



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE ESTUDOS SÓCIOAMBIENTAIS
LABORATÓRIO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E GEOPROCESSAMENTO

MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO MÓDULO LAPIG-DATABASE

WANESSA CAMPOS SILVA

Goiânia
Junho de 2013

ÍNDICE

1 – Introdução	1
1.1 - O que é o Lapig-Database?	1
2 - Explorando o conteúdo do Lapig-Database	1
2.1 - Formas de acesso	1
2.2 - Página Inicial	2
2.3 - Principais ícones da página inicial	4
2.4 - Categorias Lapig-Database	6
2.4.1 – Publicações	6
2.4.2 – Apresentações	7
2.4.3 - Material Didático	7
2.4.4 – Figuras	8
2.4.5 - Links Úteis	8
3 - Selecionando arquivo e fazendo download no Lapig-Database	9
4 – Referências	11

1. Introdução

1.1 O que é o Lapig-Database?

O Lapig-Database é um módulo desenvolvido para disponibilizar dados documentais produzidos pelos integrantes do Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento (LAPIG). Ele integra as plataformas de pesquisa do LAPIG, juntamente com o Lapig-Maps. O acervo de dados documentais produzidos pelo laboratório é formado por um conjunto de apresentações, figuras, materiais didáticos e publicações, provenientes de atividades docentes e pesquisas. Os dados documentais foram cadastrados e organizados em uma hierarquia de categorias:

- ✓ **Apresentações:** Apresentações realizadas pelos integrantes do LAPIG em conferências, simpósios e eventos acadêmicos;
- ✓ **Figuras:** Figuras geradas pelos integrantes do LAPIG para elaboração de apresentações, dissertações, monografias e teses;
- ✓ **Material Didático:** Tutoriais elaborados pelos integrantes do LAPIG e materiais utilizados em disciplinas da graduação e pós-graduação; e
- ✓ **Publicações:** Teses, dissertações, monografias e artigos científicos produzidos no LAPIG desde o início de suas atividades.

Os usuários podem navegar e acessar facilmente todo o conteúdo disponibilizado. Cada documento possui um conjunto de metadados com campos específicos, como, por exemplo, ano, autoria, tema e abstract, variando de acordo com a categoria do documento. A plataforma dispõe de uma ferramenta de busca intuitiva, capaz de pesquisar por uma ou mais palavras chaves dispostas nos metadados.

2. Explorando o conteúdo do Lapig-Database

2.1 Formas de acesso

Na página inicial do portal LAPIG há dois ícones de acesso ao módulo Lapig-Database: clicando sobre o nome “Lapig-Database”, na barra de menus ou sobre o logotipo do Lapig-Database no campo Plataformas de Pesquisa (Figura 1).

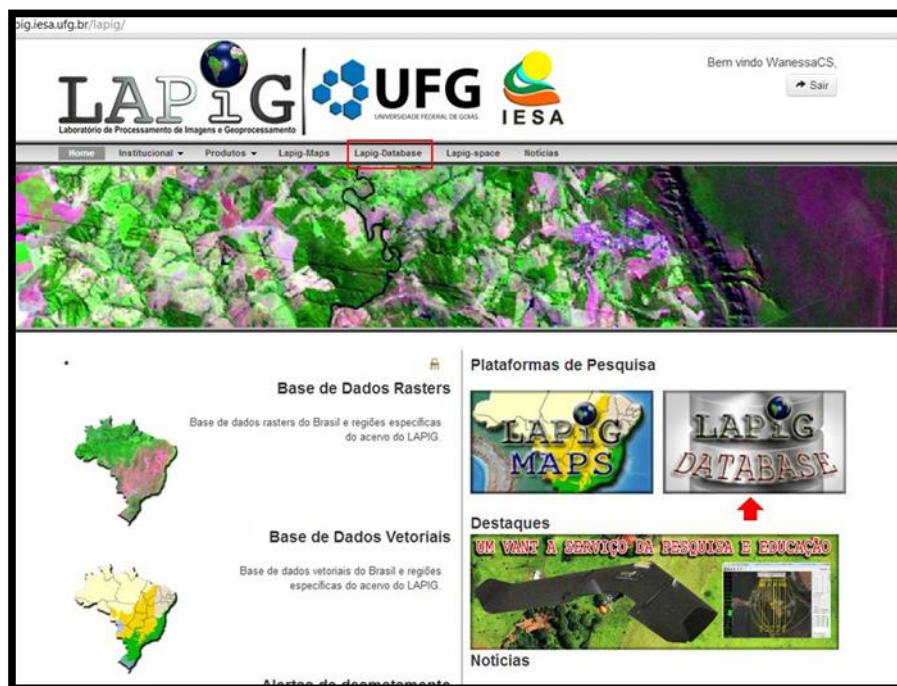


Figura 1: Formas de acesso à plataforma Lapig-Database: Barra de menu e Logotipo da Plataforma de pesquisa.

2.2 Página Inicial

A página inicial do Lapig-Database é composta por duas telas: a tela de apresentação e a tela inicial.

A tela de apresentação é a primeira a aparecer, após clicar em uma das formas de acesso à plataforma. Nela é descrito o que é e, em resumo, como foi desenvolvido o Lapig-Database, além de disponibilizar o link de acesso aos arquivos do módulo (Figura 2).



Figura 2: Tela de apresentação da plataforma Lapig-Database com link de acesso.

A tela inicial do LapiG-Database demonstra as categorias de publicações disponibilizadas na plataforma, suas subcategorias e a quantidade de arquivos correspondente a cada uma (Figura 3).

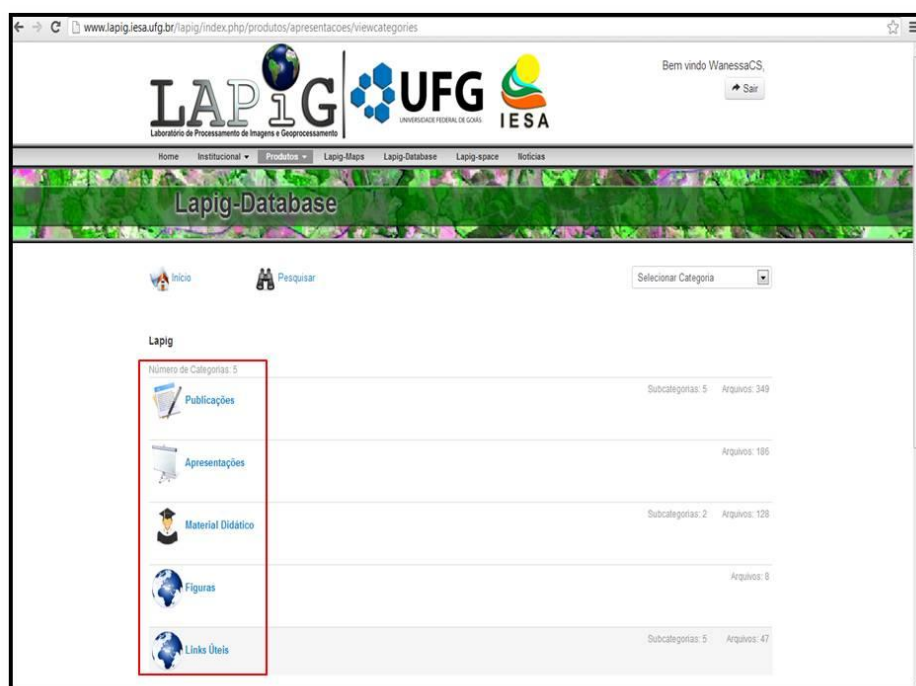


Figura 3: Tela inicial do LapiG-Database, categorias de publicações.

Nesta tela também é possível visualizar, no final da página, os últimos arquivos inseridos no banco de dados, bem como os mais acessados (Figura 4).

Novos Documentos do LapiG-Database		Documentos Mais Acessados do LapiG-Database	
Análise Dos Impactos Decorrentes Da Competição Pelo Uso Do Solo Pelos Complexos Da Cana, Da Soja E Milho E Da Bovinocultura No Estado De Goiás.	2013-03-14	Tutorial Quantum Gis	349
Dinâmica De Ocupação Do Bioma Cerrado: Caracterização Dos Desmatamentos E Análise Das Frentes De Expansão.	2013-03-14	Bases De Dados Geográficas Digitais No Brasil: Formatos, Acessibilidade E Aplicações.	90
Análise Da Paisagem Das Bacias Hidrográficas Da Região Metropolitana De Goiânia.	2013-03-14	Curso de grSIG.	86
Contribuições Para O Mapeamento Da Cobertura Vegetal Nativa Original De Goiás E Distrito Federal.	2013-03-14	Modelagem Da Dinâmica De Paisagem Do Cerrado.	70
Estudo Do Impacto Ambiental A Partir Da Análise Espaço-temporal - Caso Da Região Do Vão Do Paraná.	2013-03-14	Deteção De Desmatamentos No Bioma Cerrado Entre 2002 E 2009: Padrões, Tendências E Impactos.	58

CAMPUS II Samambaia - Cx. POSTAL 131 - Goiânia - GO / CEP: 74001-970.
 Telefone: (62) 3521-1360 / (62) 3521-1096
 Email: lapig.iesa@gmail.com
 Twitter: @LAPIG_UFG

Figura 4: Breve histórico do conteúdo do LapiG-Database, constante na tela inicial da plataforma.

2.3 Principais Ícones da Página Inicial

- Tecla “Início”: Permite voltar à tela inicial do LapiG-Database, a partir de qualquer ponto.



- Tecla “Subir”: Ao acessar alguma categoria do LapiG-Database, esta tecla permite voltar à página anterior.



- Tecla “Pesquisar”: Possibilita pesquisar, através de palavras-chaves, no título ou na descrição, por determinados arquivos.



Clicando na tecla “Pesquisar”, aparece uma página com uma breve orientação sobre a forma de realizar a pesquisa, opções de pesquisa (por título ou descrição) e o campo onde é inserida a palavra-chave (Figura 5).



Figura 5: Tela de pesquisa do LapiG-Database.

Para realizar a pesquisa, basta digitar uma palavra-chave e clicar em Pesquisar (Figuras 5 e 6).

Figura 6: Exemplo de pesquisa utilizando a palavra-chave “Landsat”.

O sistema mostrará todos os arquivos relacionados à palavra-chave inserida, abrangendo todas as categorias, por ordem alfabética. Nessa busca inicial aparecem informações básicas do arquivo (diferentes de acordo com a categoria) além de mencionar caso o arquivo em questão esteja apenas citado (Figura 7).

Figura 7: Tela com o resultado da pesquisa e seus respectivos arquivos listados.

Os casos de “Apenas citação” referem-se a publicações cujos arquivos não foram encontrados, não tendo sido disponibilizados pela revista, jornal, evento e/ou autor referente. Ou ainda caso de artigos muito antigos, não recuperados.

Para voltar, basta clicar na tecla “Início”.

- Tecla “Selecionar Categoria”: Outra forma de pesquisa do Lapig-Database, que permite pesquisar por categoria e subcategoria (Figura 8).

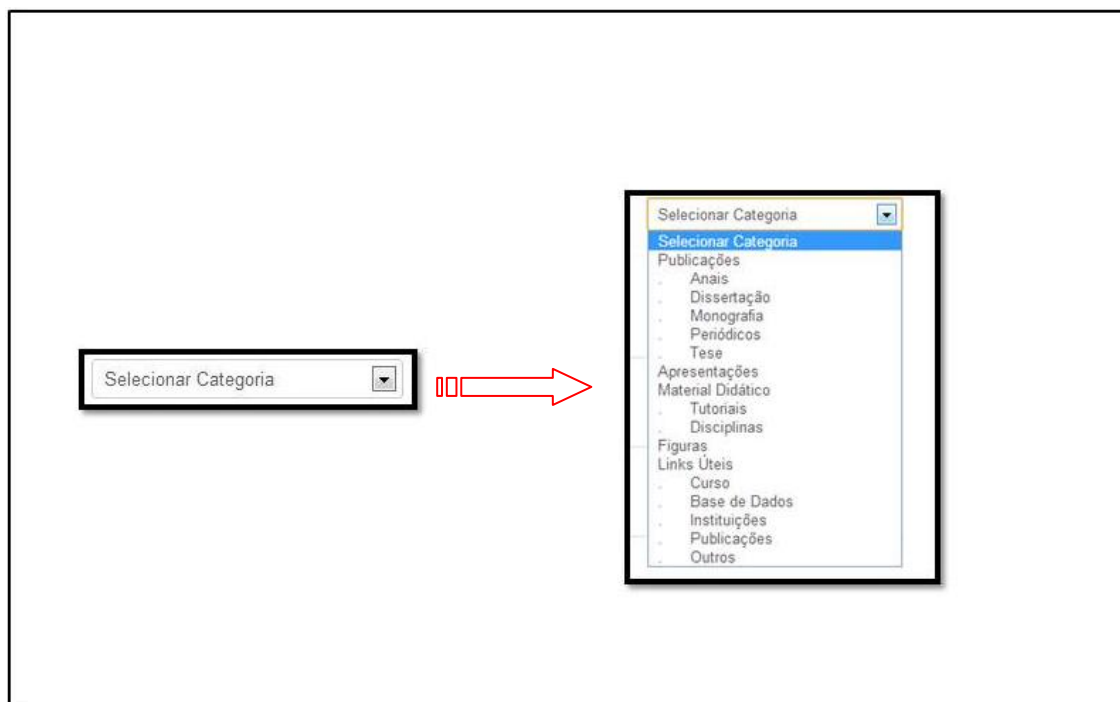


Figura 8: Opções de pesquisa em “Selecionar Categoria”.

2.4 Categorias Lapig-Database

2.4.1 Publicações

Contém as publicações acadêmicas produzidas pelos colaboradores do Lapig desde o início das atividades do laboratório (ano de 1995). As publicações estão divididas nas subcategorias Anais, Dissertação, Monografia, Periódicos e Teses (Figura 9).

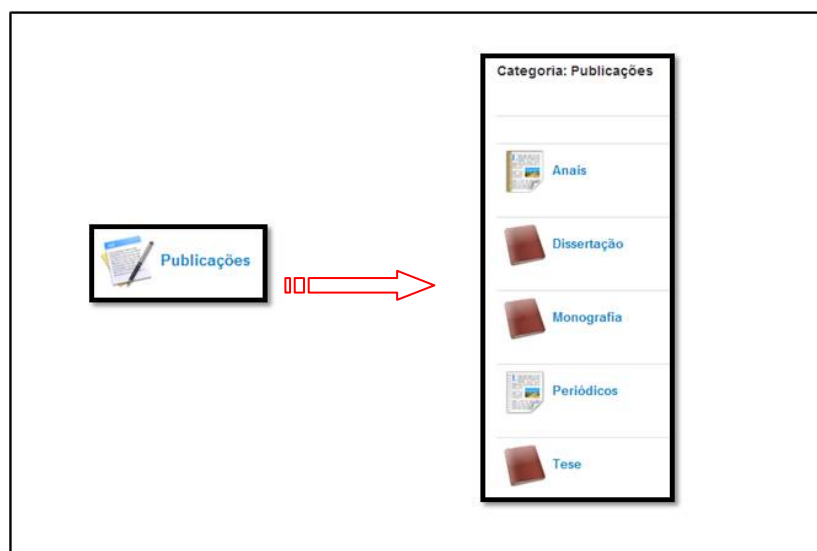


Figura 9: Subcategorias de “Publicações”.

Ao clicar em cada uma das subcategorias, aparecem todos os arquivos relacionados à subcategoria selecionada, listados por ordem de inserção (Figura 10).

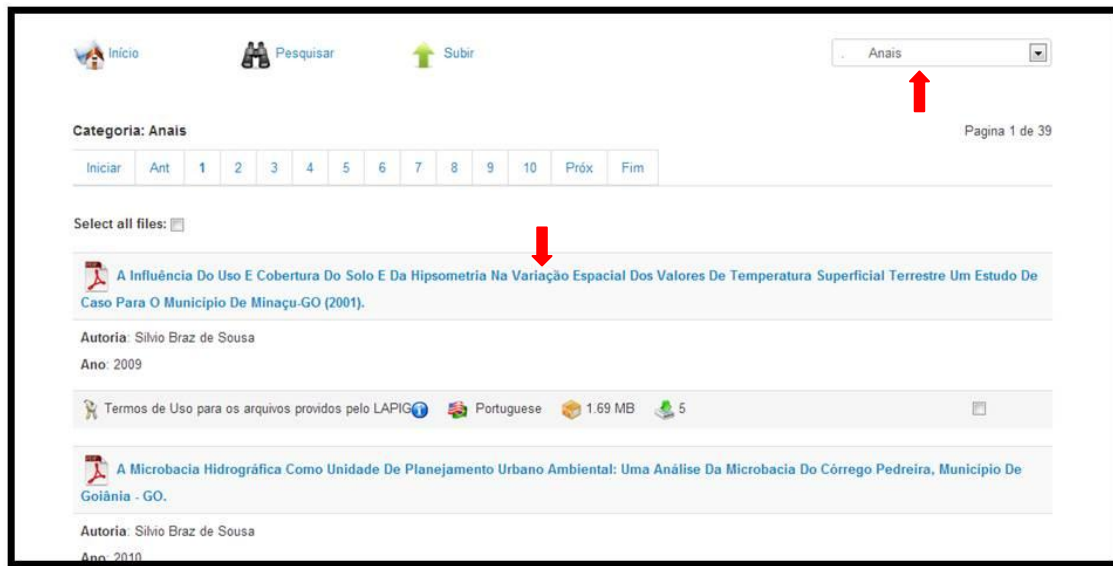


Figura 10: Conteúdo da subcategoria “Anais”, com as publicações referentes listadas.

2.4.2 Apresentações

Contêm os arquivos das apresentações realizadas pelos colaboradores do LapiG para demonstração em eventos, aulas, cursos, etc.



2.4.3 Material Didático

Contém diversos tutorias de assuntos relativos aos trabalhos realizados no LapiG, além de arquivos referentes às disciplinas ministradas por professores do laboratório. Está subdividido em Tutorias e Disciplinas (Figura 11).

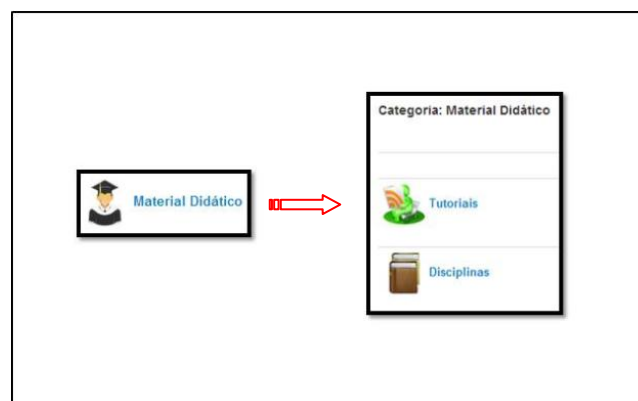


Figura 11: Subcategorias em “Material Didático”.

2.4.4 Figuras

Contém figuras relacionadas aos trabalhos realizados no Lapig, disponibilizadas individualmente.



2.4.5 Links Úteis

Contém links úteis subdivididos em cinco importantes categorias, abrangendo desde cursos até outros bancos de dados (Figura 12).

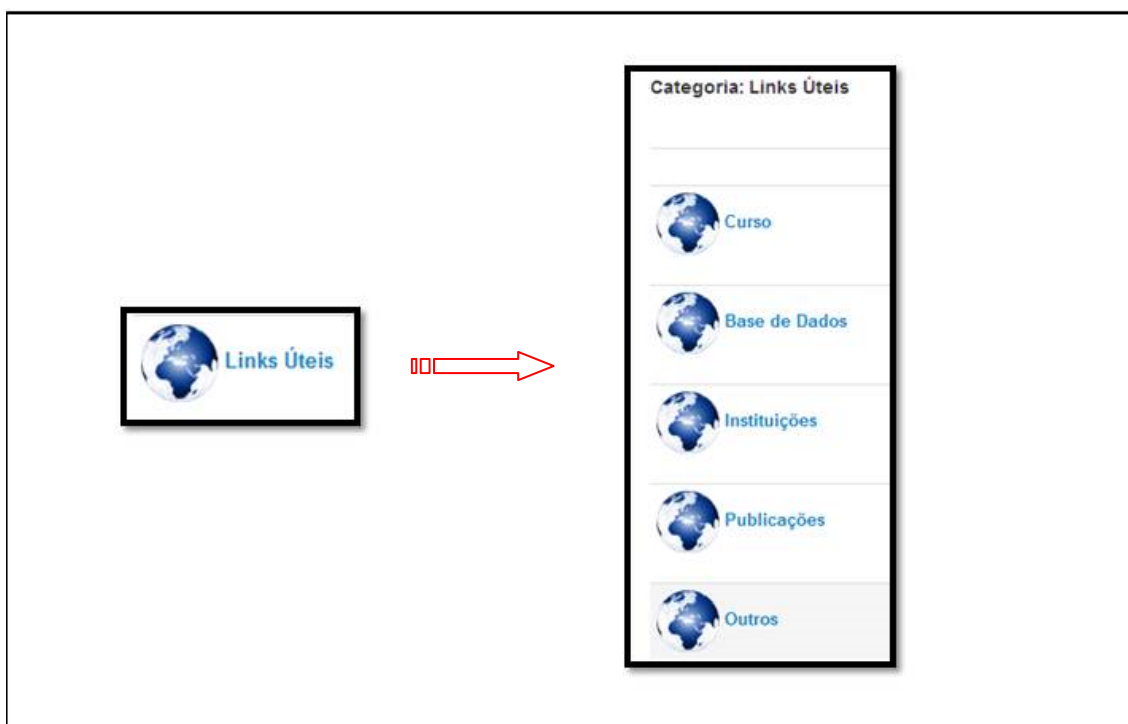


Figura 12: Opções de pesquisa em “Links Úteis”.

3. Selecionando Arquivo e Fazendo Download no Lapig-Database

Inicialmente, seleciona-se a categoria/subcategoria (Figura 13).

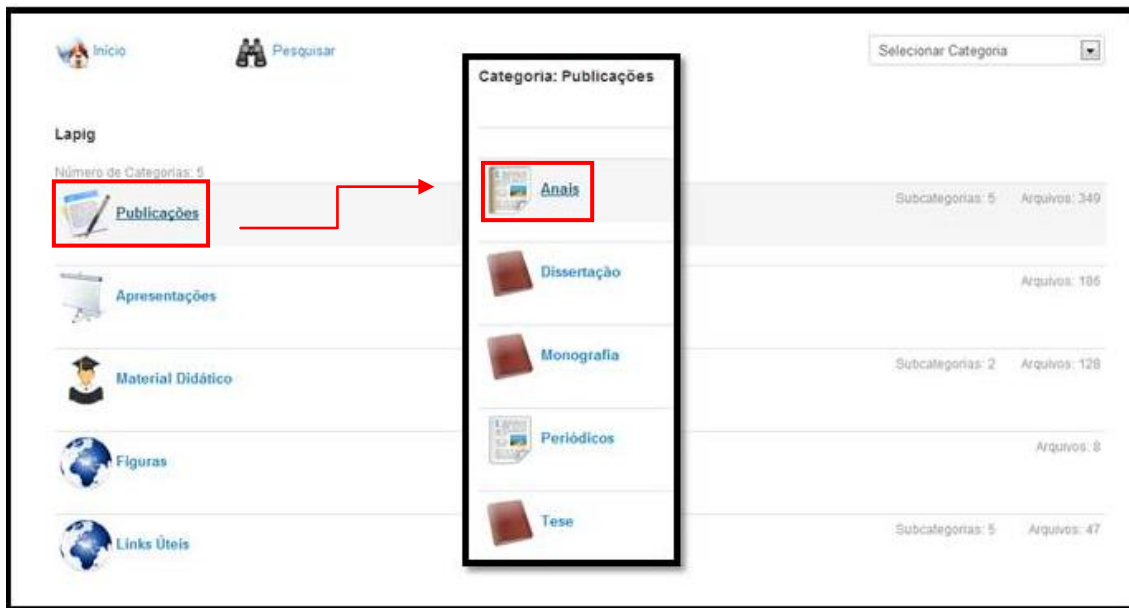


Figura 13: Forma de visualização dos arquivos pela seleção da categoria e subcategoria.

Após, são listados os arquivos relacionados à categoria escolhida, bastando clicar no arquivo desejado para seguir com o download (Figura 14).



Figura 14: Arquivo selecionado da subcategoria “Anais”, para download.

Após clicar no arquivo selecionado, aparecerá uma janela com informações básicas iniciais sobre o arquivo, que variam de acordo com a categoria, além da tecla “Download” (Figura 15).



Figura 15: Página inicial de um arquivo selecionado na subcategoria “Anais”.

Ao clicar em “Download”, aparecerá o “Contrato de licença”, que expõe os termos de uso para os arquivos providos pelo LAPIG. Para realizar o download, basta marcar a opção “Aceito as condições acima” e clicar em “Download”, logo abaixo (Figura 16).

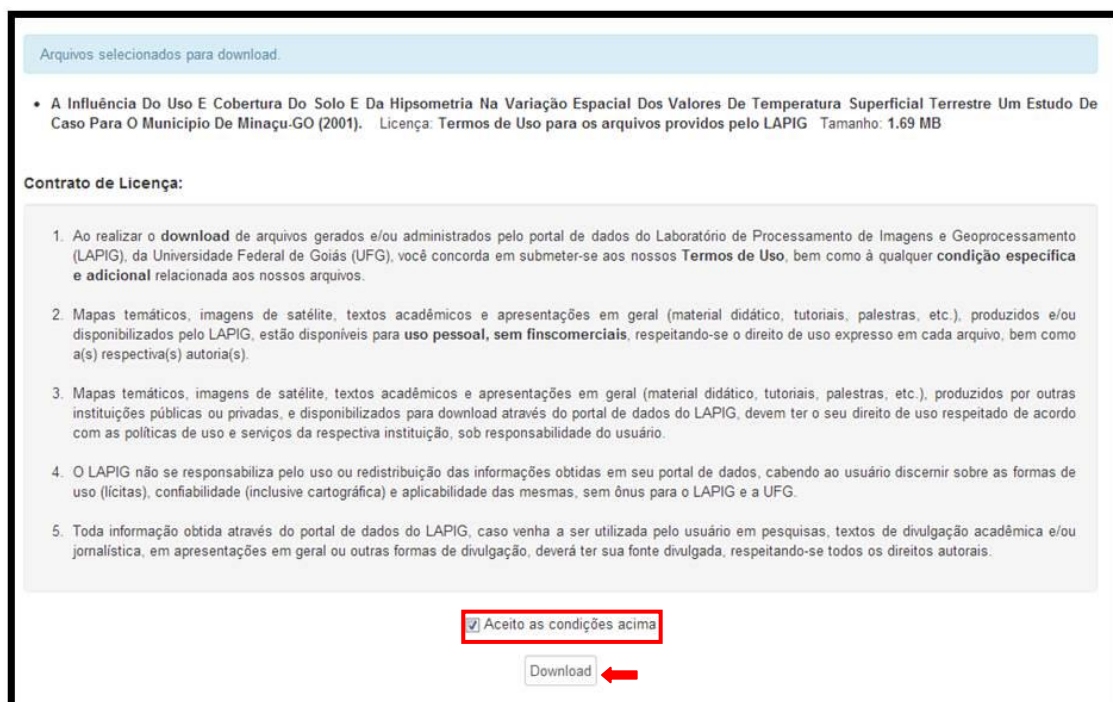


Figura 16: Contrato de Licença para download dos arquivos do LapiG-Database.

Em seguida, aparecerá o arquivo em PDF para download, ou o usuário será redirecionado para o portal que disponibiliza o arquivo *on line*. Nos casos de arquivos apenas citados, o usuário será redirecionado para o link do Lattes do respectivo autor.

4. Referências

LAPIG – Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento. Disponível em: < <http://www.lapig.iesa.ufg.br/lapig/> >. Acesso em: 05 de abril de 2013.