

# Ações e inquietações para implementação do repositório digital da UFRGS

*Caterina Groposo Pavão*

Comissão de Automação  
Porto Alegre, RS



Os desafios das bibliotecas digitais  
20-21 de agosto de 2014

# SUMÁRIO

## **1 INTRODUÇÃO**

A UFRGS

PRODUÇÃO INTELECTUAL DA UFRGS

REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS: etapas para criação

## **2 LUME – REPOSITÓRIO DIGITAL DA UFRGS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ORGANIZAÇÃO

FONTES DE DADOS

REGULAMENTAÇÃO

POVOAMENTO

AÇÕES

INQUIETAÇÕES

ESTATÍSTICAS

## **3 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

## **4 PERSPECTIVAS**

# INTRODUÇÃO

Relato sucinto das atividades que envolvem a criação do Lume, incluindo

- ↪ a coleta e o registro da produção intelectual da UFRGS,
- ↪ ações e inquietações relacionadas à sua criação, regulamentação, povoamento e manutenção.

# UFRGS EM NÚMEROS - 2013

## 27 unidades de ensino

### Cursos

89 de graduação presenciais

8 de graduação a distância

72 de mestrado

9 de mestrado profissionalizante

69 de doutorado

161 *latu sensu*

## Comunidade acadêmica

59.794 alunos

2.733 docentes

2.799 servidores técnico-  
administrativos

## 32 bibliotecas

Acervo:

Monografias - 866.855

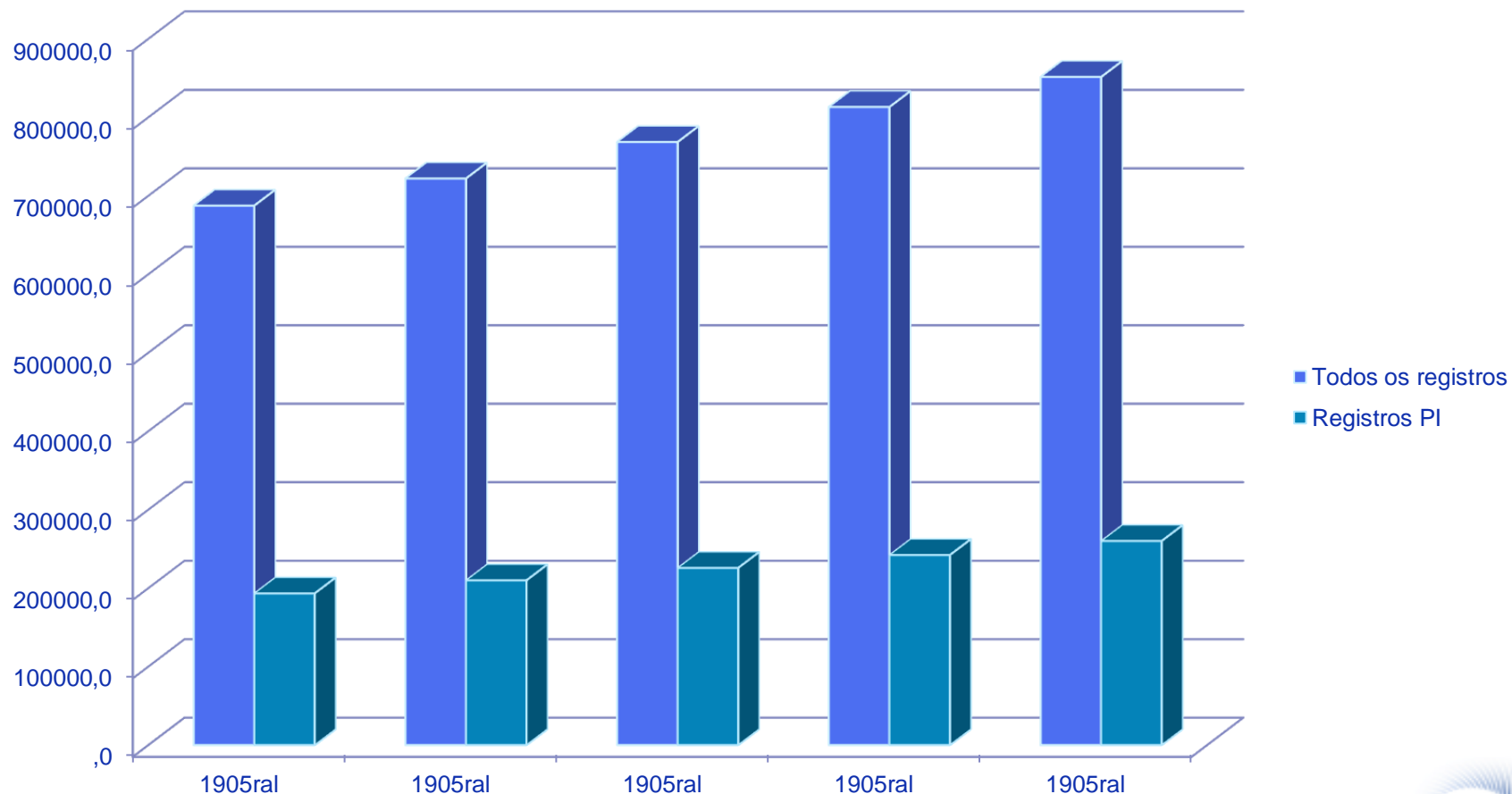
Periódicos (títulos) - 16.438

Outros materiais - 97.981

# PRODUÇÃO INTELECTUAL DA UFRGS

- Coleta contínua e sistemática pelas bibliotecas e registro no Sistema de Automação de Bibliotecas (SABi)
- Tipos de produção definidos com base nos instrumentos das agências/instituições de fomento do país

# Relação entre o total geral de registros e de registros de PI incluídos na base SABI, 2009-2013



# REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL: O QUE É?

Serviço de informação dedicado ao gerenciamento da produção intelectual de uma instituição de ensino e/ou pesquisa.

Contempla a reunião, armazenamento, organização, preservação, recuperação e a ampla disseminação da informação produzida na instituição.

# REPOSITÓRIOS PARA QUÊ?

- ✓ auxiliar a instituição a:
  - cumprir sua missão de disseminação dos resultados científicos;
  - aumentar sua visibilidade e impacto à sua produção científica e
  - preservar os conteúdos digitais científicos ou acadêmicos produzidos por ela ou por seus membros;
- ✓ dotar a instituição de ferramentas para analisar e gerir sua produção científica;
- ✓ retroalimentar a atividade de pesquisa científica e
- ✓ apoiar os processos de ensino e aprendizagem.



# ETAPAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM RI

- Planejamento
- Implementação
- Participação da comunidade

# Planejamento

## ➤ Equipe responsável

Equipe multidisciplinar, integrada por profissionais da informação (bibliotecários) e os profissionais de tecnologia da informação (TI).

Importante, também, o envolvimento de profissionais da área de comunicação.

# Implementação (1/2)

## ➤ Diretrizes para a criação de comunidades e coleções

Cada RI organiza seu conteúdo da forma que melhor se adapta às suas necessidades.

As comunidades podem representar a estrutura organizacional da instituição, podem estar organizadas por temas ou por uma combinação de critérios.

# Implementação (2/2)

## ➤ Fluxos de submissão e de depósito

Podem variar de acordo com a política de funcionamento do repositório e do *software* adotado. O depósito pode ser realizado pelo próprio autor (autoarquivamento) ou por intermediários.

# Participação da comunidade

## ➤ Marketing e promoção

Deve ser divulgado na instituição, entre os docentes, pesquisadores, administradores acadêmicos, tomadores de decisões e administração superior da instituição, destacando suas vantagens.

Também deve ser amplamente divulgado em outras universidades, institutos e centros de pesquisa, agências de fomento e editores científicos, entre outras.



Portal de acesso livre a teses, dissertações, livros, capítulos de livros, artigos de periódicos, trabalhos de eventos, trabalhos de conclusão de curso de especialização e de graduação, patentes, fotos, entre outras coleções digitais produzidas na UFRGS.

- ▶ Implementado em janeiro de 2008
- ▶ Iniciativa conjunta do CPD e do Sistema de Bibliotecas
- ▶ Principais objetivos:
  - proporcionar maior visibilidade à produção intelectual da UFRGS
  - promover o livre acesso à produção da UFRGS
  - preservar a memória institucional
  - armazenar os dados de forma organizada
  - garantir o acesso confiável e permanente às informações

## ► Migração da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da UFRGS (BDTD-UFRGS) para o Repositório

- reunir todo o acervo digital das demais coleções do Sistema de Bibliotecas da Universidade e coleções dispersas nos demais órgãos da Instituição, otimizando sua organização, gerenciamento, manutenção e compartilhamento de recursos
- para o usuário final: realização de buscas num único portal de informações de acesso amplo e irrestrito



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (1/2)

- Utiliza o DSpace - *Institutional Repository System*, versão 1.8.1:
  - ferramenta aberta
  - portal web - interface XMLUI
  - banco de dados

} **Combinados**



<http://www.dspace.org>

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (2/2)

- Composto por metadados (Padrão *Dublin Core*<sup>1</sup>) e objetos digitais
- Utiliza o *Handle System*<sup>2</sup> (*Corporation for National Research Initiatives*) para atribuir identificadores persistentes para cada objeto digital garantindo que os objetos continuem sendo referenciados univocamente, mesmo que haja mudança de servidor do repositório
- Uso do protocolo OAI-PMH<sup>3</sup> (*Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting*) para viabilizar a interoperabilidade com outros repositórios e/ou sistemas de informação

<sup>1</sup> <http://www.dublincore.org/documents/usageguide>

<sup>2</sup> <http://www.handle.net/>

<sup>3</sup> <http://www.openarchives.org/pmh/>

# ORGANIZAÇÃO (1/2)

- **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

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.

P. ex.: Teses e Dissertações

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

# ORGANIZAÇÃO (2/2)

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*)

Fonte dos dados que alimentam as comunidades, subcomunidades e coleções do Lume

<b>Comunidades</b>	<b>Subcomunidades/Coleções</b>	<b>Fonte dos dados</b>
<b>Acervos</b>	CEME - Centro de Memória do Esporte	Autoarquivamento DSpace
	TVUFRGS	
	Instituto de Física	Sistema Acervo Fotográfico
	Museu Universitário	
	Setor de Patrimônio Histórico	
<b>Eventos UFRGS</b>	Salão de Ensino	Sistema de Eventos Institucionais
	Salão de Iniciação Científica	
<b>Trabalhos Acadêmicos e Técnicos</b>	Trabalhos de Conclusão de Curso de Especialização	Sistema SABi
	Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação	
<b>Produção Intelectual</b>	Artigos de Periódicos	
	Livros e Capítulos de Livros	
	Propriedade Intelectual - Patentes	
	Trabalhos de Eventos	
<b>Teses e Dissertações</b>	Teses e Dissertações defendidas na UFRGS	
	Teses e Dissertações não defendidas na UFRGS	

# Sistema de Automação de Bibliotecas (SABi)

- Sistema que realiza a gerência integrada das atividades e serviços das 32 bibliotecas e do catálogo *on-line* das bibliotecas da UFRGS
- Lançado em 1989
- Adota padrões e normas internacionais para registro de dados bibliográficos (MARC21) e para intercâmbio de registros (ISO2709 e ANSI/NISO Z39.2)
- Utiliza o *software* Aleph500 e o banco de dados Oracle
- Prioridade para a coleta, registro e disseminação da Produção Intelectual Institucional
- *Harvesting* incremental para o Lume

# Sistema de Acervo Fotográfico

- Sistema *web* para registro, armazenamento e consulta a arquivos fotográficos em formato JPG
- Descrição e submissão do arquivo pelo órgão/setor da Universidade responsável pelo acervo
- *Harvesting* incremental para o Lume



# Sistema de Eventos Institucionais (SEI)

- Sistema flexível que pode ser utilizado para a gestão de diversos tipos de eventos promovidos pela Universidade
- Lançado em 2009
- Abrange as etapas de:
  - submissão de trabalhos;
  - avaliação dos orientadores;
  - homologação das instituições externas;
  - inscrição de participantes;
  - organização das sessões de apresentação de trabalhos;
  - escolha de trabalhos premiados.
- *Harvesting* para o Lume é realizado ao final do Evento

# Acervos com submissão manual

- ♦ O registro de informações não disponíveis nos sistemas da Universidade é realizado mediante o uso da opção de autoarquivamento da ferramenta DSpace - disponível para usuários previamente autorizados e autenticados pelo sistema LDAP
- ♦ Autoarquivamento (*self-archiving*)
  - característica dos repositórios institucionais
  - é o depósito de um documento digital em um *website* de acesso público, preferencialmente em um repositório que esteja em conformidade com o modelo da Iniciativa dos Arquivos Abertos (OAI)
  - não deve ser confundido com auto-publicação

# REGULAMENTAÇÃO (1/2)

## ▶ Portaria nº 1774 de 03/06/2005 (Reitoria)

Cria a BD-UFRGS

## ▶ Resolução nº 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 (2/2)

## ► 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**

# POVOAMENTO (1/2)

- ➔ Inclusão de novas comunidades/subcomunidades/coleções é gradativa
  - ➔ Identificado o interesse e/ou necessidade de registro e disponibilização de determinado acervo:
    - reuniões com responsáveis pelo acervo
      - ◆ identificar as peculiaridades do acervo
      - ◆ identificar necessidades específicas
      - ◆ definir os metadados
      - ◆ criar o formulário de registro de metadados
      - ◆ definir os índices e filtros de busca
      - ◆ definir o formato de apresentação das informações recuperadas,
- a fim de
- atender às particularidades dos tipos de documentos e
  - qualificar a recuperação da informação

# POVOAMENTO (2/2)

## ➔ Digitalização do acervo retrospectivo de teses e dissertações

- identificação das teses e dissertações disponíveis no SABI e não disponíveis no Lume;
  - envio de *e-mail* automático para todos os autores solicitando autorização, o arquivo ou o exemplar impresso.
- 
- ♦ Quando o autor não possui cópia é solicitado um exemplar nas bibliotecas.
  - ♦ Definição de diversos padrões de digitalização para documentos do acervo retrospectivo de acordo com as características do texto, coloração das páginas, fotografias, desenhos, etc.
  - ♦ Reconhecimento ótico de caracteres (OCR) permite a indexação do documento.

# AÇÕES (1/2)

Estão estreitamente relacionadas aos próprios objetivos dos repositórios institucionais. Destacam-se:

- 1) proporcionar ampla visibilidade e acesso ao texto completo de documentos produzidos no âmbito da Universidade e, conseqüentemente, ao autor-pesquisador;
- 2) garantir o acesso e a preservação da produção institucional;
- 3) aumentar o impacto e a disseminação das pesquisas desenvolvidas na Universidade;
- 4) divulgar, interna e externamente, a Universidade;
- 5) dispor de informações e dados estatísticos que contribuem para a gestão e acompanhamento das atividades acadêmicas e de pesquisa na Instituição.

# AÇÕES (2/2)

Levou-se em consideração, também:

- 1) iniciativas mundiais de universidades e de instituições de pesquisa que apontavam na direção da criação de repositórios institucionais, e
- 2) iniciativas em favor do Acesso Aberto.



# INQUIETAÇÕES (1/10)

A implementação e manutenção de um repositório institucional implica em transpor barreiras e vencer desafios, sobretudo relativos aos seguintes aspectos:

- 1) Regulamentação, políticas e mandatos
- 2) Técnicos: ferramenta DSpace
- 3) Operacionais: fluxos e pessoas envolvidas
- 4) Direitos autorais e licenças de uso

# INQUIETAÇÕES (2/10)

## *Regulamentação, políticas e mandatos*

### **requisitos essenciais para continuidade e consolidação do repositório**

- ✓ publicação e divulgação das políticas e devida regulamentação por meio de atos normativos pelos órgãos competentes
- ✓ designação do Comitê Gestor do Lume
- ✓ elaboração, publicação e divulgação da Política Institucional de Informação para o Lume

**e têm contribuído no processo de povoamento e divulgação  
do repositório na Instituição, fortalecendo-o como  
instrumento institucional**

# INQUIETAÇÕES (3/10)

## *Regulamentação, políticas e mandatos*

- ✓ políticas e mandatos regulamentados pela instituição, pelos órgãos de fomento e ações nacionais em prol do acesso aberto ao conhecimento científico são imprescindíveis para o êxito do povoamento dos repositórios

Tiveram grande influência na consolidação e difusão do movimento do acesso livre à informação e ao conhecimento.

# INQUIETAÇÕES (4/10)

## *Regulamentação, políticas e mandatos*

Marcos importantes relativos ao Acesso Aberto:

No Brasil:

2005 - Manifesto Brasileiro em Favor do Acesso Aberto

Publicado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) - traz recomendações para as instituições acadêmicas, pesquisadores, agências de fomento, editoras comerciais e não comerciais, no sentido de contribuir para acelerar o processo de criação de repositórios institucionais e permitir o acesso aberto à literatura científica.

2011 - Projeto de Lei do Senado PLS 387/2011

Trata da implantação de repositórios institucionais nas universidades e institutos de pesquisa brasileiros, assim como, da obrigatoriedade de seus pesquisadores/professores depositarem uma cópia da sua produção científica nesses repositórios.

# INQUIETAÇÕES (5/10)

## *Regulamentação, políticas e mandatos*

Poucas instituições possuem ou registram sua política de informação ou mandato (ROARMAP).

Dos 591 repositórios cujos mandatos estão registrados, há somente 26 da América do Sul, a saber:

País	Total de mandatos
Argentina	5
Bolívia	1
Brasil	10
Colômbia	4
Peru	4
Venezuela	2

Fonte: ROARMAP. Em 07/08/14.

# INQUIETAÇÕES (6/10)

## *Operacionais: fluxos e pessoas envolvidas*

- Criação de novas Comunidades/Coleções requer:
  - ♦ planejamento criterioso
  - ♦ discutido de forma colaborativa e participativa entre as equipes envolvidas
  - ♦ estreita relação entre profissionais de TI, bibliotecários e responsáveis pelos acervos é fundamental na definição:
    - dos metadados,
    - dos filtros e campos de busca,
    - da terminologia a ser utilizada para o usuário final e
    - dos campos a serem exibidos no resultado das buscas
- ↳ repercute na qualidade do produto final e no êxito do povoamento da Comunidade/Coleção

# INQUIETAÇÕES (7/10)

## *Técnicos: ferramenta DSpace*

- Adoção da interface XMLUI: necessidade de estudo da linguagem XSLT
- Implementação do uso do *Handle System*: identificadores persistentes para cada documento digital, garantindo que os recursos sejam referenciados univocamente, independente de troca de endereço de servidor
- Uso do protocolo de coleta de metadados da iniciativa de arquivos abertos (OAI-PMH): interoperabilidade com outros repositórios e/ou outros sistemas de informação

# INQUIETAÇÕES (8/10)

## *Operacionais: fluxos e pessoas envolvidas*

- Tramitação dos documentos e etapas do trabalho até a disponibilização no Lume envolve várias pessoas de órgãos e instâncias distintas e difere conforme a comunidade/coleção.
  - ♦ mapeamento dos processos é muito importante para a equipe gestora do repositório e demais envolvidos
    - ⇒ **identificar responsabilidades, possíveis falhas no fluxo da atividade**
    - ⇒ **vislumbrar melhorias, simplificar processos e/ou torná-los mais ágeis**
- ↪ A existência de um grupo técnico e operacional dedicado ao Lume é indispensável para a evolução e continuidade do trabalho.
- ↪ O Comitê Gestor tem papel de extrema importância na consolidação e institucionalização do Lume.



# INQUIETAÇÕES (9/9)

## *Direitos autorais e licenças de uso*

**Direito autoral:** evidente dificuldade no processo de povoamento do repositório

**Na UFRGS:** exigência de autorização do autor para disponibilização de documentos não disponíveis em acesso aberto

**Licença *Creative Commons*:** permite socializar o conhecimento sem tirar o direito do autor



Esta licença prevê: compartilhar (copiar, distribuir e transmitir a obra) e remixar (criar obras derivadas), desde que se credite a obra da forma especificada pelo autor ou licenciante, a obra não seja usada para fins comerciais e se for alterada ou transformada a obra resultante deverá ser licenciada sob a mesma licença, ou sob uma licença similar à presente.

# ESTATÍSTICAS (1/2)

- ➔ Implementadas a partir de janeiro de 2008
- ➔ Estão presentes em todos os níveis do repositório, da comunidade ao item



# ESTATÍSTICAS (2/2)

Possibilitam, por exemplo:

- reunir dados que mostrem a origem de quem acessa os documentos produzidos na UFRGS;
- identificar quais as Subcomunidades com maior número de *downloads*;
- identificar os Programas de Pós-Graduação cujas teses e dissertações têm maior número de *downloads* e
- Identificar quem são os orientadores das teses e dissertações mais baixadas.

# Estatísticas resumidas por comunidade, coleção ou item <sup>(1/2)</sup>



## Repositório Digital



Português  
English

A- A A+

APRESENTAÇÃO

POLÍTICA

ESTATÍSTICAS

MAPA DO SITE

Página inicial > Teses e Dissertações

### Teses e Dissertações

 [Estatísticas](#)

Inclui teses, dissertações e trabalhos de conclusão de mestrado profissional produzidos na UFRGS e fora dela.

Pesquisa geral

Autor

Orientador

Título

Assunto

Data 

Todos  
2013  
2012  
2011

Formato 

Todos  
Audio  
Imagem  
Texto

Idioma 

Todos  
Português  
Inglês  
Espanhol



#### Percorrer

##### Todo o repositório

[Comunidades e coleções](#)

[Ano](#)

[Autor](#)

[Título](#)

[Assunto](#)

[Tipo](#)

##### Esta comunidade

[Ano](#)

[Autor](#)

[Título](#)

[Assunto](#)

[Tipo](#)

 RSS 1.0  RSS 2.0  Atom

 [Compartilhar](#)    

# Estatísticas resumidas por comunidade, coleção ou item (2/2)

## Estatísticas

Início da coleta: Jan. 2008

[Teses e Dissertações](#)

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

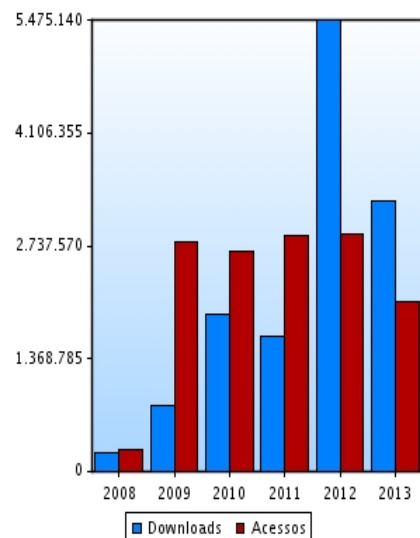
### Filtrar por data

Data inicial:    
Ano Mês

Data final:    
Ano Mês

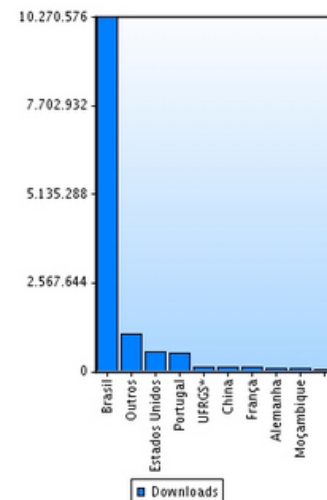
### Estatísticas por ano

Ano	Downloads	Acessos
2008	234338	255693
2009	794344	2778875
2010	1901735	2663062
2011	1650068	2861915
2012	5475136	2889627
2013	3290645	2061464
Total	13346266	13510636



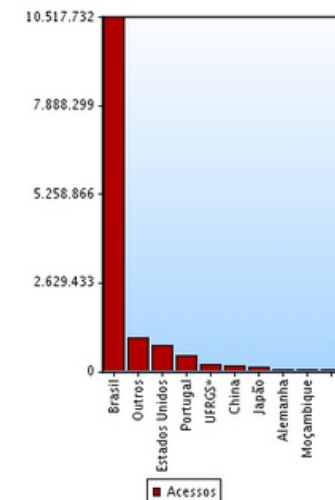
### Downloads por país

País	Downloads
Brasil	10270572
? Outros	1085705
Estados Unidos	570287
Portugal	524349
UFRGS*	131461
China	128951
França	122380
Alemanha	85754
Moçambique	82019
Angola	60483



### Acessos por país

País	Acessos
Brasil	10517728
? Outros	994239
Estados Unidos	761781
Portugal	454362
UFRGS*	225795
China	188358
Japão	138977
Alemanha	51201
Moçambique	50298
Angola	42989



\*Os dados referentes a UFRGS estão incluídos nos dados do Brasil.

[Ver todos os países](#)

# Estatísticas para itens de um autor ou uma palavra-chave (1/2)



Resultados 46419-46438 de 71564

Autor

[Pavão, Ana Paula Ribeiro](#)

[Pavão, Bruno Barreto](#)

[Pavão, Caterina Marta Groposo](#)

[Pavão, Marcos Vinicius da Silva](#)



Página inicial > Percorrer por Autor

Percorrer por Autor "Pavão, Caterina Marta Groposo"

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Ou digite as primeiras letras  Enviar

Resultados 1-20 de 33 [Próxima](#)

**Análise das justificativas dos autores de teses e dissertações defendidas na UFRGS para não disponibilizá-las no repositório Lume**

Hirt, Marília Batista; Pavão, Caterina Marta Groposo; Caregnato, Sonia Elisa (2012)

**Análise das justificativas dos autores de teses e dissertações defendidas na UFRGS para não disponibilizá-las no repositório Lume**

Hirt, Marília Batista (2011)

**Autoarquivamento de recursos educacionais abertos no Lume**

Ferreira, Manuela Klanovicz; Horowitz, Zaida; Jouris, Adriana; Pavão, Caterina Marta Groposo; Costa, Janise Silva Borges da (2013)

**Avaliação da usabilidade da interface do Lume : Repositório Digital da UFRGS**

Santos, Daiane Barrili dos (2013)

**Biblioteca digital da UFRGS : implementação e perspectivas**

Pavão, Caterina Marta Groposo; Saatkamp, Carla Metzler; Costa, Janise Silva Borges da; Caregnato, Lais Freitas; Horowitz, Zaida; Oliveira, Zita Catarina Prates de (2004)

[Estatísticas](#)

**Percorrer**

Todo o repositório

- [Comunidades e coleções](#)
- [Ano](#)
- [Autor](#)
- [Título](#)
- [Assunto](#)
- [Tipo](#)

Compartilhar [f](#) [t](#) [p](#) [e](#) [v](#)

# Estatísticas para itens de um autor ou uma palavra-chave (2/2)

[Página inicial](#) > [Estatísticas](#)

## Estatísticas

Início da coleta: Jan. 2008

[Estatísticas por autor "Pavão, Caterina Marta Groposo"](#)

### Itens da consulta com mais downloads

[Contribuição dos repositórios institucionais à comunicação científica : um estudo na Universidade Federal do Rio Grande do Sul](#) [Downloads:521] [Data de entrada:17/4/2010]

[Catalogação retrospectiva de livros nas bibliotecas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul](#) [Downloads:374] [Data de entrada:6/6/2007]

[Educação continuada : uma alternativa ao alcance de todos](#) [Downloads:363] [Data de entrada:4/6/2007]

[Circulação automatizada no Sistema de Bibliotecas da UFRGS : gerência da implantação](#) [Downloads:354] [Data de entrada:6/6/2007]

[Gerência de registros duplos em base de dados bibliográfica](#) [Downloads:270] [Data de entrada:28/12/2010]

### Itens da consulta com menos downloads

[Avaliação da usabilidade da interface do Lume : Repositório Digital da UFRGS](#) [Downloads:11] [Data de entrada:25/9/2013]

[Autoarquivamento de recursos educacionais abertos no Lume](#) [Downloads:14] [Data de entrada:6/6/2013]

[Análise das justificativas dos autores de teses e dissertações defendidas na UFRGS para não disponibilizá-las no repositório Lume](#) [Downloads:27] [Data de entrada:16/11/2012]

[Integração entre bibliotecários e profissionais de tecnologia da informação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul](#) [Downloads:41] [Data de entrada:16/11/2012]

[Contribuição dos repositórios institucionais à comunicação científica : um estudo na Universidade Federal do Rio Grande do Sul](#) [Downloads:56] [Data de entrada:28/12/2010]

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

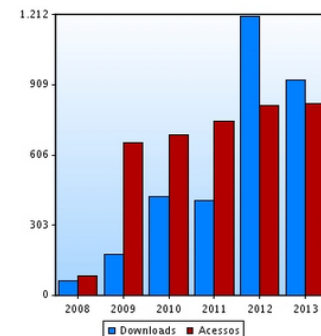
Filtrar por data

Data inicial:    
Ano Mês

Data final:    
Ano Mês

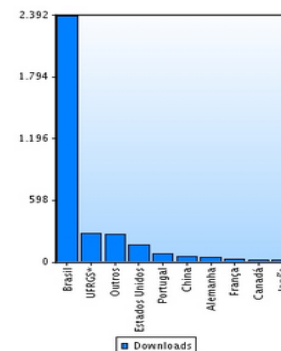
#### Estatísticas por ano

Ano	Downloads	Acessos
2008	62	82
2009	178	659
2010	428	694
2011	410	754
2012	1207	818
2013	928	830
Total	3213	3837



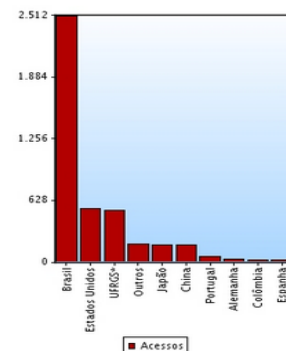
#### Downloads por país

País	Downloads
Brasil	2386
UFRGS*	278
? Outros	267
Estados Unidos	170
Portugal	83
China	57
Alemanha	44
França	33
Canadá	21
Japão	20



#### Acessos por país

País	Acessos
Brasil	2507
Estados Unidos	547
UFRGS*	524
? Outros	188
Japão	176
China	172
Portugal	56
Alemanha	28
Colômbia	26
Espanha	25



\*Os dados referentes a UFRGS estão incluídos nos dados do Brasil.

# Estatísticas para itens de uma pesquisa avançada (1/2)

Página inicial > Pesquisa avançada

## Pesquisa avançada

[Estatísticas](#)

Pesquisar

Repositório

	Campo	Pesquisar por
	Autor	mara lucia carneiro
AND	Assunto	ambiente virtual
AND	Texto completo	

Resultados por página: 10

Ordenar resultados por: relevância

de forma: descendente

Enviar

Sua pesquisa "((author:mara author:lucia author:carneiro) AND (keyword:ambiente keyword:virtual))" produziu 2 resultados.

### Resultados da pesquisa

Resultados 1-2 de 2

**Análise do ambiente virtual Moodle como tecnologia de apoio aos estudantes de biblioteconomia**  
Oliveira, Anelise de Moraes; Carneiro, Mára Lúcia Fernandes; Munhoz, Augusto Maciel (2009)

**A constituição de sujeitos em redes de conversações**  
Soares, Elenice; Girotto, Willian Mella; Carneiro, Mára Lúcia Fernandes (2009)



# Estatísticas para itens de uma pesquisa avançada (2/2)

[Página inicial](#) > [Estatísticas](#)

## Estatísticas

Início da coleta: Jan. 2008

[Estatísticas de consulta](#) autor = "mara lucia carneiro" AND keyword = "ambiente virtual"

Clique no link para retornar à consulta

### Itens da consulta com mais downloads

[Análise do ambiente virtual Moodle como tecnologia de apoio aos estudantes de biblioteconomia](#) [Downloads:31] [Data de entrada:28/7/2011]

[A constituição de sujeitos em redes de conversações](#) [Downloads:7] [Data de entrada:2/6/2011]

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

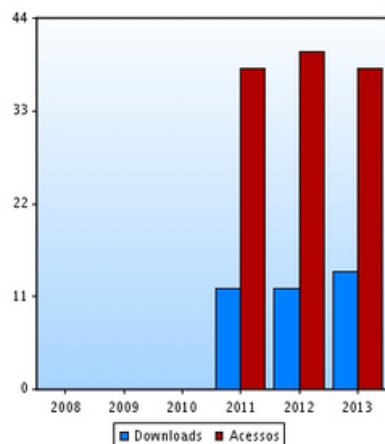
Filtrar por data

Data inicial:

Data final:

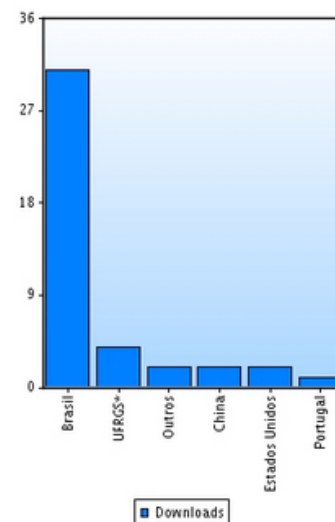
### Estatísticas por ano

Ano	Downloads	Acessos
2008	0	0
2009	0	0
2010	0	0
2011	12	38
2012	12	40
2013	14	38
Total	38	116



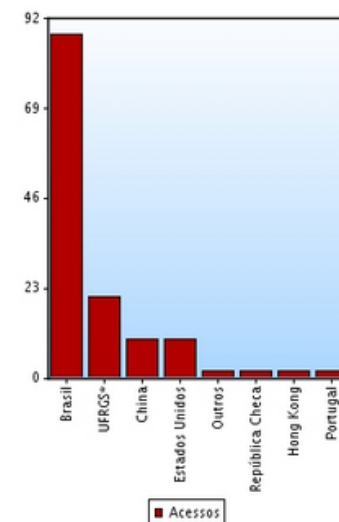
### Downloads por país

País	Downloads
Brasil	31
UFRGS*	4
? Outros	2
China	2
Estados Unidos	2
Portugal	1



### Acessos por país

País	Acessos
Brasil	88
UFRGS*	21
China	10
Estados Unidos	10
? Outros	2
República Checa	2
Hong Kong	2
Portugal	2



\*Os dados referentes a UFRGS estão incluídos nos dados do Brasil.

[Ver todos os países](#)

# Estatísticas gerais comunidades/coleções (1/2)

[Página inicial](#) > [Estatísticas gerais comunidade/coleção](#)

## Estatísticas gerais comunidade/coleção

Início da coleta: Jan. 2008

[Voltar](#)

[Produção Intelectual](#)

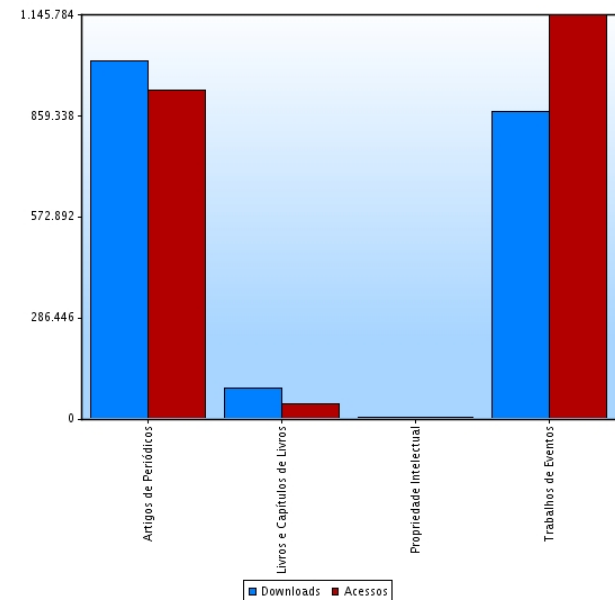
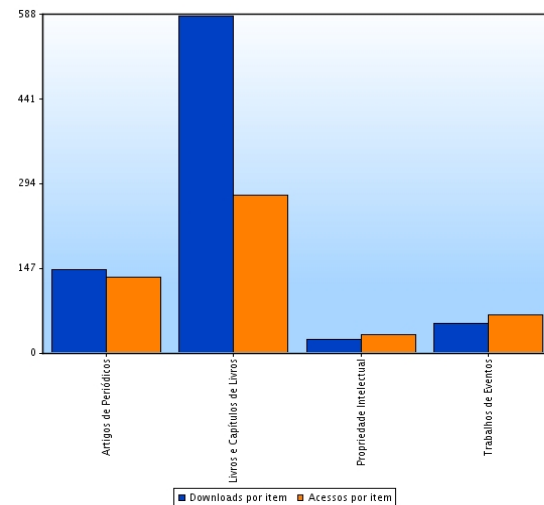
Filtrar por data

Data inicial:    
ANO MÊS

Data final:    
ANO MÊS

	N. de Itens	Downloads	Acessos
<a href="#">Artigos de Periódicos</a>	7038	1017099	932856
<a href="#">Livros e Capítulos de Livros</a>	151	88308	41512
<a href="#">Propriedade Intelectual</a>	139	3202	4403
<a href="#">Trabalhos de Eventos</a>	17149	872127	1145781
Total	24477	1980736	2124552

Média de downloads e acessos por item:



# Estatísticas gerais comunidades/coleções (2/2)

[Artigos de Periódicos](#)

Filtrar por data

Data inicial:

Ano

Mês

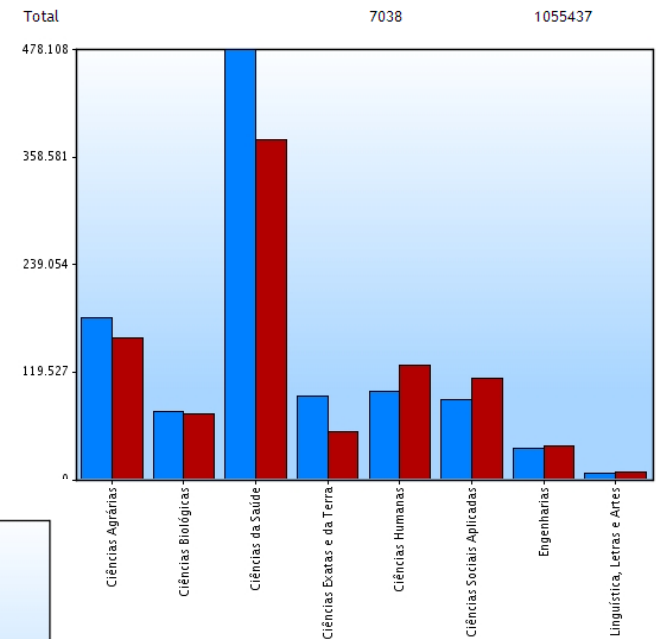
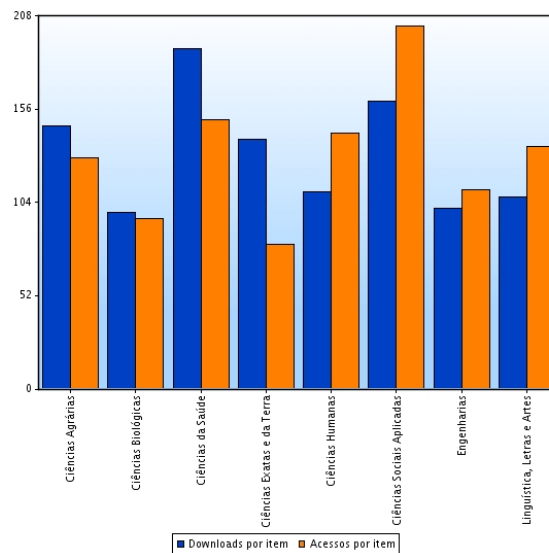
Data final:

Ano

Mês

	N. de Itens	Downloads	Acessos
Ciências Agrárias	1224	179551	157491
Ciências Biológicas	771	76044	73339
Ciências da Saúde	2518	478105	378065
Ciências Exatas e da Terra	669	93001	53886
Ciências Humanas	891	97761	127011
Ciências Sociais Aplicadas	558	89535	113112
Engenharias	345	34817	38241
Linguística, Letras e Artes	62	6623	8393
Total	7038	1055437	949538

Média de downloads e acessos por item:



## Nº de documentos incluídos, de acessos e de *downloads* no Lume, 2011-2013

Comunidades	Itens incluídos			Nº de acessos			Nº de <i>downloads</i>		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Acervos	422	1.143	1.252	50.395	82.020	140.547	10.552	45.697	152.351
Eventos UFRGS	-	14.534	16.953	-	146.454	615.213	-	264.427	653.204
Produção Intelectual	5.596	6.914	7.252	409.109	483.308	784.213	179.893	794.701	829.339
Teses/Dissertações	1.946	2.167	2.048	2.861.915	2.889.627	2.813.486	1.650.068	5.475.136	4.737.759
Trabalhos Acadêmicos e Técnicos	2.491	2.457	3.240	909.616	1.491.808	1.768.954	666.492	3.614.142	3.708.268
<b>T o t a l</b>	<b>10.455</b>	<b>27.215</b>	<b>68.310</b>	<b>4.231.035</b>	<b>5.093.217</b>	<b>6.124.426</b>	<b>2.507.005</b>	<b>10.194.103</b>	<b>10.082.934</b>

# CONSIDERAÇÕES FINAIS (1/2)

Implantação e manutenção do Lume caracterizam-se pelo trabalho sistemático e ininterrupto das equipes garantindo

↳ **contínuo crescimento e melhoria**

apesar dos muitos desafios impostos à equipe nas várias etapas do processo.

As motivações são ainda maiores e mais estimulantes.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS (2/2)

Os repositórios são importantes ferramentas de gestão e socialização do conhecimento produzido nas instituições de ensino superior e institutos de pesquisa.

O Lume vem ganhando espaço na UFRGS e proporcionando ampla visibilidade à produção institucional, a seus pesquisadores e à própria Instituição.

# PERSPECTIVAS

- ♦ Povoamento retrospectivo de Teses e Dissertações
- ♦ Incrementar a subcomunidade Artigos de periódicos
- ♦ Inclusão retrospectiva dos Eventos UFRGS
- ♦ Incrementar a subcomunidade TVUFRGS
- ♦ Inclusão de novas comunidades

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

# REFERÊNCIAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. **UFRGS em números 2013**. Disponível em: < <http://www.ufrgs.br/ufrgs/a-ufrgs/ufrgs-em-numeros> >. Acesso em: 28 jul. 2014.

Leite, F.C.L.; Costa, S. Repositórios institucionais como ferramenta de gestão do conhecimento científico no ambiente acadêmico. **Perspectivas em ciência da informação**, v. 11, n. 2, p. 206-219, maio/ago. 2006. Disponível em: < <http://www.scielo.br/pdf/pci/v11n2/v11n2a05.pdf> >. Acesso em 23 jul. 2014.

Costa, S.M.S. Filosofia aberta, modelos de negócios e agências de fomento: elementos essenciais a uma discussão sobre o acesso aberto à informação científica. **Ciência da informação**, v. 35, n. 2, p.39-50, maio/ago. 2006. Disponível em: < <http://www.scielo.br/pdf/ci/v35n2/a05v35n2.pdf> >. Acesso em: 31 jul. 2014.



# ***Por que só a tecnologia não basta para o sucesso na era da informação?***

***Thomas H. Davenport***



***Obrigada!***

***comissao@cpd.ufrgs.br***