

Tutorial

Usando o Gismaps Web

versão 1.0 - 01/02/2008

Autor: Vitor Pires Vencovsky

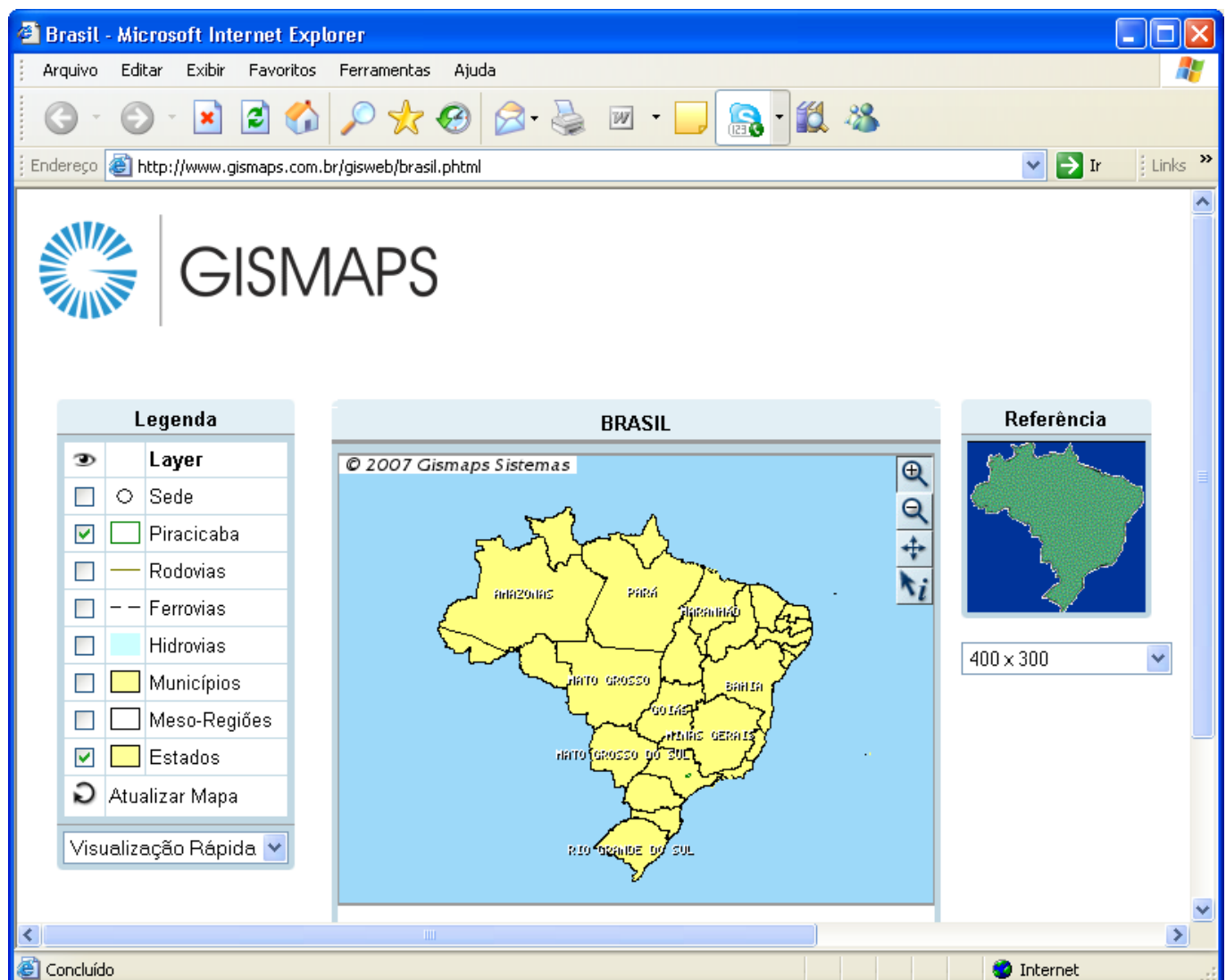
1) Introdução

Este documento contém informações referentes à operação do *GismapsWeb*.

São apresentados os comandos para a manipulação do mapa.

2) Janela principal

A janela principal do *GismapsWeb* é composta da legenda, área do mapa, mapa de referência, combo de tamanho do mapa e área de informações.



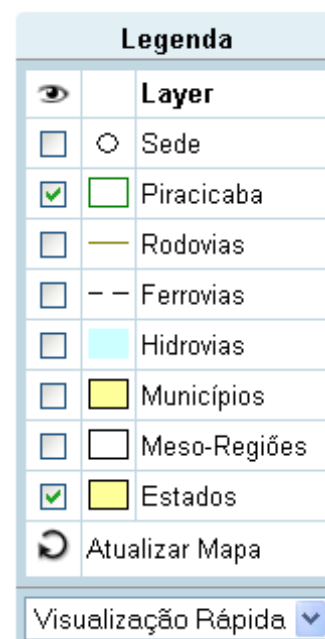
3) Legenda

A legenda é utilizada para ligar e desligar os temas apresentados no mapa.

Se os temas estiverem ligados e não aparecerem no mapa é porque eles estão configurados para aparecer em uma determinada escala. Use o botão **Zoom mais** para aproximar o mapa e ver outros temas.

Use o botão **Atualizar Mapa** para atualizar o mapa quando os temas forem ligados ou desligados.

Através da combo **Visualização Rápida** é possível ir direto para um determinado estado (São Paulo, Rio de Janeiro e Amazonas). Use a opção **Extensão Total** para retornar à visualização inicial do mapa.



4) Área do mapa

No canto superior direito do mapa estão localizados os comandos de manipulação do mapa, como **Zoom Mais**, **Zoom Menos**, **Realocar** e **Informações**.

- **Zoom Mais** – clique no botão e depois no mapa para aproximar; ou clique, segure o botão do *mouse* e arraste para dar Zoom por retângulo
- **Zoom Menos** – clique no botão para afastar a visualização do mapa
- **Realocar** – clique no botão e depois sobre o mapa para centralizar no ponto clicado
- **Informações** – clique no botão e depois sobre um município ou estado para obter mais informações; ou clique sobre o mapa, segure o botão do *mouse* e arraste para obter informações de mais de um município



5) Opção Java

Abaixo da legenda há um botão que desabilita a opção **Java** e mostra os comandos de manipulação do mapa de uma maneira diferente.

Java habilitado

Botões de manipulação do mapa com Java habilitado



Java desabilitado

Botões de manipulação do mapa com Java desabilitado



6) Área de informações

Abaixo do mapa são mostradas informações de municípios e estados quando é utilizado o comando **Informações**.

Comando **Informações**

Para utilizar este comando, clique no botão e depois sobre o mapa. Para selecionar mais de um município ou estado, clique com o botão esquerdo, segure e arraste o *mouse*.

Informação			
Estados			
geocodigo	nome	perimetro_	area_tot_g
31	MINAS GERAIS	5794.479776	586528.293
52	GOLÁS	4615.060831	340086.703
Municípios			
geocodigo	nome	latitudeSe	longitudeS
3171006	Vazante	-17.987000	-46.908000
3119302	Coromandel	-18.473000	-47.200000
5205109	Catalão	-18.170000	-47.942000
3128600	Guarda-Mor	-17.771000	-47.098000
3137106	Lagamar	-18.178000	-46.808000
3148004	Patos de Minas	-18.579000	-46.518000

7) Mapa de referência

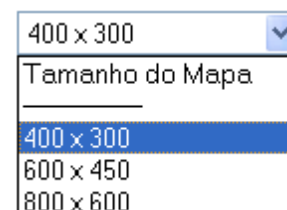
O mapa de referência é utilizado para mostrar a localização em que o mapa está localizado, principalmente quando o **Zoom mais** for usado.

Os comandos **Zoom mais**, **Zoom menos** e **Realocar** podem ser usados também nesse mapa de referência.



8) Tamanho do mapa

Usando a combo **Tamanho do Mapa** é possível aumentar a área do mapa.



Tamanho 400 x 300





Tamanho 600 x 450

