

BDMm - A Biblioteca Digital Multimídia da RMAV/FLN

NURCAD/UFSC

Carlos Montez (NURCAD/UFSC)

Roberto Willrich (INE/UFSC)

Jeferson Pistori (INE/UFSC)

Motivação

- **Internet**

- infra-estrutura crítica para o avanço tecnológico dos próximos anos
 - novas técnicas e paradigmas p/ recuperação de informações

- **Migração das mídias impressas e não digitais para digitais**

- digitalização do acervo das bibliotecas convencionais
- aumentando o número de objetos digitais
 - “desordem” na disponibilização do acervo

Motivação

- **Bibliotecas Digitais**

- Definição

- Sistemas capazes de armazenar dados digitais em vários sítios e fornecer ao usuário uma interface para a busca e visualização de informações em um único passo

- Contribuições

- Internet

- facilitam a organização, armazenamento e recuperação da grande massa de informações

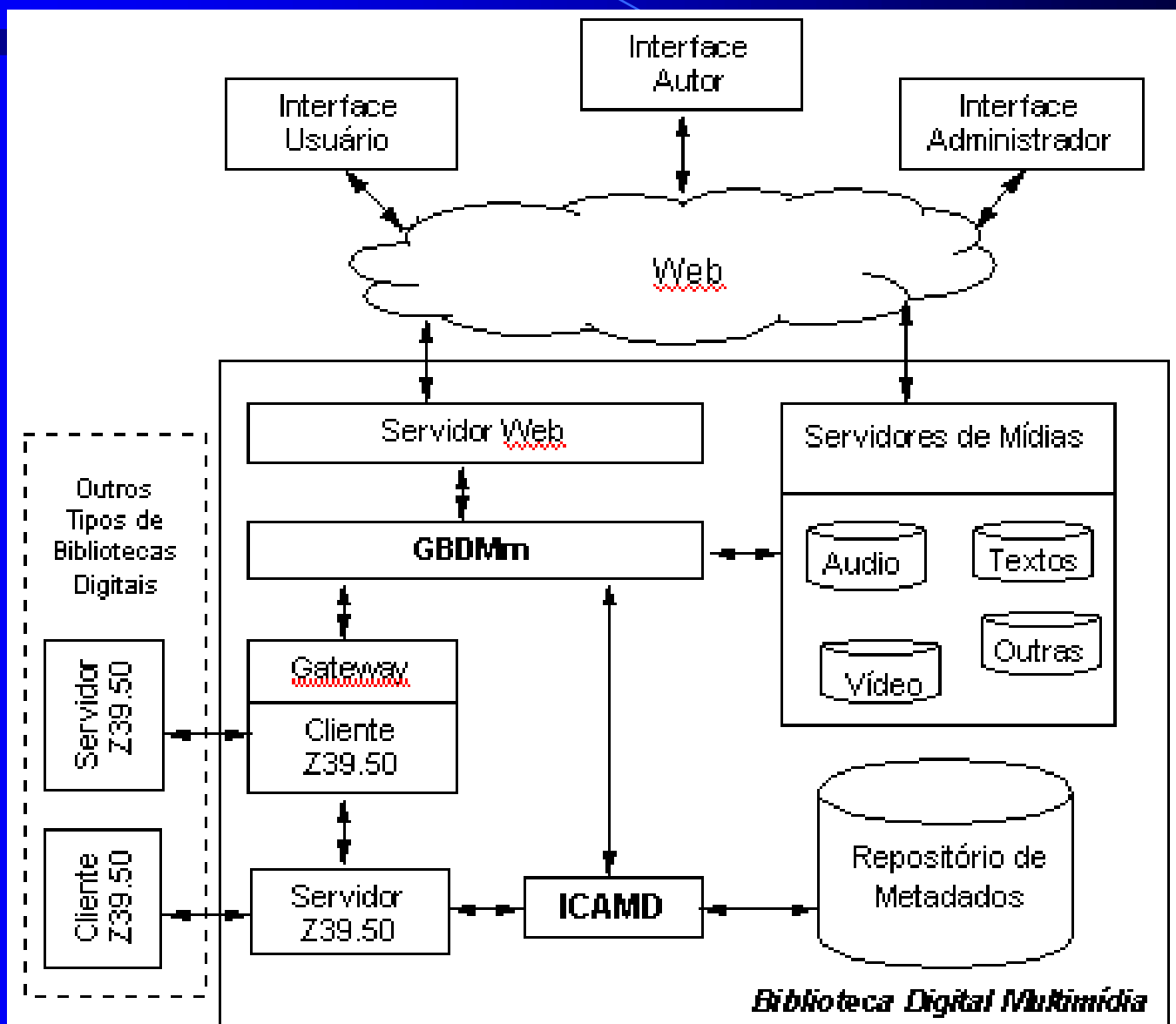
- Bibliotecas convencionais

- objetos digitais apresentam inúmeras vantagens com relação as suas contra-versões
 - mais flexíveis, ocupam menor espaço, não desgastam com o manuseio, tempo e copiados
 - Grande disponibilidade

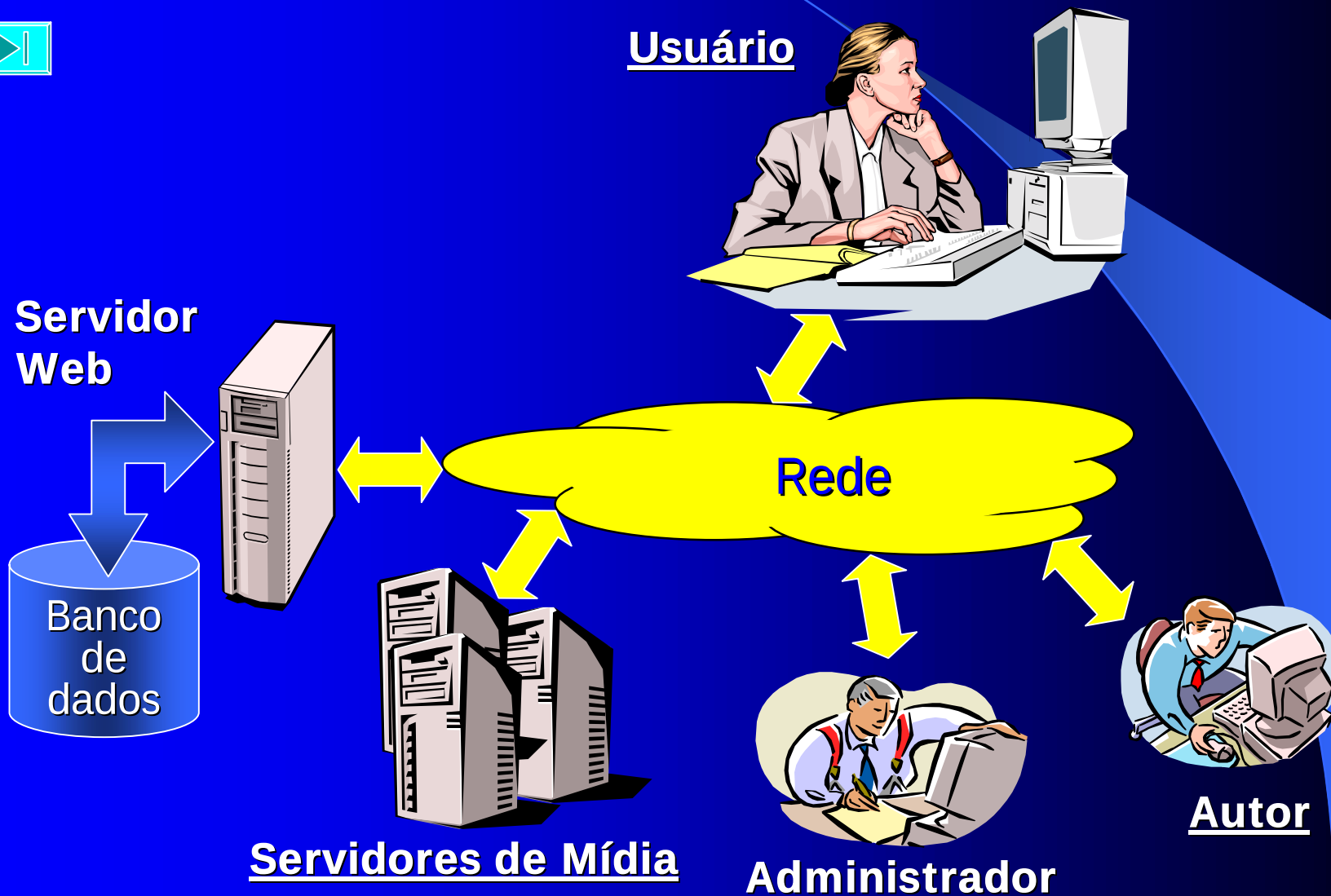
BDMm da RMAV/FLN

- **Objetivos do projeto RMAV**
 - Definição de arquitetura para implementação de bibliotecas digitais multimídia distribuída
 - Implementação protótipo de domínio público para validar a arquitetura proposta

Arquitetura de Implementação



Visão Geral da BDMm



Interface de busca simples

Biblioteca Digital - RMAV-FLN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address <http://www.rma-vfln.ufsc.br/bibliodigital/index2.html> Go

Projeto Biblioteca Digital RMAV-FLN

Sistema de busca de informações multimídia

Biblioteca digital

Consulta

Cadastramento

Download

Administração

F.A.Q.

Pesquisar:

Tipo de mídia: ☒ Texto ☒ Imagem ☒ Animação ☒ Áudio ☒ Vídeo

Escolha as BDMm que deseja realizar a busca.

☐ Biblioteca Digital da UCDB
☐ Biblioteca Digital Jeferson Pistori
☐ Biblioteca Digital RMAV

[Busca em Todas](#) (As buscas são realizadas em tempo-real, portanto, quanto mais itens selecionados, maior será o tempo de espera.)

[Busca Avançada](#) [Ajuda](#)

Ver. 1.1 - © 1999,2000 Todos os direitos reservados a RMAV-FLN
Suporte: webmaster@nurcad.ufsc.br

Internet

Interface de busca avançada

Biblioteca Digital - RMAV-FLN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address <http://www.rmav-fln.ufsc.br/bibliodigital/index2.html> Go

Projeto Biblioteca Digital RMAV-FLN

Sistema de busca de informações multimídia

Biblioteca digital

Consulta

Cadastramento

Download

Administração

F.A.Q.

Título: Frase Exata

Descrição: Frase Exata

Autor(es): Frase Exata

Palavras-Chave: Frase Exata

Tipo de mídia: ☒ Texto ☒ Imagem ☒ Animação ☒ Áudio ☒ Vídeo

Escolha as BDMm que deseja realizar a busca.

- ☐ Biblioteca Digital da UCDB
- ☐ Biblioteca Digital Jeferson Pistori
- ☐ Biblioteca Digital RMAV

[Busca em Todas](#) (As buscas são realizadas em tempo-real, portanto, quanto mais itens selecionados, maior será o tempo de espera.)

Idioma: Ordenar por: Resultados/página:

Internet

Visualização dos resultados

Biblioteca Digital - RMAV-FLN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address <http://www.rma-v-fln.ufsc.br/bibliodigital/index2.html> Go

4. Scaffolding the New Web: Standards and Standards Policy for the Digital Economy

 **Descrição:** Artigo em www.rand.org/publications
Autor: M. Libicki et al **Origem:** RMAV/UFSC **Data cadastro:** 14/08/2000
Formato da mídia: pdf **Tamanho:** 51Kb

[\[Nova Busca\]](#)

Mostrando as 2 mídias do tipo vídeo encontradas:

1. Rap da Biblioteca Digital

 **Descrição:** Pequeno clip da Biblioteca Digital
Autor: Carlos Montez **Origem:** RMAV/UFSC **Data cadastro:** 15/08/2000
Formato da mídia: mpg 750Kbps **Duração:** 1h 40min 0s

2. Vitrine - Marcelo Tas na Austrália

 **Descrição:** Programa Vitrine da TV Cultura mostrando ao vivo o entrevistador Marcelo Tas na Austrália. Foi usada uma transmissão digital com conexão de banda larga.
Autor: Marcelo Tas, TV Cultura **Origem:** RMAV/UFSC

Biblioteca digital

Consulta

Cadastramento

Download

Administração

F.A.Q.

Internet

Recuperação da mídia



Recuperação da mídia

Biblioteca Digital - RMAV-FLN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address <http://www.rmav-fln.ufsc.br/bibliodigital/index2.html> Go

Projeto Biblioteca Digital RMAV-FLN

Para ver em tela cheia, pressione o botão direito do mouse dentro do video

Biblioteca digital

Consulta

Cadastramento

Download

Administração

F.A.Q.

www.guiafloripa.com.br



www.guiafloripa.com.br

Rap da Biblioteca Digital

Pequeno clip da Biblioteca Digital

Autor: Carlos Montez

Duração: 1h 40min 0s

Voltar

Precisa do plugin RealPlayer instalado para poder ver este vídeo!

Internet



Autorização do autor

Biblioteca Digital - RMAV-FLN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address <http://www.rma-vfln.ufsc.br/bibliodigital/index2.html> Go

Projeto Biblioteca Digital RMAV-FLN

Sistema de busca de informações multimídia

Interface de Cadastramento

Biblioteca digital
Consulta
Cadastramento
Download
Administração
F.A.Q.

Entre com sua identificação:

Login:

Senha:

Tipo da Mídia:

animacao

animacao

audio

imagem

texto

video

[Usuário novo?](#)
[Cadastre-se já](#)

Ver. 1.1 - © 1999,2000 Todos os direitos reservados a RMAV-FLN
Suporte: webmaster@nurcad.ufsc.br

Precisa do plugin RealPlayer instalado para poder ver este vídeo! Internet

Cadastramento da mídia

Biblioteca Digital - RMAV-FLN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address http://www.rma-ff.ufsc.br/bibliodigital/index2.html Go

Projeto Biblioteca Digital RMAV-FLN
Sistema de busca de informações multimídia

Interface de Cadastro

Biblioteca digital

Consulta

Cadastro

Download

Administração

F.A.Q.

Dados do Autor:

Nome:

Instituição:

E-mail: (opcional)

URL: (opcional)

Dados da mídia:

Título:

Tipo:

Duração: hh:mm:ss (opcional)

Taxa bits: Kbps (opcional)

Resolução: pixels (opcional)

Idioma:

Data de Criação: dd/mm/aaaa (opcional)

Palavras-Chave: (separar com vírgulas)

Descrição: (até 250 caracteres)

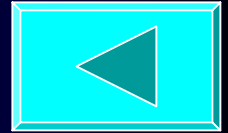
Dados de envio do Objeto Digital:

Origem: Browse...

Destino:



Servidores de Mídia



Características	RealServer	IPTV	QuickTime	Windows Media Service	TurboCast	CyberShop
Suporta MPEG-1 e MPEG-2	Sim (c/ extensão da Bitcasting)	Sim	Não	Não	Não	Não
Media Streaming	True streaming	True streaming	True streaming	True streaming	Transferênc. progressiva	Transferênc. progressiva
Controles VCR	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
RTSP	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Plataformas do servidor	Windows, Linux, FreeBSD, Solaris	Windows 95/98/NT	Macintosh	Windows NT	Qualquer servidor Web	Qualquer servidor Web
Plataformas dos clientes	Atualmente c/ suporte a MPEG só Windows	Windows 95/98/NT	Windows e Macintosh	Windows 95/98/NT	Qquer c/ navegador c/ máquina Java	Qquer c/ navegador c/ máquina Java
Clientes Web	Plugin	Plugin	Plugin	Plugin	Applet	Applet

Proposta de trabalho colaborativo

- **Projeto Institucional->Estadual**
 - Em colaboração com a Biblioteca Universitária da UFSC em com outras instituições estaduais
- **Projeto Nacional**
 - Em colaboração com outras instituições de ensino e pesquisa
 - Que atuam na área de biblioteca digital
 - Desenvolvem sistemas servidores de mídia