

# **SISTEMA de ACERVO de FOTOS da UFRGS**

**Instituição: UFRGS**  
**Autores: José Luis Machado, Guilherme Selau Ribeiro e Fernando Henrique Canto.**  
**Área: Sistema de Informações**

## **Introdução**

Em 2003 o Museu da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) solicitou, em caráter emergencial, ao CPD-UFRGS, um sistema de cadastro e de visualização de acervo de fotos. Esses dois módulos foram desenvolvidos em dois meses e colocados em funcionamento.

Em 2006 a ESEF solicitou ao CPD-UFRGS um sistema para cadastrar o seu acervo de fotos e de documentos.

Foram feitas as devidas alterações no sistema visando atender a diversos órgãos da UFRGS, garantir a segurança e a segmentação dos diversos acervos, e propiciar o registro de diferentes tipos de acervos, além das fotos.

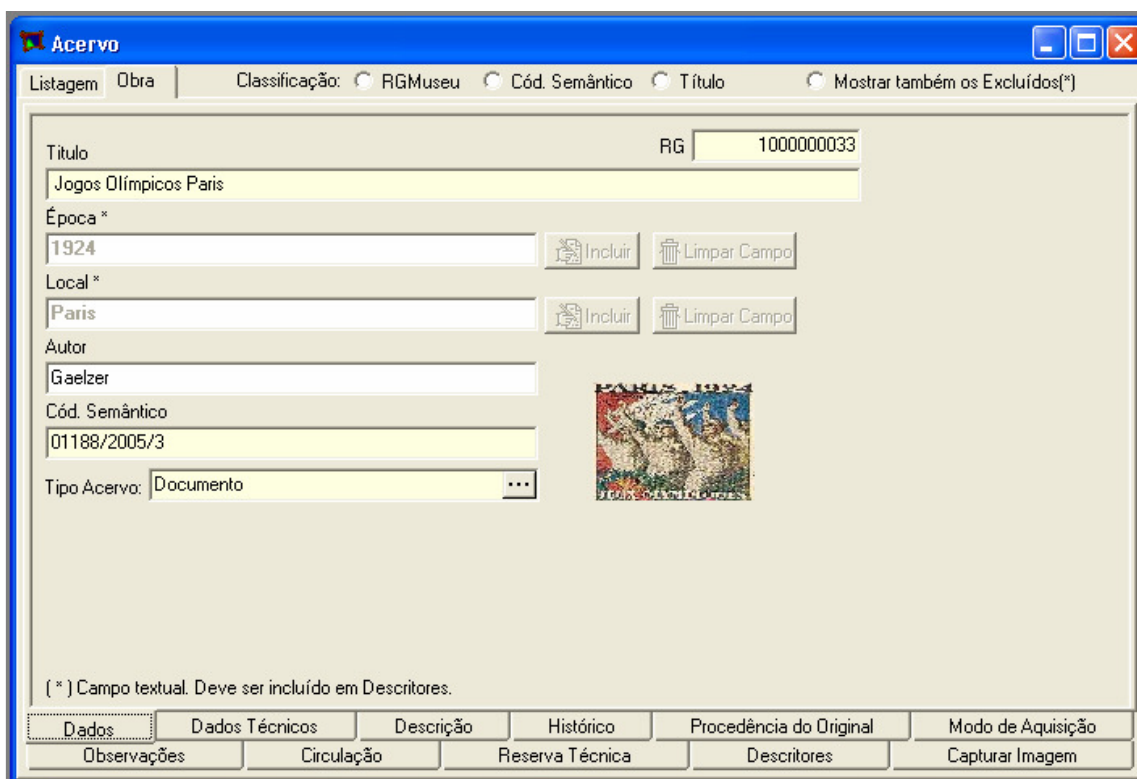
Em 2007, veio uma nova solicitação do Museu da UFRGS: a disponibilização, via web, da solicitação por parte da comunidade de peças do acervo. Esta demanda foi atendida em abril de 2008.

## Acervo Foto

O sistema de Acervo de Fotos da UFRGS é composto por três módulos: o cadastramento e upload de fotos ( feito atualmente em Delphi ); a visualização das fotos (na internet, feito em PHP ) e a solicitação do acervo ( também na internet, em PHP ).

### Cadastro de acervo

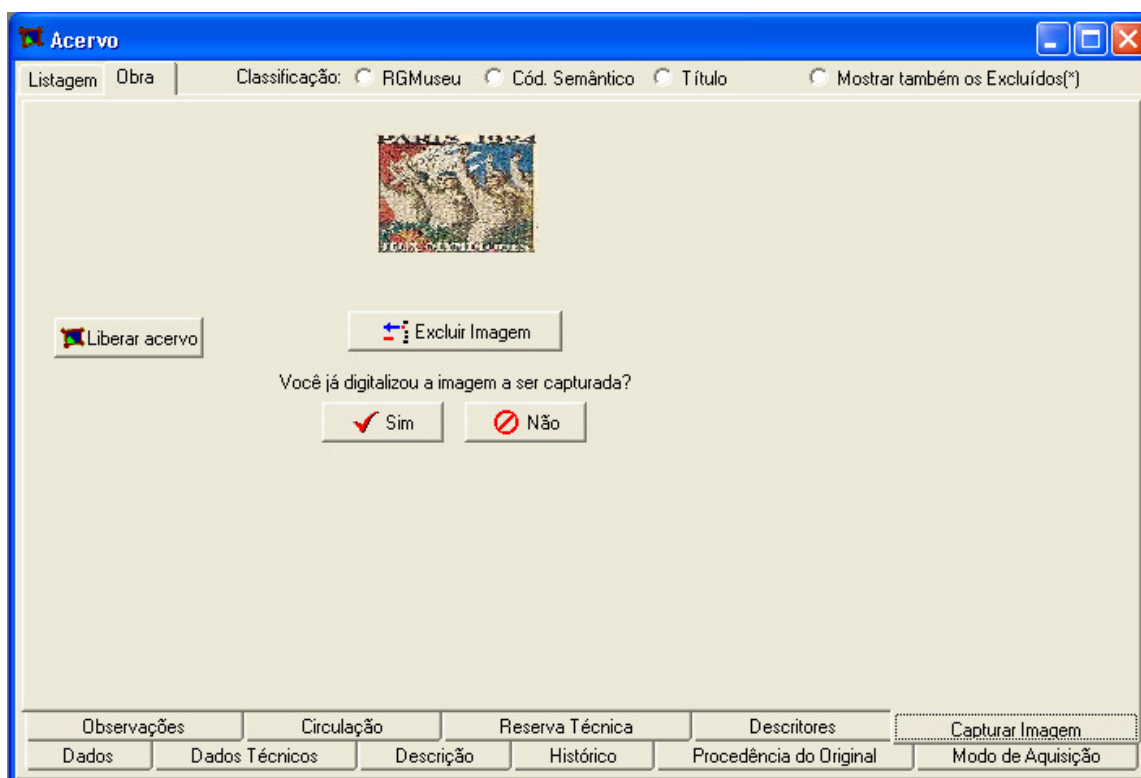
O cadastro de acervo de fotos é feito em um aplicativo Delphi. O responsável pelo acervo ao se identificar já deverá previamente ter sido cadastrado, permitindo ao sistema identificar o seu perfil, disponibilizando o acesso a diferentes tarefas dentro do seu escopo ( órgão responsável por determinado acervo ).



The screenshot shows a Windows-style application window titled "Acervo". The window has a menu bar with "Listagem" and "Obra". Below the menu bar, there are radio buttons for "Classificação": "RGMuseu", "Cód. Semântico", "Título", and "Mostrar também os Excluídos(\*)". The main form contains several input fields: "Titulo" (containing "Jogos Olímpicos Paris"), "RG" (containing "1000000033"), "Época \*" (containing "1924"), "Local \*" (containing "Paris"), "Autor" (containing "Gaelzer"), "Cód. Semântico" (containing "01188/2005/3"), and "Tipo Acervo:" (containing "Documento"). There are "Incluir" and "Limpar Campo" buttons next to the "Época" and "Local" fields. A small thumbnail image of a colorful abstract painting is displayed in the center. At the bottom, there is a footer with a note: "( \* ) Campo textual. Deve ser incluído em Descritores." and a grid of buttons: "Dados", "Dados Técnicos", "Descrição", "Histórico", "Procedência do Original", "Modo de Aquisição", "Observações", "Circulação", "Reserva Técnica", "Descritores", and "Capturar Imagem".

Tela 1: Cadastro de foto no acervo

Nesse aplicativo o responsável pelo acervo cadastrará as fotos, com as informações pertinentes ( Tela 1 ), bem como fará o upload das fotos ( Tela 2 ), armazenando-as em um servidor gerenciado pelo CPD-UFRGS.



Tela 2: Upload de foto para o acervo

## **Pesquisa e Solicitação de acervo**

A tela de pesquisa e gerenciamento de acervo ( Tela 3 ) é a principal deste módulo. Se o usuário possui permissão de gerenciamento são apresentadas as opções (*Nova solicitação, Ver suas solicitações, Pesquisar Solicitações, Gerenciar solicitações, Contador de acessos e Editar ajuda*) senão as opções apresentadas são (*Nova solicitação e Ver suas solicitações*).

Nova solicitação é justamente essa tela. Nela é possível visualizar e pesquisar todas as fotos do acervo. A pesquisa pode ser feita pela lista de descritores associadas a cada foto, pela sua época ou pelo seu local. À esquerda de cada uma existe uma caixa de seleção onde adiciona-se ou retira-se a foto da solicitação que está sendo feita. Ao término da escolha deve-se clicar no botão *Avançar >>* bem abaixo na tela.

Deve-se destacar que a tela de visualização de acervo é a mesma que se apresenta para a solicitação, só não disponibiliza a caixa de seleção à esquerda.

Ao avançar o usuário é direcionado para a Tela 4, onde são apresentadas as imagens selecionadas, a data atual e um espaço para que ele justifique a solicitação do seu uso. Terminado esse procedimento, um termo de compromisso é exibido para garantir que o solicitante tenha total conhecimento sobre os seus direitos e deveres. Se ele for aceito a solicitação é finalizada, caso contrário ela é cancelada.

PESQUISA:

**Descritores:**

ABOLIÇÃO DA ESCRAVIDÃO  
AGRONOMIA  
APIÁRIO  
AULA  
AVENIDA JÚLIO DE CASTILHO  
AVENIDAS  
BAIRRO BOM FIM  
BAIRRO RIO BRANCO

E  OU

**Época:**

E  OU

**Local:**

E  OU

Pesquisar >>

**Pesquisa**

- INSTITUTO GYMNASIAL JULIO DE CASTILHOS



Formatura do batalhão de alunos

**Instituto Gymnasial Julio de Castilhos - Formatura do batalhão de alunos**  
Registro:204

**Descritores:** ESCOLA DE ENGENHARIA; FORMANDOS; FORMATURA; INSTITUTO GINASIAL JULIO DE CASTILHOS; JULINHO;

[ver mais >>](#)
- INSTITUTO GYMNASIAL JULIO DE CASTILHOS



Exercício de esgrima de baioneta  
Instituto Gymnasial Julio de Castilhos

**Instituto Gymnasial Júlio de Castilhos - Exercício de Esgrima de Baioneta**  
Registro:205

**Descritores:** ESCOLA DE ENGENHARIA; AULA; OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO; INSTITUTO GINASIAL JULIO DE CASTILHOS; JULINHO;

[ver mais >>](#)
- INSTITUTO GYMNASIAL JULIO DE CASTILHOS



Batalhão de alunos  
Instituto Gymnasial Julio de Castilhos

**Instituto Gymnasial Julio de Castilhos - Batalhão de alunos**  
Registro:206

**Descritores:** PORTO ALEGRE; ESCOLA DE ENGENHARIA; AULA; INSTITUTO GINASIAL JULIO DE CASTILHOS; JULINHO;

[ver mais >>](#)
- INSTITUTO GYMNASIAL JULIO DE CASTILHOS



Uma sala de aula  
Instituto Gymnasial Julio de Castilhos

**Instituto Júlio de Castilhos - Uma sala de aula**  
Registro:208

**Descritores:** PORTO ALEGRE; ESCOLA DE ENGENHARIA; AULA; INSTITUTO GINASIAL JULIO DE CASTILHOS; JULINHO;

[ver mais >>](#)
- INSTITUTO GYMNASIAL JULIO DE CASTILHOS



Gymnasio do Estado e Faculdade de Direito de Porto Alegre  
Instituto Gymnasial Julio de Castilhos

**Gymnasio do Estado e Faculdade de Direito de Porto Alegre**  
Registro:209

**Descritores:** FACHADA; ESCOLA DE ENGENHARIA; FACULDADE DE DIREITO; INSTITUTO GINASIAL JULIO DE CASTILHOS; GINÁSIO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL;

[ver mais >>](#)

[\[ANTERIOR\]](#) [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[14\]](#) [\[15\]](#) [\[16\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[29\]](#) [\[30\]](#) [\[31\]](#) [\[32\]](#) [\[PRÓXIMA\]](#)

[Avançar >>](#)

Tela 3: Pesquisa e gerenciamento de acervo

Solicitação de acervo



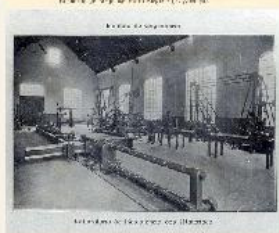
**Faculdade de Medicina**  
**Registro:20**

**Descritores:** PORTO ALEGRE; FACHADA; CAMPUS CENTRO; FACULDADE DE MEDICINA; PRÉDIOS HISTÓRICOS;



**Faculdade de Medicina**  
**Registro:21**

**Descritores:** PORTO ALEGRE; FACHADA; CAMPUS CENTRO; FACULDADE DE MEDICINA; PRÉDIOS HISTÓRICOS;



**Laboratório de Resistência dos Materiais**  
**Registro:82**

**Descritores:** CAMPUS CENTRO; ENGENHARIA; LABORATÓRIO; MUSEU; CURTUMES E TANANTES;

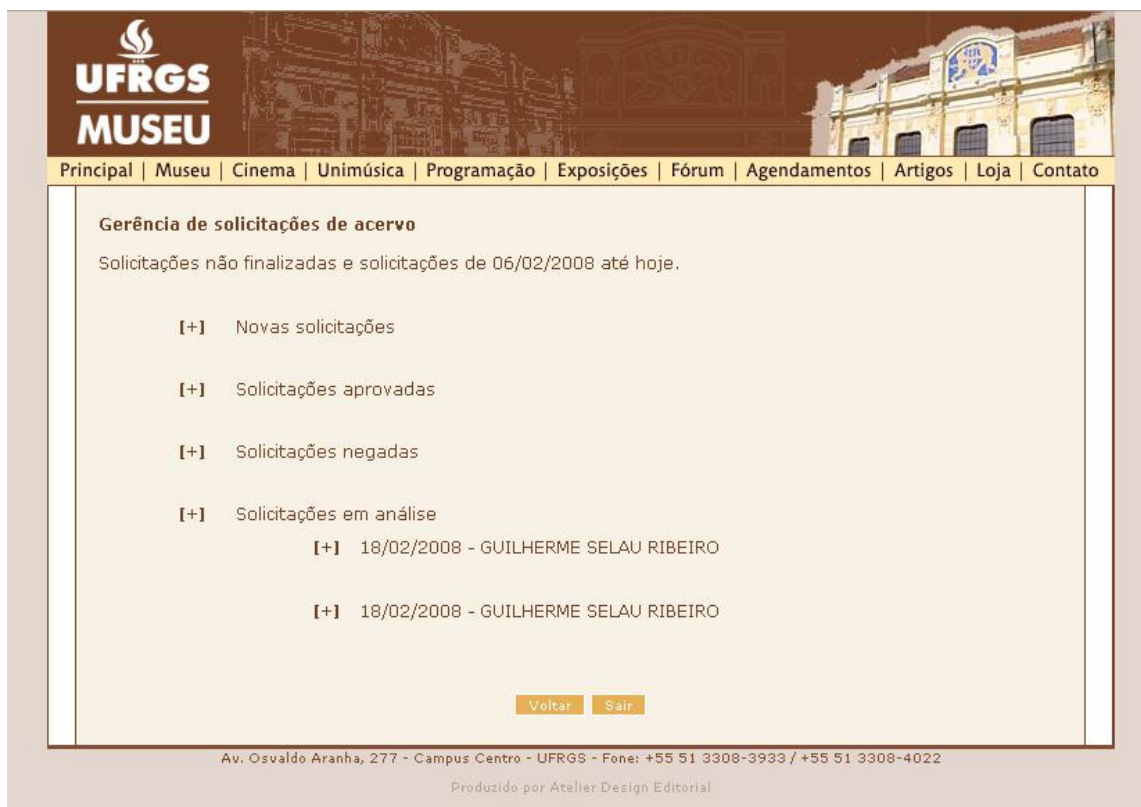
**Justificativa:**

**Data:** 7/3/2008

<< Voltar   Avançar >>

Tela 4: Solicitação de acervo

A tela de gerenciamento ( Tela 5 ) é disponível para o responsável pelo acervo, permitindo a recepção e análise das solicitações de acervo.



Tela 5: Gerência de solicitações

Gerenciar solicitações é a tela principal do administrador do sistema ( Tela 6 ). Nela são exibidas todas as solicitações pendentes e todas as solicitações concluídas nos últimos 30 dias.

Nos [+] é possível expandir as listas associadas a cada item. Existem 4 estados possíveis para cada solicitação: aprovado (o download das imagens é habilitado para o usuário), negado, em análise (o pedido está sendo verificado) e solicitado (o pedido ainda não começou a ser analisado).

Cada foto possui uma caixa onde é possível aprovar ou reprovar cada foto individualmente. O padrão é aprovado.



### Gerência de solicitações de acervo

Solicitações não finalizadas e solicitações de 06/02/2008 até hoje.

[+] Novas solicitações

[+] Solicitações aprovadas

[+] Solicitações negadas

[+] Solicitações em análise

[+] 18/02/2008 - GUILHERME SELAU RIBEIRO

[+] 18/02/2008 - GUILHERME SELAU RIBEIRO

[+] Solicitante

**CodPessoa:** 150786  
**E-mail:** guisr@msn.com  
**Telefone:** 5133430312

[+] Solicitação



**Faculdade de Medicina**  
**Registro:**20

**Descritores:** PORTO ALEGRE; FACHADA; CAMPUS CENTRO; FACULDADE DE MEDICINA; PRÉDIOS HISTÓRICOS;

Aprovado ▾



**Faculdade de Medicina**  
**Registro:**21

**Descritores:** PORTO ALEGRE; FACHADA; CAMPUS CENTRO; FACULDADE DE MEDICINA; PRÉDIOS HISTÓRICOS;

Negado ▾

**Motivo:** teste

[+] Parecer

**Situação:** Em análise ▾

**Observação:**

Finalizar parecer

Voltar Sair

Tela 6: Análise de solicitação



## Conclusão

O sistema de acervo de fotos da UFRGS foi desenvolvido para informatizar todos os processos de cadastro e utilização das fotos da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Desse modo, ele é fortemente baseado na dinâmica dessa universidade, utilizando várias ferramentas corporativas, em especial o sistema de extensão, o qual ele compõe.

Da prestação de serviços do Centro de Processamento de Dados da UFRGS a outras universidades da região, surgiu a idéia de disponibilizar a elas o sistema de Acervo Foto em *open source*. Para isso é necessário retirar todas as vinculações desse módulo com o sistema de extensão da universidade e com o seu banco de dados corporativo. A idéia inicial é transformá-lo em um pacote a ser instalado sobre o banco de dados Postgre SQL e seu funcionamento estar todo em ambiente web, em linguagem PHP.

Isso irá integrá-lo em um só ambiente, a web, bem como permitirá que outras universidades possam utilizar esta ferramenta.