



Governo Federal
Ministério das Cidades

Sistema Nacional de Informações das Cidades – SNIC

Projeto de Capacitação das Cidades

Conteúdo Básico da Capacitação

ROTEIRO

- **Importância do conhecimento territorial**
- **Conceitos sobre Geoprocessamento**
- **Visão Prática de uso pelos Municípios**
- **Visão do Sistema GeoSNIC (Web)**
- **Visão do SIG TerraView (INPE)**
- **Visão do SIG TerraMC (ou TerraSIG)**
- **TerraView / TerraMC**

Importância do conhecimento territorial

PLANO DIRETOR DAS CIDADES

Cabe ao PLANO DIRETOR DAS CIDADES cumprir a premissa constitucional da garantia da função social da cidade e da propriedade urbana.

Obrigatório para cidades maiores que 20.000 hab ou que estejam em áreas turísticas ou de interesse ...

MACROZONEAMENTO:

- *Estabelecer um Referencial Espacial*
- *Definir as grandes áreas de ocupação do Município (Zona Rural e Zona Urbana)*
- *Áreas ocupadas na Cidade*
- *Vazios territoriais*
- *Equipamentos públicos*
- *Áreas de Interesse Ambiental/Históricas/Paisagísticas*

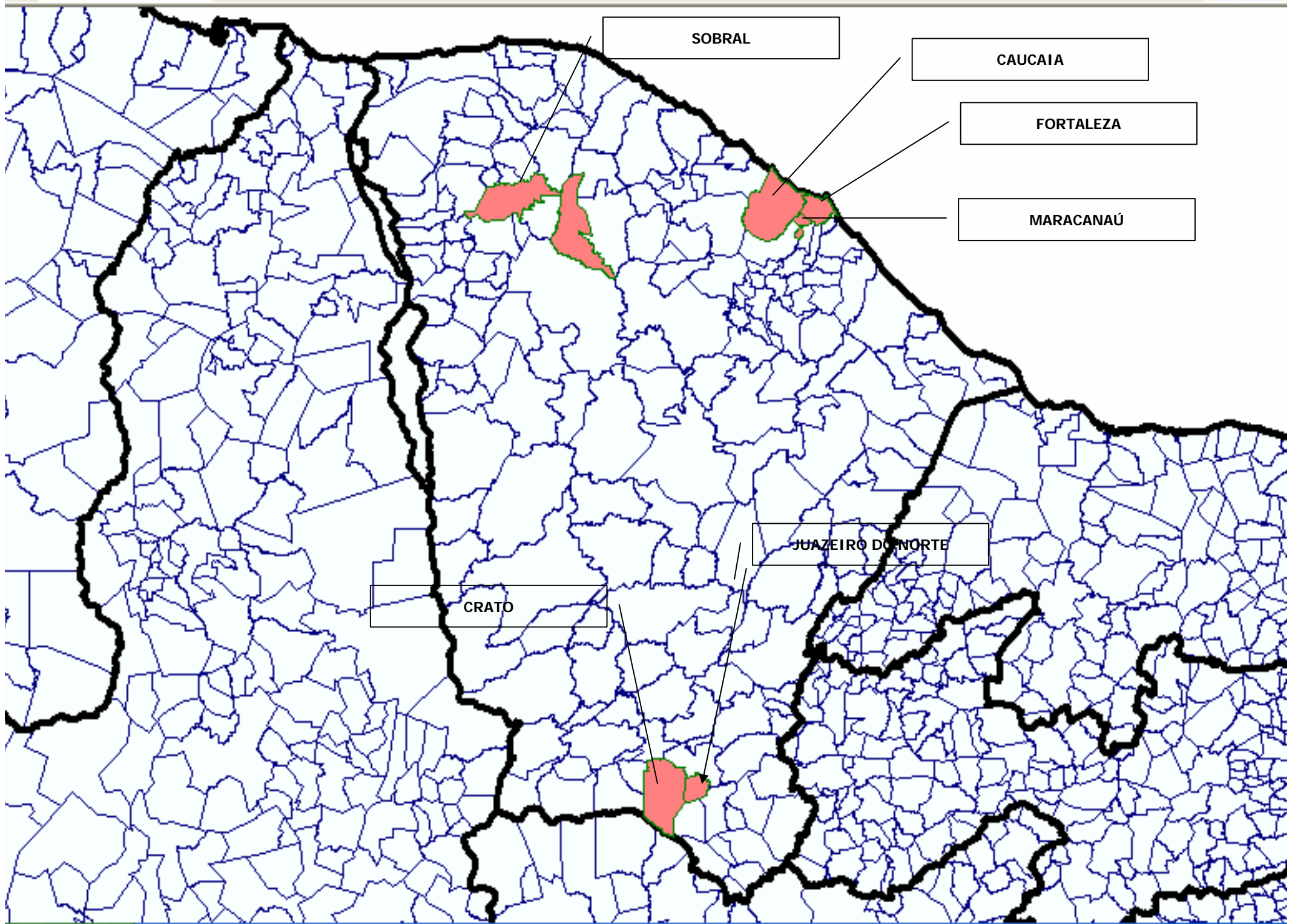
Informações Tabulares

X

Informações Espaciais

Municípios do Ceará com maiores populações

cod_municipio	UF	Municipio	Populacao	fronteira
681	CE	Fortaleza	2097757	<input type="checkbox"/>
666	CE	Caucaia	238738	<input type="checkbox"/>
721	CE	Juazeiro do Norte	199636	<input type="checkbox"/>
726	CE	Maracanaú	162022	<input type="checkbox"/>
790	CE	Sobral	146005	<input type="checkbox"/>
673	CE	Crato	111234	<input type="checkbox"/>
729	CE	Martinópolis	88478	<input type="checkbox"/>
727	CE	Maranguape	88478	<input type="checkbox"/>
710	CE	Itapipoca	83142	<input type="checkbox"/>
699	CE	Iguatú	79461	<input type="checkbox"/>
656	CE	Canindé	67940	<input type="checkbox"/>
771	CE	Quixadá	66765	<input type="checkbox"/>
672	CE	Crateús	63937	<input type="checkbox"/>
635	CE	Aracati	61431	<input type="checkbox"/>
739	CE	Morada Nova	61385	<input type="checkbox"/>
698	CE	Icó	57161	<input type="checkbox"/>
634	CE	Aquiraz	56368	<input type="checkbox"/>
777	CE	Russas	55967	<input type="checkbox"/>
773	CE	Quixeramobim	55574	<input type="checkbox"/>
797	CE	Tianguá	53091	<input type="checkbox"/>
654	CE	Camocim	52351	<input type="checkbox"/>
663	CE	Cascavel	51825	<input type="checkbox"/>
795	CE	Tauá	49263	<input type="checkbox"/>
652	CE	Barbalha	47827	<input type="checkbox"/>



Relação de Processos de Mineração

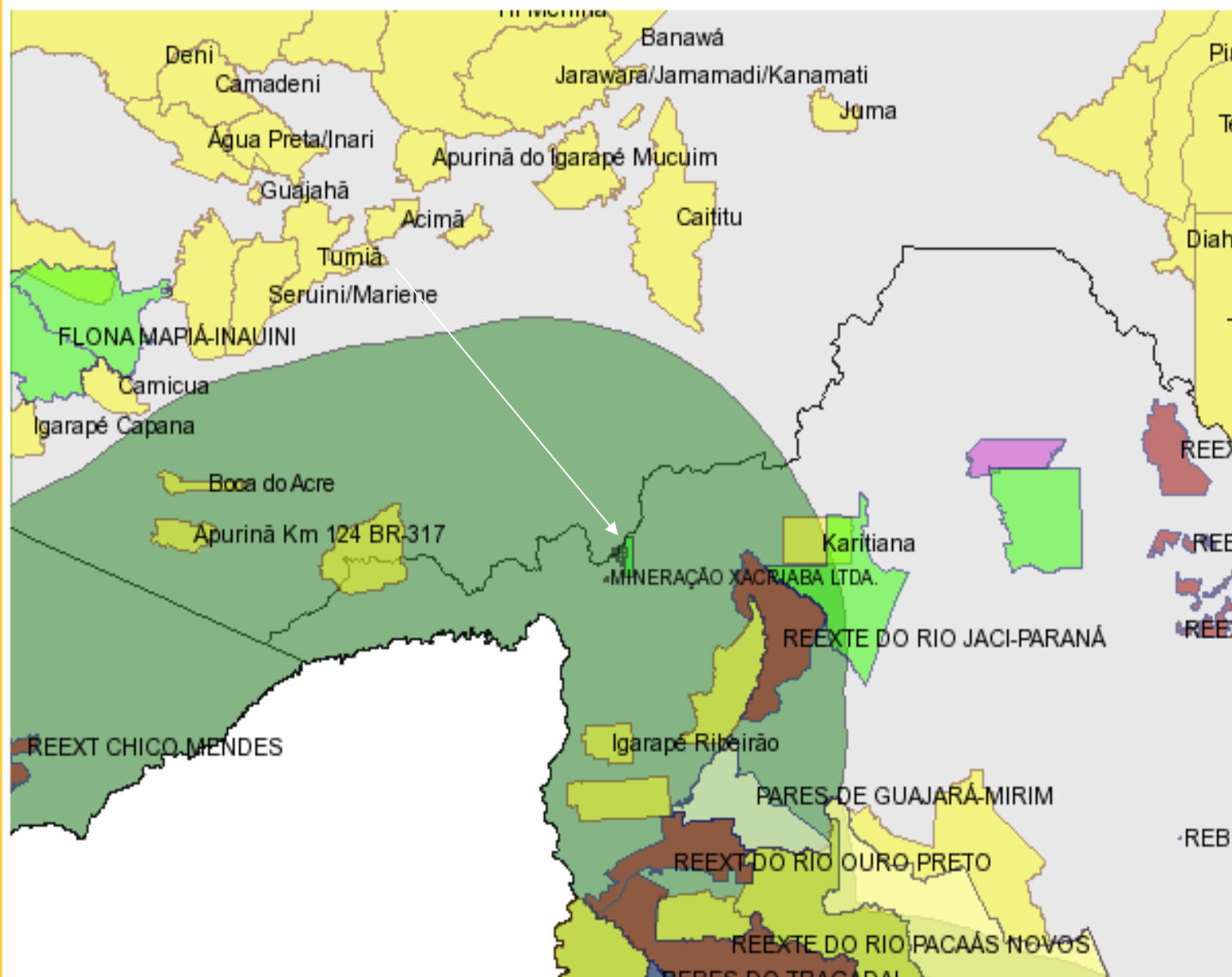
ANO	NUMERO	AREA	TIPO	NOME	SUBS1	SUBS2	SUBS3	EXAMINADO
1961	415	500	Autorizacao de Pesquisa	CIA DE MINERAÇÃO SAO LOURENCO	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1961	420	500	Autorizacao de Pesquisa	CIA DE MINERAÇÃO SAO LOURENCO	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1961	1137	469	Autorizacao de Pesquisa	CIA DE MINERAÇÃO SAO LOURENCO	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1961	1140	0	Autorizacao de Pesquisa	CIA DE MINERAÇÃO SAO LOURENCO	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1961	1145	469	Autorizacao de Pesquisa	CIA DE MINERAÇÃO SAO LOURENCO	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	52	500	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	53	444,6	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	54	500	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	55	449,79	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	61	443,33	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	62	443,23	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	63	443,12	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	64	443,2	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1962	65	443,33	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1964	3775	202,55	Autorizacao de Pesquisa	SOCIEDADE DE CIMENTOS DO BRASIL LTDA	CALCARIO	-	-	NAO
1964	3776	151,35	Autorizacao de Pesquisa	SOCIEDADE DE CIMENTOS DO BRASIL LTDA	CALCARIO	-	-	NAO
1964	5370	500	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1964	5371	500	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO XACRIABA LTDA	CASSITERITA	-	-	SIM 17/05/200
1965	3275	500	Autorizacao de Pesquisa	ANA MARIA D'AMATO HARALYI	FERRO	-	-	NAO
1965	3276	500	Autorizacao de Pesquisa	ANA MARIA D'AMATO HARALYI	FERRO	MAN GANES	-	NAO
1965	3277	391,9	Autorizacao de Pesquisa	ANA MARIA D'AMATO HARALYI	FERRO	MAN GANES	-	NAO
1966	50	499	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO DOBRADOS S/A INDUSTRIA E CO	MINORIO DE	-	-	NAO
1966	51	499***		MINERAÇÃO DOBRADOS S/A INDUSTRIA E CO	MINORIO DE	-	-	NAO
1966	52	499	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO DOBRADOS S/A INDUSTRIA E CO	MINORIO DE	-	-	NAO
1966	53	499	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO DOBRADOS S/A INDUSTRIA E CO	MINORIO DE	-	-	NAO
1966	54	499	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO DOBRADOS S/A INDUSTRIA E CO	MINORIO DE	-	-	NAO
1966	55	340	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO OCIREMA INDUSTRIA E COMERC	FERRO	-	-	NAO
1966	56	488	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO OCIREMA INDUSTRIA E COMERC	FERRO	MAN GANES	-	NAO
1966	57	367	Autorizacao de Pesquisa	MINERAÇÃO OCIREMA INDUSTRIA E COMERC	FERRO	-	-	NAO

Sistema Georreferenciado de Monitoramento e Apoio à Decisão - GeoPR

Longitude/Latitude

(-68.074780,-6.878487)

0 100 200 300 400 500 km



Mapa de Referência



Legenda

Geográfico

Extrativismo Mineral

Mineradoras -
Nome XACRIABA

Gestão de Crises

Físico

Infraestrutura

Unidades de
Conservação Federais

- Área de Interesse Ecológico
- Área de Proteção Ambiental
- Área de Proteção Permanente
- Estação Ecológica
- Floresta
- Parque
- Reserva Biológica
- Reserva Ecológica
- Reserva Extrativista
- Reserva Florestal

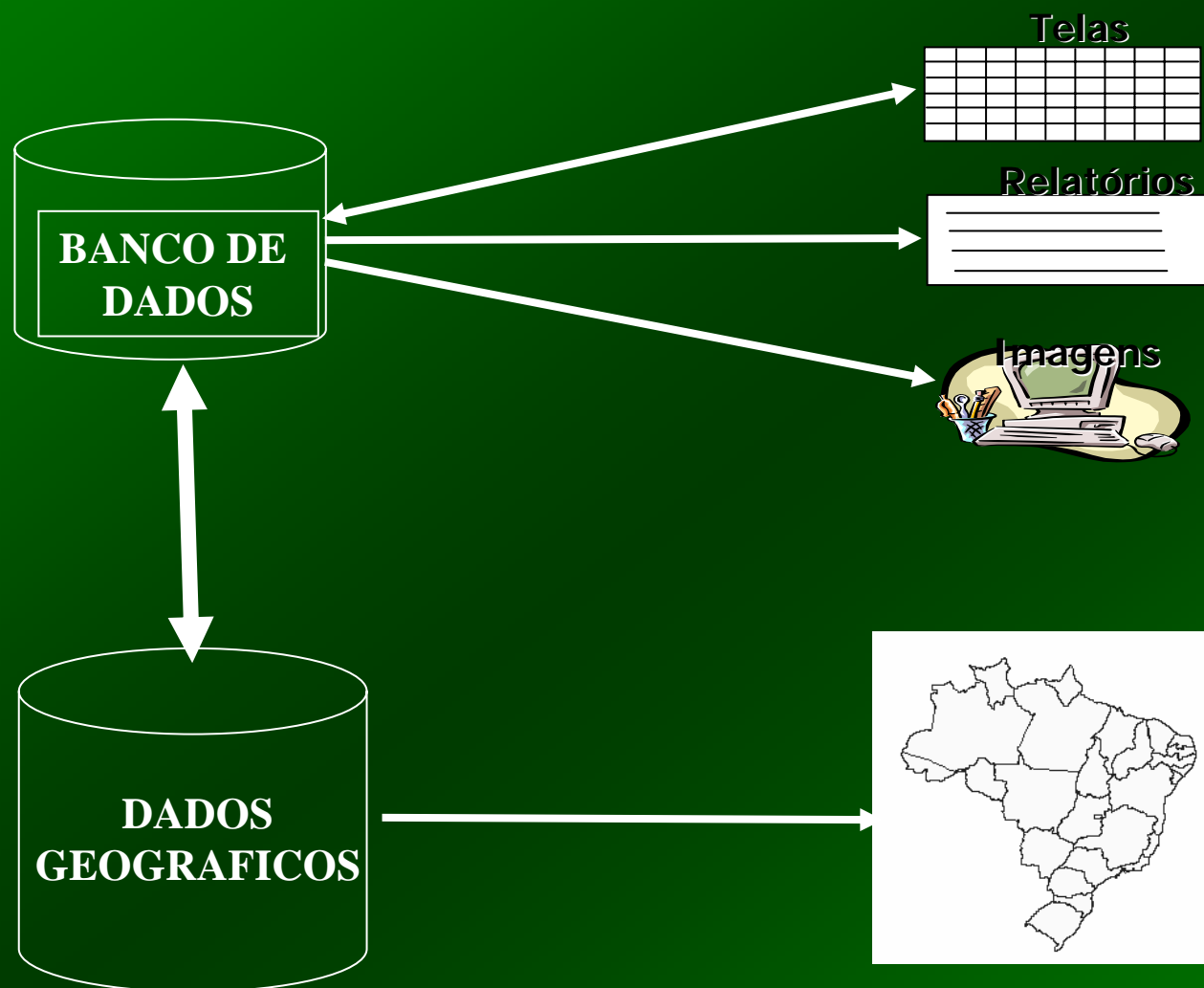
Gerar no mapa

Conceitos Sobre Geoprocessamento

Conceitos Básicos

- Conceitos Cartográficos (O globo terrestre, mapas, sistemas de projeção, Datum, Dados vetoriais, imagens georeferenciadas, etc)
- Feições Territoriais (pontos, linhas, polígonos, imagens)
- Formas de armazenamento dos dados
- Sistemas de Informações Geográficas
- GPS
- ...
- ...

Como Funciona os Sistemas de
georreferenciamento ???????



Feições Territoriais

Feições Territoriais

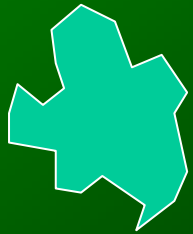


Áreas

Feições Territoriais - Áreas



Feições Territoriais

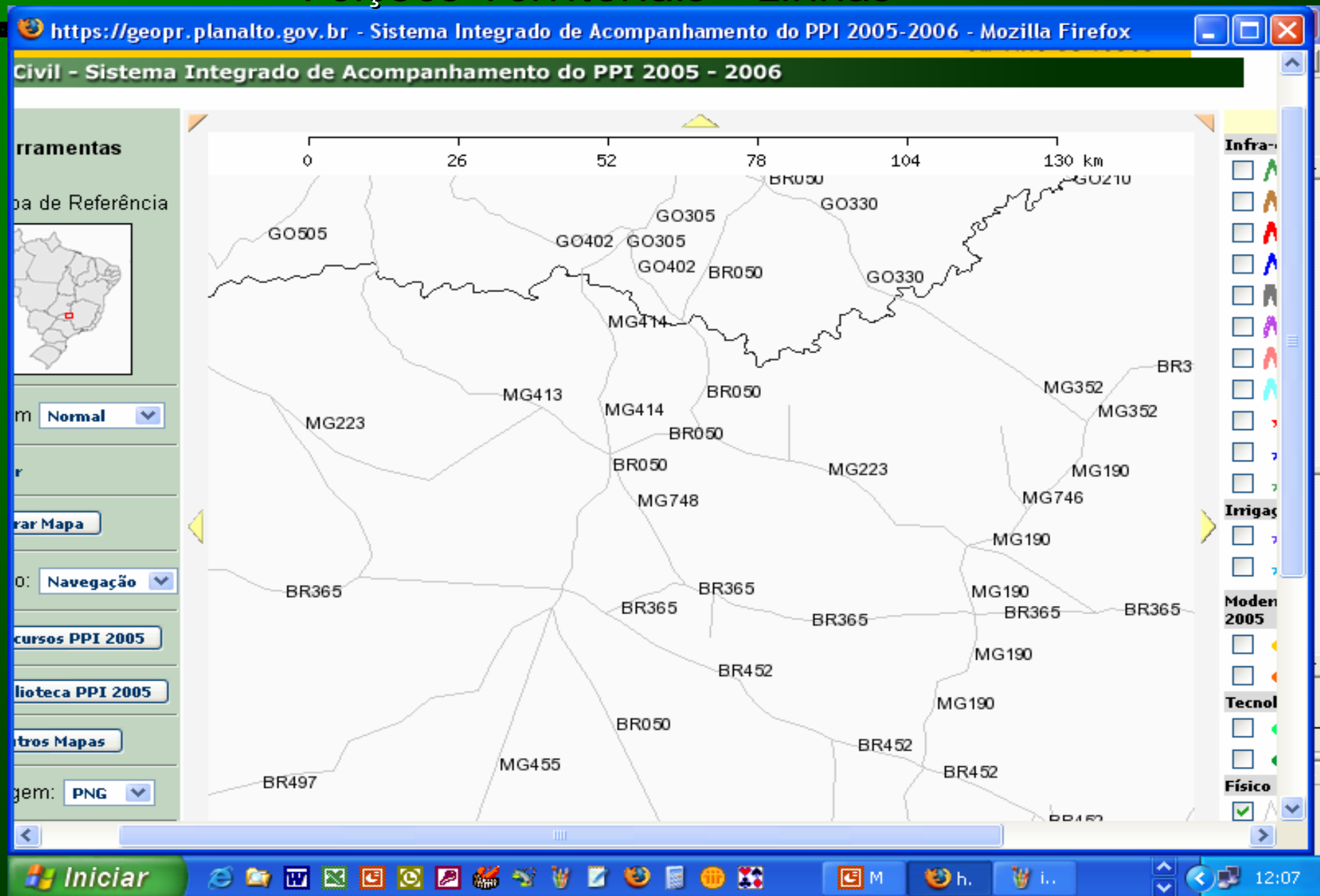


Áreas

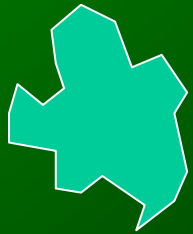


Linhas

Feições Territoriais - Linhas



Feições Territoriais



Áreas




Linhas



Pontos

Feições Territoriais - Pontos

https://geopr.planalto.gov.br - Sistema Georreferenciado de Monitoramento e Apoio à Decisão - GeoPR - Mozil...



The map displays the state of Minas Gerais with several territorial points marked by red triangles. The points are labeled as follows:

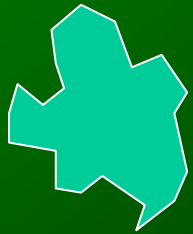
- Guarda-Mor
- João Pinheiro
- Lagoa Grande
- Vazante
- Lagamar
- Coromandel
- Presidente Olegário
- Varjão
- Patos de Minas
- Lagoa Formosa
- Guimarânia

On the left side of the interface, there is a sidebar with the following controls:

- Zoom: Normal
- Iniciar
- Gerar Mapa
- Modo: Navegação
- Imagem: PNG
- Imprimir
- Filtrar por:
 - MINERADORAS
 - Substância:
 - na área de Fronteira
 - Nome:
 - Processo:
 - Gerar no mapa

The Windows taskbar at the bottom shows the 'Iniciar' button and various application icons. The system clock indicates 12:55.

Feições Territoriais



Áreas



Linhas

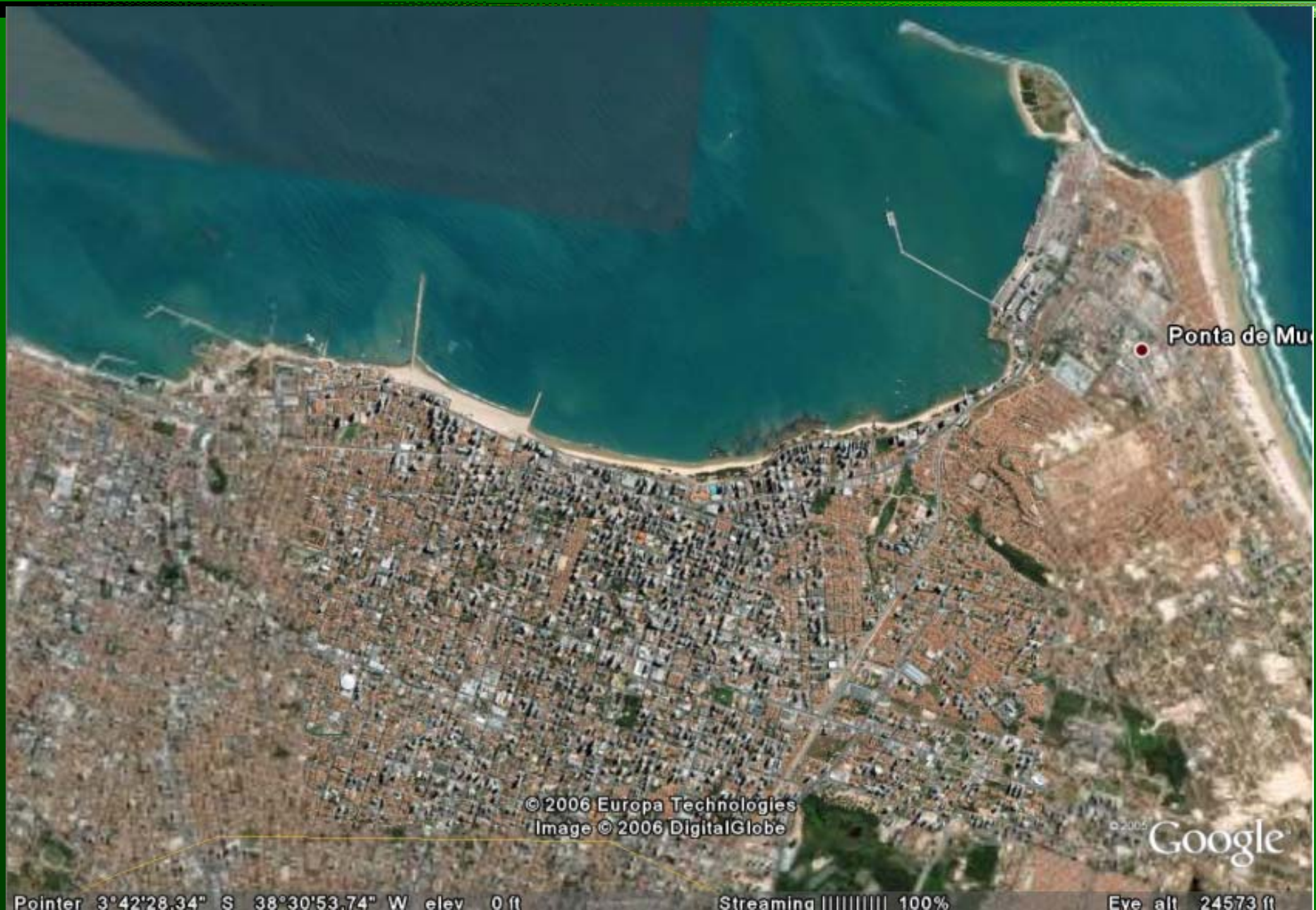


Pontos



Imagens georreferenciadas

Baixa Resolução



Alta Resolução



©2006 Europa Technologies

Como as Feições Territoriais são
construídas ??????

Órgãos de Cartografia

1. **IBGE – Mapa Político do Brasil**
2. **Exército Brasileiro**
3. **DNIT – Rodovias**
4. **IBAMA – Áreas de Preservação**
5. **DNPM – Mineradoras**
6. **INCRA - Assentamentos**
7. **INPE, SIPAM, EMBRAPA – Imagens de Satélite**
8. **Empresas Proprietárias de Satélite**
9. **Pelos próprios órgãos usuários**
10. **Etc**

**SIG – Sistema de Informações
Geográficas**

Ou

GIS – Geographic Information Systems

**SIG – Sistema de Informações
Geográficas**

Ou

GIS – Geographic Information Systems

**São sistemas que tratam informações
georreferenciadas**

TerraView do INPE

GPS

Global Positioning System

ou

Sistema de Posicionamento Global



Precisão de 5 a 9 metros

SIG

TerraView



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Institucional

Sobre o INPE ▶

Quem é Quem ▶

Pesquisa e Desenvolvimento

Centros Regionais ▶

Produtos e Serviços

Engenharia de Satélites ▶

Dados de Satélites ▶

Espaço e Sociedade

Amazônia ▶

Nordeste

Geodesastres-Sul

Queimadas

Tempo e Clima ▶

Observações Astronômicas ▶

Raios ▶

Missão, Visão e Valores

Missão

Produzir ciência e tecnologia nas áreas espacial e do ambiente terrestre e oferecer produtos e serviços singulares em benefício do Brasil.

Visão

Ser referência nacional e internacional nas áreas espacial e do ambiente terrestre pela geração de conhecimento e pelo atendimento e antecipação das demandas de desenvolvimento e de qualidade de vida da sociedade brasileira.

Valores

Com base em princípios de ética, transparência e integridade, o INPE defende, preserva e promove um conjunto de valores que orientam continuamente suas estratégias e ações:

LINKS RELACIONADOS



Agência Espacial
Brasileira



Japan Aerospace
Exploration Agency



National Aeronautics
and Space
Administration



Geodestasres-Sul

Queimadas

Tempo e Clima ▶

Observações Astronômicas ▶

Raios ▶

Radiação UV ▶

Antártica ▶

Softwares livres ▶ :: Spring

Ensino e Documentação :: Spring WEB

Vídeos Educacionais ▶ :: TerraLib

Difusão de Conhecimento ▶ :: TerraView

Biblioteca On-line

Pós-Graduação

Comunicação e Comunidade

Eventos e Cursos

Sala de Imprensa ▶

Visitas ▶

Gestão

Planejamento e Gestão

Planejamento Colaborativo

Anúncios e Oportunidades ▶

Editais e Licitações

SICAF

Valores

Com base em princípios de ética, transparência e integridade, o INPE defende, preserva e promove um conjunto de valores que orientam continuamente suas estratégias e ações:

- Excelência:

eficácia, eficiência, efetividade, qualidade e pioneirismo na execução de suas atividades.

respeito à diversidade de idéias e opiniões e estímulo à criatividade em harmonia com a missão institucional.

- Cooperação:

valorização das alianças institucionais para compartilhar competências, definir e atingir objetivos comuns.

- Valorização das pessoas:

reconhecimento de que o desempenho do Instituto depende do desenvolvimento, da valorização, do bem-estar e da realização profissional do seu capital humano.

- Comprometimento:

compromisso dos profissionais com o atendimento dos objetivos institucionais e com a realização de propósitos comuns e duradouros.

- Comunicação:

interação permanente com a sociedade para atendimento de suas necessidades e divulgação dos resultados do Instituto, facilitando o acesso à informação, produtos e

National Aeronautics
and Space
Administration



Centre National
d'Etudes Spatiales



Comisión Nacional de
Actividades Espaciales



European Space Agency



Deutsches Zentrum für
Luft-und Raumfahrt



Chinese Academy of
Space Technology



- DOCUMENTAÇÃO
- DOWNLOAD
- CHANGELOG
- FORUM
- PLUGINS

equipe parceiros licença procurar por no Site

PROJETO TERRAVIEW

O **TerraView** é um aplicativo construído sobre a biblioteca de geoprocessamento **TerraLib**, tendo como principais objetivos:

- Apresentar à comunidade um fácil visualizador de dados geográficos com recursos de consulta e análise destes dados.
- Exemplificar a utilização da biblioteca **TerraLib**.

O **TerraView** manipula dados vetoriais (pontos, linhas e polígonos) e matriciais (grades e imagens), ambos armazenados em SGBD relacionais ou geo-relacionais de mercado, incluindo ACCESS, PostgreSQL, MySQL e Oracle.

SITES RELACIONADOS



TerraLib

NOTÍCIAS

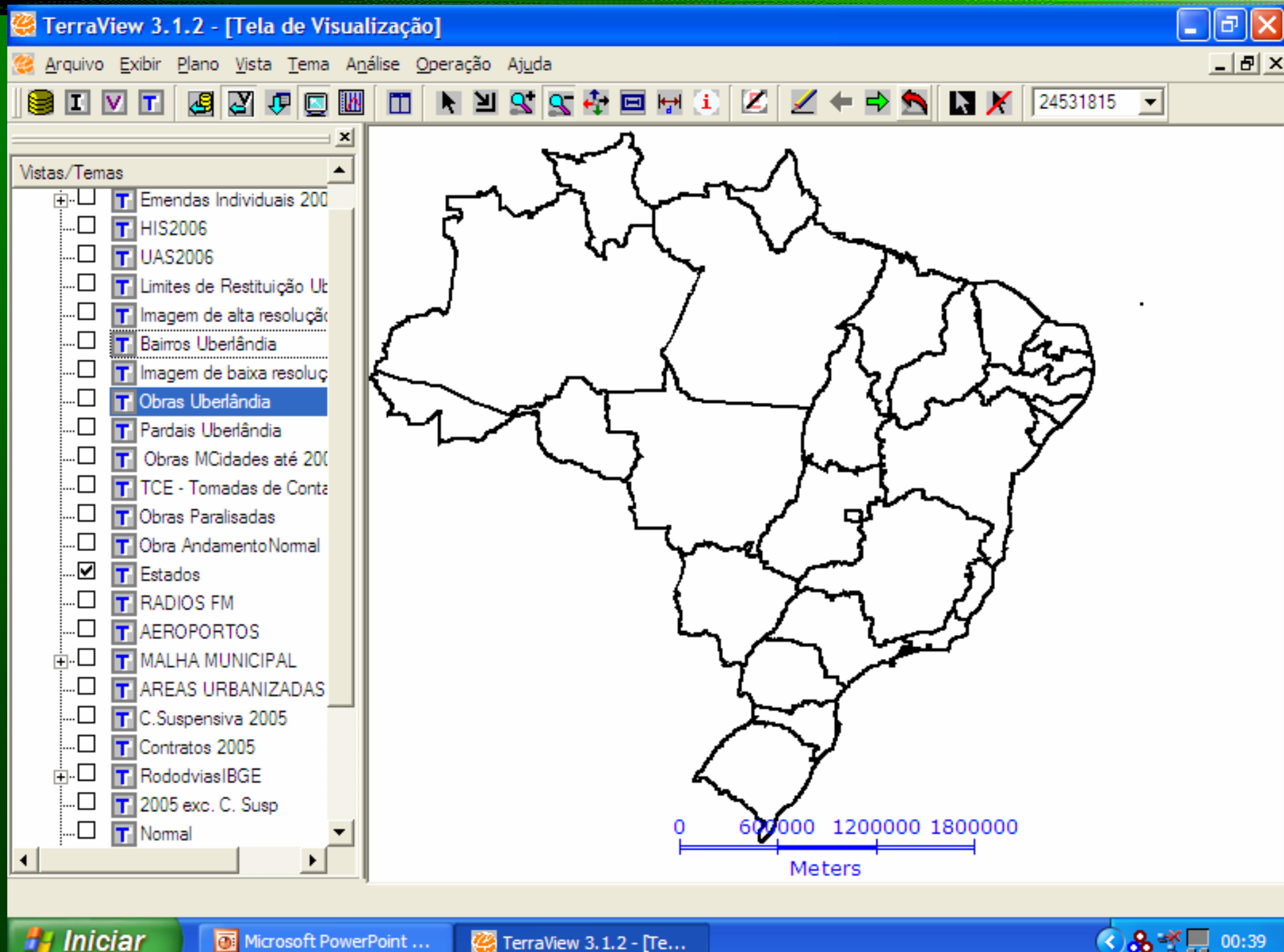
[19/02/2008] Disponível o TerraView 3.2.0



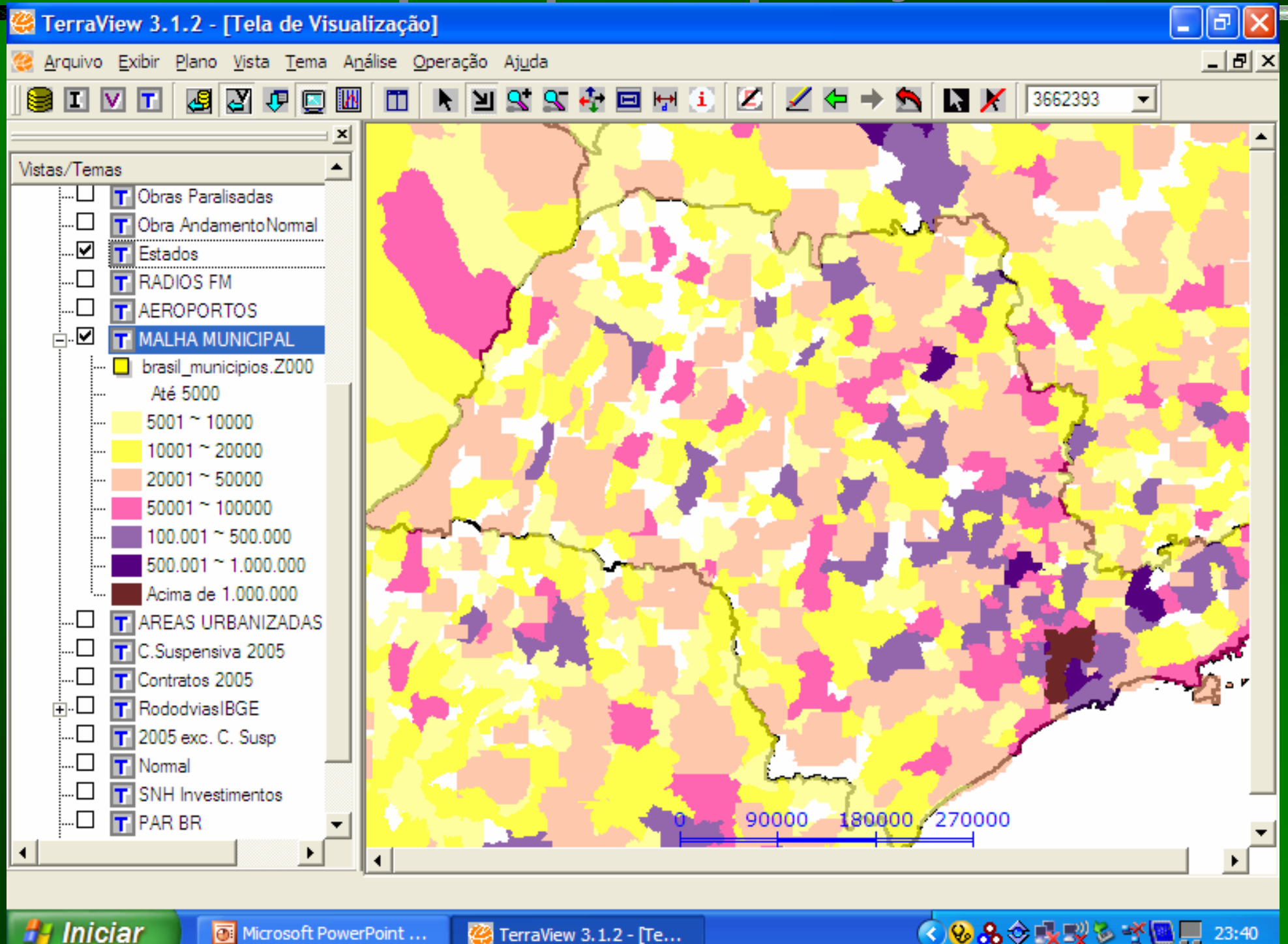
Está disponível a Versão 3.2.0 do TerraView. Juntamente com essa versão podem ser obtidos Plugins que permitem a visualização de camadas de informação a partir de servidores WMS (Web Map Service) ou arquivos Shapefile



Visão do SIG - TerraView



Municípios por População



Projetos do MCidades-UAS e HIS 2006

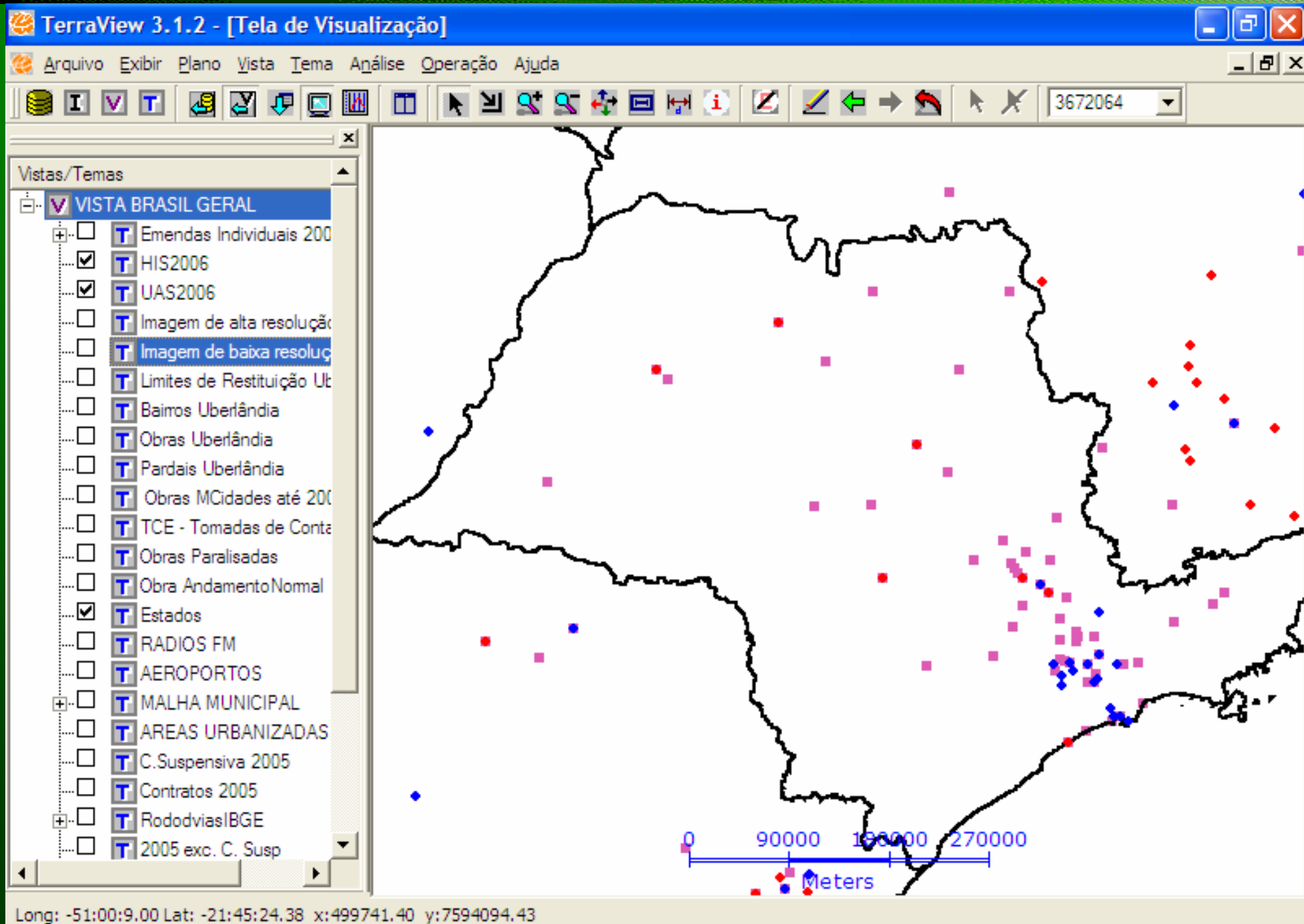
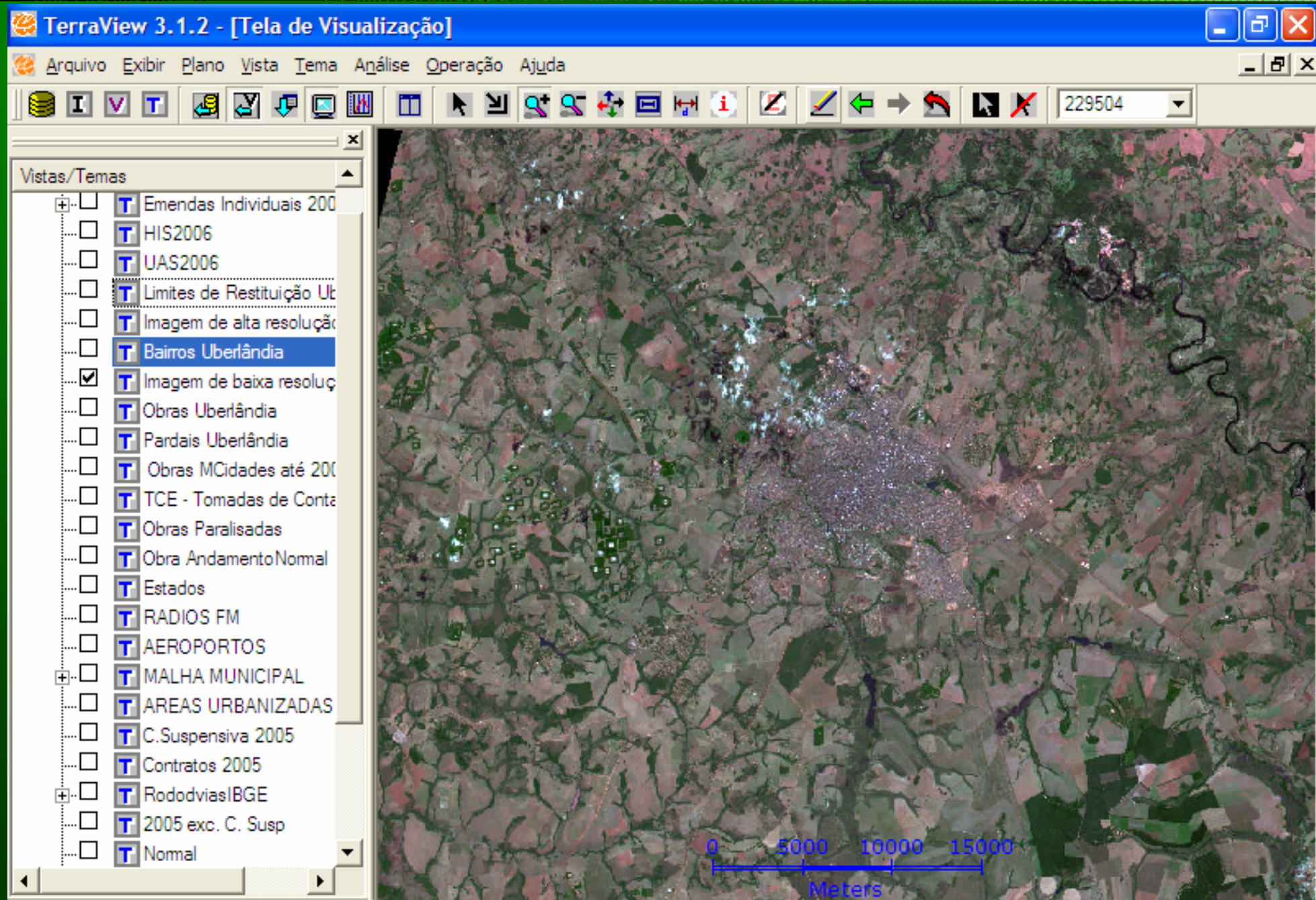


Imagem de um Município



Obras do MCidades no Municípios

TerraView 3.1.2 - [Tela de Visualização]

Arquivo Exibir Plano Vista Tema Análise Operação Ajuda

229504

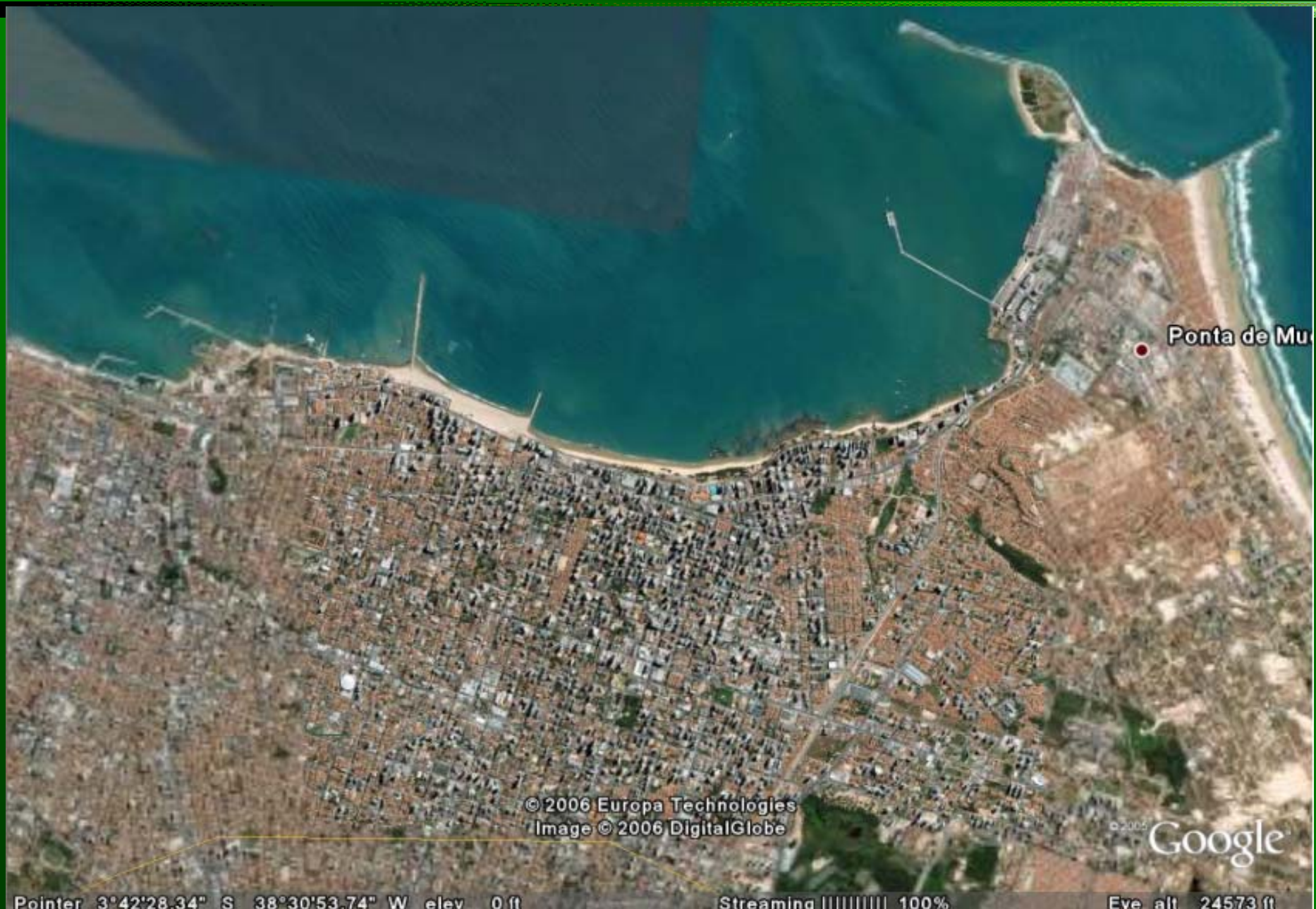
Vistas/Temas

- ☐ Emendas Individuais 200
- ☐ HIS2006
- ☐ UAS2006
- ☐ Limites de Restituição Ut
- ☐ Imagem de alta resolução
- ☐ Bairros Uberlândia
- ☒ Imagem de baixa resoluç
- ☒ Obras Uberlândia
- ☐ Pardais Uberlândia
- ☐ Obras MCidades até 200
- ☐ TCE - Tomadas de Conta
- ☐ Obras Paralisadas
- ☐ Obra AndamentoNormal
- ☐ Estados
- ☐ RADIOS FM
- ☐ AEROPORTOS
- ☐ MALHA MUNICIPAL
- ☐ AREAS URBANIZADAS
- ☐ C.Suspensiva 2005
- ☐ Contratos 2005
- ☐ RododviasIBGE
- ☐ 2005 exc. C. Susp
- ☐ Normal

0 5000 10000 15000
Meters

Tabela: - Tipo de tabela: TeAttrStatic

Iniciar Microsoft PowerPoint ... TerraView 3.1.2 - [Te... 00:15



© 2006 Europa Technologies
Image © 2006 DigitalGlobe

© 2006 Google

Pointer 3°42'28.34" S 38°30'53.74" W elev 0 ft

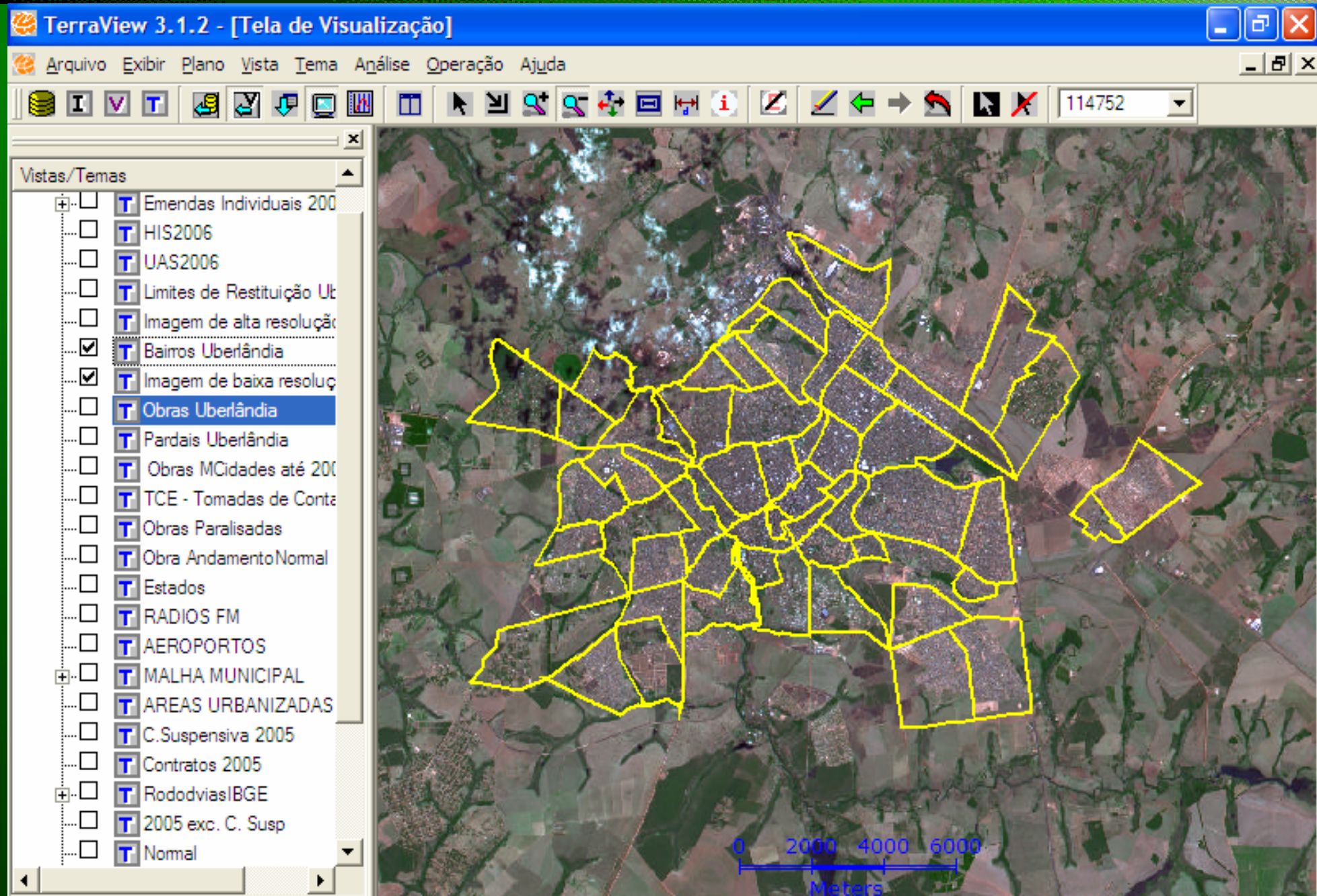
Streaming ||||| 100%

Eve alt 24573 ft

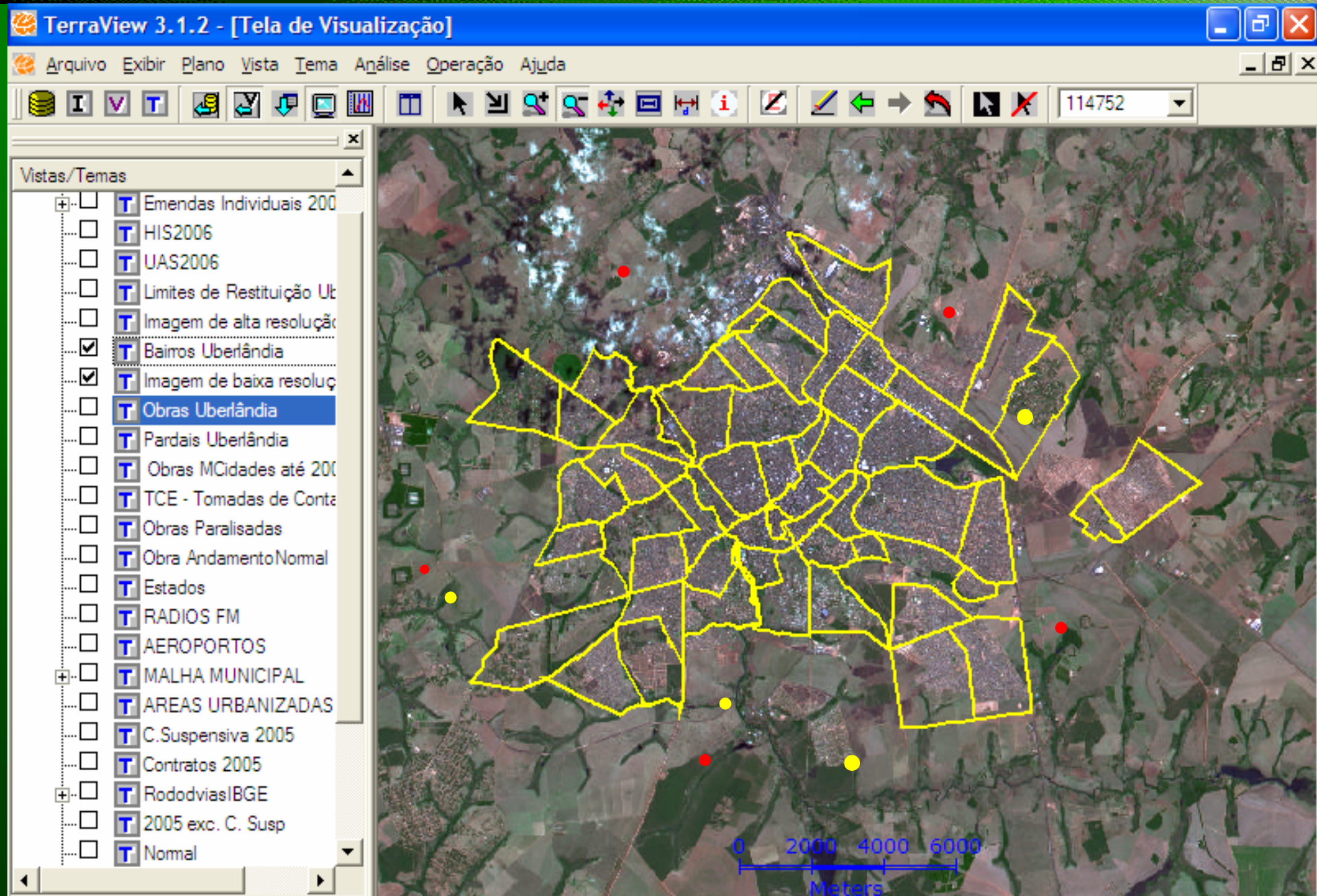
SIG

TerraMC ou TerraSIG

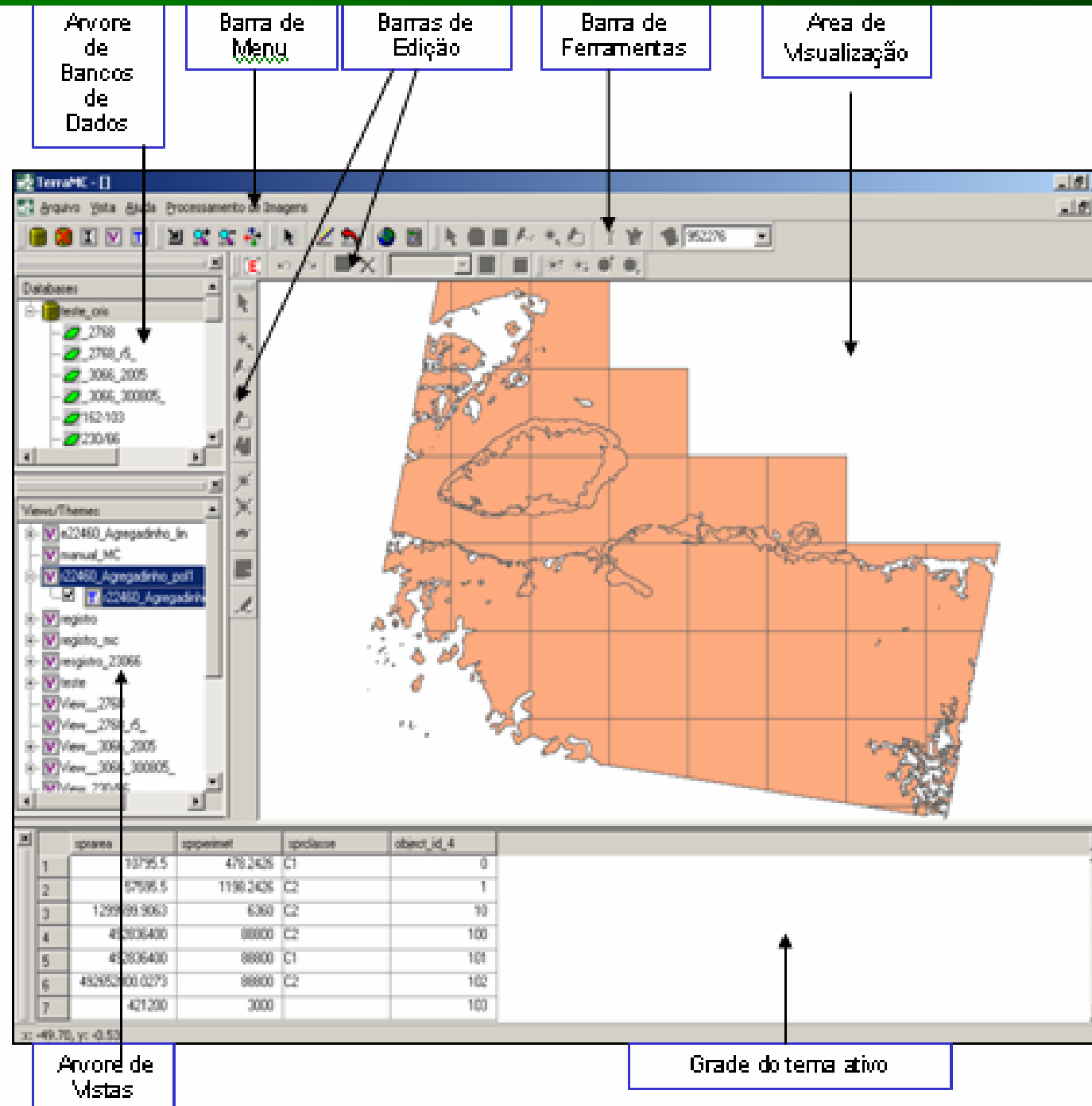
Construção de Feições pelo Município



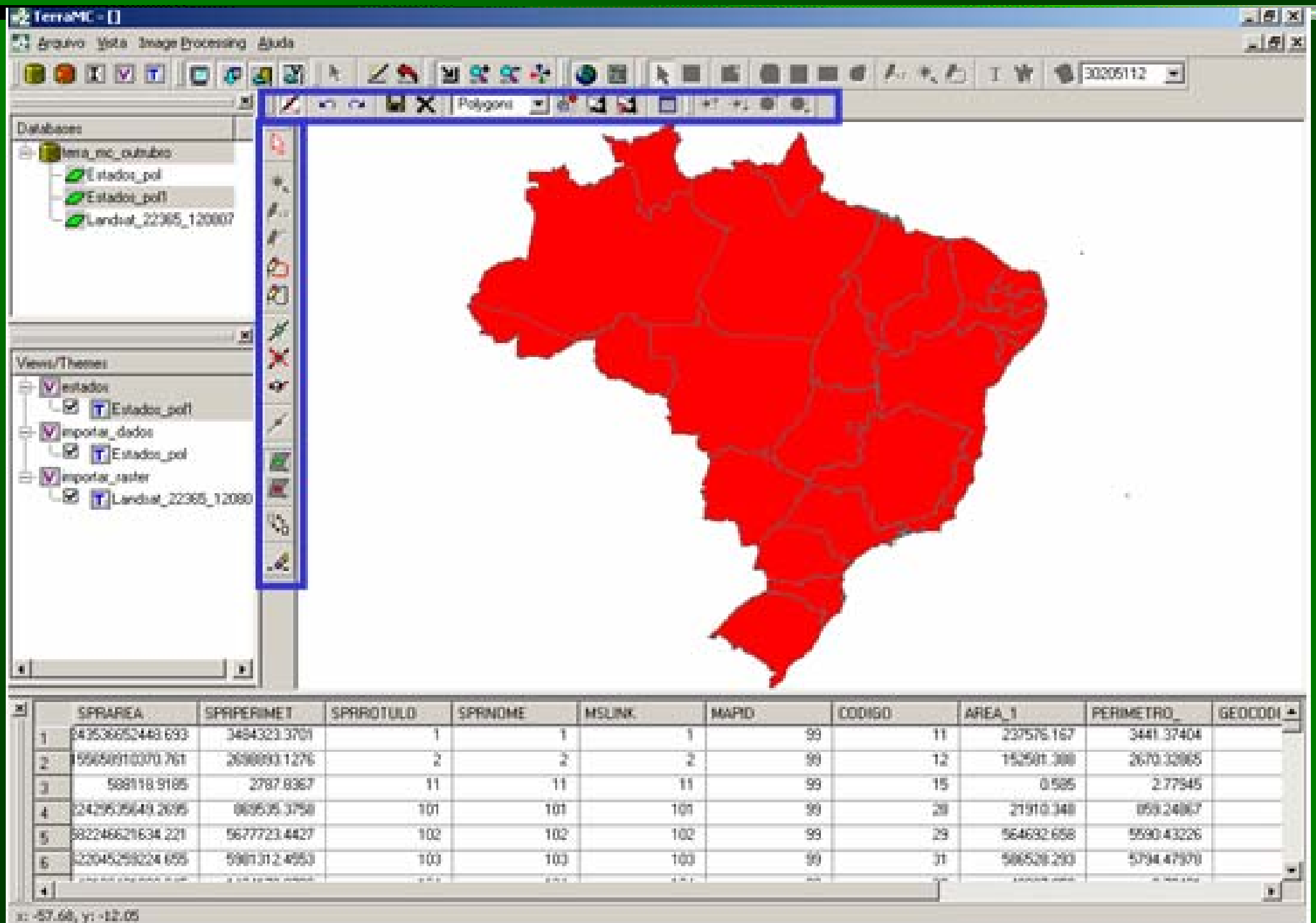
Construção de Feições pelo Município



TerraMC



TerraMC



Barra de Ferramentas de Edição

Selecionar: habilita o cursor para selecionar geometrias na área de visualização. O usuário poderá selecionar várias geometrias por apontamento (estando com a tecla Ctrl pressionada).

Criar ponto: habilita o cursor para criar um ponto.

Criar linha ponto a ponto: habilita o cursor para criar uma linha ponto a ponto. Para finalizar a linha, o usuário deverá clicar com o botão direito do mouse.

Criar linha contínua: habilita o cursor para criar uma linha de forma contínua. Para finalizar a linha, o usuário deverá clicar com o botão direito do mouse.

Criar Polígono Ponto a Ponto: habilita o cursor para criar um polígono ponto a ponto. Para finalizar o polígono, o usuário deverá clicar com o botão direito do mouse, fazendo com que o último ponto seja automaticamente ligado ao ponto inicial.

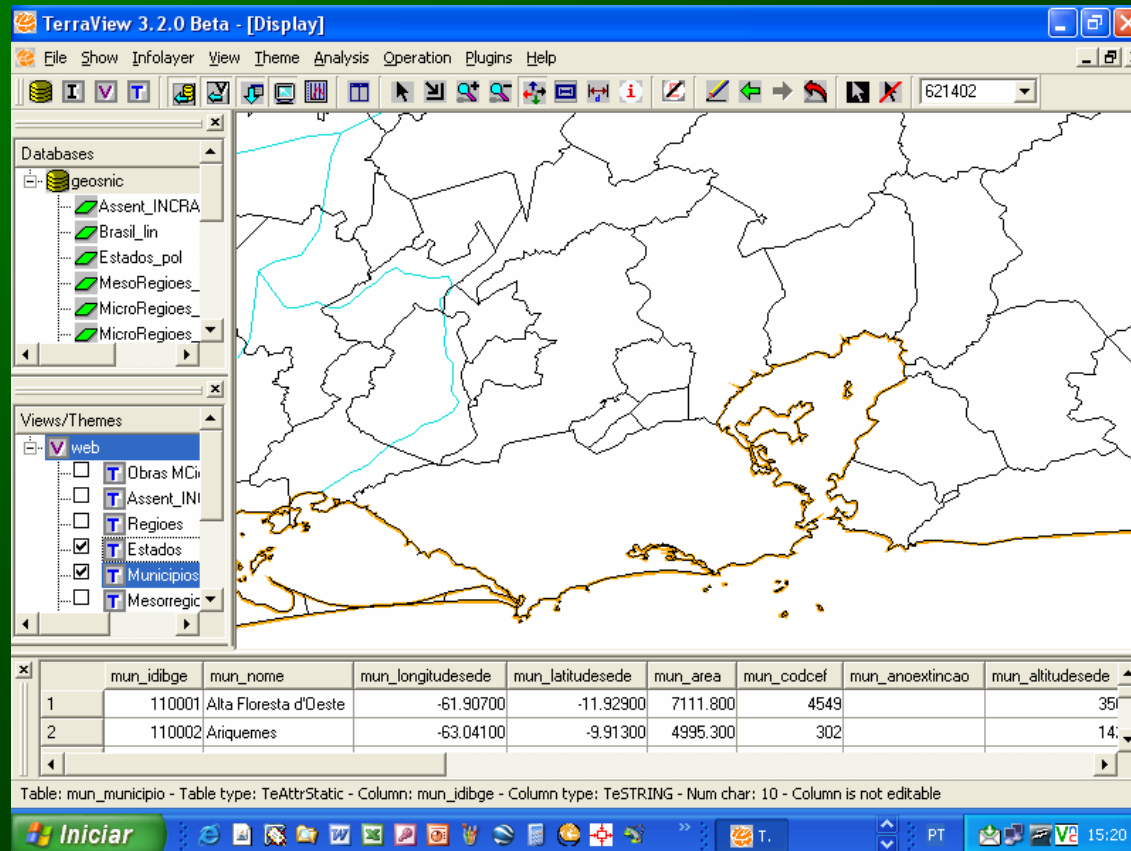
Criar Polígono Contínuo: habilita o cursor para criar um polígono de forma contínua. Para finalizar o polígono, o usuário deverá clicar com o botão direito do mouse, fazendo com que o último ponto seja automaticamente ligado ao ponto inicial.

Inserir Vértices: habilita o cursor para inserir vértice em uma linha ou em um polígono selecionado.

Remover Vértices: habilita o cursor para remover vértice de uma linha ou de um polígono selecionado.

Utilização Prática pelo Município

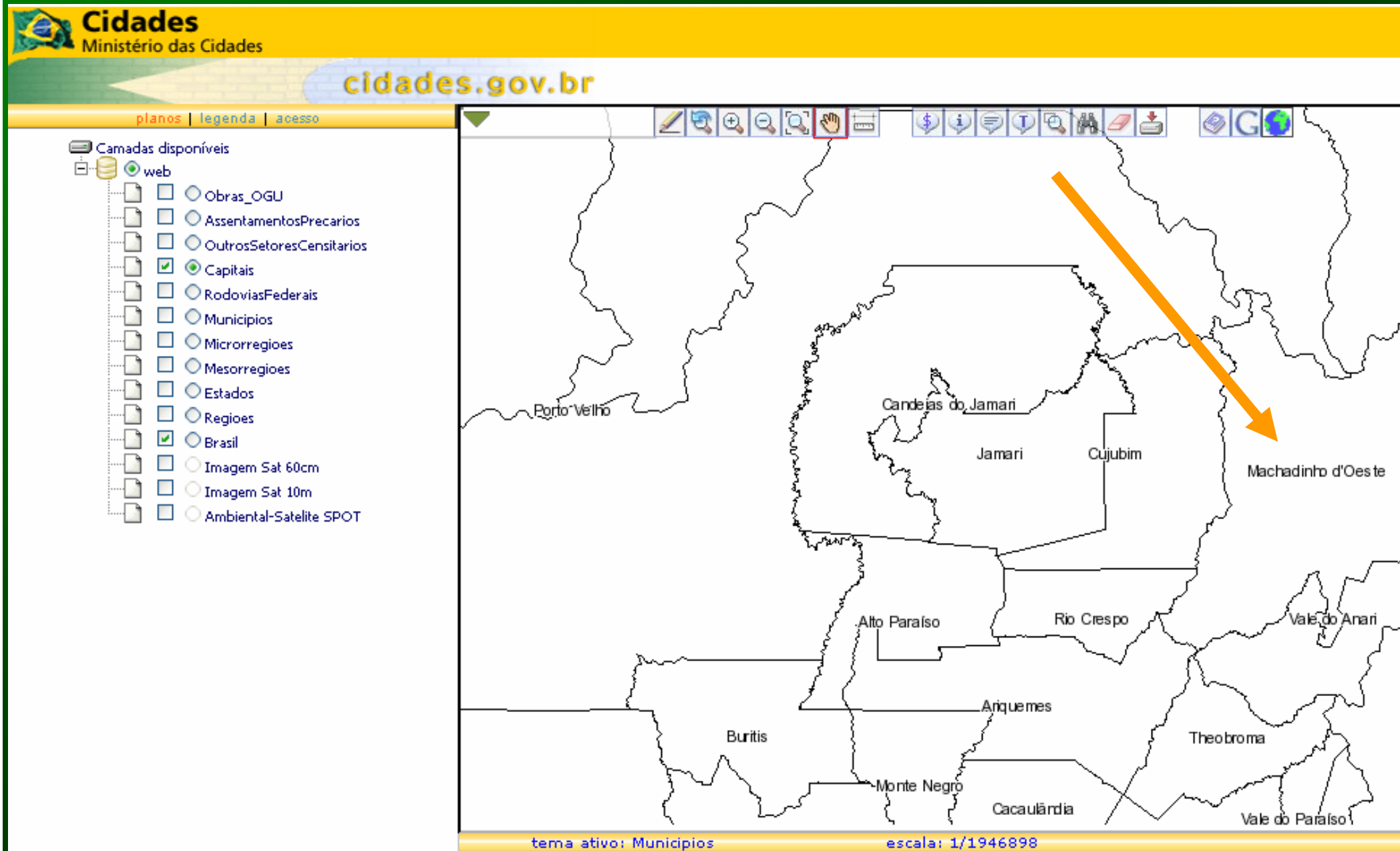
SIG – Sistema de Informações Geográficas para uso local



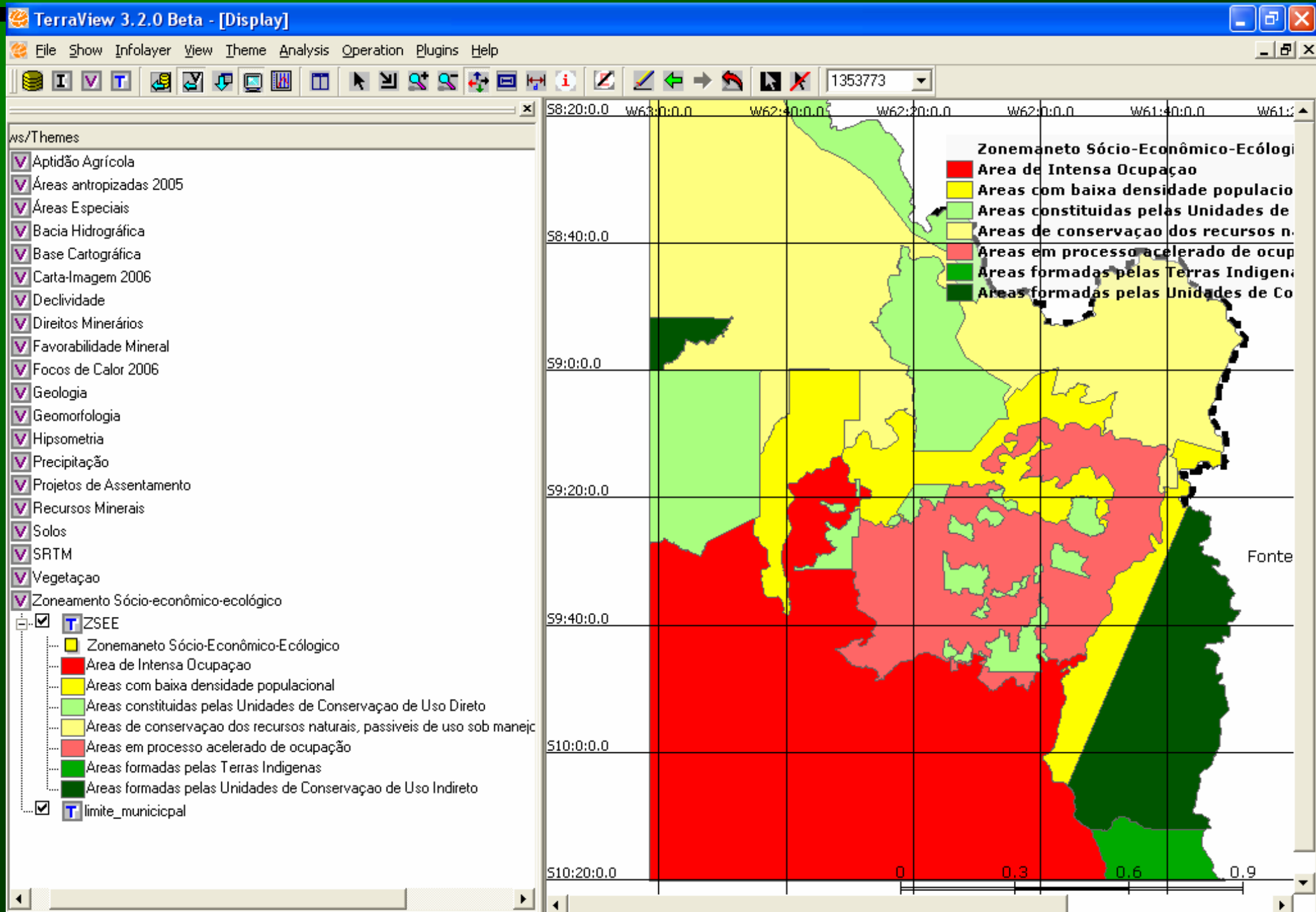
- Mapear todas as Feições existentes sobre o território
- Construir novas Feições territoriais (pontos, polígonos, linhas)
- Construir mapas temáticos do território.
- Planejar ações no território
- Monitorar projetos

Apoio aos Municípios

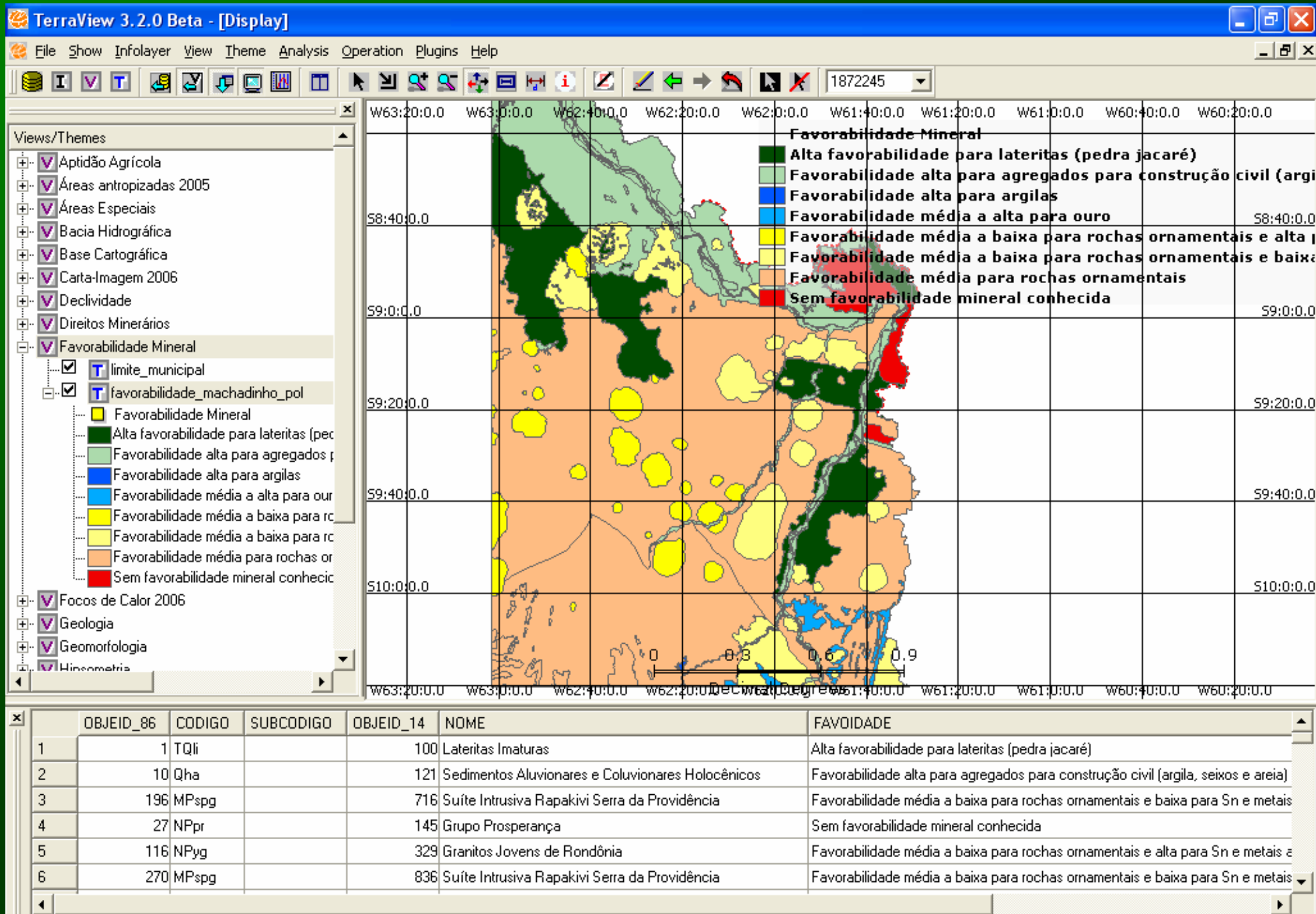
Estudo de Caso – Machadinho D'Oeste - RO



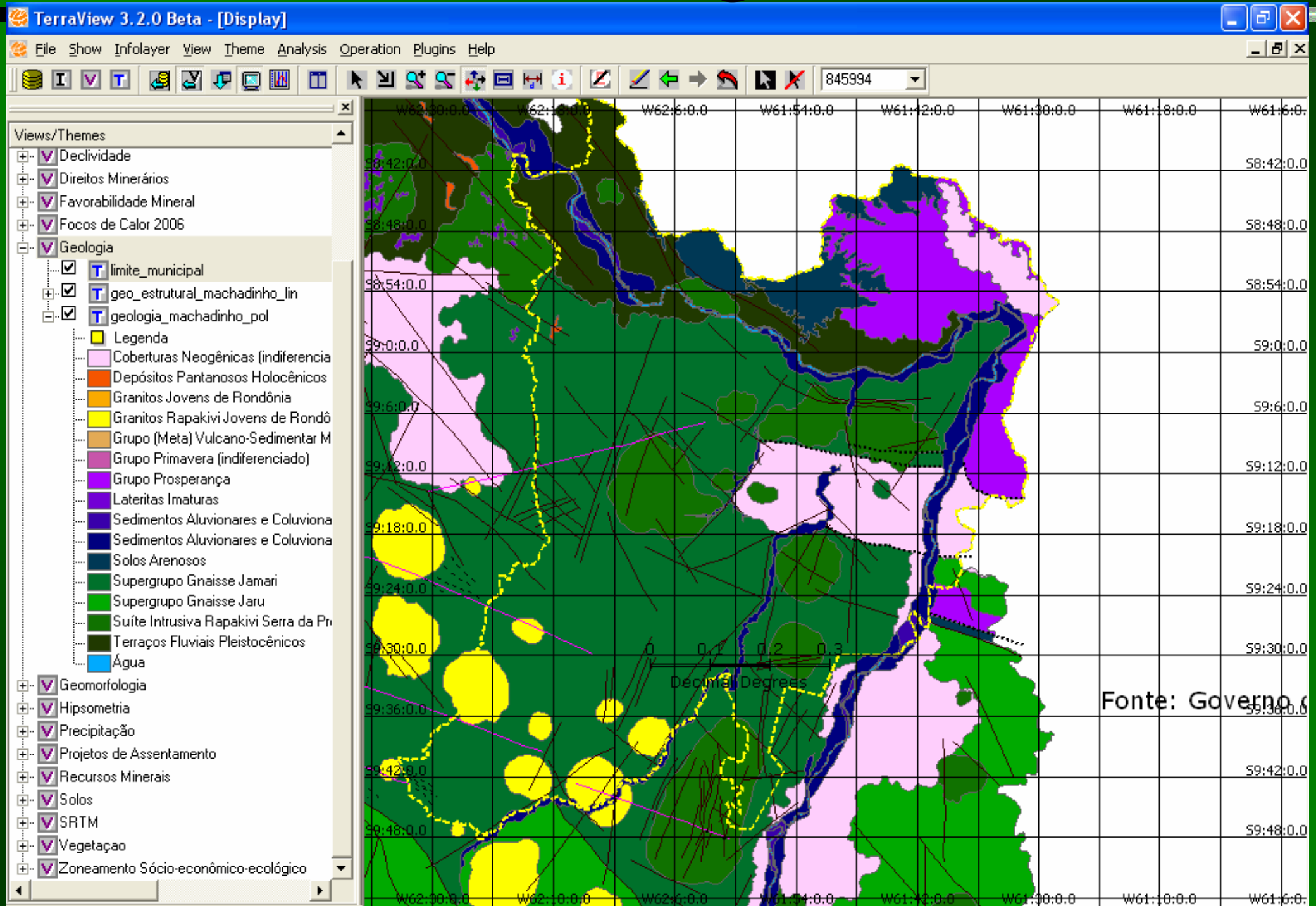
Zoneamento Econômico



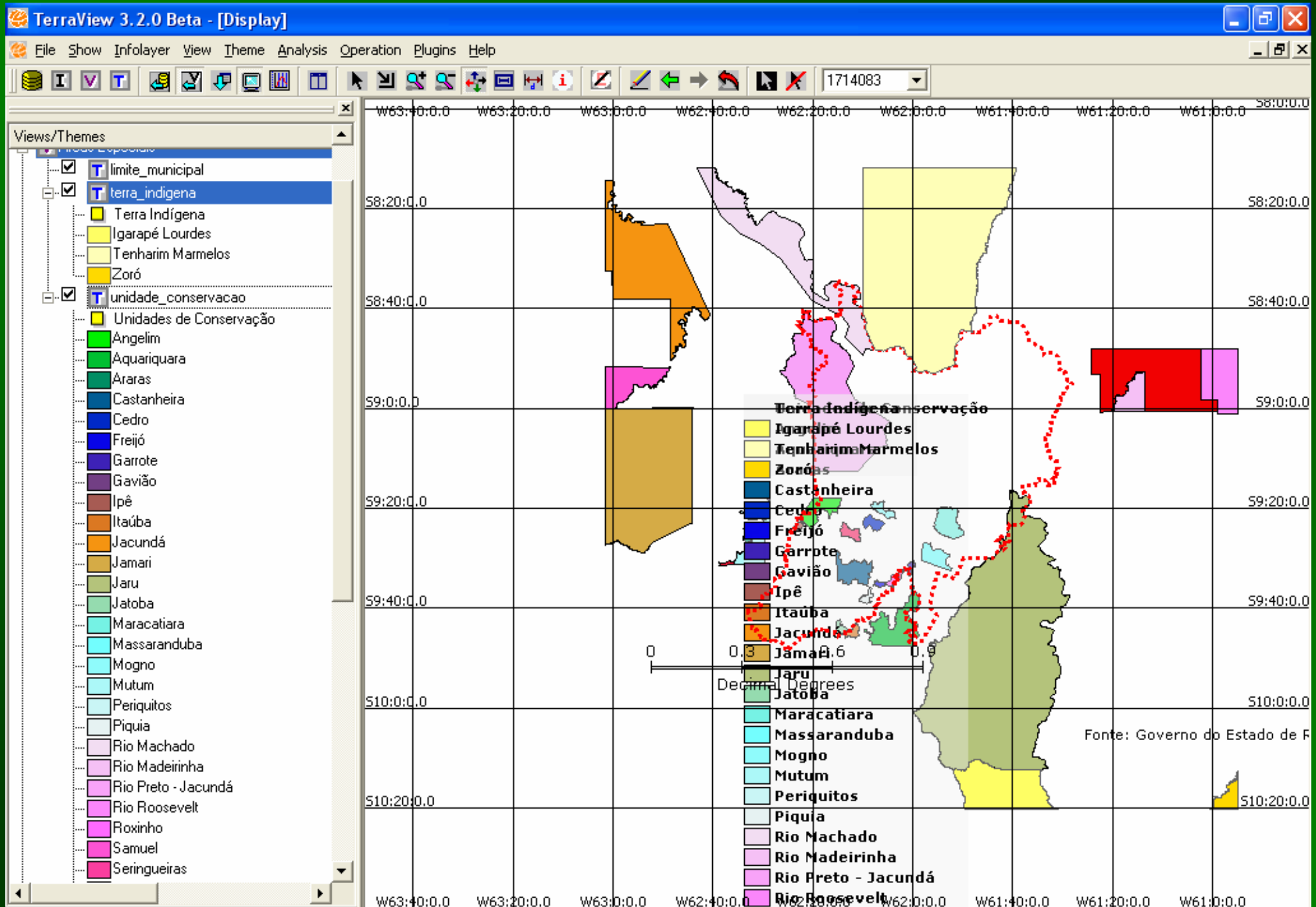
Favorabilidade Mineral



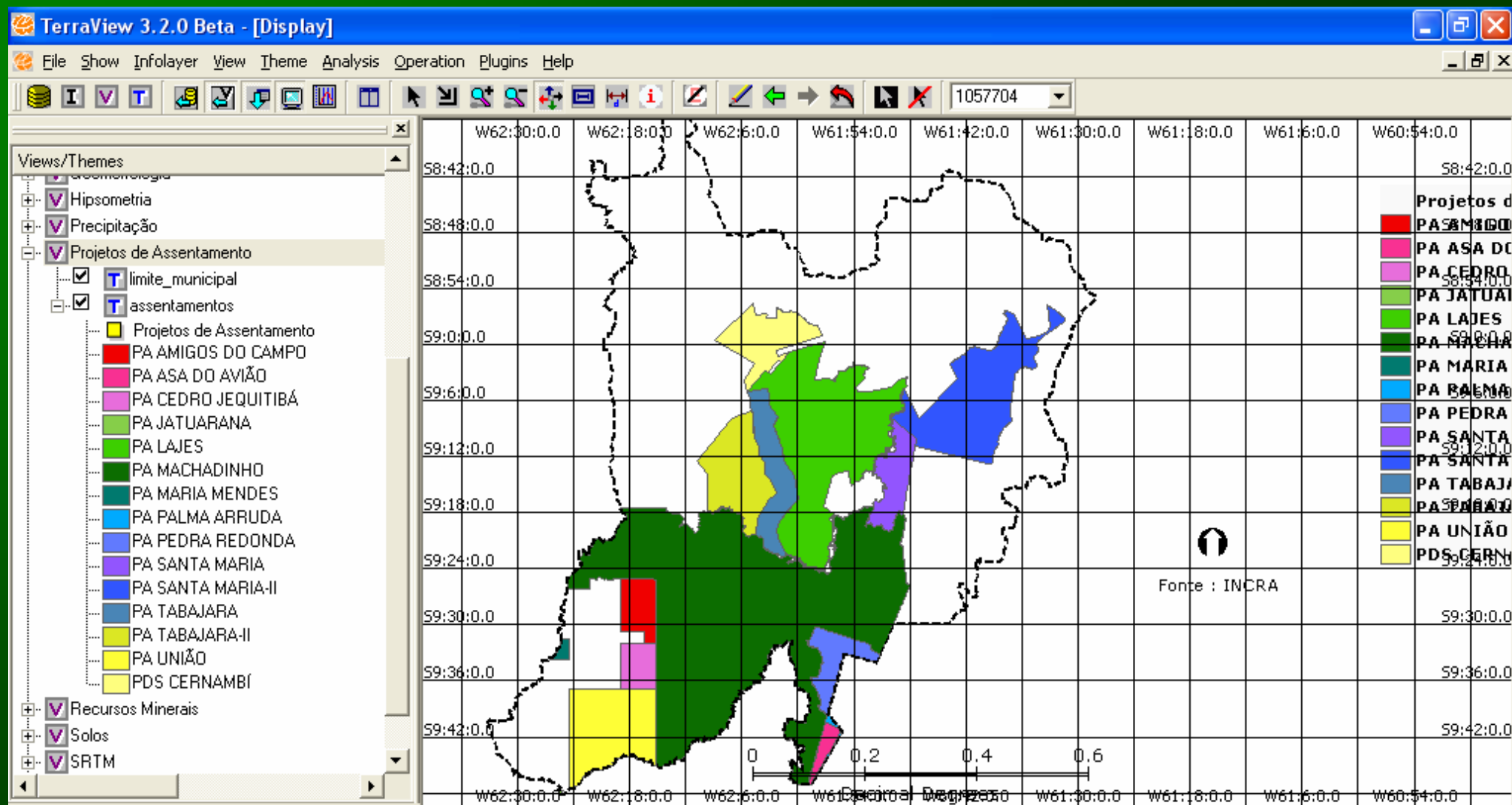
Geologia



Terra Indígena / Unid. Conservação



Projetos de Assentamento



Estádio Verdão

Catedral Basílica

Catedral

cuiaba.br

SBCY

Marechal Rondon



Centro de Saúde E

UNIC
Unio

Rio Cuiaba

Conjunto
Habit.

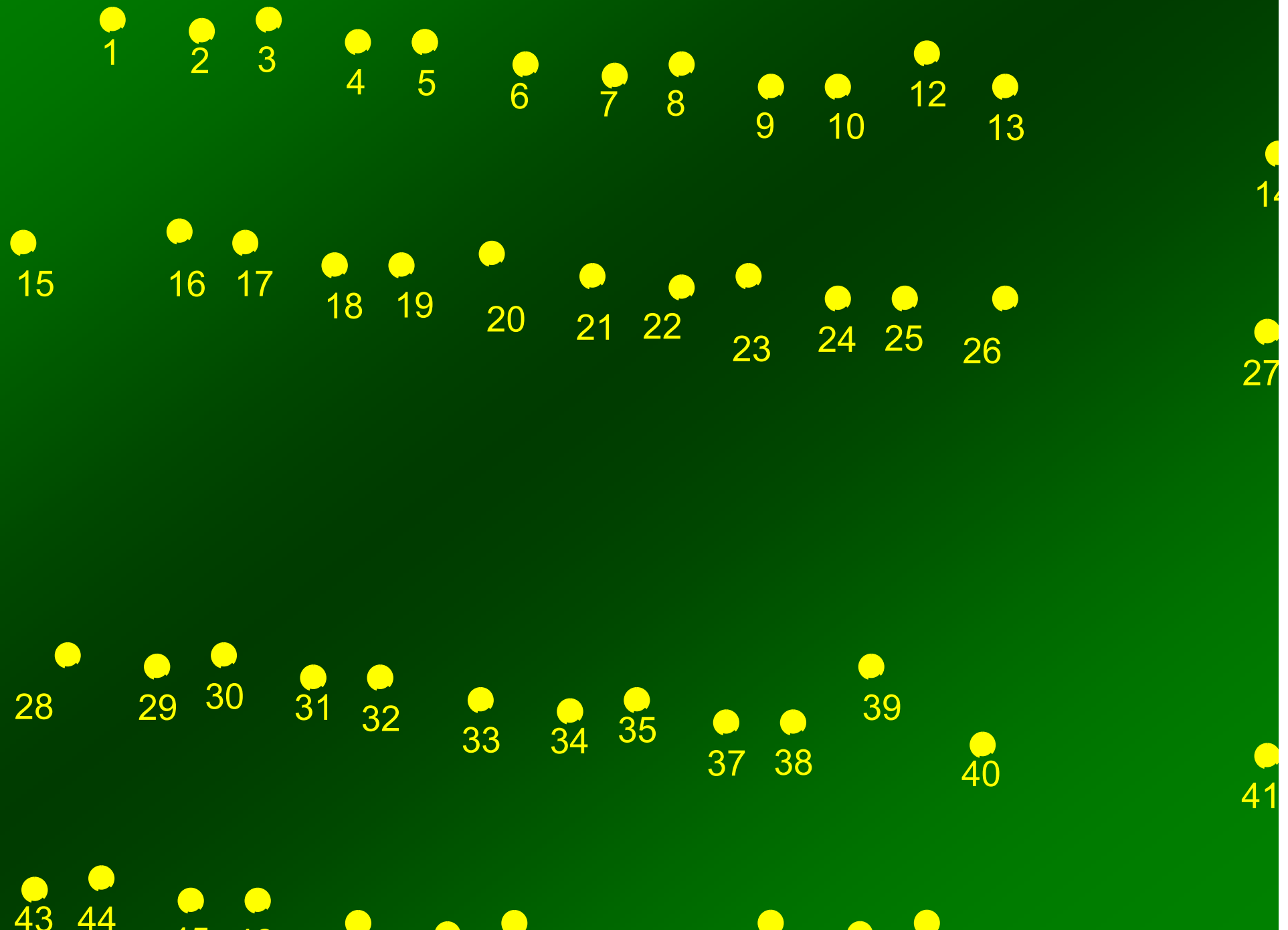
SADIA

Ponte Sérgio Motta





Pontos com dados para o Banco de Dados

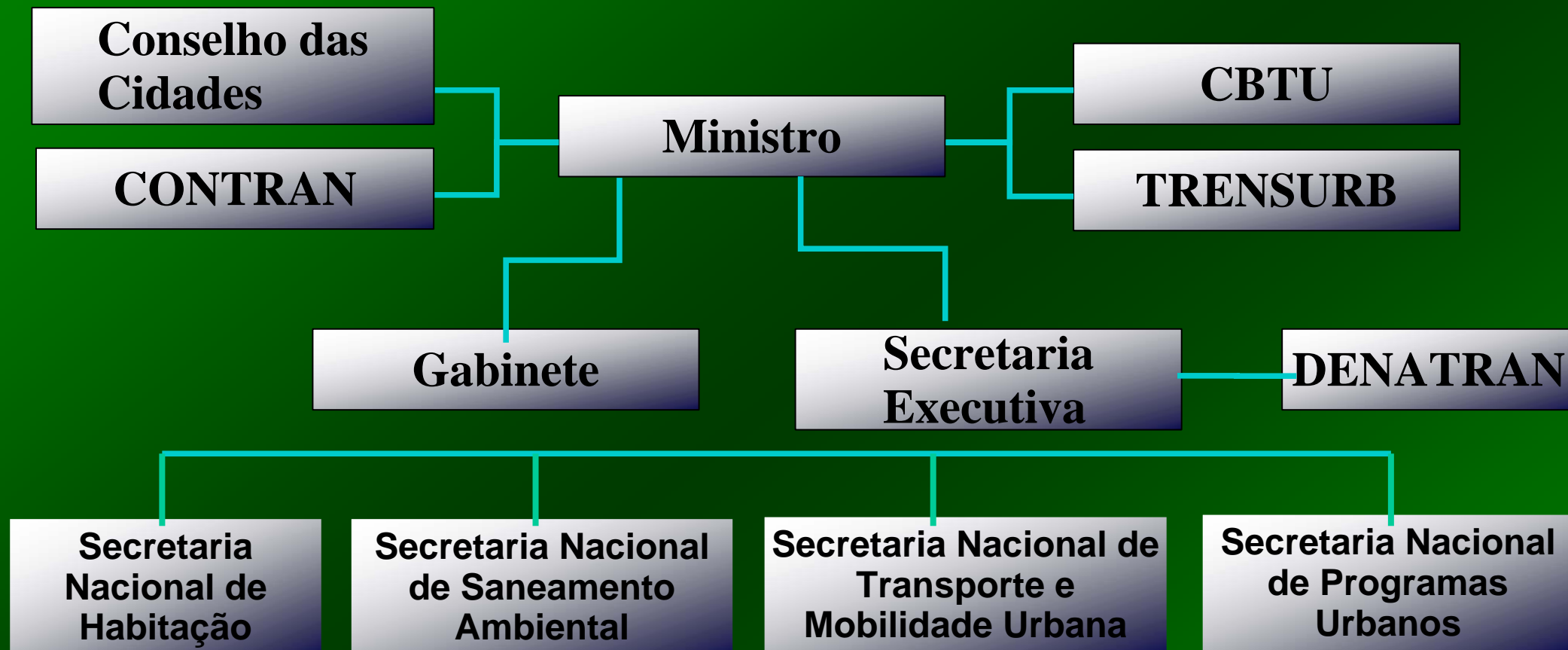




GeoSNIC

Sistema da Web

ESTRUTURA:

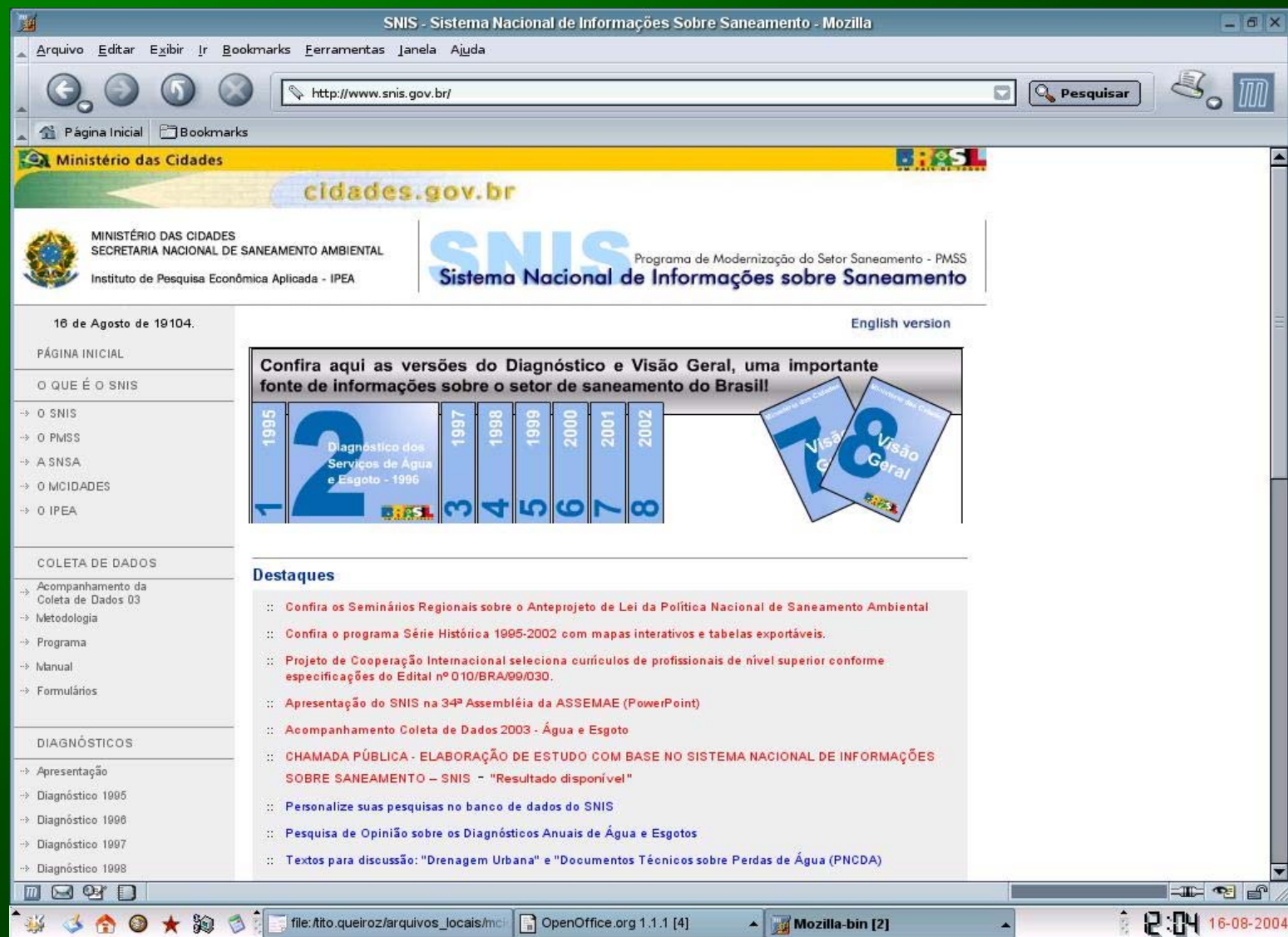


NECESSIDADE DE INFORMAÇÃO !!!

Principais Sistemas de Informações Utilizados

Sistema Nacional de Indicadores Urbanos(SNIU)

SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO SOBRE SANEAMENTO:



✓ criado em 1995 no âmbito do PMSS (Programa de Modernização do Setor de Saneamento).

✓ informações sobre a prestação de serviços de água e esgotos, de caráter operacional, gerencial, financeiro, de balanço e sobre a qualidade dos serviços prestados.

OUTROS DADOS E INFORMAÇÕES UTILIZADOS:

- ✓ SisGerencial (Dados e Informações enviadas pela Caixa Econômica Federal, OGU etc.);
- ✓ SNTMU – Transporte (SeMOB);
- ✓ Sistemas DENATRAN (RENACH, RENAVAM, RENAINF, SISNET);
- ✓ Déficit Habitacional;
- ✓ Outros dados setoriais MCidades;
- ✓ Atlas de Desenvolvimento Humano do PNUD;
- ✓ Sistema de Informações Sócio-econômicas dos Municípios Brasileiros – SIMBRASIL da CEF;
- ✓ Outros ...

SNIC

Sistema Nacional de Informação das Cidades

ANÁLISE DA SITUAÇÃO:

BRA/04/022

Problemas:

**Escopo limitado das
informações
disponíveis**

**Falta de integração
entre sistemas de
informação**

**Intercâmbio
Federal-Municipal
insuficiente**

**Caracterização
limitada das
cidades**

ANÁLISE DA SITUAÇÃO:

BRA/04/022

Problemas:

**Escopo limitado das
informações
disponíveis**

**Falta de integração
entre sistemas de
informação**

**Intercâmbio
Federal-Municipal
insuficiente**

**Caracterização
limitada das
cidades**

Justificativas:

**Apoiar a
Elaboração das
políticas urbanas**

**Monitorar e avaliar as Ações
decorrentes das políticas
públicas urbanas**

**Apoiar as Administrações
locais das Cidades**

ANÁLISE DA SITUAÇÃO:

BRA/04/022

Problemas:

Escopo limitado das informações disponíveis

Falta de integração entre sistemas de informação

Intercâmbio Federal-Municipal insuficiente

Caracterização limitada das cidades

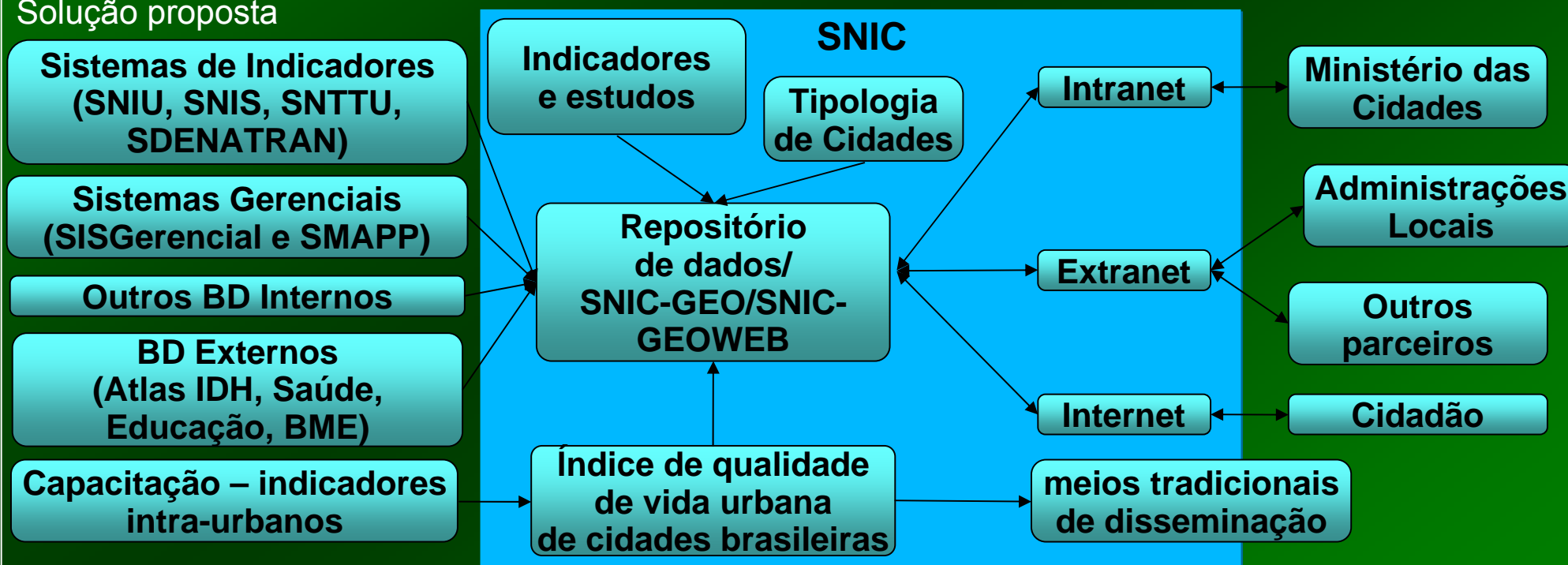
Justificativas:

**Apoiar a
Elaboração das
políticas urbanas**

**Monitorar e avaliar as Ações
decorrentes das políticas
públicas urbanas**

**Apoiar as Administrações
locais das Cidades**

Solução proposta



Objetivos do SNIC

- **Conhecimento das Cidades Brasileiras**
- **Planejamento - Ações do Ministério**
- **Monitoramento - Ações do Ministério**
- **Apoio aos Municípios**
- **Integração das Informações Existentes**

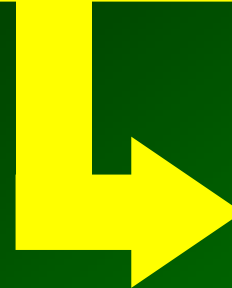
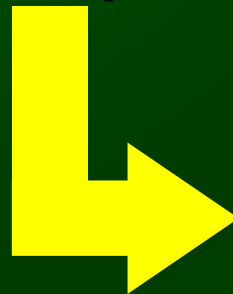
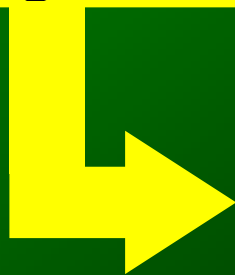
MACRO ATIVIDADES PREVISTAS

**Desenvolvimento
do SIG - Sistema
de Informações
Geográficas**

**Feições
Territoriais
dos
Municípios**

**Imagens de
Alta e Baixa
do Município**

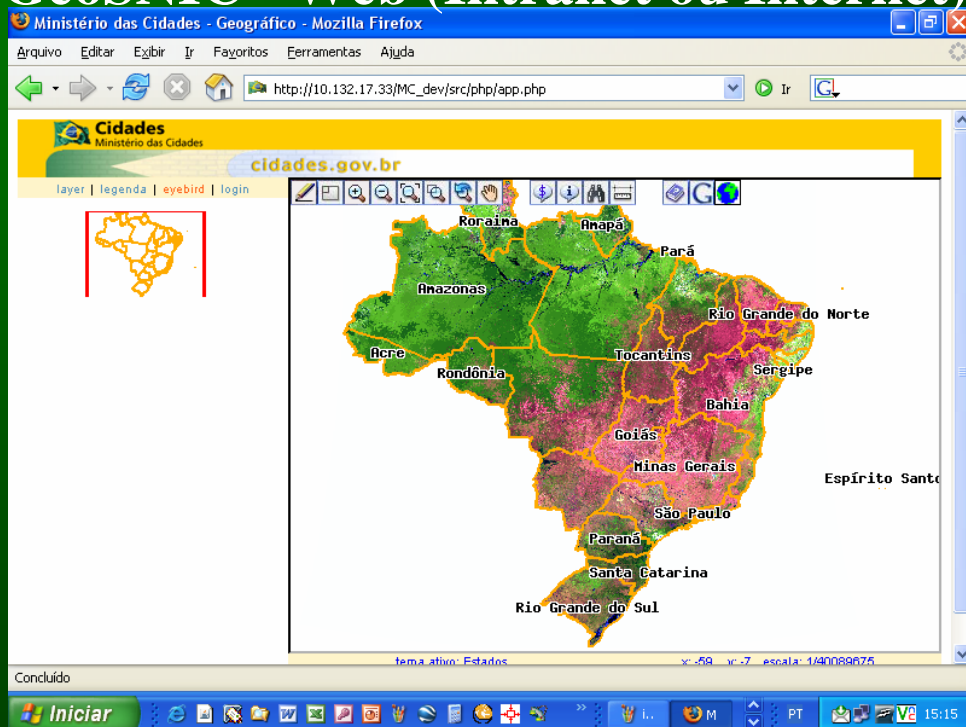
**Programa de
Capacitação**



Apoio aos Municípios

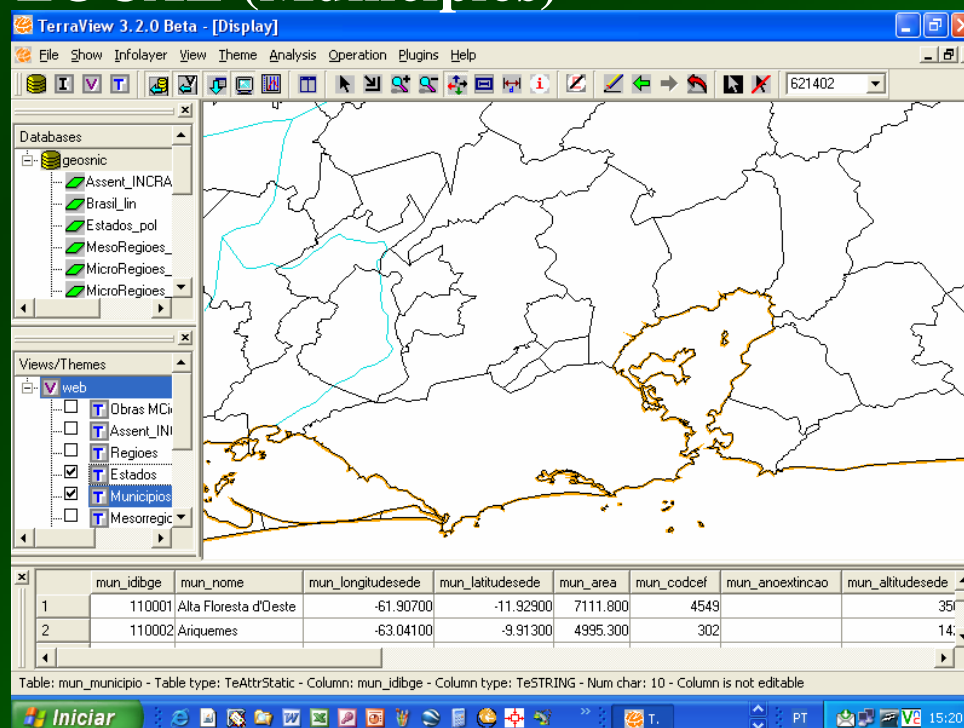
2 Níveis de Acesso

GeoSNIC - Web (Intranet ou Internet)



Navegação nas telas da WEB

LOCAL (Municípios)

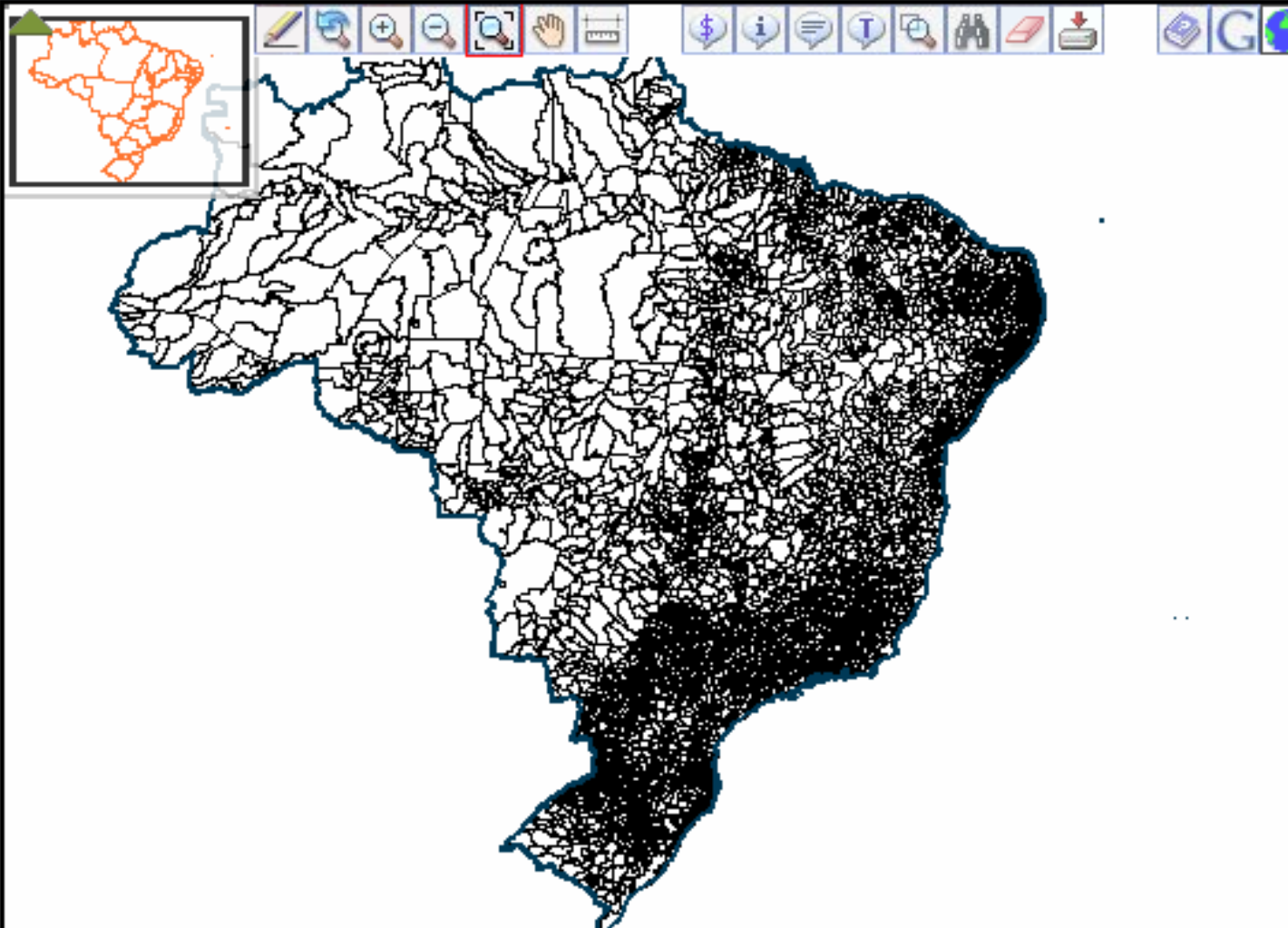


SIG – Sistema de Informações Geográficas

**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sal
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



**Cidades**
Ministério das Cidades[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municípios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU

Localizar Municípios

uberlandia

☒ Uberlândia - MG

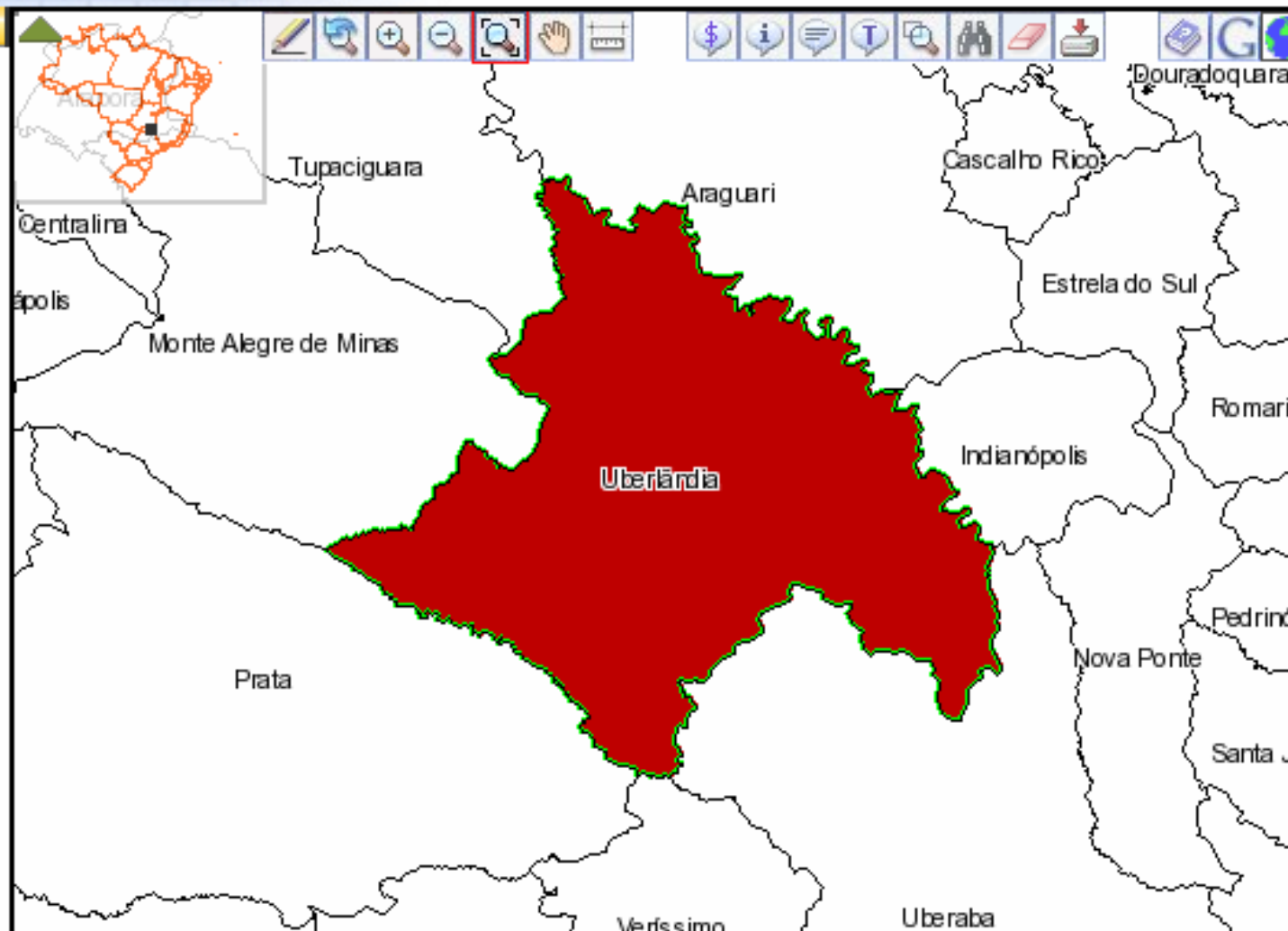
OK

Localizar o Município no mapa.

**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municípios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



Relatório.

[\[Relatório \]](#) [\[Resumo da Consulta \]](#) [\[Configurar Mapa \]](#) [\[Exportar XLS \]](#) [\[Exportar TXT \]](#)

MG	Uberlândia	PDF	2004	CONSTRUCAO DE REDE, INSTALACAO DE HIDROMETROS E RESERVATORIO	100.000,00	100.000,00	paralisada	61
MG	Uberlândia	0177539 - PDF	2005	APOIO AO PODER PUBLICO PARA CONSTRUCAO HABITACIONAL PARA FAMILIAS DE BAIXA RENDA CONSTRUIR 158 UNIDADES.	1.950.000,00	1.950.000,00	atrasada	85
MG	Uberlândia	0177540 - PDF	2005	APOIO AO PODER PUBLICO PARA CONSTRUCAO HABITACIONAL PARA FAMILIAS DE BAIXA RENDA.	317.249,99	317.249,99	atrasada	76
MG	Uberlândia	0193230 - PDF	2006	CONSTRUIR 69 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CAMPO ALEGRE QUADRA 14, SAO GABRIEL AREA D E AREA B2	989.625,00	989.625,00	atrasada	91
Total:					7.706.874,99	7.706.874,99		

IMPRIMIR

VER MAPA

SAIR

**Cidades**
Ministério das Cidades**DETALHAMENTO DE CONTRATO****NUMERO DO CONTRATO: 0193230****DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

Nro. Contrato: 0193230	DV: 30
Fonte: OGU	Ano: 2006
Município: Uberlândia	UF: MG
Objeto: CONSTRUIR 69 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CAMPO ALEGRE QUADRA 14, SAO GABRIEL AREA D E AREA B2	
Tomador: PM UBERLANDIA	

GERAL

Data Assinatura: 30/06/2006	Data Publicação DOU: 05/07/2006
Vigência: 31/07/2006	Prazo de Execução: 9
Programa: HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL	
Objetivo: HAB INT SOCIAL-PROD OU AQUIS UNID HABIT	
Localidade: UBERLANDIA/MG	
Logradouro: BAIRRO CAMPO ALEGRE	
Latitude: -18,919	Longitude: -48,277
Valor Investimento: 1.260.923,32	Valor Solicitado: 0,00
Valor Repasse: 989.625,00	Valor Contrapartida: 271.298,32
Valor Liberado: 989.625,00	Valor Desbloqueado: 895.811,66
Motivo Redução CP:	
Situação Contrato: em situação normal	Situação Obra: atrasada
Percentual de Conclusão da Obra: 91	

ITENS DE INVESTIMENTO

Descrição	Valor
CONSTRUCAO DE UNIDADES HABITACIONAIS	1.248.772,00
TRABALHO SOCIAL	12.151,32

297 x 210 mm

1 de 2

Monitoramento das Ações

Obra em Uberlândia



Monitoramento das Ações

Obra em Uberlândia

Cidades

Ministério das Cidades

cidades.gov.br

[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Obras_OGU
 - ☐ AssentamentosPrecarios
 - ☐ OutrosSetoresCensitarios
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFederais
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☒ Imagem Sat 60cm
 - ☐ Imagem Sat 10m
 - ☐ Ambiental-Satelite SPOT

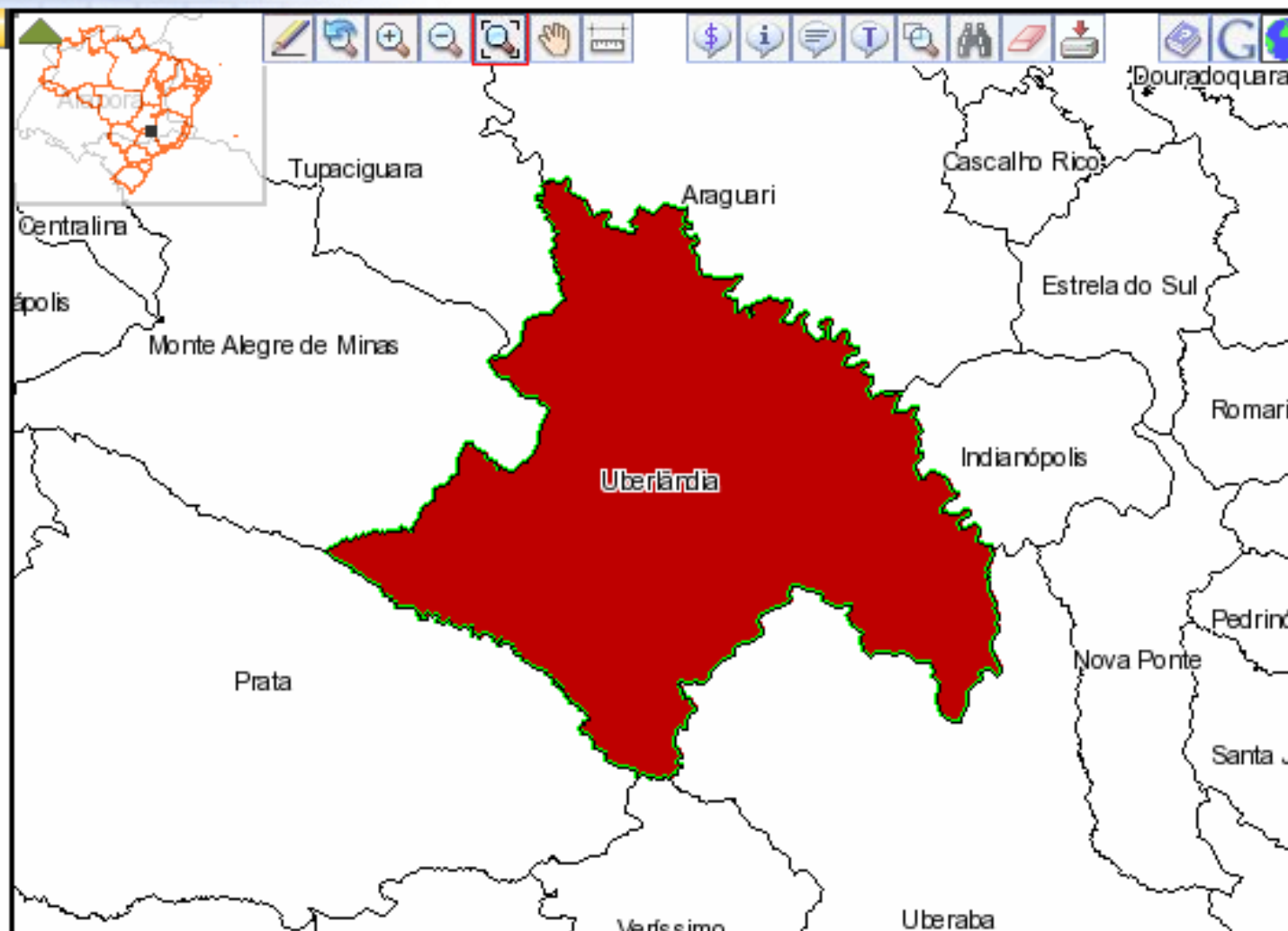


Obra do MCidades

**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municípios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU





Perfil Municipal - Uberlândia (MG)



Caracterização do Território

Área	4.115,9 km ²
Densidade Demográfica	121,5 hab/km ²
Altitude da Sede	863 m
Ano de Instalação	1888
Distância da Capital	- m
Microrregião	Uberlândia
Mesorregião	Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba

Demografia

Síntese Demográfica

	1970	1980	1991	2000
População Total	124.706	240.961	367.061	501.214
Masculina	61.078	119.494	180.426	245.701
Feminina	63.628	121.467	186.635	255.513
Urbana	111.480	231.598	358.165	488.982
Rural	13.226	9.363	8.896	12.232
Taxa de Urbanização	89,4%	96,1%	97,6%	97,6%

Fonte: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) - Censos Demográficos: 1970, 1980, 1991 e 2000

Habitação

Indicadores de Habitação e Saneamento, 2000

	<i>Número</i>	<i>Percentual</i>
Domicílios particulares permanentes	144.461	100,0 %
Com fossa séptica ou ligados à rede geral de esgoto	140.150	97,0 %
Ligados à rede geral de abastecimento de água	141.113	97,7 %
Com acesso ao serviço de coleta de lixo	140.966	97,6 %

Fonte: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) - Censo Demográfico, 2000.

Desenvolvimento Humano

Índice de Desenvolvimento Humano, 1970, 1980 e 1991

	<i>1970</i>	<i>1980</i>	<i>1991</i>
Índice de Desenvolvimento Humano	0,567	0,746	0,795
Educação	0,625	0,683	0,749
Longevidade	0,490	0,600	0,682
Renda	0,587	0,954	0,954

Fonte: IPEA, FJP, PNUD. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, 1998.

Desenvolvimento Econômico

PIB e PIB per capita, 1980, 1985, 1990 e 1996 (US\$ 1998)

Finanças Municipais

Despesas Correntes (reais), 2000

	<i>Valores</i>
Despesa Corrente	245.353.127
Despesa de Custeio	198.332.066
Pessoal Ativo	77.775.110
Despesas de Transferências Correntes	12.381.115
Pessoal Inativo	4.401.882

Fonte: Ministério da Fazenda - Secretaria do Tesouro Nacional.

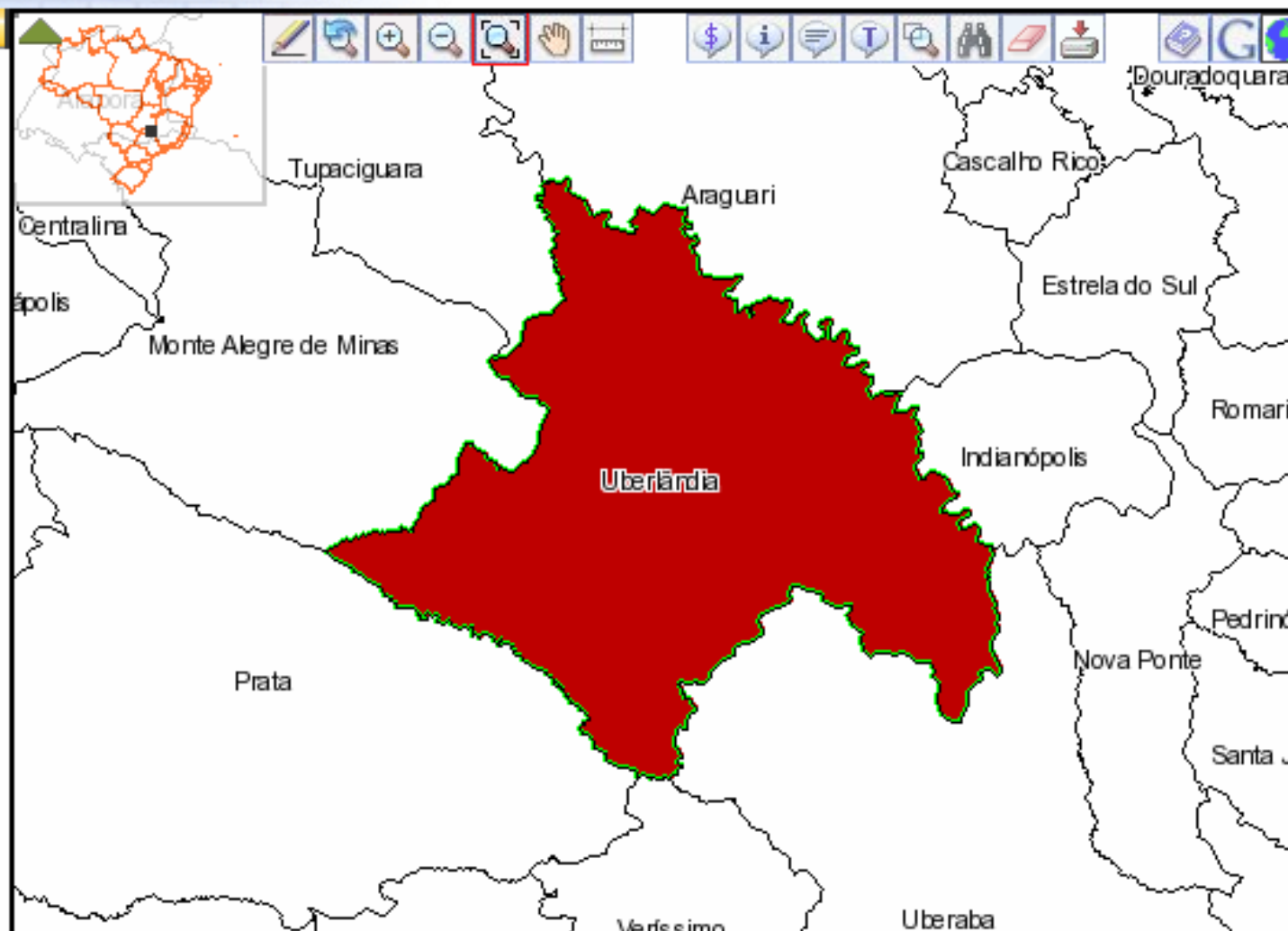
Receitas Correntes (reais), 2000

	<i>Valores</i>
Receita Corrente	294.267.403
Receita Tributária	50.515.580
Impostos	37.286.291
IPTU	8.996.281
ISS	23.974.571
ITBI	4.315.439
Taxas	13.164.507
Receita Patrimonial	4.271.594
Receita Industrial	20.124.605
Receita de Serviços	2.543.717
Outras Receitas Correntes	12.851.381

**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

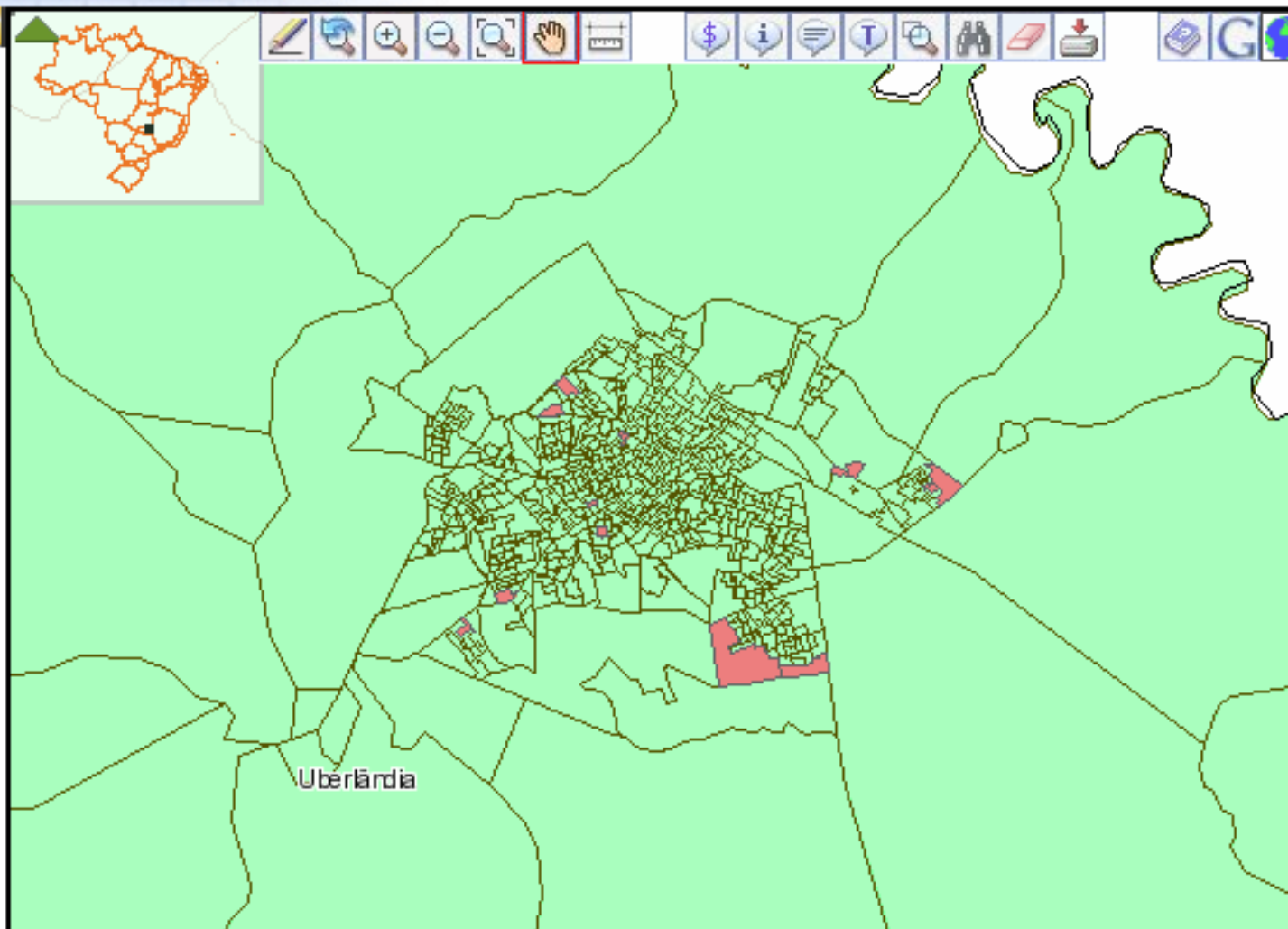
- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municípios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [sair](#)

Camadas disponíveis

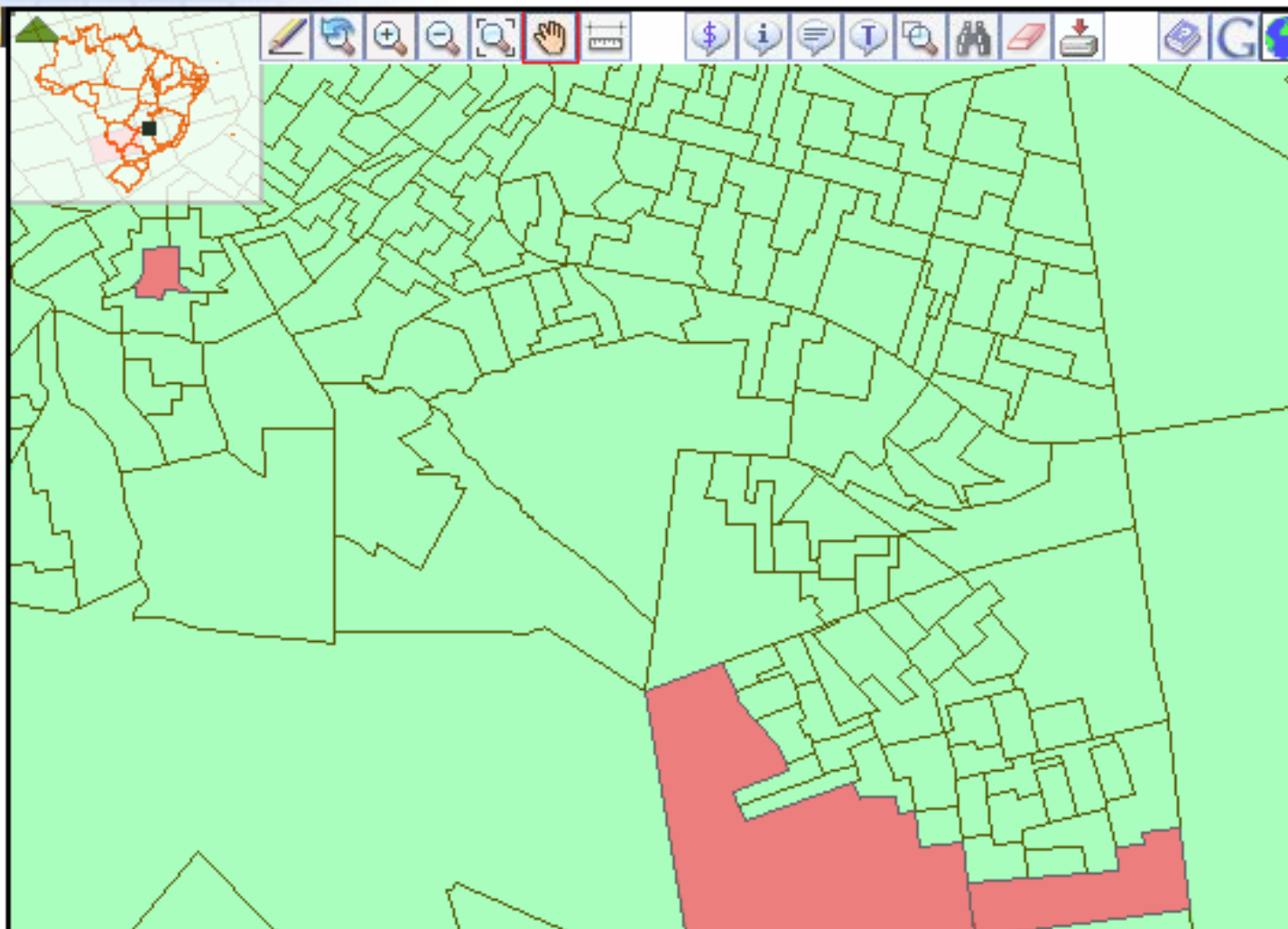
- ☒ web
 - ☒ Assentamento
 - ☒ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [sair](#)

Camadas disponíveis

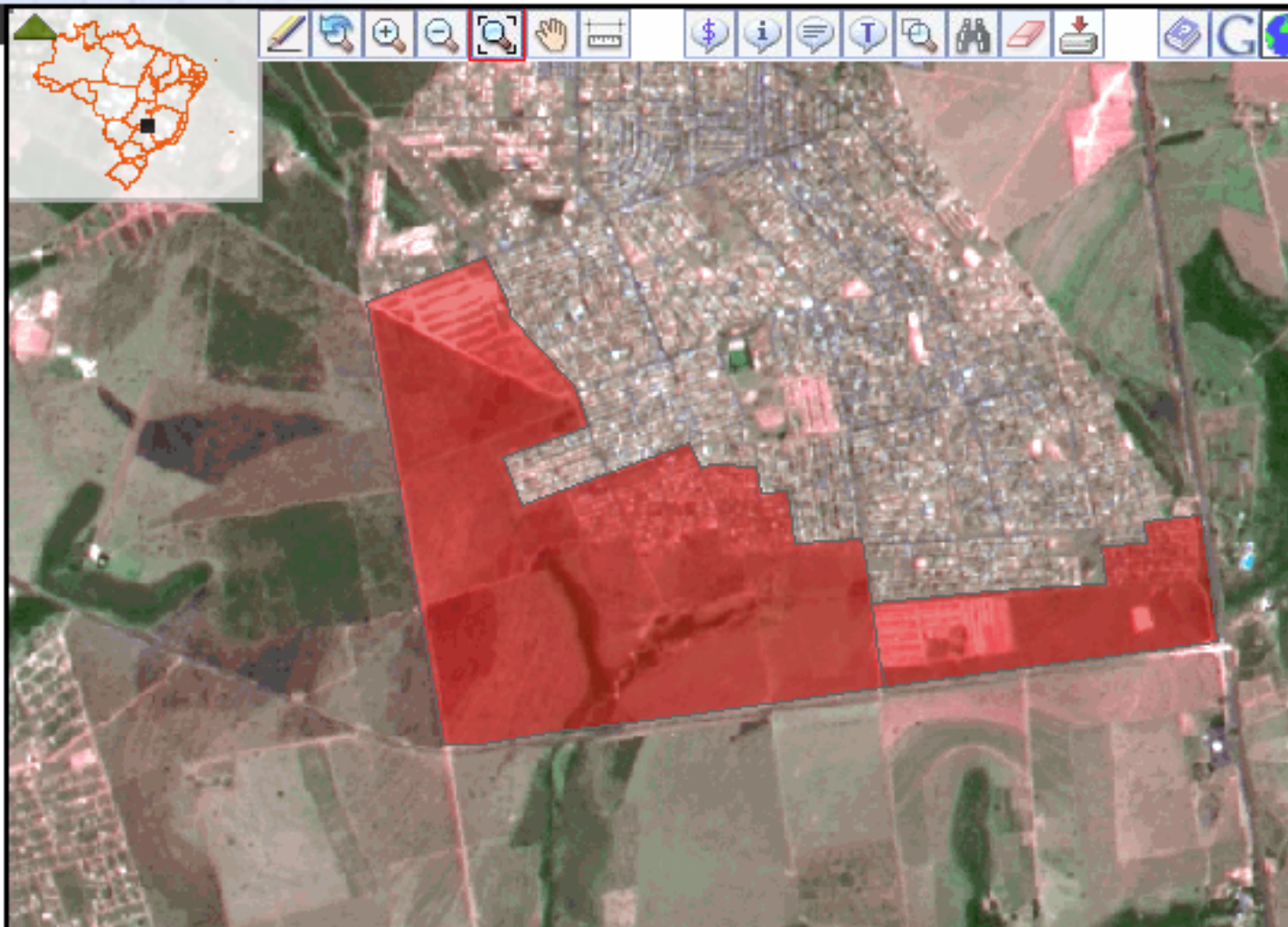
- ☒ web
 - ☒ Assentamento
 - ☒ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☐ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [sair](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☒ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☐ Brasil
 - ☐ Imagem Sat 6
 - ☒ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sal
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [sair](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☐ Brasil
 - ☒ Imagem Sat 6
 - ☒ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sal
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU



Monitoramento das Ações

Obra em Uberlândia

Cidades

Ministério das Cidades

cidades.gov.br

[planos](#) | [legenda](#) | [acesso](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Obras_OGU
 - ☐ AssentamentosPrecarios
 - ☐ OutrosSetoresCensitarios
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFederais
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☒ Brasil
 - ☒ Imagem Sat 60cm
 - ☐ Imagem Sat 10m
 - ☐ Ambiental-Satelite SPOT



Obra do MCidades

**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [sair](#)

Camadas disponíveis

- ☒ web
 - ☐ Assentamento
 - ☐ OutrosSetore
 - ☐ Capitais
 - ☐ RodoviasFede
 - ☒ Municipios
 - ☐ Microrregioes
 - ☐ Mesorregioes
 - ☐ Estados
 - ☐ Regioes
 - ☐ Brasil
 - ☒ Imagem Sat 6
 - ☒ Imagem Sat 1
 - ☐ Ambiental-Sat
 - ☐ ManchasUrba
 - ☐ Barragens
 - ☐ RedeHidrogra
 - ☐ Obras_OGU







Definição do Nível de Agrupamento da Informação.



- ☐ Brasil
- ☐ Regiões
- ☐ Estados
- ☐ Mesorregiões
- ☐ Microrregiões
- ☒ Municípios

SAIR

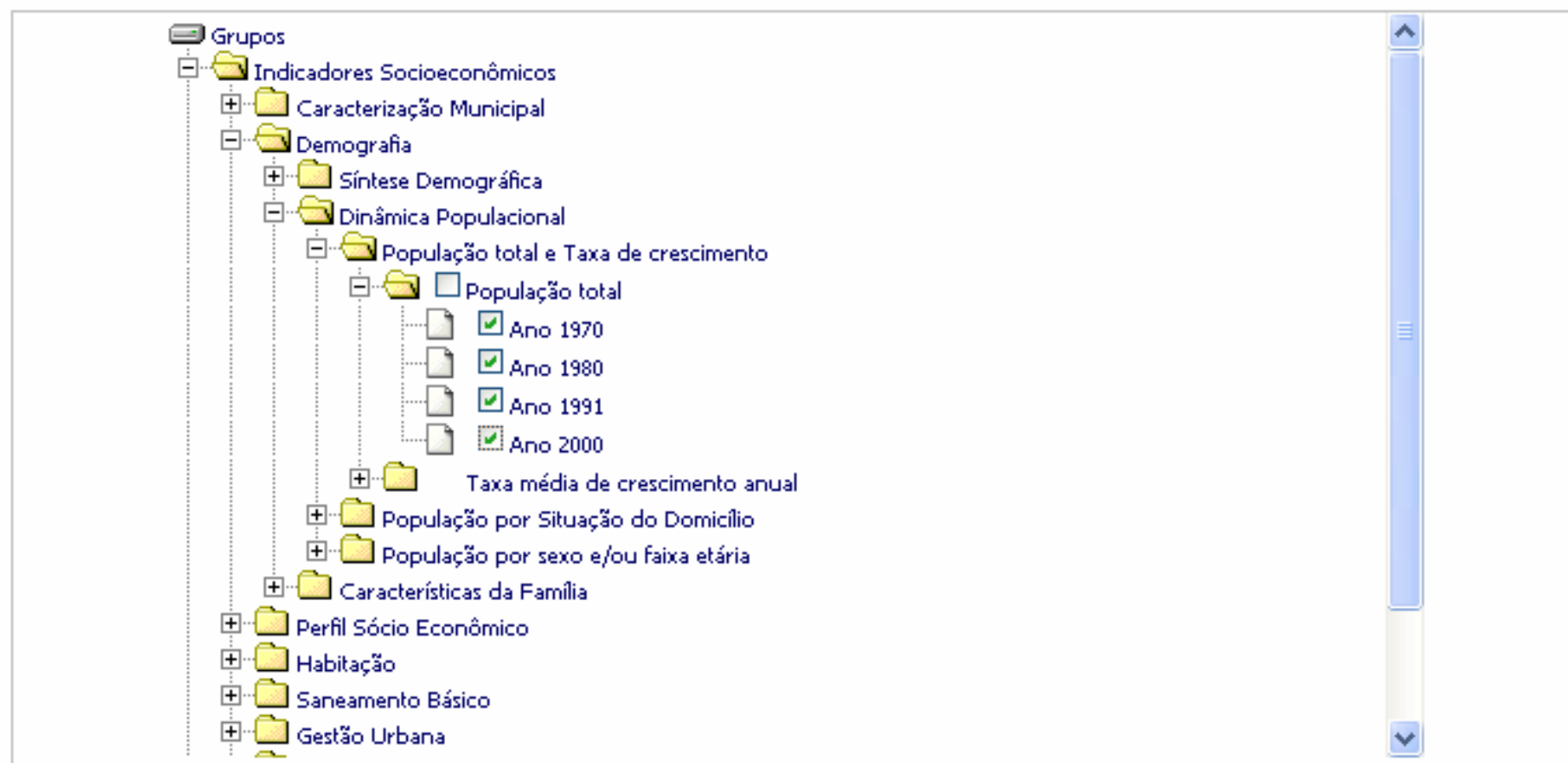
PRÓXIMO

Navigation icons: Home, Up, Down, Search, and a menu icon.

Afonso Cláudio



Definição dos Indicadores de Trabalho.



Taxa média de crescimento anual
Fonte: IBGE - Censos Demográficos, 1970, 1980, 1991 e 2000.

SAIR

ANTERIOR

CRIAR INDICADOR

FILTRO DE INDICADORES

PRÓXIMO



Relatório.






[**Relatório**] [Resumo da Consulta] [Configurar Mapa] [Exportar XLS] [Exportar TXT]

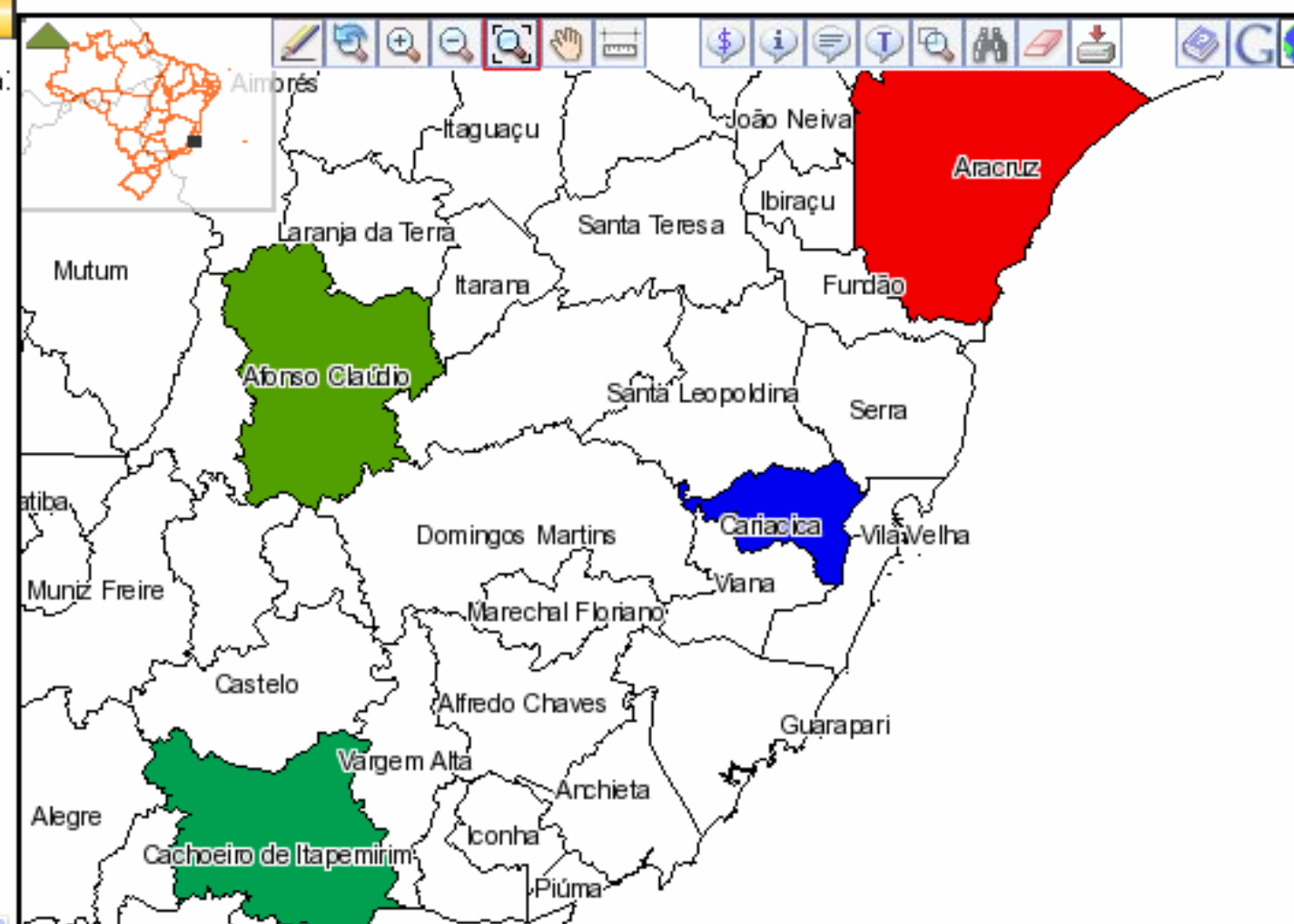
População total					
Municípios	UF	Ano 1970	Ano 1980	Ano 1991	Ano 2000
Afonso Cláudio	ES	47.383	48.290	40.001	32.232
Água Branca	ES			9.820	9.599
Aracruz	ES	26.507	35.797	52.433	64.637
Cachoeiro de Itapemirim	ES	100.010	123.699	143.449	174.879
Cariacica	ES	101.422	189.089	274.532	324.285
Total		275.322	396.875	520.235	605.632

SAIR**ANTERIOR****VER MAPA**

**Cidades**
Ministério das Cidades**cidades.gov.br**[planos](#) | [legenda](#) | [sair](#)

Municípios [Quantil - População tota:]

-  26506 ~ 47383
-  47383 ~ 100010
-  100010 ~ 101422
-  101422 ~ 101423
-  Municípios



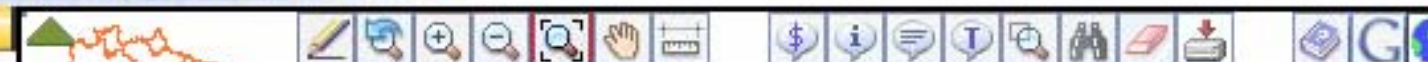


Cidades
Ministério das Cidades

cidades.gov.br

planos | **legenda** | sair

☐ Municípios





Cidades
Ministério das Cidades

cidades.gov.br

planos | **legenda** | sair


☐ Municípios



Vila Velha

Forneça a url de um serviço ou selecione-o na lista:

cidades.gov.br

 **procurar**

Lista de Planos WMS.

Lista de Servidores de Mapa WMS.

[Imagens de Satélite](#)[Servidor WMS PROINDIO FUNAI](#)[Servidor WMS da DPI](#)[JPL Global Imagery Service](#)[Demis World Map](#)[Image Web Server](#)

Vila Velha