS.

Atendimento extra-classe, na quinta-feira, das 9 h às 10h na sala 313 Predio B - CED - UFSC
(atenção : **agendar atendimento por e-mail ou telefone**).

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

Ursula Blattmann ursula@ced.ufsc.br

Instituto de Pesquisas Bibliônicas Universidade Federal de Santa Catarina

Departamento de Ciência da Informação

Campus Universitário - Trindade

89040-900 Florianópolis Santa Catarina - Brasil -

Telefone 55 - 048 - 3721 4183

<http://www.ced.ufsc.br/~ursula/5351> <http://cds-isis.wikidot.com>