



Seminário

REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS E DE
OBJETOS VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM

REPOSITÓRIO DIGITAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL



UFRGS

Porto Alegre, RS - Brasil

2009

LUME

Repositório Digital da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

↳ Implementado em janeiro de 2008, a partir da proposta de ampliação da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BD-UFRGS)

OBJETIVOS

Reunir, preservar, divulgar e garantir o acesso permanente aos documentos acadêmicos, científicos e artísticos gerados na Universidade, bem como às suas coleções históricas e a outros documentos de relevância para a Instituição, que fazem parte de suas coleções, embora não produzidos por ela.

REGULAMENTAÇÃO

▶ Portaria n° 1774 de 03/06/2005 (Reitoria)

Cria a BD-UFRGS

▶ Resolução n° 129/2005 de 12/07/2005 (Câmara de Pós-Graduação)

Estabelece a obrigatoriedade de entrega da tese, dissertação ou trabalho de conclusão de mestrado gerado na UFRGS na forma impressa e em meio eletrônico às bibliotecas

REGULAMENTAÇÃO

▶ Portaria nº 3805 de 20/07/2009 (Reitoria)

Designa o Comitê Gestor do LUME, integrado por docentes representantes das grandes áreas do conhecimento e da Biblioteca Central, Centro de Processamento de Dados e Secretaria de Ensino a Distância

**Cabe ao Comitê Gestor definir a
política institucional de informação
para o LUME**

Cada comunidade possui fluxos de informação e metadados definidos conforme suas características e particularidades

Os órgãos envolvidos e suas responsabilidades em cada uma das etapas de inclusão do objeto digital no LUME depende do tipo de documento.

Ex. Teses e Dissertações

- ◆ Autor
- ◆ Secretaria do Programa de Pós-Graduação
- ◆ Biblioteca setorial
- ◆ Centro de Processamento de Dados

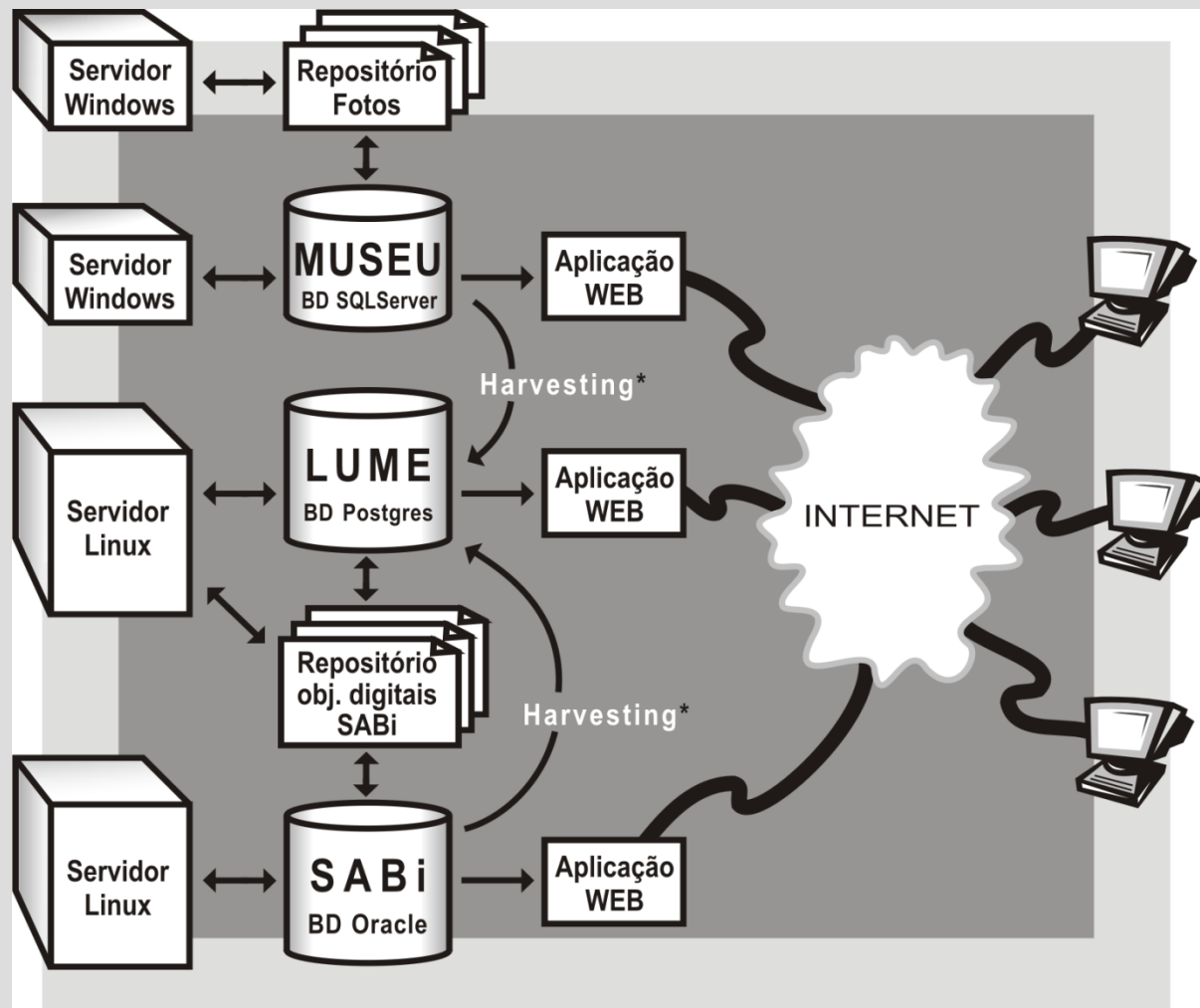
SOFTWARES UTILIZADOS

- ▶ *DSPACE - Institutional Digital Repository System* (MIT e HP)
 - instalado em ambiente Linux
 - desenvolvido em linguagem Java
 - customizável
 - utiliza ferramentas de código aberto:
 - BD Postgre SQL
 - Servidor de aplicações TOMCAT
 - Motor de pesquisa LUCÈNE
 - Servidor Web Apache

SOFTWARES

- ▶ MANAKIN (Texas A&M) - customização da interface gráfica filosofia orientada a aspectos
- ▶ HANDLE SYSTEM (CNRI) - identificador persistente
- ▶ SAMBA - compartilhamento de arquivos em rede
- ▶ SSL - autenticação de documentos digitais de acesso restrito

AMBIENTE



**harvesting incremental*: coleta automática de metadados a cada 24 horas.

Figura 1 - Arquitetura do LUME.

ORGANIZAÇÃO

- Comunidade: política própria de informação, fluxo de depósito e níveis de acesso aos documentos
- Subcomunidade - divisão da comunidade
- Coleção - divisão da comunidade/subcomunidade: composta de itens
- Item: representa o conteúdo digital

ORGANIZAÇÃO

Cada item é composto por:

- ▶ metadados: elementos com semântica padronizada
 - dados sobre dados (título, autor, assunto, ano, etc.)
 - utilizam padrão *Dublin Core*
 - ◆ garantia de interoperabilidade
 - ◆ protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*)
- ▶ arquivos digitais (*bitstreams*)

ORGANIZAÇÃO

The screenshot shows the LUME website interface. At the top, there is a navigation bar with the LUME logo and the text 'Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul'. Below this, there is a search bar with 'Pesquisar' and 'Enviar' buttons, and a link for 'Pesquisa avançada'. The main content area features a welcome message and a section titled 'Comunidades' with a list of categories. A red arrow points to the 'Comunidades' section. On the right side, there are sections for 'Percorrer' and 'Meu cadastro' with various links.

Lista de comunidades - Windows Internet Explorer

http://www.lume.ufrgs.br

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Links Converter Selecionar

Lista de comunidades

LUME Repositório Digital
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

LUME

Apresentação | Instruções aos autores | Regulamentação | Contato | Ajuda

Pesquisar Enviar

[Pesquisa avançada](#)

Bem-vindo ao LUME - Repositório Digital da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, portal de acesso que reúne os documentos digitais gerados em seu âmbito, visando sua preservação e divulgação.

Comunidades

Selecione uma comunidade para percorrer suas coleções.

- [Acervo Fotográfico](#) [1102]
- [Teses e Dissertações](#) [11289]
- [Trabalhos de Conclusão de Curso de Especialização](#) [646]
- [Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação](#) [318]
- [Trabalhos de Eventos](#) [3669]

Percorrer

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Meu cadastro

- [Login UFRGS](#)
- [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- [Downloads](#)
- [Itens mais baixados](#)

O autor é titular dos direitos autorais dos documentos disponíveis neste repositório e é vedada, nos termos da [lei](#), a comercialização de qualquer espécie sem sua autorização prévia.

Internet 100%

Iniciar Microsoft PowerPoint ... Lista de comunidades...

PT 13:56

ORGANIZAÇÃO

Permite disponibilizar vários tipos de arquivos:

- ▶ Texto
- ▶ Imagem
- ▶ Vídeo
- ▶ Áudio

process, and Mathematical Modeling, viewed as a learning environment the enriches such experiences. This work has developed three didactic resources: a) mathematical model for absorption of daily use contraceptives; b) informational video on the use of contraceptives; c) teaching plan with a didactic sequence. The experimentation took place in a regular classroom of a state school of Porto Alegre and in a laboratory environment, with a small group of students from Colégio de Aplicação of Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). The main results show the didactic resource developed fosters opportunities for students to discuss and better understand their sexuality, explains the mechanisms of contraceptives, gives students useful mathematical tools for the understanding other phenomena, promotes an discussion environment, and supports the logic articulation among different ideas and mathematical concepts, thus enabling greater meaningfulness to the learning process. The experimentation carried out also demonstrates the potential of this media to stimulate the interest and the discussion on Sexual Education and Mathematics.

| Arquivos | Descrição | Formato | Visualizar |
|---|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| 000632659.avi (44.83Mb) | Vídeo | Video | Visualizar/abrir |
| 000632659.pdf (2.224Mb) | Texto completo | Adobe PDF | Visualizar/abrir |
| 000632659.zip (46.02Mb) | Trabalho completo zipado | Arquivo ZIP | Visualizar/abrir |

Este item aparece na(s) seguinte(s) coleção(ões)

- [Ensino de Matemática](#)

[Mostrar registro completo](#)

O autor é titular dos direitos autorais dos documentos disponíveis neste repositório e é vedada, nos termos da [lei](#), a comercialização de qualquer espécie sem sua autorização prévia.



LUME

[Apresentação](#) | [Instruções aos autores](#) | [Regulamentação](#) | [Contato](#) | [Ajuda](#)

[Pesquisa avançada](#)

Bem-vindo ao LUME - Repositório Digital da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, portal de acesso que reúne os documentos digitais gerados em seu âmbito, visando sua preservação e divulgação.

Comunidades

Selecione uma comunidade para percorrer suas coleções.



- [Acervo Fotográfico](#) [1102]
- [Teses e Dissertações](#) [11289]
- [Trabalhos de Conclusão de Curso de Especialização](#) [646]
- [Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação](#) [318]
- [Trabalhos de Eventos](#) [3669]

Percorrer

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Meu cadastro

- [Login UFRGS](#)
- [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- [Downloads](#)
- [Itens mais baixados](#)

O autor é titular dos direitos autorais dos documentos disponíveis neste repositório e é vedada, nos termos da [lei](#), a comercialização de qualquer espécie sem sua autorização prévia.



LUME → Acervo Fotográfico

[Apresentação](#) | [Instruções aos autores](#) | [Regulamentação](#) | [Contato](#) | [Ajuda](#)

[Pesquisa avançada](#)

Acervo Fotográfico

[Estatísticas](#)

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Pesquisar geral | <input type="text"/> |
| Autor | <input type="text"/> |
| Título | <input type="text"/> |
| Palavra-chave | <input type="text"/> |
| Ano | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Enviar"/> | |

Coleções

[Escola de Educação Física \[371\]](#)

[Instituto de Física \[258\]](#)

 [Museu Universitário \[473\]](#)

Entradas recentes

Inezil Penna Marinho
s/r (1947)



Percorrer

Todo o repositório

- [→ Comunidades e coleções](#)
- [→ Títulos](#)
- [→ Autores](#)
- [→ Palavras-chave](#)
- [→ Anos](#)

Esta comunidade

- [→ Títulos](#)
- [→ Autores](#)
- [→ Palavras-chave](#)
- [→ Anos](#)

Meu cadastro

- [→ Login UFRGS](#)
- [→ Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- [→ Downloads](#)
- [→ Itens mais baixados](#)


Faculdade de Medicina

[Mostrar registro completo](#)

[Estatísticas](#)

Para citar ou acessar este item utilize:
<http://hdl.handle.net/10183/16282>

| | |
|------------------------------------|---|
| Título | Faculdade de Medicina |
| Fotógrafo | Resquim |
| Data de cobertura | anterior a 1965 |
| Descrição | Envelope original assessoria de Imprensa nº812, informações ficha anterior. Foto da fachada do antigo Prédio da Faculdade de Medicina (1924-1974) abrigou o Instituto de Biociências até 1992, atualmente funciona o Instituto de Ciências Básicas da Saúde. |
| Palavra-chave | CAMPUS CENTRAL FACULDADE DE MEDICINA INSTITUTO BIOCÊNCIAS INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE |
| Características do original | foto; réplica; preto e branco; celulóide; dimensões: 12cm x 18cm. Estado de conservação: escrita, com manchas |
| URI | http://hdl.handle.net/10183/16282 |

| Arquivos | Descrição | Formato | Visualizar |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|
| Rg2040.jpg (115.6Kb) | | JPEG |  |

Percorrer

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Esta coleção

- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Meu cadastro

- [Login UFRGS](#)
- [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- [Downloads](#)
- [Itens mais baixados](#)



INTERFACE

Lista de comunidades - Windows Internet Explorer

http://www.lume.ufrgs.br/

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Links Converter Selecionar

Lista de comunidades

UFRGS

LUME Repositório Digital
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

LUME

Apresentação | Instruções aos autores | Regulamentação | Contato | Ajuda

Pesquisar Enviar

[Pesquisa avançada](#)

Percorrer

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Meu cadastro

- [Login UFRGS](#)
- [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- [Downloads](#)
- [Itens mais baixados](#)

Comunidades

Selecione uma comunidade para percorrer suas coleções.

- [Acervo Fotográfico](#) [1102]
- [Teses e Dissertações](#) [11289]
- [Trabalhos de Conclusão de Curso de Especialização](#) [646]
- [Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação](#) [318]
- [Trabalhos de Eventos](#) [3669]

O autor é titular dos direitos autorais dos documentos disponíveis neste repositório e é vedada, nos termos da [lei](#), a comercialização de qualquer espécie sem sua autorização prévia.

Concluído

Internet 100%

Iniciar Microsoft PowerPoint ... Lista de comunidades...

PT 14:02

ESTATÍSTICAS

Implementadas a partir de janeiro de 2008.

Estão presentes em todos os níveis do repositório, da comunidade ao item.



Em 23 de outubro foram contabilizados 5.211.720 acessos.

TIPOS DE ACESSO COLETADOS

| Código | Tipo de acesso |
|--------|----------------------------|
| 1 | Visualização de item |
| 2 | Visualização de coleção |
| 3 | Visualização de comunidade |
| 4 | <i>Download</i> |
| 5 | Pesquisa filtro |
| 6 | Pesquisa avançada |
| 7 | Pesquisa simples |
| 8 | Percorrer título |
| 9 | Percorrer autor |
| 10 | Percorrer assunto |
| 11 | Percorrer ano |
| 12 | Percorrer itens do autor |
| 13 | Percorrer itens do assunto |



LUME → Teses e Dissertações → Filtro de busca

[Apresentação](#) | [Instruções aos autores](#) | [Regulamentação](#) | [Contato](#) | [Ajuda](#)

Pesquisar

Enviar

[Pesquisa avançada](#)

Filtro de busca em Teses e Dissertações

Pesquisa geral

Autor

Orientador

Liane tarouco

Título

Palavra-chave

Ano

- 2009
- 2008
- 2007

Enviar

Sua pesquisa "((tdorientador:"Liane") AND (tdorientador:"tarouco"))" produziu 33 resultados.

Resultados para a comunidade: Teses e Dissertações

Resultados 1-10 de 33

[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[Próxima](#)

Implementação de um IDS utilizando SNMP e lógica difusa
 Virti, Émerson Salvadori (2007)

Implementando segurança e controle em redes de computadores
 Bertholdo, Leandro Márcio (1997)

Percorrer

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Esta comunidade

- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Meu cadastro

- [Login UFRGS](#)
- [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- [Downloads](#)
- [Itens mais baixados](#)



LUME → Teses e Dissertações → Teses e Dissertações defendidas na UFRGS → Multidisciplinar → Informática na Educação →

Visualizar item

[Apresentação](#) | [Instruções aos autores](#) | [Regulamentação](#) | [Contato](#) | [Ajuda](#)

[Pesquisa avançada](#)

Os usos pedagógicos dos vídeos digitais indexados

[Mostrar registro completo](#)

[Estatísticas](#)

Para citar ou acessar este item utilize:

<http://hdl.handle.net/10183/13293>

| | |
|---------------|---|
| Título | Os usos pedagógicos dos vídeos digitais indexados |
| URI | http://hdl.handle.net/10183/13293 |
| Autor | Dallacosta, Adriana |
| Orientador | Tarouco, Liane Margarida Rockenbach |
| Co-orientador | Franco, Sérgio Roberto Kieling |
| Data | 2007 |
| Nível | Doutorado |
| Instituição | Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Educação. Programa de Pós-Graduação em Informática na Educação. |
| | Construção do conhecimento Indexação Pedagogia de projetos Sala de aula Tecnologia de informação e comunicação Vídeo educativo |

Percorrer

Todo o repositório

- + [Comunidades e coleções](#)
- + [Títulos](#)
- + [Autores](#)
- + [Palavras-chave](#)
- + [Anos](#)

Esta coleção

- + [Títulos](#)
- + [Autores](#)
- + [Palavras-chave](#)
- + [Anos](#)

Meu cadastro

- + [Login UFRGS](#)
- + [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

- + [Downloads](#)
- + [Itens mais baixados](#)



LUME → Teses e Dissertações → Teses e Dissertações defendidas na UFRGS → Multidisciplinar → Informática na Educação →

Estatísticas

[Apresentação](#) | [Instruções aos autores](#) | [Regulamentação](#) | [Contato](#) | [Ajuda](#)

[Pesquisa avançada](#)

Estatísticas

Início da coleta: Jan/2008

[Os usos pedagógicos dos vídeos digitais indexados](#)

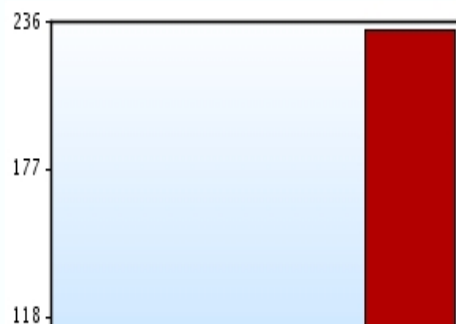
 Estatísticas: [por ano](#) | [por mês](#)

Filtrar por data

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| Data inicial | <input type="text" value="Todos"/> Ano | <input type="text" value="Todos"/> Mês | <input type="text" value="Todos"/> Dia |
| Data final | <input type="text" value="Todos"/> Ano | <input type="text" value="Todos"/> Mês | <input type="text" value="Todos"/> Dia |

Estatísticas por ano

| Ano | Downloads | Acessos |
|-------|-----------|---------|
| 2008 | 29 | 28 |
| 2009 | 63 | 233 |
| Total | 92 | 261 |



Percorrer

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Esta coleção

- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Palavras-chave](#)
- [Anos](#)

Meu cadastro

- [Login UFRGS](#)
- [Login não UFRGS](#)

Estatísticas

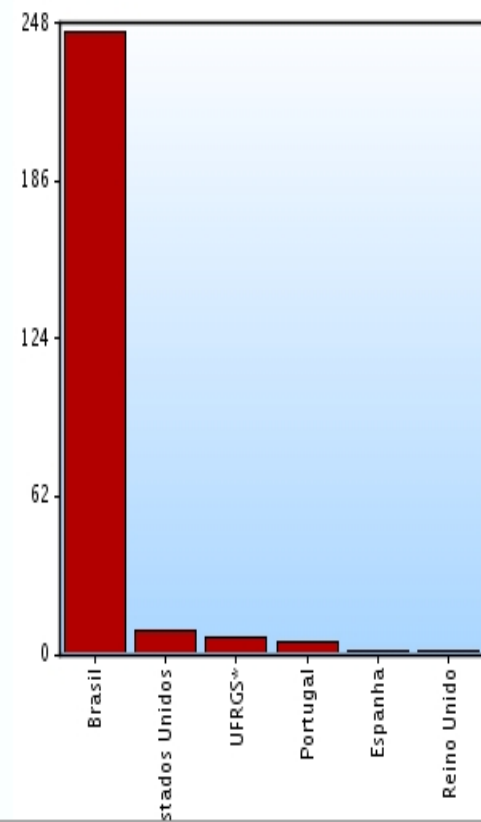
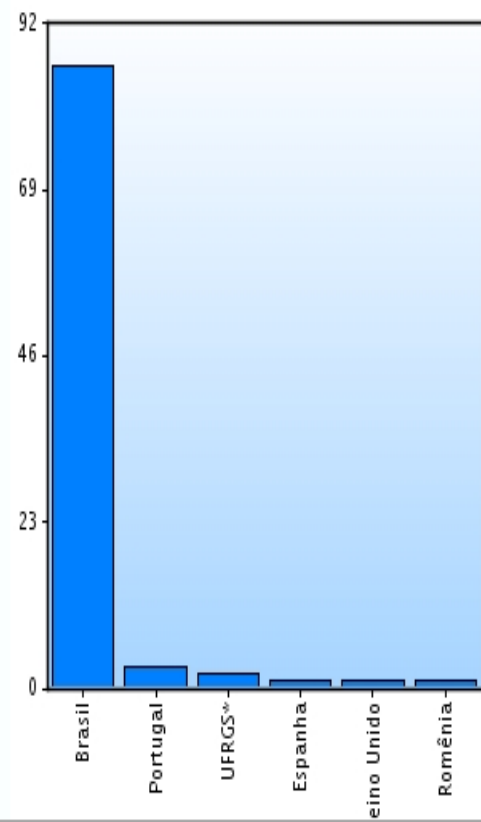
- [Downloads](#)
- [Itens mais baixados](#)

Downloads por país

| País | Downloads |
|---|-----------|
|  Brasil | 86 |
|  Portugal | 3 |
|  UFRGS* | 2 |
|  Espanha | 1 |
|  Reino Unido | 1 |
|  Romênia | 1 |

Acessos por país

| País | Acessos |
|--|---------|
|  Brasil | 245 |
|  Estados Unidos | 9 |
|  UFRGS* | 7 |
|  Portugal | 5 |
|  Espanha | 1 |
|  Reino Unido | 1 |



A UFRGS EM NÚMERO DE REGISTROS

No mundo

- ↪ 57° lugar entre os 847 repositórios institucionais registrados
- ↪ 30° lugar entre os 327 repositórios institucionais que utilizam *DSpace*

Fonte: ROAR - Registry of Open Access Repositories, em 22 out. 2009.

A UFRGS EM NÚMERO DE REGISTROS

No Brasil

- ↪ 6º lugar entre os 70 repositórios registrados
- ↪ 1º lugar entre os 14 repositórios institucionais registrados, com 17.037 registros
- ↪ 1º lugar entre os 6 repositórios institucionais que utilizam *DSpace*

ENDEREÇO

<http://www.lume.ufrgs.br>

Obrigada!

bdigital@cpd.ufrgs.br

caterina@cpd.ufrgs.br