



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

MANUAL DE UTILIZAÇÃO DA PÁGINA WEB DO LAPIG

WANESSA CAMPOS SILVA

Goiânia
Junho de 2013

ÍNDICE

1 - Introdução.....	1
2 – Explorando o Conteúdo da Página Web LAPIG.....	1
2.1- Formas de Acesso.....	1
2.2 - Página Inicial	2
2.2.1 – Cadastro	3
2.2.2 – Login.....	3
2.3 – Barra de Menu.....	4
2.3.1 – Home.....	5
2.3.2 – Institucional	5
2.3.2.1 – Apresentação.....	5
2.3.2.2 – Equipe	6
2.3.2.3 – Infraestrutura.....	6
2.3.2.4 – Localização	7
2.3.2.5 – Parcerias	7
2.3.3 – Produtos	8
2.3.3.1 – Apresentações	8
2.3.3.2 – Base de Dados Raster.....	9
2.3.3.3 – Base de Dados Vetoriais	9
2.3.3.4 – Material Didático	10
2.3.3.5 – Publicações	10
2.3.4 – Lapig-Maps.....	11
2.3.5 – Lapig-Database	12
2.3.6 – Notícias	12
2.3.7 – Cursos Online	13
3 - Referências	13

1 – Introdução

O portal do Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento da Universidade Federal de Goiás (LAPIG/UFG), vinculado ao Instituto de Estudos Sócio-Ambientais (IESA) tem por objetivos principais a divulgação das atividades do laboratório e do seu acervo de dados geográficos (vetoriais e rasters) e documentais, gerados por professores e estudantes integrantes do LAPIG. Sendo este elaborado no intuito de se firmar como uma importante e consolidada base para pesquisa de dados e informações sobre o meio-físico e socioeconômico do Brasil, em especial ao bioma Cerrado.

Buscando melhorar o acesso do usuário aos dados produzidos no LAPIG, foi realizado em 2012 um processo de reestruturação da página web do portal. Por ser a porta de entrada do portal do LAPIG, buscou-se estruturar a nova página web de forma a facilitar o acesso, por parte do usuário, aos módulos Lapig-Maps e Lapig-Database (para ambos módulos, já há manuais de utilização disponíveis no portal) da plataforma de pesquisa do portal. Da mesma forma, os produtos gerados pelo laboratório ganharam mais destaque na página inicial, facilitando aos usuários o acesso aos principais produtos produzidos pelo laboratório. A nova página web do LAPIG está disponível para acesso desde novembro de 2012.

O Lapig-Database é responsável por disponibilizar dados documentais, tais como, apresentações, materiais didáticos, publicações e outros documentos, produzidos pelos integrantes dos LAPIG. O Lapig-Maps foi desenvolvido, a partir de um conjunto de softwares livres (Open Source), para disponibilizar dados geográficos.

Este manual traz uma visão geral da nova página web do portal de disponibilização de dados do LAPIG, abordando os principais pontos de sua estrutura e conteúdo.

2 – Explorando o Conteúdo da Página Web do LAPIG

2.1 – Formas de Acesso

A página web do LAPIG está disponível na internet através do seguinte endereço: <http://www.lapig.iesa.ufg.br/lapig/>.

2.2 - Página Inicial

A página inicial é composta por diferentes dados em sua estrutura. No topo, temos o logo do laboratório, da UFG e do IESA, instituto ao qual o LAPIG é ligado. Também no início da página há o espaço para fazer login no portal.

Logo abaixo, há uma faixa onde é demonstrada imagem de satélite oriunda de trabalho realizado no LAPIG. Essa imagem muda conforme atualização da página, demonstrando diferentes imagens do acervo (Figura 1).

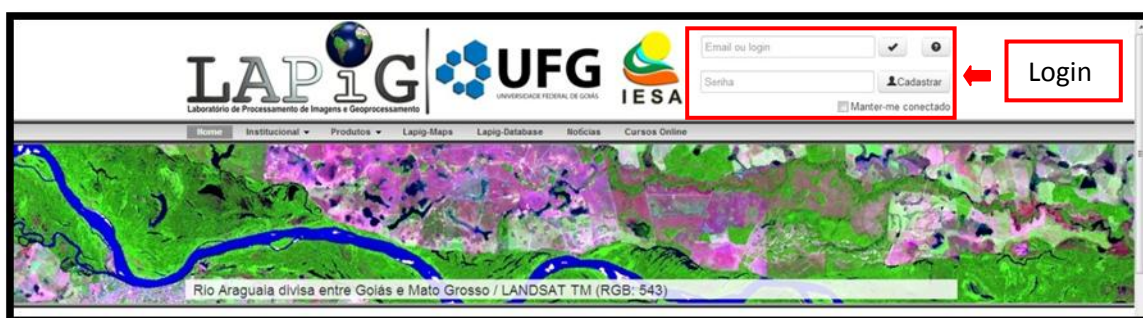


Figura 1: Parte inicial da página web do LAPIG.

Como parte da estruturação da página inicial, temos a esquerda da página os principais produtos do laboratório. À direita, os módulos LapiG-Maps e LapiG-Database da plataforma de pesquisa do portal além do espaço para notícias (Figura 2).



Figura 2: Estruturação dos produtos e notícias do LapiG na página inicial.

No rodapé da página inicial, temos o endereço e contatos do LAPIG (Figura 3).



Figura 3: Endereço e contatos do LAPIG.

2.2.1- Cadastro

Para ter acesso ao acervo de dados do LAPIG é necessário realizar o cadastro no portal. Para fazê-lo basta clicar em “Cadastrar”, no espaço para Login, na página inicial. Abrirá uma janela de Registro do Usuário (Figura 4), onde todos os dados deverão ser preenchidos e, logo depois, clicar em “Criar uma conta”. Em seguida será enviado um e-mail de confirmação. Pós-confirmação do cadastro, já é possível fazer o Login e explorar todo o conteúdo do portal LAPIG.

Figura 4: Tela “Registro de Usuário” para cadastro no portal LAPIG.

2.2.2 - Login

Para efetuar Login, basta inserir no espaço em questão o nome de usuário e senha definidos no cadastro, teclar “Enter” ou clicar na tecla correspondente (Figura 5).

Figura 5: Espaço para efetuar Login no portal LAPIG. Função “Enter”.

Em caso de necessidade de recuperação de senha, basta clicar na tecla específica (Figura 6) que abrirá janela de cadastro para recuperação dos dados.

A login form with two input fields: 'Email ou login' and 'Senha'. To the right of the first field is a checkmark icon and a button with a question mark icon, which is highlighted with a red box. Below the second field is a 'Cadastrar' button with a person icon. At the bottom is a checkbox labeled 'Manter-me conectado'.

Figura 6: Tecla “Esqueci senha”.

Clicando nesta tecla, aparecerá uma janela para inserção de dados para recuperação de senha (Figura 7). Basta preencher os dados e clicar em “Enviar”. Em seguida, é enviado um código de verificação que permitirá alteração para uma nova senha.

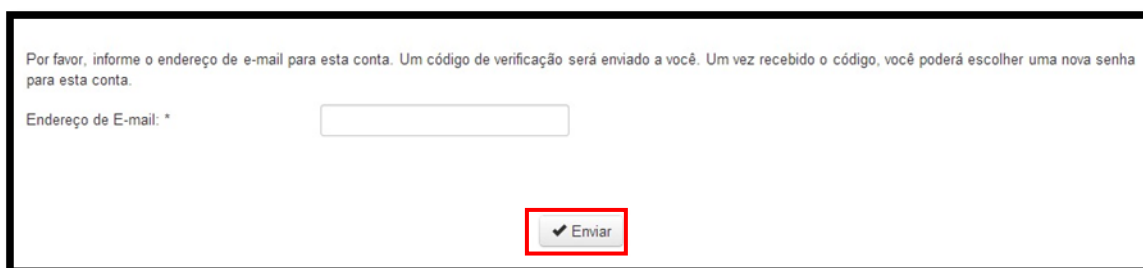
A password recovery form. At the top, it says: 'Por favor, informe o endereço de e-mail para esta conta. Um código de verificação será enviado a você. Um vez recebido o código, você poderá escolher uma nova senha para esta conta.' Below this is a label 'Endereço de E-mail: *' followed by an empty text input field. At the bottom right is a button with a checkmark icon and the text 'Enviar', which is highlighted with a red box.

Figura 7: Janela para preenchimento de dados para recuperação de senha.

2.3 - Barra de Menus

A Barra de Menus disponibiliza para o usuário 08 (oito) menus que permitem ao usuário o acesso a informações sobre o LAPIG, da mesma forma, aos dados e produtos disponibilizados pelo laboratório (Figura 8). Esta barra de menus é fixa, permanecendo disponível para o usuário nas subpáginas.



Figura 8: Barra de menus da página web do LAPIG.

2.3.1- Home

Retorna a página inicial, a partir de qualquer outro ponto (Figura 9).



Figura 9: Opção “Home” da barra de menus da página web do LAPIG.

2.3.2 - Institucional

Apresenta informações institucionais, tais como, apresentação, equipe, infraestrutura, localização e as parcerias do LAPIG (Figura 10).



Figura 10: Itens apresentados no menu Institucional.

2.3.2.1- Apresentação

Apresenta as principais atividades do LAPIG, desde sua criação. Descreve também as principais atividades de pesquisa bem como os projetos em destaque (Figura 11).

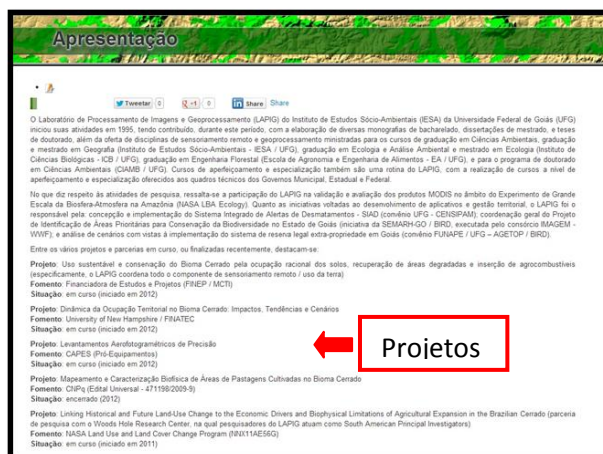


Figura 11: Apresentação do LAPIG, com as principais descrições/atribuições do laboratório.

2.3.2.2- Equipe

Apresenta quadro com os nomes dos integrantes da equipe atual do LAPIG, descrevendo nome, cargo, formação, e-mail e link para o Currículo Lattes (Figura 12).

Nome	Cargo	Formação	Email
Laerte Guimarães Ferreira	Coordenador	PhD em Ciência do Solo / Sensoriamento Remoto	laerte@iesa.ufg.br
Elaine Barbosa da Silva	Vice-coordenadora	Drª em Geografia	elaine_ambiente@yahoo.com.br
Fabrizia Gioppo Nunes	Professora	Drª em Geologia Ambiental	fabrizia@iesa.ufg.br
Manuel Eduardo Ferreira	Professor	Dr. em Ciências Ambientais	manuel@iesa.ufg.br
Nilson Clementino Ferreira	Professor	Dr. em Ciências Ambientais	ncfereira@uol.com.br
Noely Vicente Ribeiro	Professora	Drª em Geografia	noely.ribeiro@iesa.ufg.br
Jenifer de Oliveira Moreira	Recepcionista	Ensino Médio	jhenisten@gmail.com
Roberto de Urzêda	Técnico em laboratório/ Informática	Graduando em Ciências da Computação	robertourzeda@gmail.com
Adriano Silva de Faria	Pesquisador	Graduado em Gestão Ambiental	adrianosilvagyn@hotmail.com

Figura 12: Quadro dos integrantes da equipe do LAPIG.

2.3.2.3- Infraestrutura

Descreve a infraestrutura do LAPIG, considerando espaço físico, equipamentos e aplicativos para processamento de imagens e geoprocessamento (Figura 13).



Figura 13: Descrição da infraestrutura do LAPIG.

2.3.2.4- Localização

Apresenta a localização do LAPIG, com link para mapa interativo do Google Maps (Figura 14).

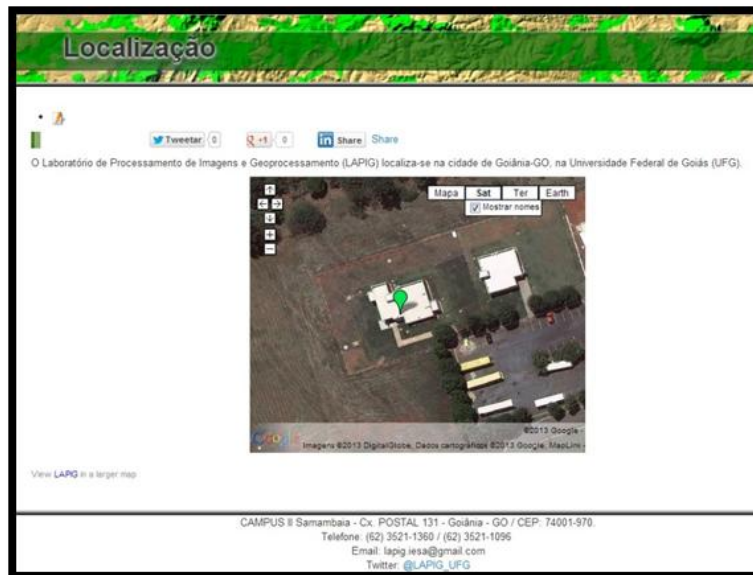


Figura 14: Localização do LAPIG.

2.3.2.5 – Parcerias

Apresenta logomarca das principais instituições e empresas parceiras do LAPIG (Figura 15).



Figura 15: Algumas das principais parcerias do LAPIG.

2.3.3- Produtos

Apresenta os principais produtos disponibilizados pelo do LAPIG (Figura 16).



Figura 16: Itens do menu de produtos do portal LAPIG.

2.3.3.1- Apresentações

Direciona o usuário para a parte das “Apresentações”, no módulo Lapig-Database, onde estão disponibilizadas para download as apresentações elaboradas pelos integrantes do LAPIG, com assuntos pertinentes as pesquisas do laboratório (Figura 17).

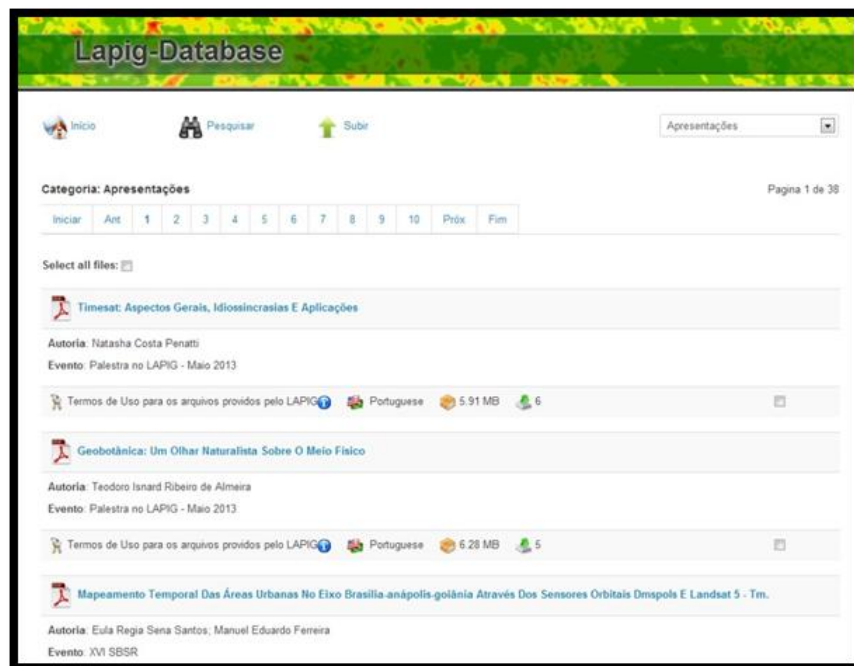


Figura 17: Lista de apresentações na plataforma Lapig-Database.

2.3.3.2- Base de Dados Raster

Permiti o acesso do usuário à página da base de dados rasters do laboratório. A qual, apresentada breve descrição do acervo dados rasters gerados pelo LAPIG e lista de instituições que possuem alguns de seus dados disponibilizados no portal do LAPIG. Na descrição de cada dado raster gerado pelo LAPIG é disponibilizado ao usuário links para acesso a publicações e/ou materiais didáticos relacionados, podendo assim obter mais informações sobre a geração do mesmo. Esses arquivos estão disponíveis para visualização e download no módulo Lapig-Maps (Figura 18).



Figura 18: Página da Base de Dados Raster.

2.3.3.3- Base de Dados Vetoriais

Permiti o acesso do usuário à página da base de dados vetoriais do laboratório. A qual, apresentada breve descrição do acervo dados rasters gerados pelo LAPIG e lista de instituições que possuem alguns de seus dados disponibilizados no portal do LAPIG. . Na descrição de cada dado vetorial gerado pelo LAPIG é disponibilizado ao usuário links para acesso a publicações e/ou materiais didáticos relacionados, podendo assim obter mais informações sobre a geração do mesmo. Esses arquivos estão disponíveis para visualização e download no módulo Lapig-Maps (Figura 19).

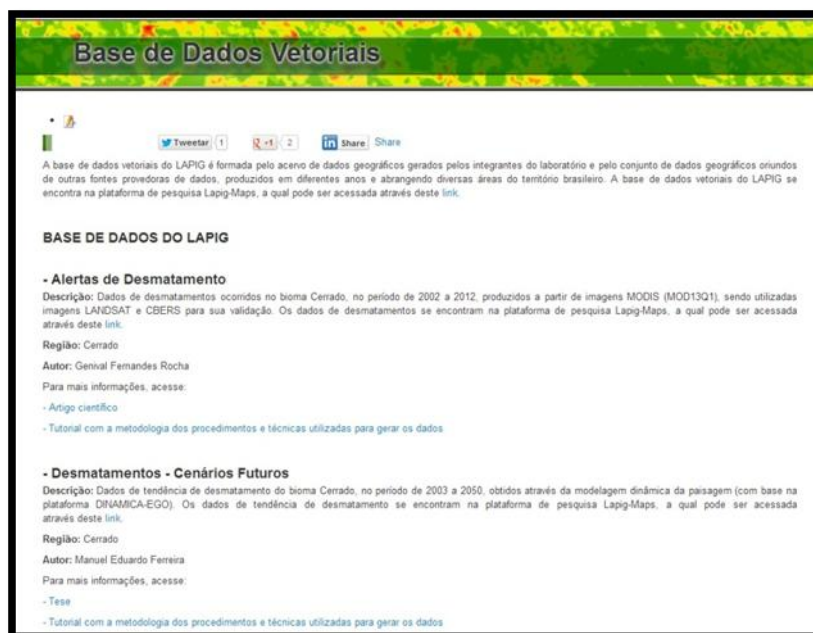


Figura 19: Menu da Base de Dados Vetoriais

2.3.3.4- Material Didático

Direciona para a parte de “Material Didático” do módulo LapiG-Database, onde estão disponibilizados materiais referentes às disciplinas ministradas pelos professores do LAPIG, além de tutoriais diversos relacionados às pesquisas do laboratório, elaborados por seus integrantes (Figura 20).

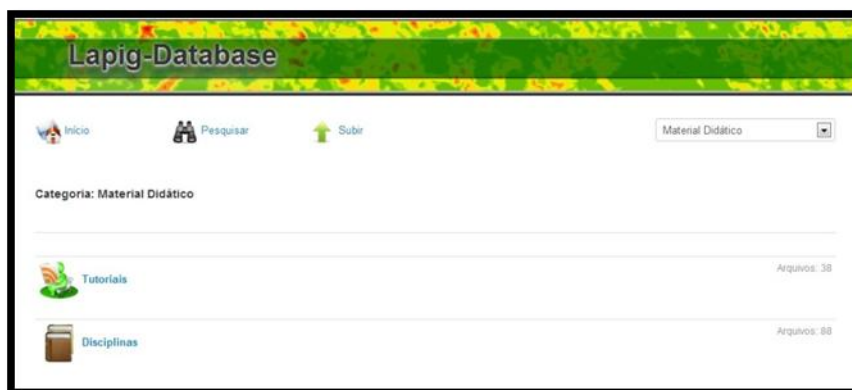


Figura 20: Material Didático na plataforma LapiG-Database.

2.3.3.5- Publicações

Direciona para a parte de “Publicações” do módulo LapiG-Database, onde estão disponibilizados periódicos, anais, teses, dissertações e monografias de autoria dos integrantes do LAPIG (Figura 21).

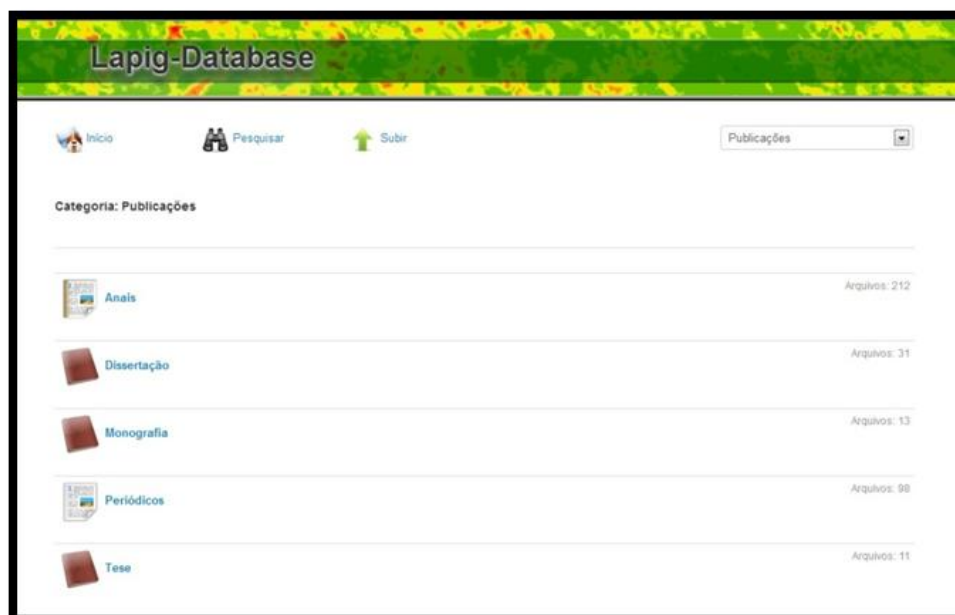


Figura 21: Categorias das publicações da plataforma LapiG-Database.

2.3.4- LapiG-Maps

Permiti o acesso do usuário à página de apresentação e acesso do módulo LapiG-Maps da plataforma de pesquisa do portal. Nesta página o usuário obtém informações sobre a estrutura do LapiG-Maps. No LapiG-Maps estão disponíveis os dados rasters e vetoriais da base do laboratório (Figura 22).



Figura 22: Página de apresentação e acesso do LapiG-Maps.

2.3.5- Lapig-Database

Permiti o acesso do usuário à página de apresentação e acesso do módulo Lapig-Database da plataforma de pesquisa do portal. Nesta página o usuário obtém informações sobre a estrutura do Lapig-Database. No Lapig-Database estão disponíveis apresentações, materiais didáticos, publicações e outros documentos elaborados pelos integrantes do LAPIG (Figura 23).



Figura 23: Página de apresentação e acesso do Lapig-Database.

2.3.6- Notícias

No menu “Notícias” o usuário tem acesso a todas as notícias que já foram inseridas no portal. As notícias estão divididas por subcategorias: Cerrado, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, UFG e Gerais (Figura 24).

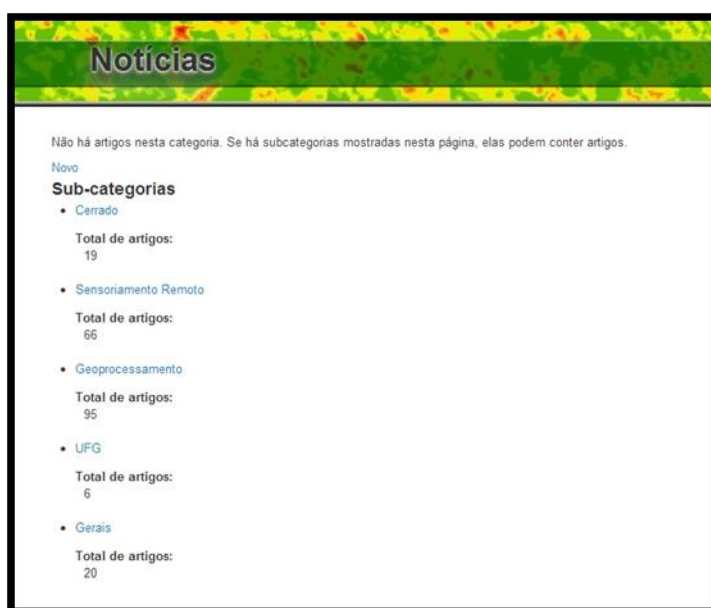


Figura 24: Subcategorias de Notícias no portal LAPIG.

2.3.7- Cursos Online

Neste menu o usuário tem acesso aos 02 (dois) cursos online oferecidos pelo LAPIG: Curso de gvSIG e Introdução ao Quantum GIS. Para acessar, basta clicar na imagem correspondente ao curso (Figura 25), onde um link direcionará para a página específica. Ambos os cursos são gratuitos e de livre acesso.



Figura 25: Cursos Online do LAPIG.

3 – Referências

LAPIG – Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento. Disponível em: < <http://www.lapig.iesa.ufg.br/lapig/> >. Acesso em: 10 de maio de 2013.