

Automação de Unidades de Informação

SERVIÇOS AUTOMATIZADOS

Roosevelt Lins Silva

CONTEÚDO

- Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas
- Principais serviços
- Padrões para descrição e interoperabilidade
- Principais softwares livres (estudo de caso)

SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECAS

Os Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas (SGB) são considerados por Lima (1999) como sistemas de bases de dados com uma finalidade específica, projetados para controlar as atividades essenciais de uma biblioteca.

Atividades como catalogação, circulação e recuperação são automatizadas com uso desses sistemas.

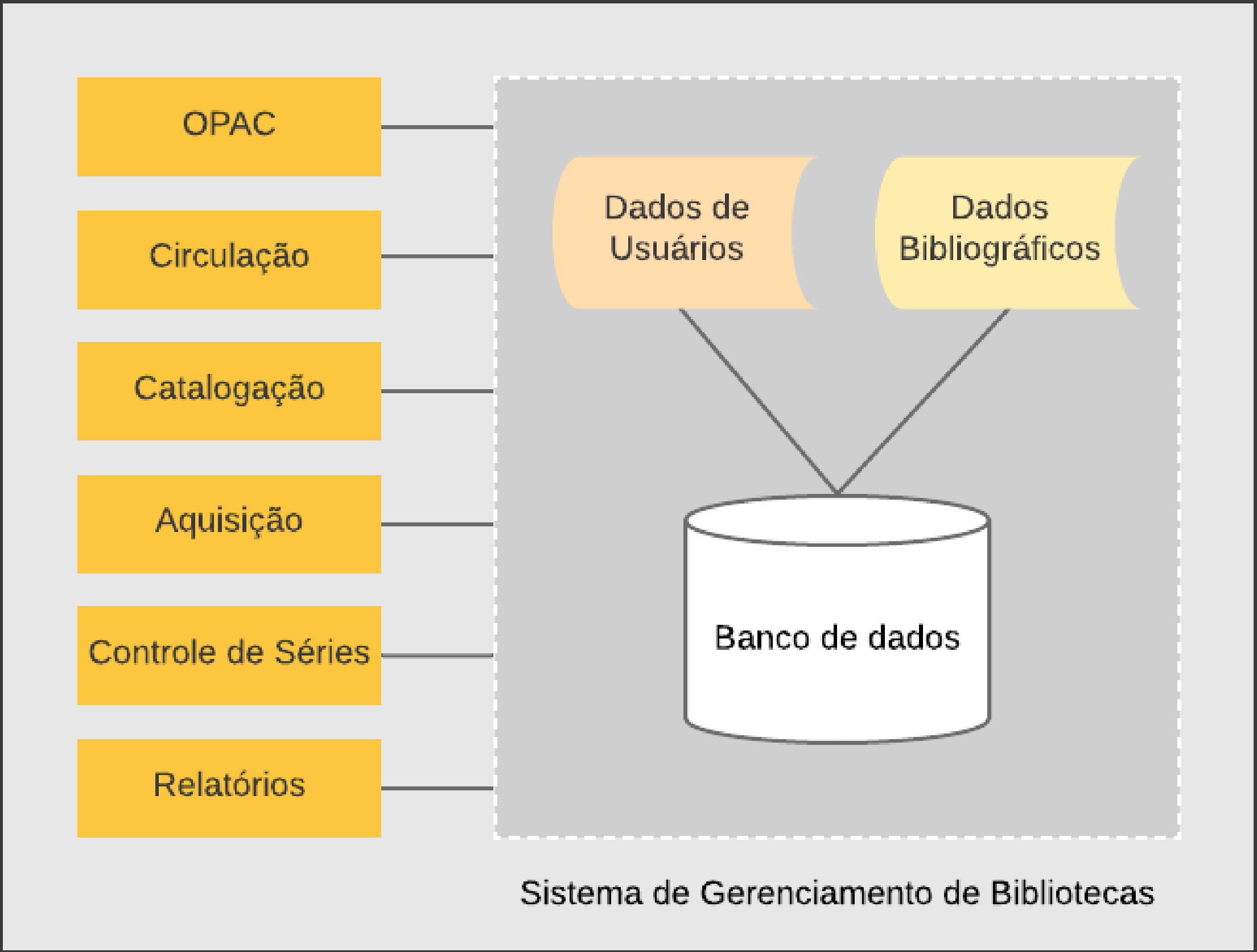
SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECAS

A noção de Sistemas Integrados de Gerenciamento de Bibliotecas refere-se aos diversos módulos integrados ao sistema, já que no início da incorporação dos computadores nas instituições bibliotecárias, apenas os módulo de catalogação e circulação eram automatizados.

ANTECEDENTES

Wilson (2006), assinala que os primeiros softwares de gerenciamento de bibliotecas foram desenvolvidos em meados dos anos 70 para automatizar as fichas do catálogo e processo de circulação.

Os Sistemas Integrados de Gerenciamento de Bibliotecas, são geralmente expandidos através da inclusão de módulos separados que representam os múltiplos processos da biblioteca. Os módulos são integrados e interoperam, ligando-os a uma base de dados central de registros bibliográficos. Fornecedores desses softwares desenvolvem e customizam seus sistemas de acordo com as necessidades dos usuários (WILSON, 2006, p.28).



SISTEMAS ATUAIS

AS APLICAÇÕES BASEADAS EM SERVIÇOS WEB

Sistemas disponíveis na Internet e acessados via navegador Web.

ADVENTO DO SOFTWARE LIVRE

Ferramentas baseadas em licenças livres e abertas.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS COMO SERVIÇO

Advento dos serviços web para bibliotecas, computação nas nuvens, LsP (Library Service Plataform).

PRINCIPAIS SERVIÇOS

- **CATALOGAÇÃO**

Permite realizar a representação descritiva e temática de documentos do acervo.

- **RECUPERAÇÃO**

Possibilita a busca no catálogo online (OPAC).

- **CONTROLE DE SÉRIES**

Permite o controle de edições, séries, etc.

- **CIRCULAÇÃO**

Permite o empréstimo, renovação, reserva e devolução.

- **SELEÇÃO E AQUISIÇÃO**

Possibilita a gestão de seleção e aquisição de materiais.

- **REFERÊNCIA**

Auxílio na busca da informação, permite a comunicação com o usuário.

PRINCIPAIS SERVIÇOS

- **DISSEMINAÇÃO**

Envolve a disseminação seletiva da informação, alerta, recomendação de conteúdos.

- **TREINAMENTO E SUPORTE**

Refere-se a documentação técnica do sistema e recursos de suporte remoto.

- **PERIÓDICOS**

Compreende o controle de publicações periódicas, assinatura de revistas e jornais.

- **EMPRÉSTIMO ENTRE BIBLIOTECAS**

Permite realizar empréstimo entre outras bibliotecas de um consórcio.

- **ATUALIZAÇÃO**

Possibilita a atualização para novas versões, a fim de corrigir brechas de seguranças e possíveis problemas.

- **RELATÓRIOS**

Refere-se a geração de relatórios, estatísticas, etiquetas e carteira.

AACR2

Regras para representação
descritiva e criação de catálogos.

MARC 21

Formato para descrição bibliográfica
legível por computador.

Z39.50 E API

Protocolos para interoperabilidade
ente sistemas

VOCABULÁRIOS

Dublin Core, MODS, MADS, Bibtex,
Bibframe, Skos-Core,

PADRÕES PARA DESCRIÇÃO E INTEROPERABILIDADE

PRINCIPAIS SOFTWARES LIVRES



BIBLIVRE

www.bibliivre.org.br



KOHA

koha-community.org



PMB

www.sigb.net

REFERÊNCIAS

LIMA, Gercina Ângela Borém. Softwares para automação de bibliotecas e centros de documentação na literatura brasileira até 1998. *Ciência da Informação.*, set./dez.1999, v.28, n.3, p.310-321.

WILSON, Katie. *Computer in libraries: an introduction for library technicians*. New York: Haworth, 2006.