

Informatização de bibliotecas

sistemas e processo de implantação

Renato Lopes Melo - L2O Consultoria

Um pouco sobre a família ISIS



Em meados dos anos 60, surgiu a necessidade de informatizar as bibliotecas de países em desenvolvimento.

A OIT (Organização Internacional do Trabalho), havia criado o sistema ISIS (Integrated Set for Information System) para fazer a gestão de todos seus documentos e arquivos.

Em 1975, a UNESCO solicitou à OIT os programas ISIS para fazer a integração com seu sistema de catalogação, o CDS (Computerized Documentation System). Assim foi criado o CDS/ISIS. Porém, ele só era capaz de rodar em mainframes.

Em 1980, alguns utilizadores do CDS/ISIS solicitaram à UNESCO que desenvolvesse uma versão que pudesse ser instalada em computadores pessoais (PC).

Em 1985, surgiu a primeira versão do MICROISIS (ISIS para microcomputadores) que começou a ser distribuída pela UNESCO.



```
MicroISIS 3.07 - LAN
MicroISIS - Versão 3.07

Opção >>> s
S - Pesquisa
E - Entrada e Modificação
P - Impressão e Ordenação

D - Definição e Manutenção de bases de dados
M - Backup e intercâmbio de dados
I - Manutenção do índice de chaves de acesso

C - Troca base de dados

L - Troca idioma de diálogo
U - Utilitários do sistema
A - Módulo de Programação

X - Fim

versão - novembro 1993
distribuidor - BIREME

Nome da Base de Dados: title
```

Devido a grande aceitação nas bibliotecas e instituições de todo o mundo, logo a UNESCO começou a enfrentar problemas para manter a distribuição do software, devido aos custos com manutenção e pessoal.

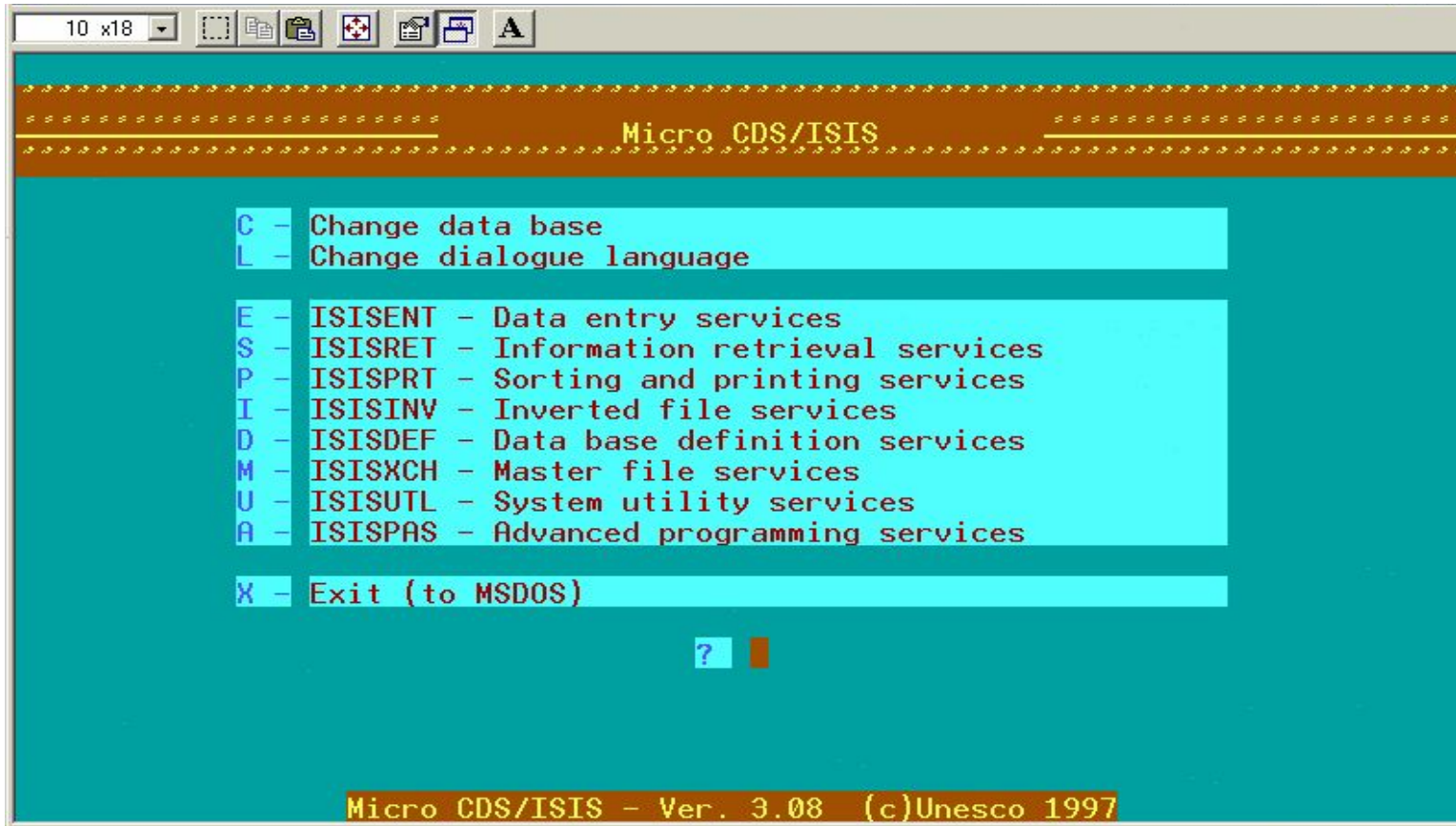
Utilizou-se então do Programa Geral de Informação, que consiste em realizar a parceria com organizações voluntárias do mesmo fim para que estas se encarreguem da distribuição e manutenção do software.

No Brasil, a organização responsável foi a BIREME.



BIREME

Exemplo de tela - MICROISIS



No início dos anos 90, o MICROISIS teve seu uso defasado devido as atualizações de tecnologia, principalmente do Windows, que tornaram o programa obsoleto.

Com isso, em 1995, foi apresentada uma nova versão do MICROISIS, o Winisis (ISIS para Windows).

Exemplo de tela - Winisis

The screenshot displays the CDS/ISIS for Windows application window. The title bar reads "CDS/ISIS for Windows [Versão Completa : BR] - [Ary Oswaldo de Mattos Filho - Teste 2 Base Bibli 1]". The menu bar includes "Base Dados", "Folhear B", "Procurar S", "Editar", "Configurar", "Utilidades", "Janelas W", and "Ajuda H". The toolbar contains icons for file operations and editing. The main display area shows a record for "MFN 1" in "BIBLI" format, with the text "(LIVRO)", "341.31 R /", and bibliographic details for "autor:", "titulo:", and "imprenta:". The status bar at the bottom indicates "M*X: 12598" and "CDS/ISIS 1.5 (build 3) for Windows - December 2003 - UNESCO © (Mode: SINGLE USER)".

CDS/ISIS for Windows [Versão Completa : BR] - [Ary Oswaldo de Mattos Filho - Teste 2 Base Bibli 1]

Base Dados Folhear B Procurar S Editar Configurar Utilidades Janelas W Ajuda H

MFN 1 Formato: BIBLI

(LIVRO)

341.31 R /

autor: Brasil. Leis, decretos

titulo: Reforma administrativa: decreto-lei n. 200, de 25-02-67, legislação complementar

imprenta: São Paulo: Atlas, 1986. 23.ed. 520p.

M*X: 12598

CDS/ISIS 1.5 (build 3) for Windows - December 2003 - UNESCO © (Mode: SINGLE USER)

Para acompanhar a evolução da tecnologia e a utilização da cultura web, em 2008 foi apresentado o desenvolvimento da nova versão do Winisis, dessa vez nomeada de ABCD (Automação de Bibliotecas e Centros de Documentação).



Totalmente web, o ABCD foi apresentado como um sistema de código aberto que contém as principais funções para gestão de uma biblioteca: aquisição, catalogação, empréstimo e administração de base de dados.







Exemplo de tela - ABCD

Início - Catalogação







[Ajuda](#) [Editar arquivo de ajuda](#)

Base de dados

Selecionar:

-  Estatísticas
-  Atualizar definições de base de dados
-  Configurar o cliente Z39.50
-  Entrada de dados
-  Relatórios
-  Utilitários

Administração

-  Criar Base de dados
-  Reiniciar último número de registro (base copies)
-  Configuração ABCD
-  Administração de usuários
-  Traduzir mensagens
-  Explorar o diretório de bases de dados

Exemplo de tela - ABCD

Pesquisar 

  Navegar por      Valor por d        Form
Planilha de

[Tutoriais](#) [Manual de ajuda](#) [abcdwiki.net](#)

[formulário livre](#) 

Registro: 2 (2 / 53) - Nº de controle: 2 - Tipo de material: Desconhecido

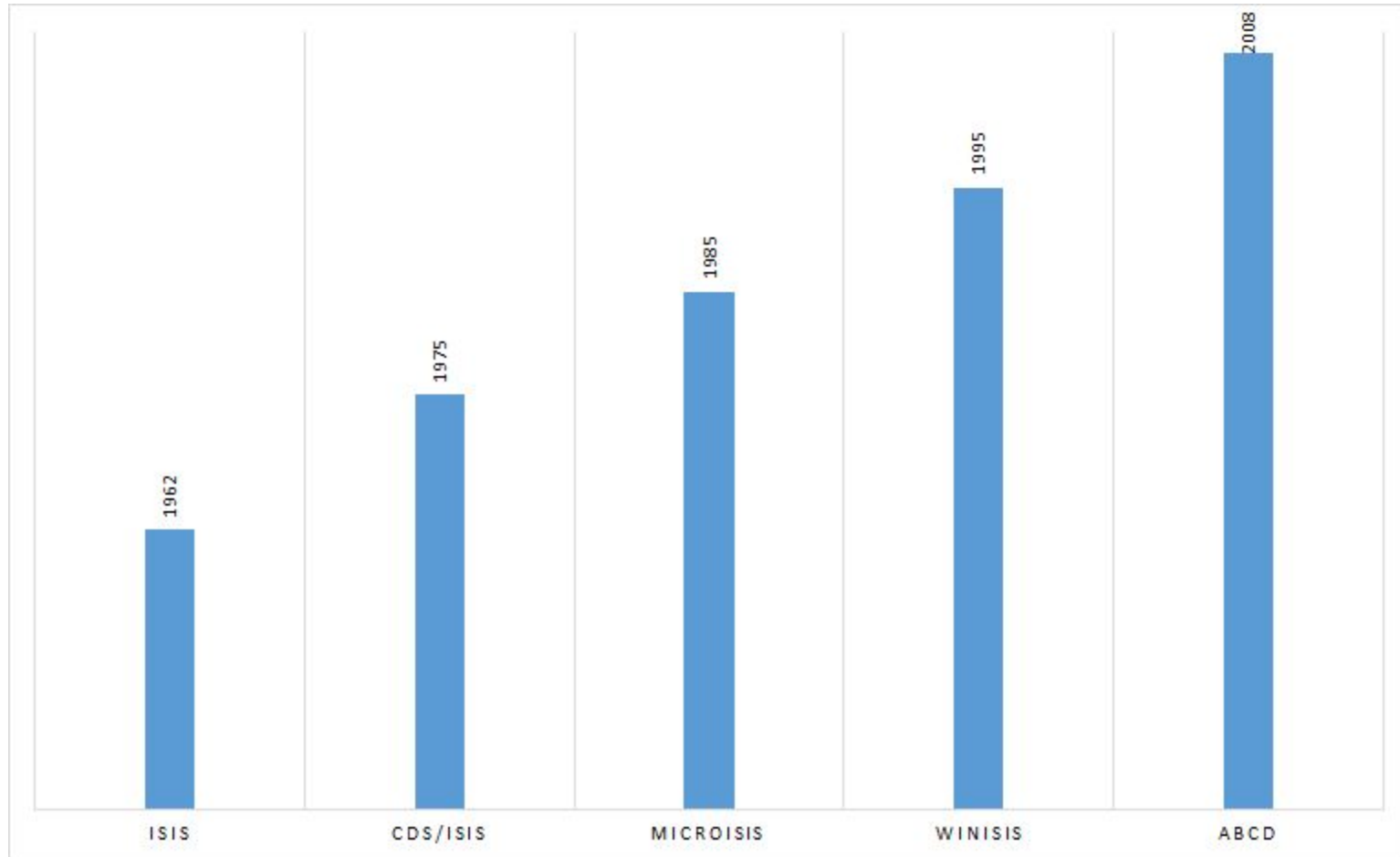
Occupazione e disoccupazione intellettuale a Napoli : i laureati in architettura, giurisprudenza matematica, chimica, fisica, agraria, medicina e chirurgia, odontoiatria e protesi dentaria / Alberto Buri ... [et al.]. . -- Napoli : Liguori, 1989.

MLCS
98/10527 (H) 77 p. ;22 cm.

ISBN 882071793X

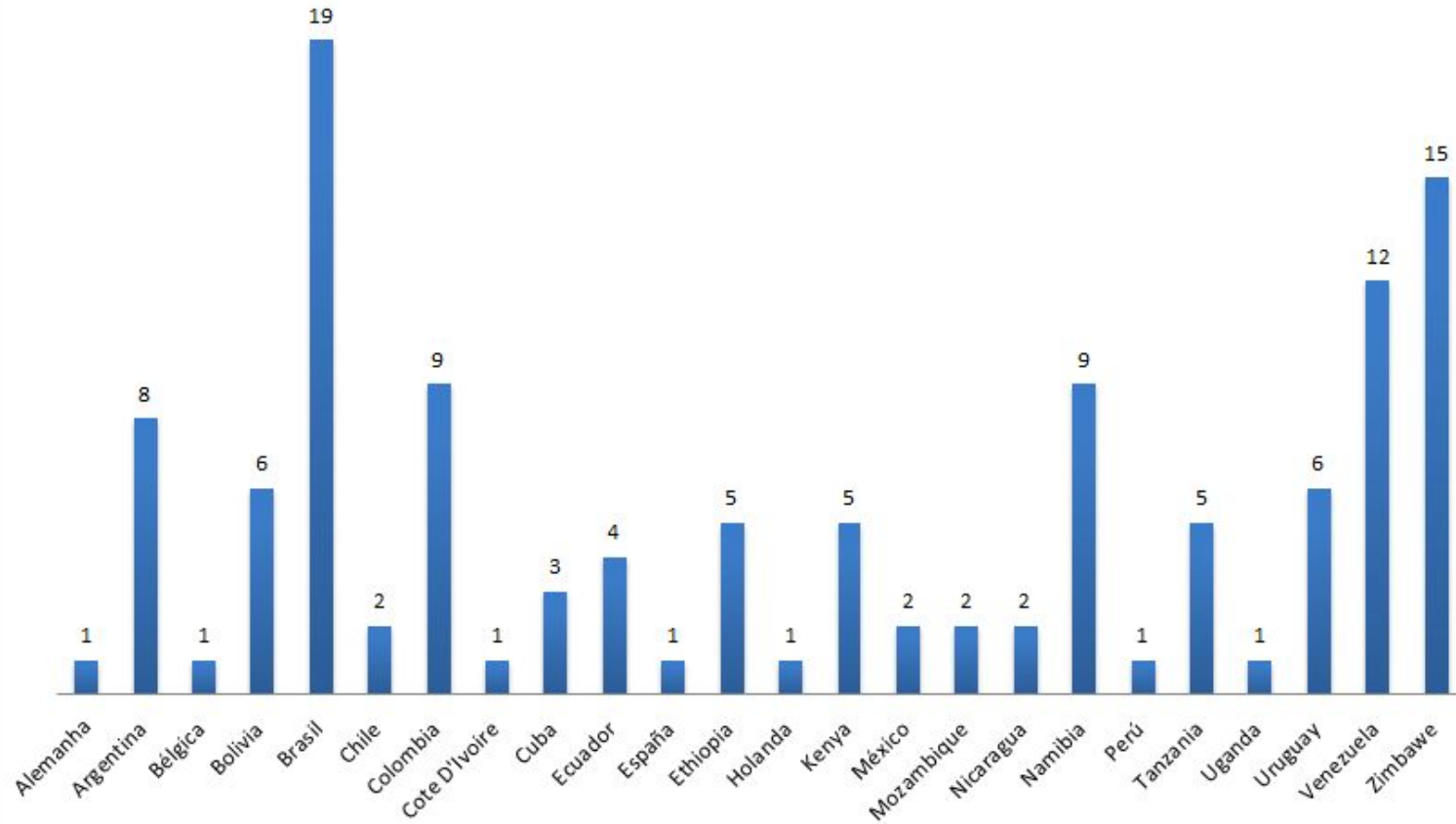
Professions -- Italy -- Naples.; College graduates -- Employment -- Italy -- Naples. ; Buri, Alberto.

Evolução software ISIS



Alguns usuários públicos do ABCD

■ Série1



Alemanha
Argentina
Bélgica
Bolívia
Brasil
Chile
Colômbia
Côte D'Ivoire
Cuba
Ecuador
Espanha
Ethiopia
Holanda
Kenya
México
Mozambique
Nicaragua
Namíbia
Perú
Tanzânia
Uganda
Uruguay
Venezuela
Zimbábue

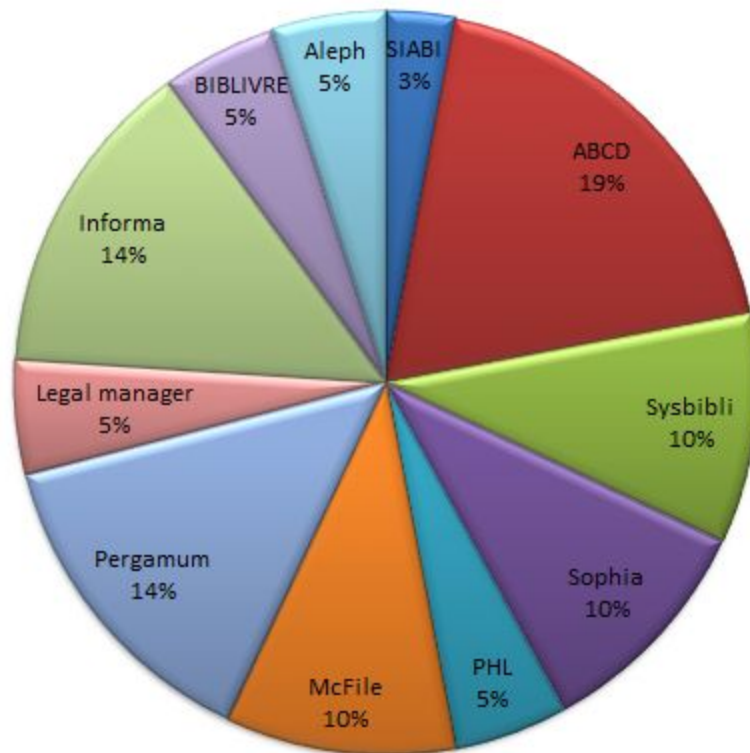
Alguns usuários públicos do ABCD no Brasil



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE



Softwares utilizados em bibliotecas jurídicas



Fonte: Pesquisa realizada pelo GIDJSP

Por que escolher o ABCD?

- Plataforma web – Pode ser acessado de qualquer computador em rede ou via internet
- Software livre - Baixo custo de implantação e manutenção
- Suíte de módulos completa - Catalogação, empréstimo e pesquisa em um único sistema
- Interface simples e intuitiva – Facilidade para entrada de dados e pesquisa
- Compatível com padrão MARC21 – Catalogação de materiais bibliográficos (livros, revistas, artigos, etc.), arquivo (pastas, caixas), legislação, jurisprudência, documentos digitais, entre outros

Processo de implantação



Necessidades

- Reunião ou contato com o profissional da informação para explorar as necessidades
 - Bases para cadastro - quais os tipos de materiais serão catalogados
 - Módulos do sistema - catalogação, pesquisa, empréstimo
 - Usuários e perfis - níveis de acesso para cada usuário
 - Modelos de etiqueta - quais modelos serão utilizados
 - Integração com outros sistemas - GED, Worksite, etc.
 - Importação de dados existentes em outro sistema - Excel, etc.

Especificações

- Reunião ou contato para especificação da estrutura das bases
 - Campos que serão utilizados no cadastro e pesquisa
 - Recursos que serão disponibilizados - arquivos digitais, capas, etc.
 - Infraestrutura de informática - equipamentos disponíveis, servidor, etc.

Desenvolvimento, validação e finalização

- Definição e envio do cronograma do projeto
- Criação das bases de acordo com as especificações
- Lista de alterações enviada pelo cliente
- Alterações e ajustes conforme a lista enviada
- Validação final e encerramento do projeto

