

Seminário de Aplicação do CBERS-2:

2º ano de sucesso

Secretaria de Estado do Meio Ambiente

Monitoramento Ambiental em

São Paulo

Secretaria de Estado do Meio Ambiente

SMA

- **Missão:** preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental.
- **Principais Atividades:** Pesquisas visando à geração de conhecimentos voltados à gestão ambiental; Conservação, manejo e ampliação das florestas; Planejamento e Educação Ambiental; Licenciamento Ambiental
- **Estrutura:** Conselho Estadual do Meio Ambiente - Consema; Institutos de Pesquisa (Instituto de Botânica, Instituto Geológico e Instituto Florestal); Coordenadorias técnicas – Planejamento e Educação Ambiental e Licenciamento Ambiental e Proteção de Recursos Naturais; Fundações (Florestal e Zoológico) e Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental - Cetesb

Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e de Proteção de Recursos Naturais - CPRN

- **Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental – DAIA:**
Licenciamento Ambiental de Atividades potencialmente degradadoras/poluidoras – Avaliação de Impacto Ambiental
- **Departamento Estadual de Proteção de Recursos Naturais – DEPRN:**
Aplicação do código florestal – Reserva Legal Obrigatória
- **Departamento do Uso do Solo Metropolitano – DUSM**
Proteção aos mananciais da Região Metropolitana da Grande São Paulo

Monitoramento Ambiental

- Sistema de Informações – SIGAM
- Sistema de Informações Georreferenciadas – SIGAMGEO
- Bases Cartográficas
- Fotografias Aéreas
- Imagens de Satélites: Landsat, Ikonos, **CBERS2**



Acesso Personalizado
SMA / CPRN

SIGAM - Sistema Integrado de Gestão Ambiental

Home Legislação Projeto SIGAM



Home

- Canais
- Portal GEO
- Portal GTI
- Portal Gabinete
- Portal DEPRN/DG
- Portal DA
- Portal AIA (CONSULTA)
- Portal AIA
- Portal DAIA
- Portal DUSM
- Portal ETMC (Mananciais)
- RepFloSMA
- Portal Cana
- Portal RepFlo
- Portal BU
- Portal Cobrança

Últimas Notícias

Preservação de Mananciais
13/10/2005 Conheça o trabalho de Preservação de Mananciais realizado pela Equipe Técnica de Mogi das Cruzes.

Serviço de Mensagens do SIGAM
10/10/2005 O SIGAM está inaugurando o seu serviço de mensagens. Para ter acesso clique no ícone Mensagens no topo da tela. Maiores informações com o GTI.



Conheça o SIGAM

O objetivo do [SIGAM - Sistema Integrado de Gestão Ambiental](#) é registrar, controlar e fornecer informações e apoio (operacional e gerencial) a todos os processos e documentos relacionados às atividades da [SMA/CPRN](#) e suas unidades organizacionais.

Há dois grupos principais de **processos** gerenciados pelo SIGAM:

- **Técnicos:** os processos técnicos referem-se eminentemente às atividades de licenciamento, autorização, fiscalização e gestão ambiental atribuídas à SMA/CPRN. Estes processos são detalhados de modo a permitir a caracterização dos interessados.

Links Externos

- SMA
- CETESB
- FIA
- IBAMA

Avisos

As novas Cores do SIGAM

Se você gostou das novas cores do SIGAM, envie-nos um e-mail com seus comentários. Caso não tenha gostado, envie um e-mail com sua sugestão.

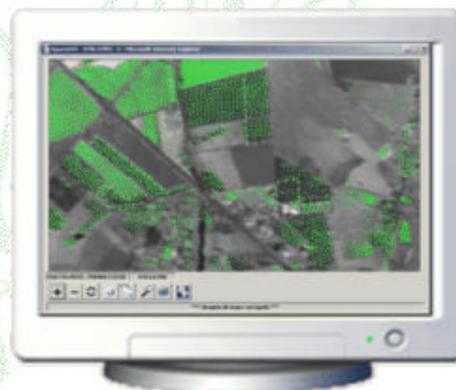


No primeiro acesso é necessário instalar o Java® para visualizar os mapas. [Clique aqui para instalar.](#)



[INSERIR PONTOS](#)

SIGAMGEO



[LEGENDA DOS MAPAS](#)

[CONVERSOR DE COORDENADAS](#)

INDIQUE O TAMANHO DO SEU MONITOR



[Resolução 800 x 600 pixels](#)

[Manual do Usuário](#)



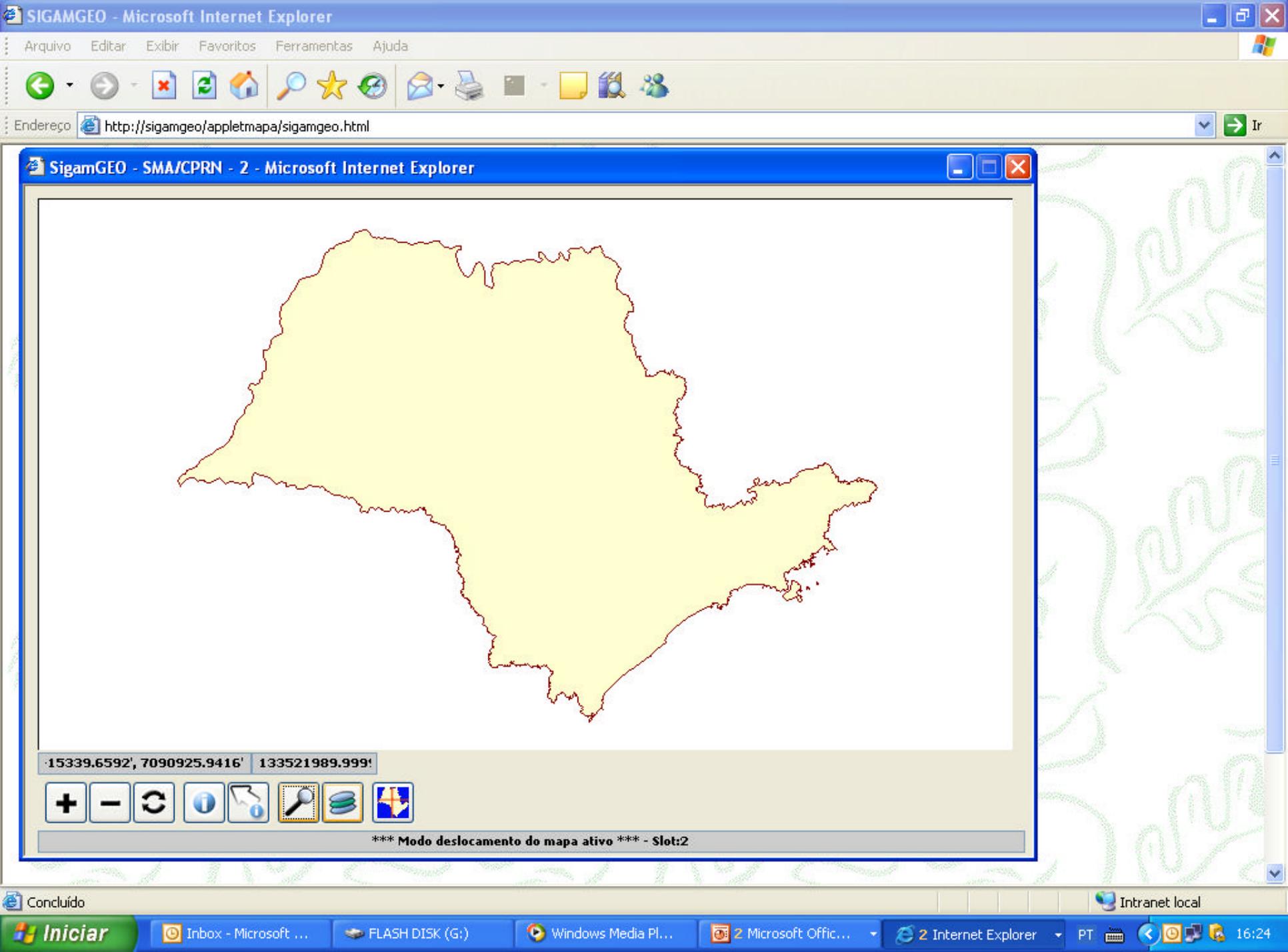
[Resolução 1024x768 pixels](#)



[Resolução 1280x1024 pixels](#)



[Resolução 1600x1200 pixels](#)



Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e de Proteção de Recursos Naturais - CPRN

- **Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental – DAIA:**

Licenciamento Ambiental de Atividades potencialmente degradadoras/poluidoras - Avaliação de Impacto Ambiental

Exemplo: Atividade Mineraria

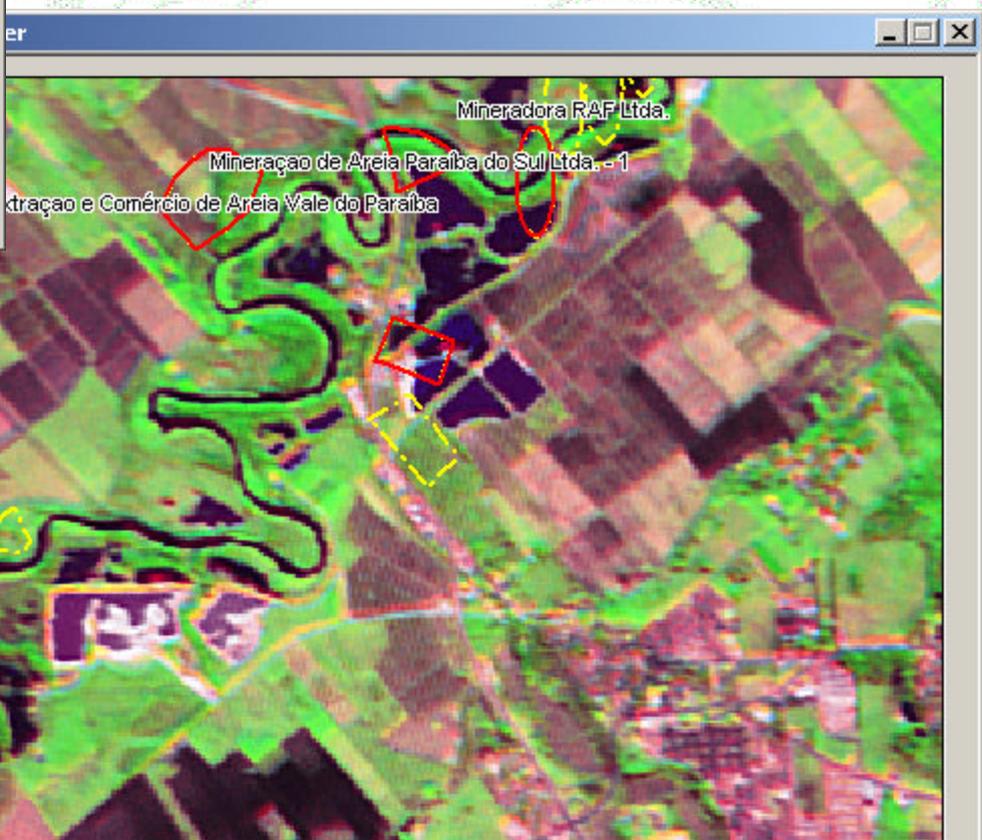
Pesquisar | Resultados

Tabela:

Campo: Operador: Constante: Conectivo lógico: e ou

Campo: Operador: Constante:

Ordenar por: Tabela saída:



Pesquisar | Resultados

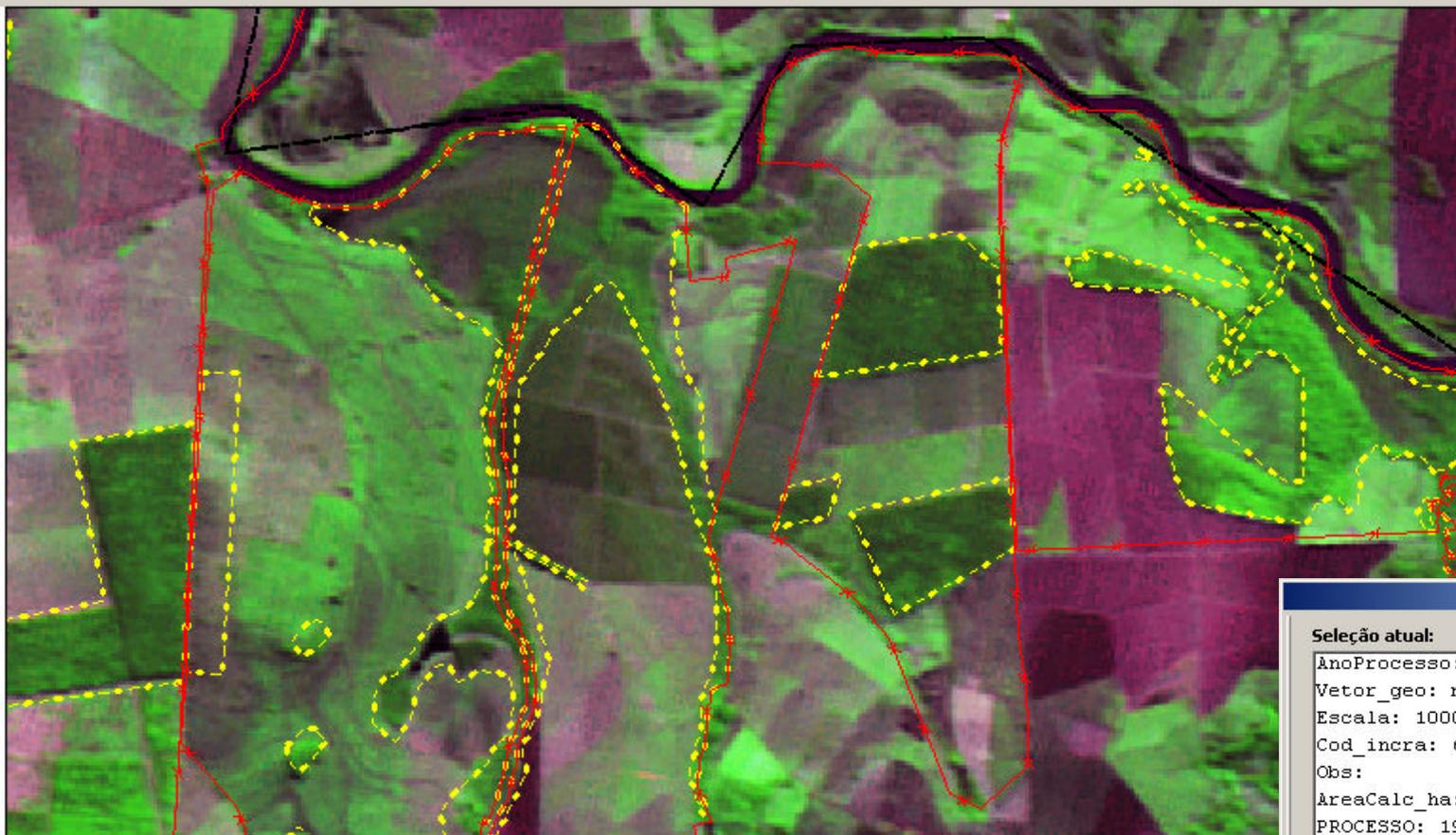
sigla	codNumero	cod...	nomCategoria	nomEmpree	nomMunici...	
SMA	00007026	1990	EIA E RIMA	Extração e Comércio de Areia Vale do ...	TAUBAT	364
SMA	00007028	1990	EIA E RIMA	Mineração de Areia Paraíba do Sul Ltd...	TAUBAT	367
SMA	00007039	1990	EIA E RIMA	San Marco - Extração e Comércio de Ar...	TAUBAT	381
SMA	00007062	1992	EIA E RIMA	Mineração de Areia Paraíba do Sul Ltd...	TAUBAT	415
SMA	00007066	1992	EIA E RIMA	Porto de Areia Tubarão Ltda.	TAUBAT	418
SMA	00007192	1991	EIA E RIMA	São Luiz Comércio de Areia Ltda. - Estra...	TAUBAT	557

< Página anterior Página seguinte...

Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e de Proteção de Recursos Naturais - CPRN

- Departamento Estadual de Proteção de Recursos Naturais– DEPRN:
Aplicação do código florestal

Exemplo: Reserva Legal Obrigatória



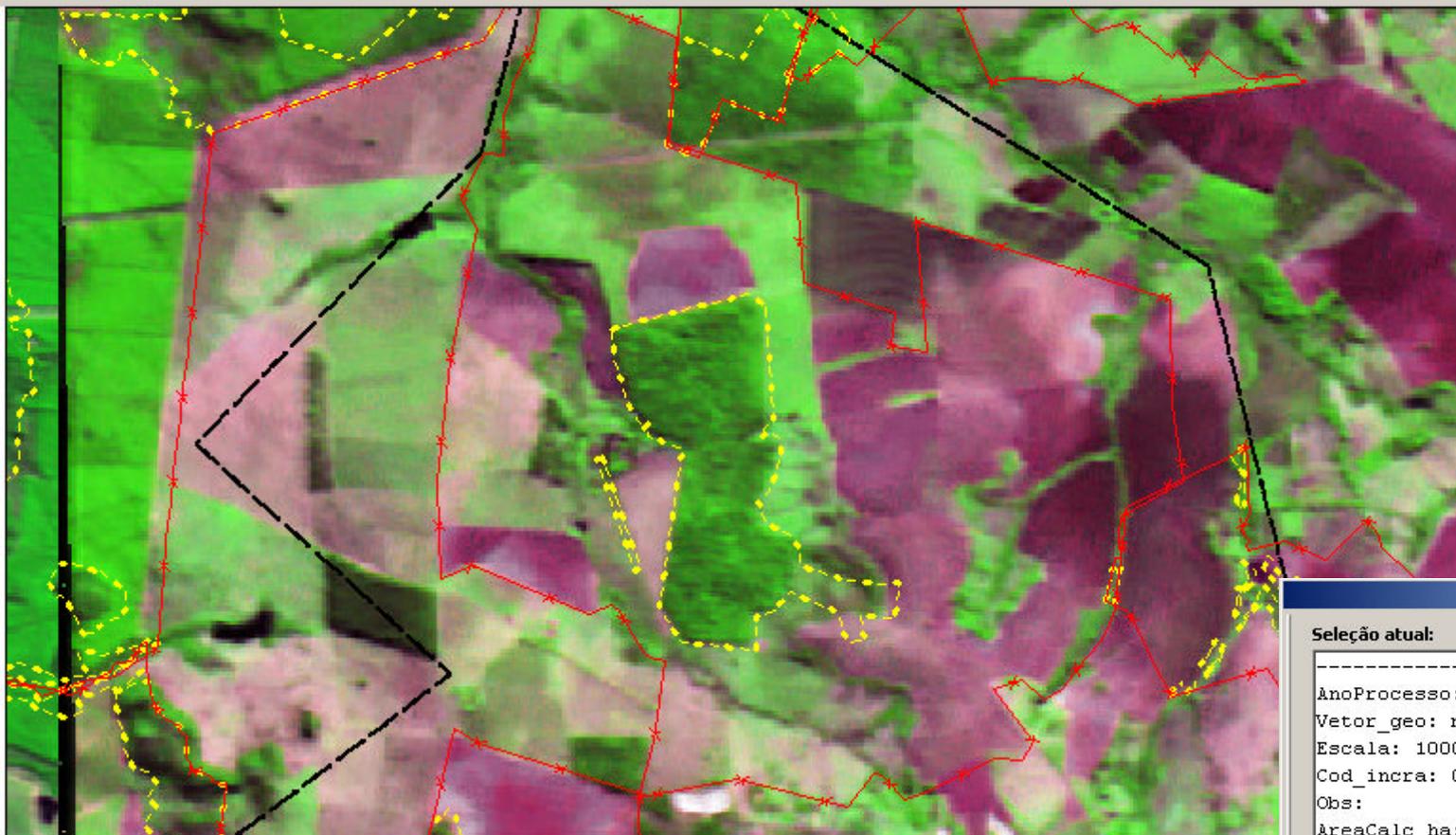
213635.3619', 7595616.2852' 932083.0000



*** Imagem do mapa carregada ***

Seleção atual:

AnoProcesso: 1986/61968
Vetor_geo: mesa, imagem
Escala: 10000
Cod_incr: 6181605789752
Obs:
ÁreaCalc_ha: 532.669
PROCESSO: 1986/61968
RELACIONADOS:
INTERESSADO: Maria da Gloria
PROPRIETARIO: Maria da Glória
PROPRIEDADE: Fazenda Vahali
MATRICULA: 75565
AREATOTAL_: 1089
AREAAVERBADA_HA: 228.65
MUNICIPIO: São Carlos



195881.8109', 7578601.9359' 932204.0000



*** Imagem do mapa carregada ***

Seleção atual:

AnoProcesso: 1996/82013
Vetor_geo: mesa, imagem
Escala: 10000
Cod_incra: 0
Obs:
ÁreaCalc_ha: 1502.99
PROCESSO: 1996/82013
RELACIONADOS:
INTERESSADO: Fazendas Reunidas
PROPRIETARIO: Fazenda Reunidas
PROPRIEDADE: Fazenda Santo Rob
MATRICULA: 11409; 26631
AREATOTAL_: 1478.29
AREAAVERBADA HA: 317.73



205480.4145', 7587255.2071' 932135.9999



*** Imagem do mapa carregada ***

Seleção atual:

AnoProcesso: 1987/61878
Vetor_geo: mesa, imagem
Escala: 10000
Cod_incra: 618160393819
Obs:
ÁreaCalc_ha: 758.205
PROCESSO: 1987/61878
RELACIONADOS:
INTERESSADO: Sylvio Petto
PROPRIETARIO: Sylvio Petto
PROPRIEDADE: Fazenda São Pedro
MATRICULA: 47931; 47220
AREATOTAL_: 758.32
AREAAVERBADA_HA: 173.82

Home

Legislação

- Lei 11.241/02
- Decreto 47.700/03
- Decreto 49.391/05
- Decreto 49.446/05
- Resolução SMA 12/05

Comunicados

Links

- RECOLHIMENTO: COMO CALCULAR
- UNICA
- ORPLANA

Procedimentos

Requerimento de autorização de queima controlada

- Envio de requerimento por Formulário
- Envio de requerimento por Arquivo
- Consulta requerimentos

Recolhimento do custo de análise

- Emissão de guia para recolhimento
- Declaração de recolhimento

Comunicação prévia da data/hora da queima controlada

- Comunicação por formulário
- Comunicação por envio de arquivo
- Consulta de comunicações de queima

Outros procedimentos

- Tabela com os códigos dos municípios

Queima da Palha da Cana



Apresentação

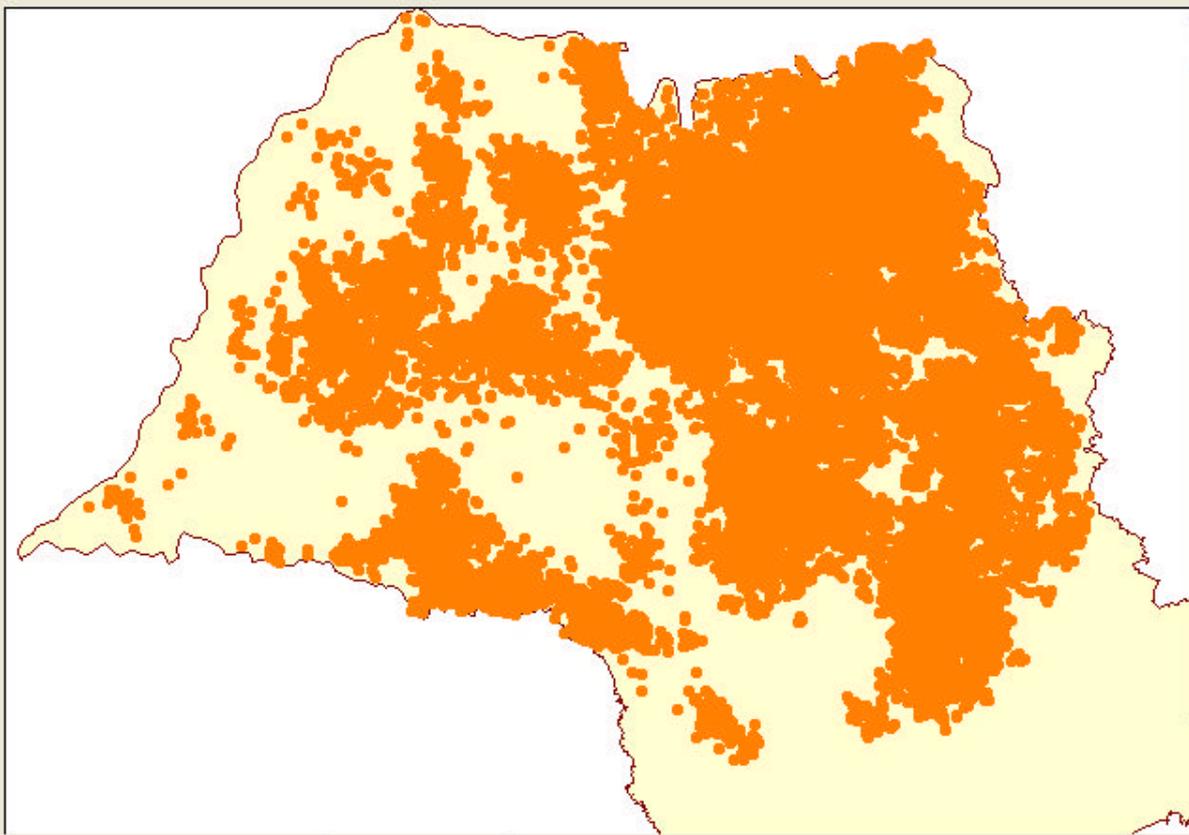
Orientação

Áreas Proibidas



Endereço <http://sigamgeo/appletmapa/sigamgeo.html>

SigamGEO - SMA/CPRN - 2 - Microsoft Internet Explorer



Camadas

Bases disponíveis:

- PalhadaCana
 - Pontos_Requerimentos_2005.TAB
- PROPRIEDADES_2004
- Fiscalizar
- PROPRIEDADES_2005
- Equipas
- Mapas

Carregar

Bases carregadas:

Est
Pontos_Requerimentos_2005

Descarregar

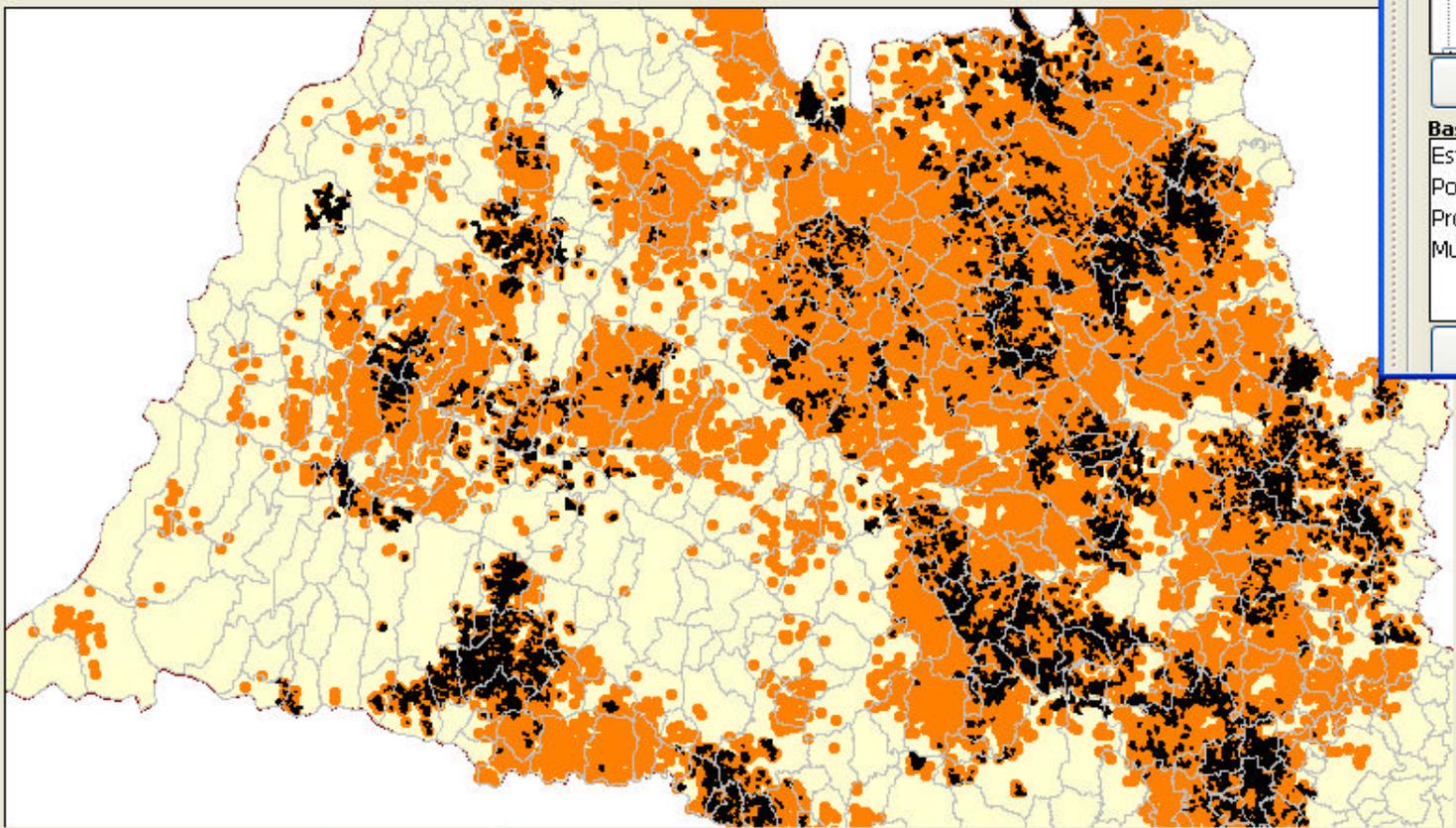
73864.7795', 7240237.2547' 93032903.0000



*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2



Endereço <http://sigamgeo/appletmapa/sigamgeo.html>



65954.3088', 7404129.2777' 66631965.0000



*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2

Camadas

Bases disponíveis:

- Empreendimento.TAB
- [-] PalhadaCana
 - Pontos_Requerimentos_2005.TAB
 - [-] PROPRIEDADES_2004
 - [-] Fiscalizar
 - [-] PROPRIEDADES_2005
 - [-] PropriedadesCana_2005.TAB

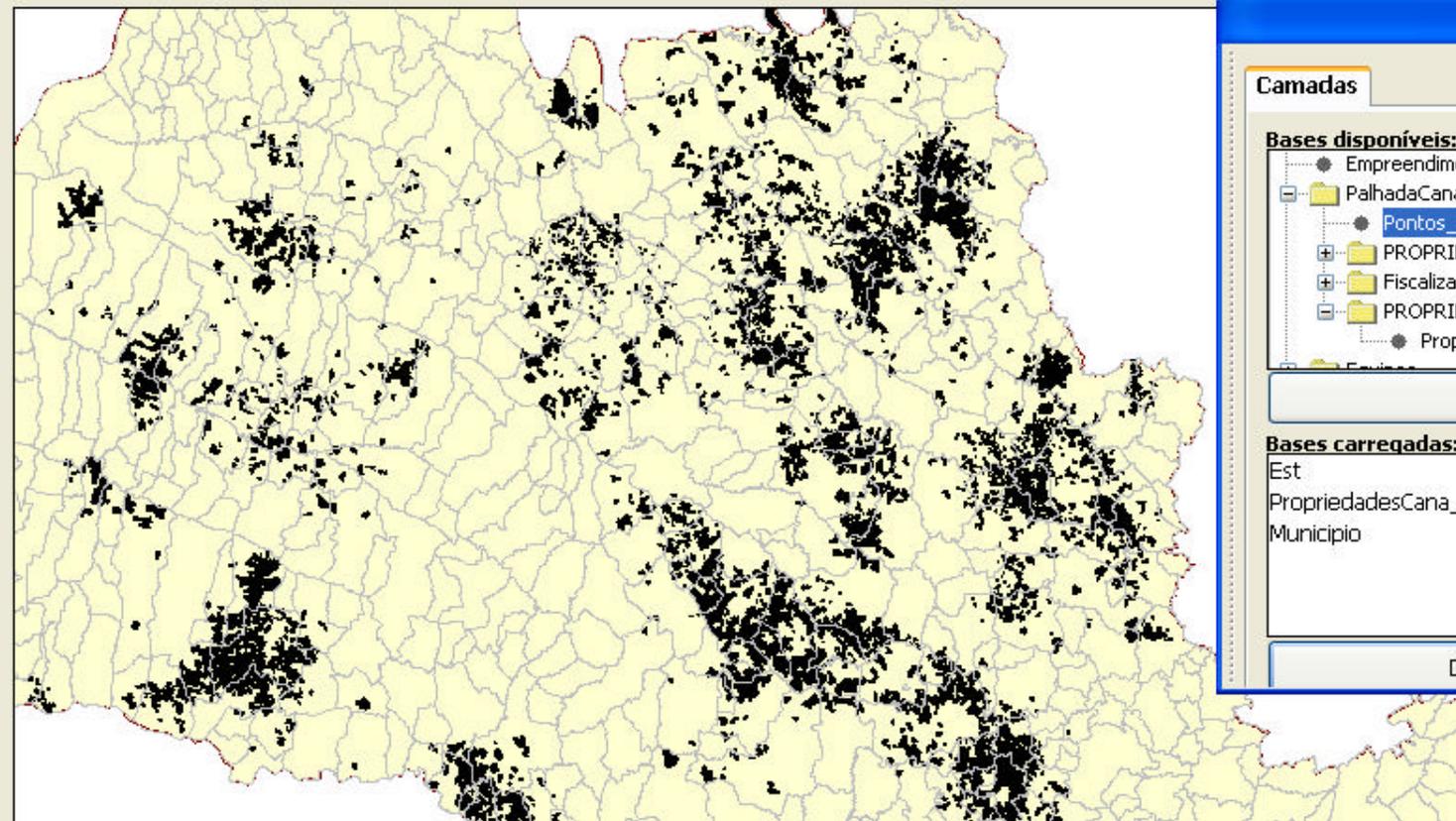
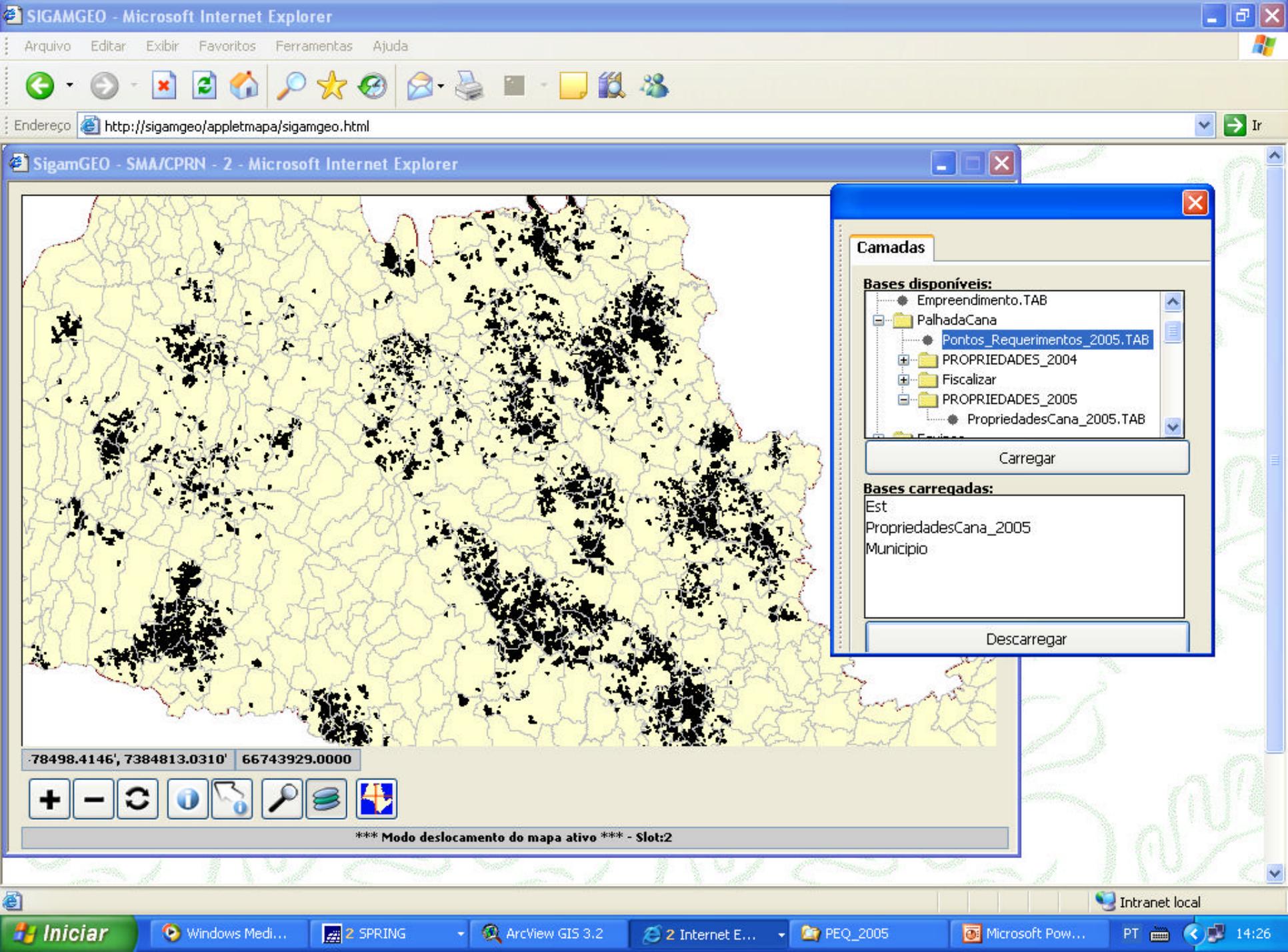
Carregar

Bases carregadas:

- Est
- Pontos_Requerimentos_2005
- PropriedadesCana_2005
- Município

Descarregar





Camadas

Bases disponíveis:

- Empreendimento.TAB
- PalhadaCana
 - Pontos_Requerimentos_2005.TAB
 - PROPRIIDADES_2004
 - Fiscalizar
 - PROPRIIDADES_2005
 - PropriedadesCana_2005.TAB

Carregar

Bases carregadas:

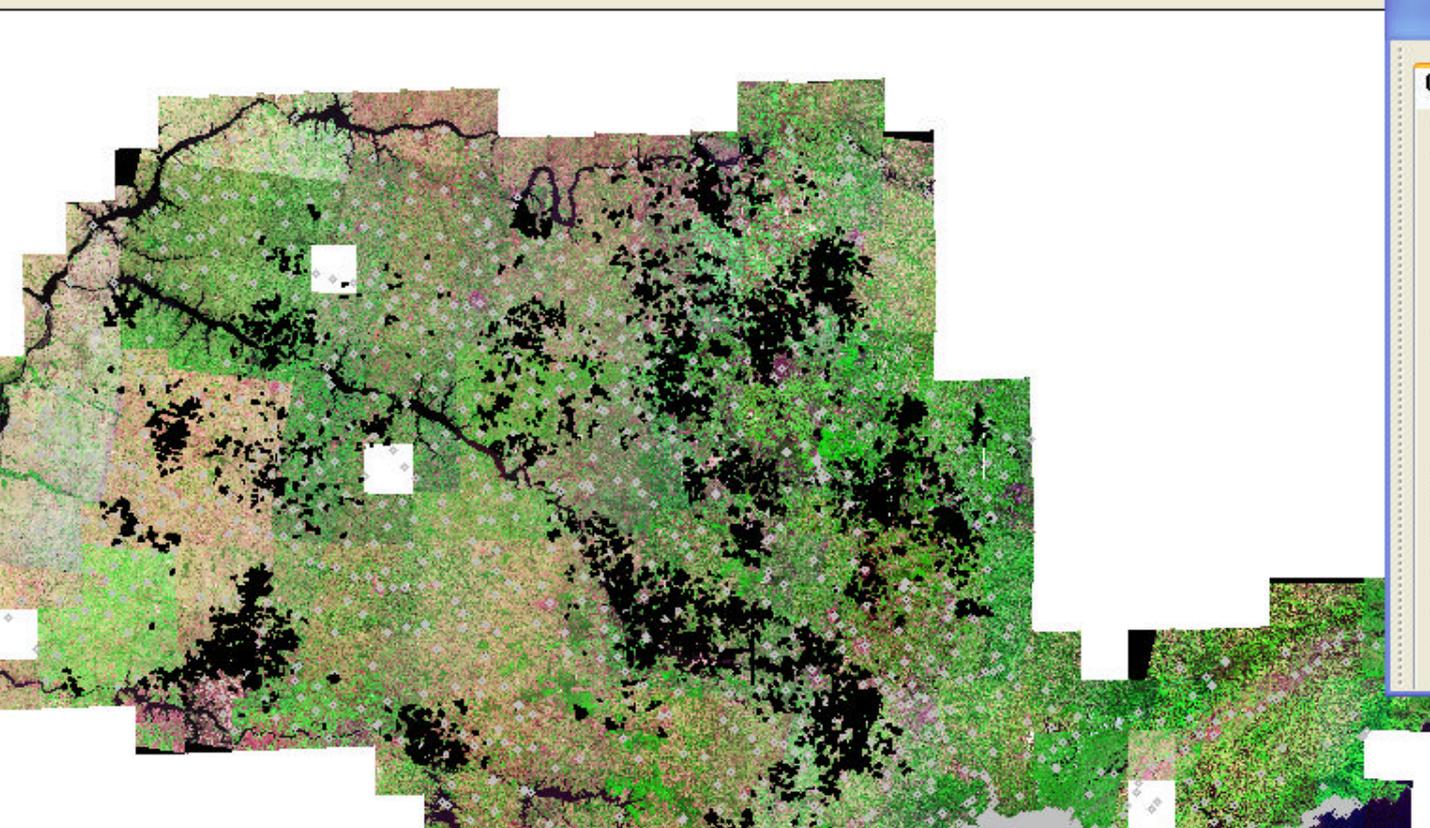
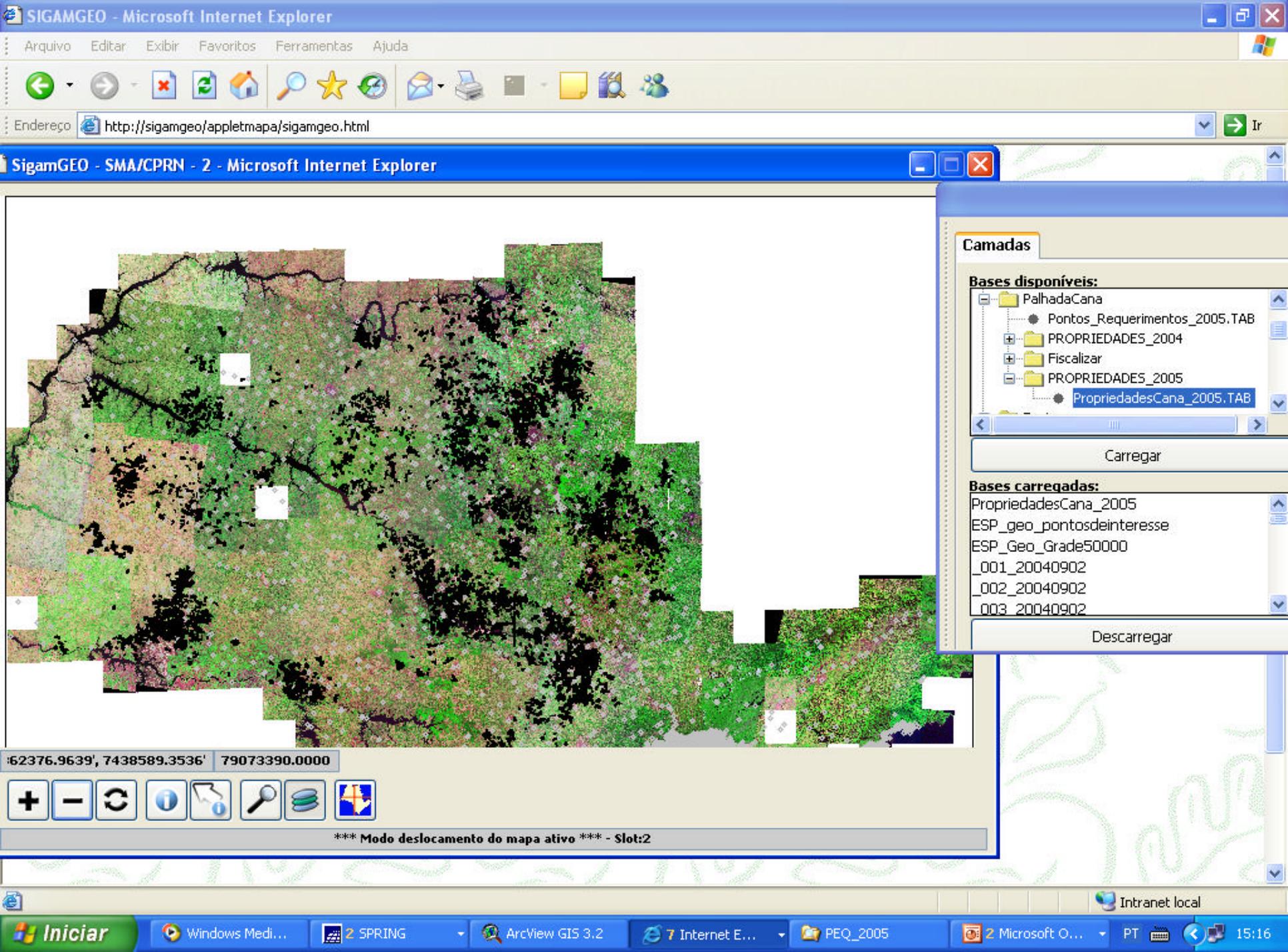
- Est
- PropriedadesCana_2005
- Município

Descarregar

78498.4146', 7384813.0310' 66743929.0000



*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2



62376.9639', 7438589.3536' 79073390.0000



*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2

Camadas

Bases disponíveis:

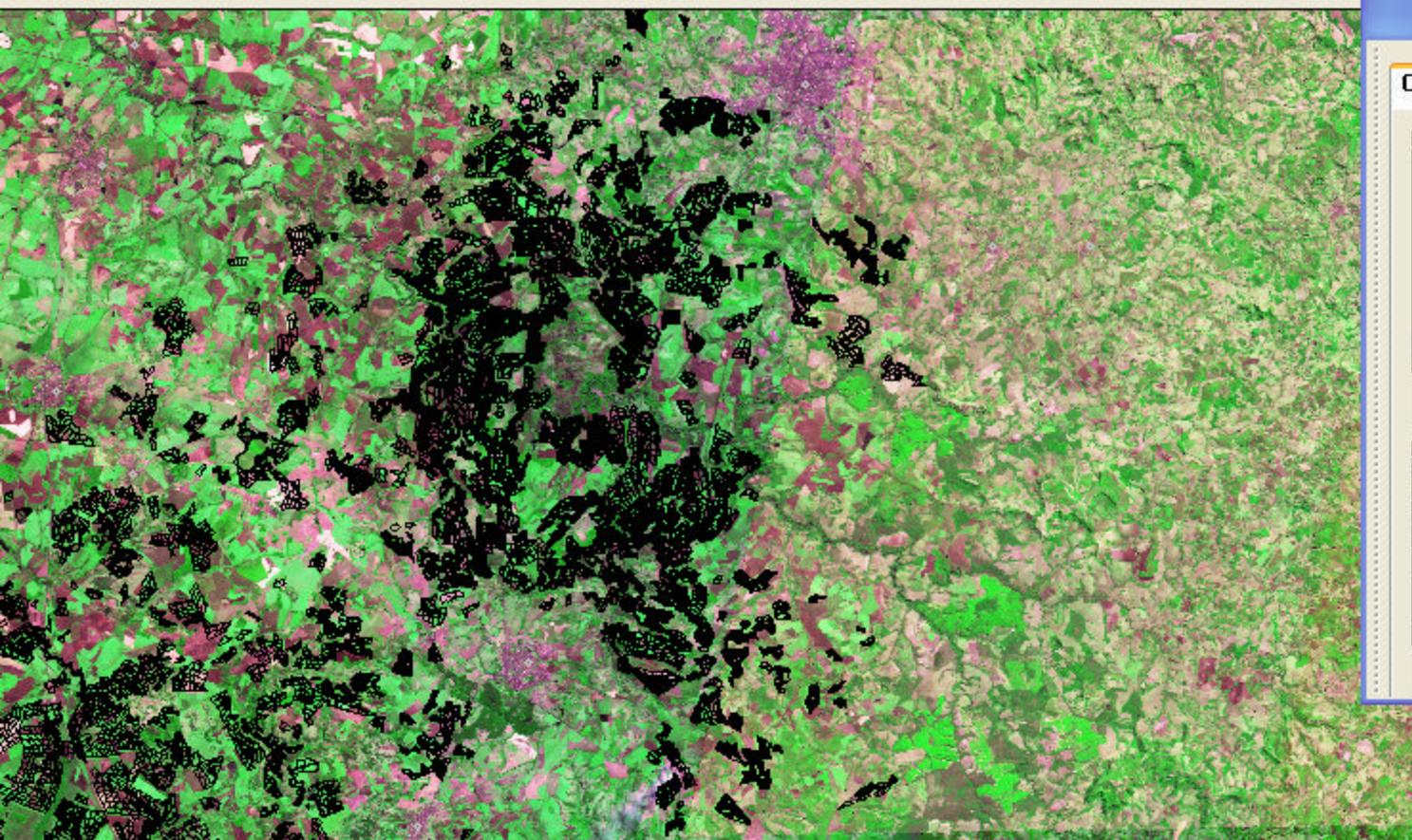
- PalhadaCana
 - Pontos_Requerimentos_2005.TAB
 - PROPRIEDADES_2004
 - Fiscalizar
 - PROPRIEDADES_2005
 - PropriedadesCana_2005.TAB

Carregar

Bases carregadas:

- PropriedadesCana_2005
- ESP_geo_pontosdeinteresse
- ESP_Geo_Grade50000
- _001_20040902
- _002_20040902
- _003_20040902

Descarregar



02.7661', 7713400.0361' 9884213.0000



*** Imagem do mapa carregada ***

Camadas

Bases disponíveis:

- PalhadaCana
 - Pontos_Requerimentos_2005.TAB
 - PROPRIIDADES_2004
 - Fiscalizar
 - PROPRIIDADES_2005
 - PropriedadesCana_2005.TAB

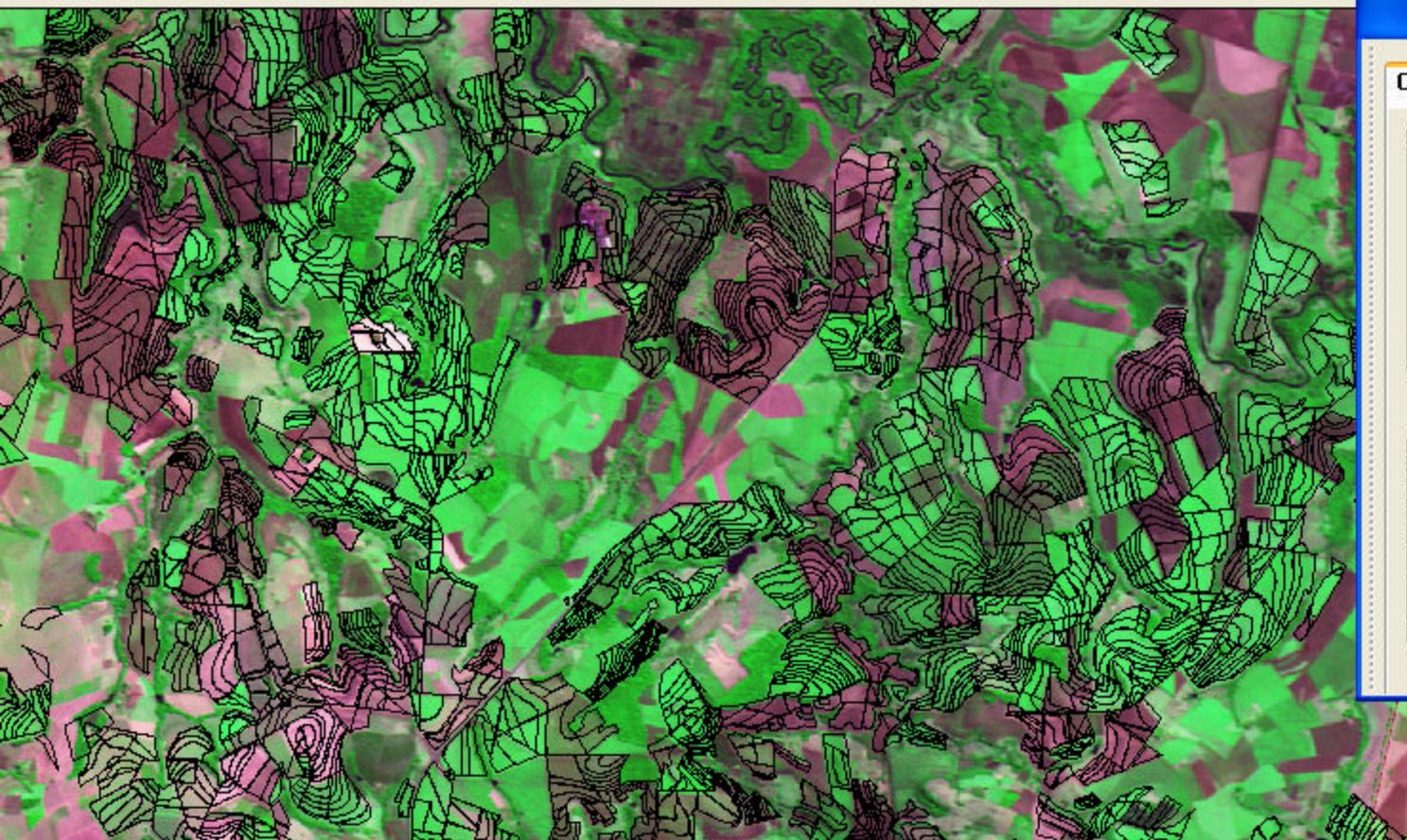


Carregar

Bases carregadas:

- PropriedadesCana_2005
- ESP_geo_pontosdeinteresse
- ESP_Geo_Grade50000
- _001_20040902
- _002_20040902
- _003_20040902

Descarregar



21.7540', 7697655.6185' 2476176.9999



*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2

Camadas

Bases disponíveis:

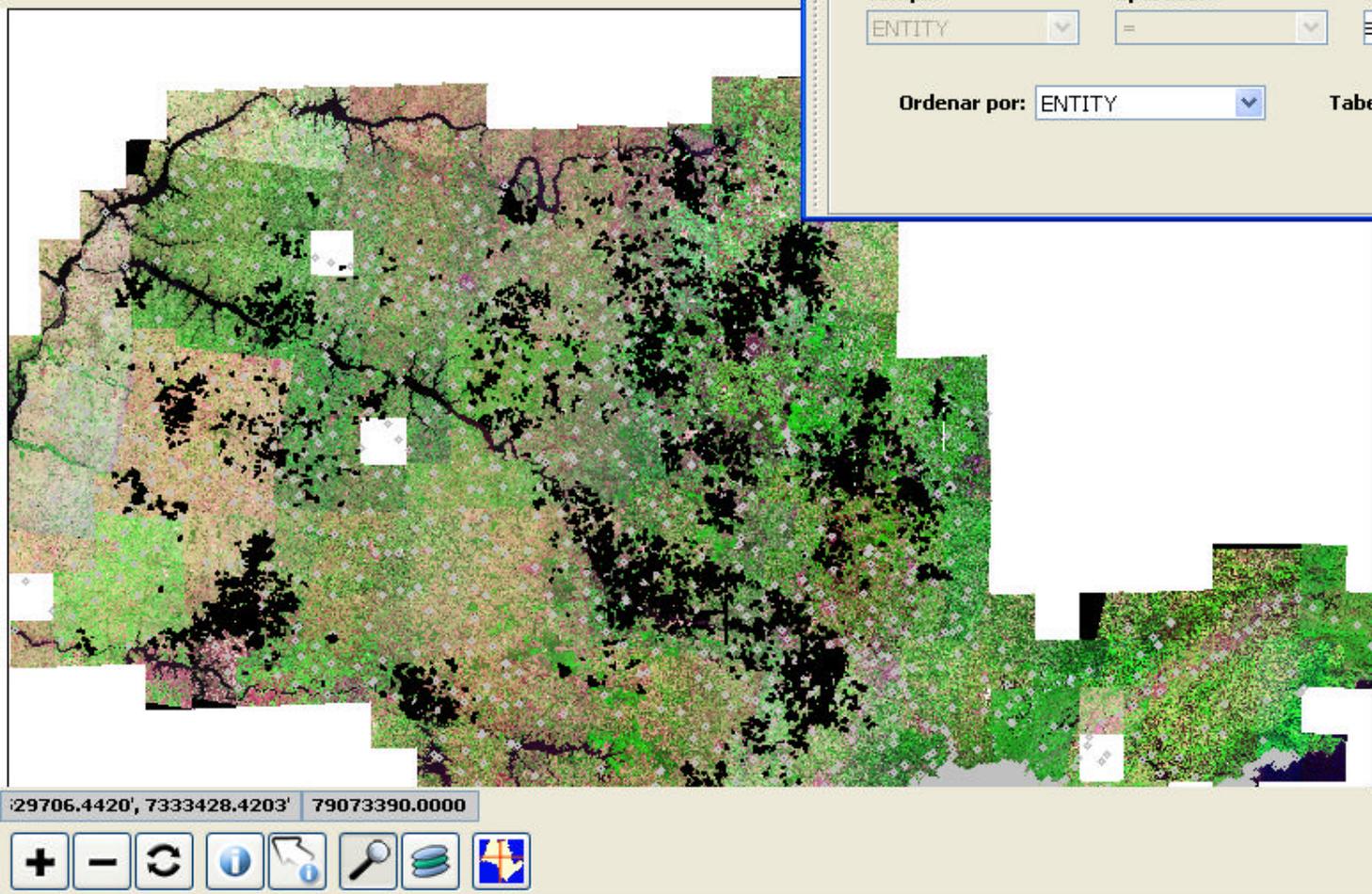
- [-] PalhadaCana
 - Pontos_Requerimentos_2005.TAB
 - [+] PROPRIEDADES_2004
 - [+] Fiscalizar
 - [-] PROPRIEDADES_2005
 - PropriedadesCana_2005.TAB

Carregar

Bases carregadas:

- PropriedadesCana_2005
- ESP_geo_pontosdeinteresse
- ESP_Geo_Grade50000
- _001_20040902
- _002_20040902
- _003_20040902

Descarregar

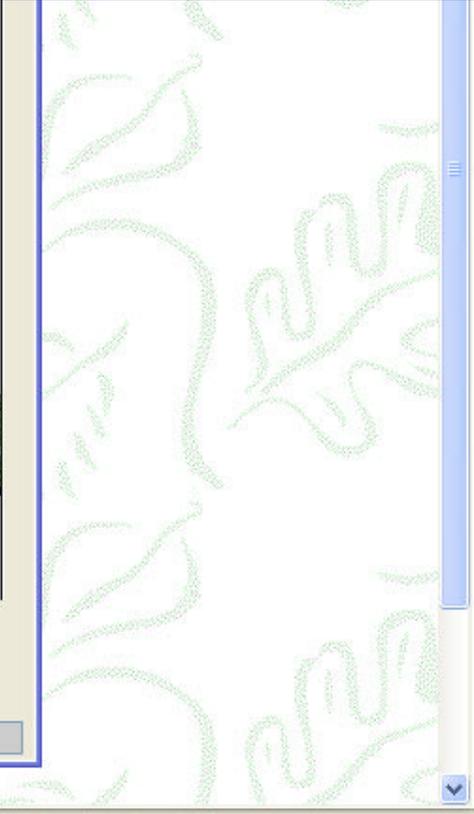


Pesquisar Resultados

Tabela:

Campo:	Operador:	Constante:	Conectivo lógico:
<input type="text" value="CNPJ"/>	<input "="" type="text" value="="/>	<input type="text" value="50746577003211"/>	<input type="radio"/> e <input type="radio"/> ou
Campo:	Operador:	Constante:	
<input type="text" value="ENTITY"/>	<input "="" type="text" value="="/>	<input type="text" value="edadesCana_2005"/>	

Ordenar por: Tabela saída:



*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2

SIGAMGEO - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

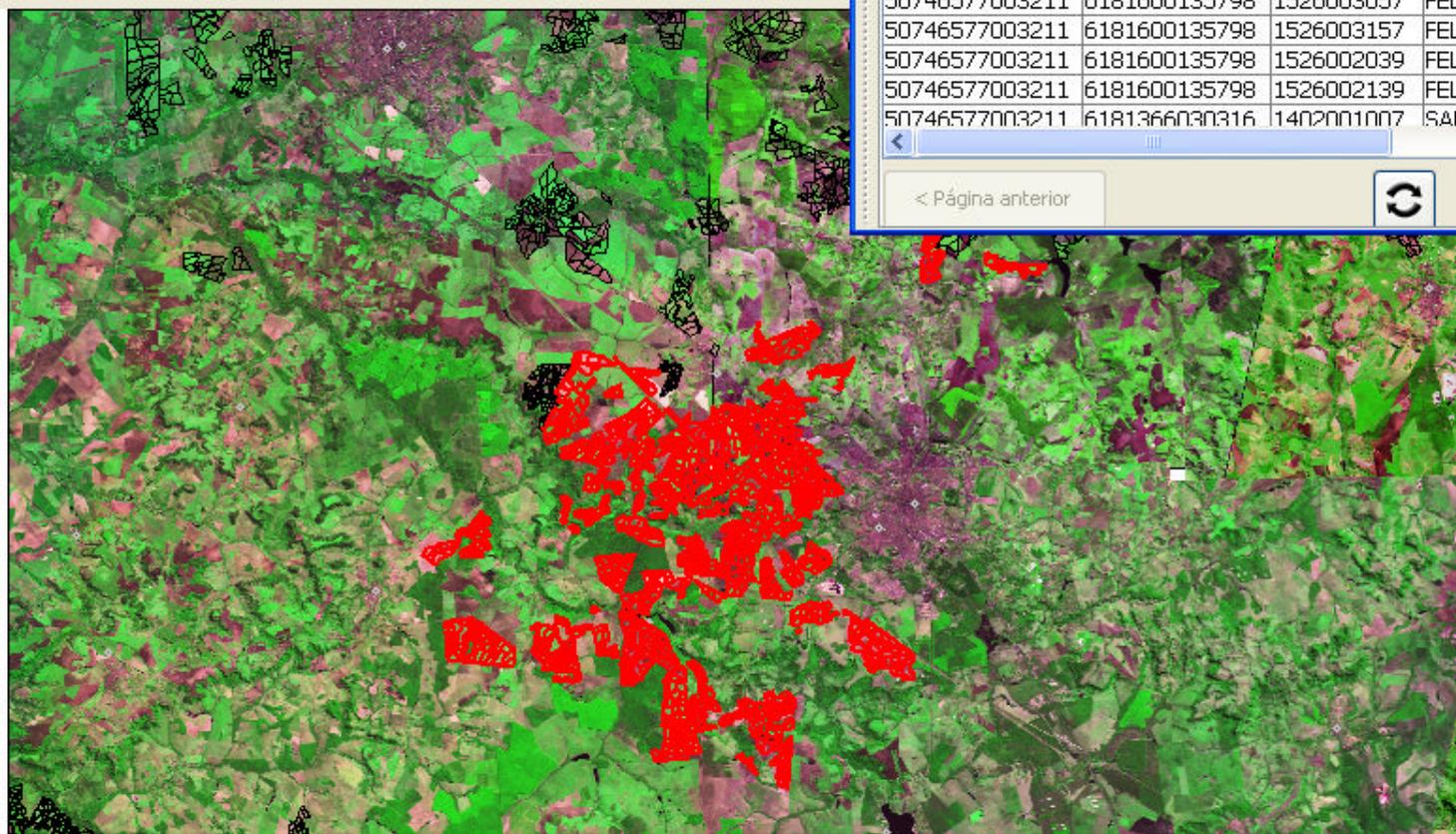
Endereço <http://sigamgeo/appletmapa/sigamgeo.html>

Pesquisar Resultados

CNPJ	INCRA	TALHAO	FUNDO_AGR	HECTARES	FORNECED
50746577003211	6181600014222	1803001108	CAN CAN	0.532	COSAN SA
50746577003211	6230320015542	1529001008	BOM RETIRO	9.095	COSAN SA
50746577003211	6230320015542	1529001007	BOM RETIRO	8.972	COSAN SA
50746577003211	6230320015542	1529001108	BOM RETIRO	5.136	COSAN SA
50746577003211	6230320015542	1529001107	BOM RETIRO	3.154	COSAN SA
50746577003211	6181600135798	1526003057	FELICISSIMA	6.096	COSAN SA
50746577003211	6181600135798	1526003157	FELICISSIMA	1.402	COSAN SA
50746577003211	6181600135798	1526002039	FELICISSIMA	7.91	COSAN SA
50746577003211	6181600135798	1526002139	FELICISSIMA	11.297	COSAN SA
50746577003211	6181366030316	1402001007	SANTA FLORIANA	6.662	COSAN SA

< Página anterior ↻ Página seguinte >

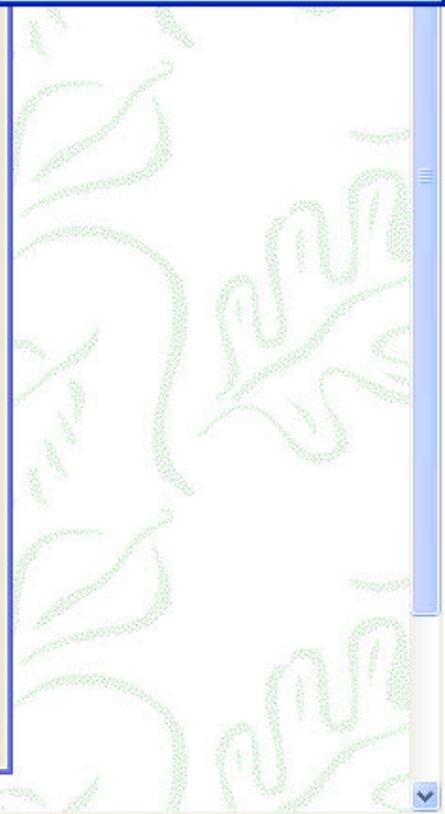
SigamGEO - SMA/CPRN - 2 - Microsoft Internet Explorer



86594.3166', 7556351.3308' 8155622.0000

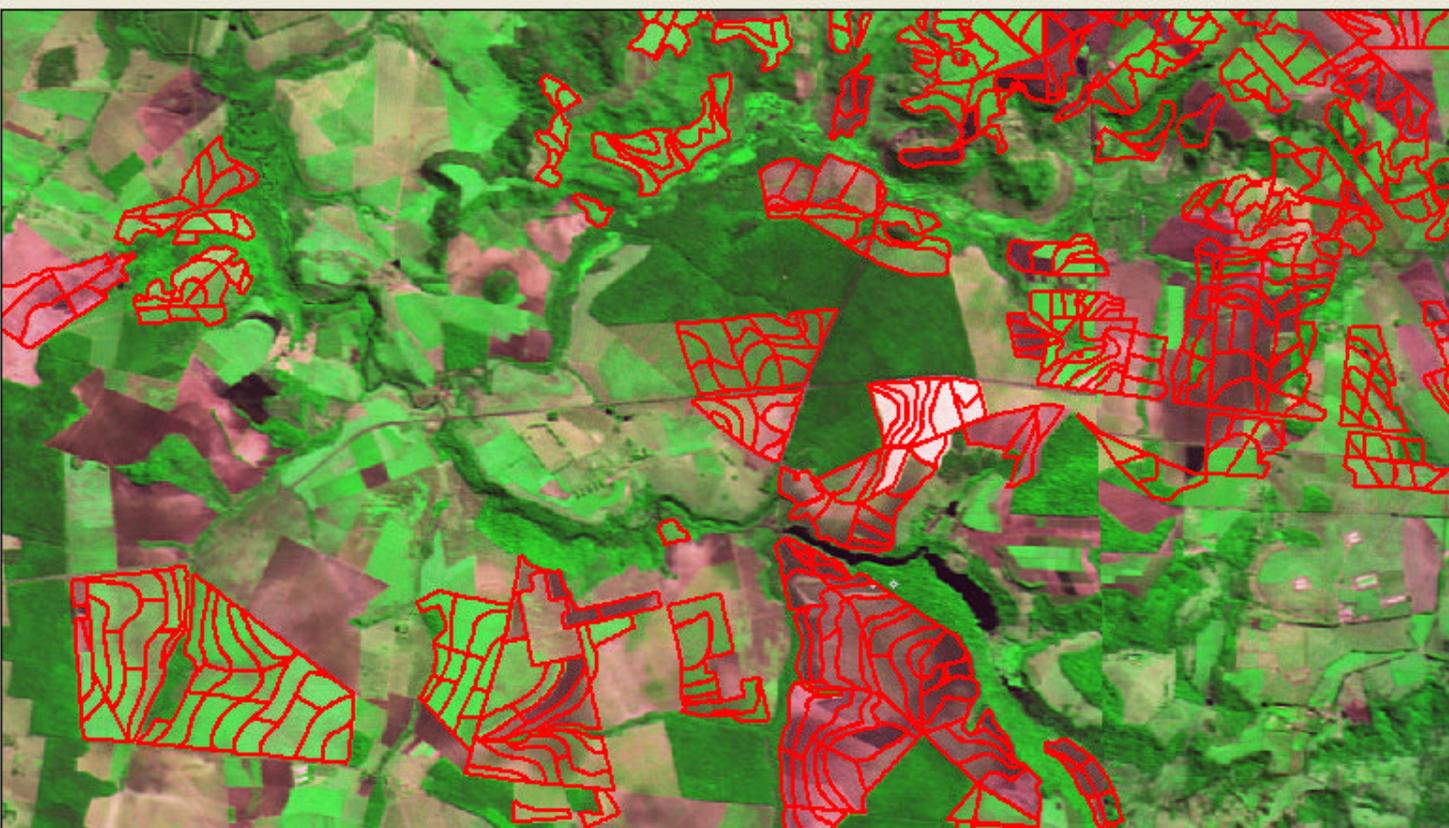
+ - ↻ ⓘ 📏 🗺

*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2



Intranet local

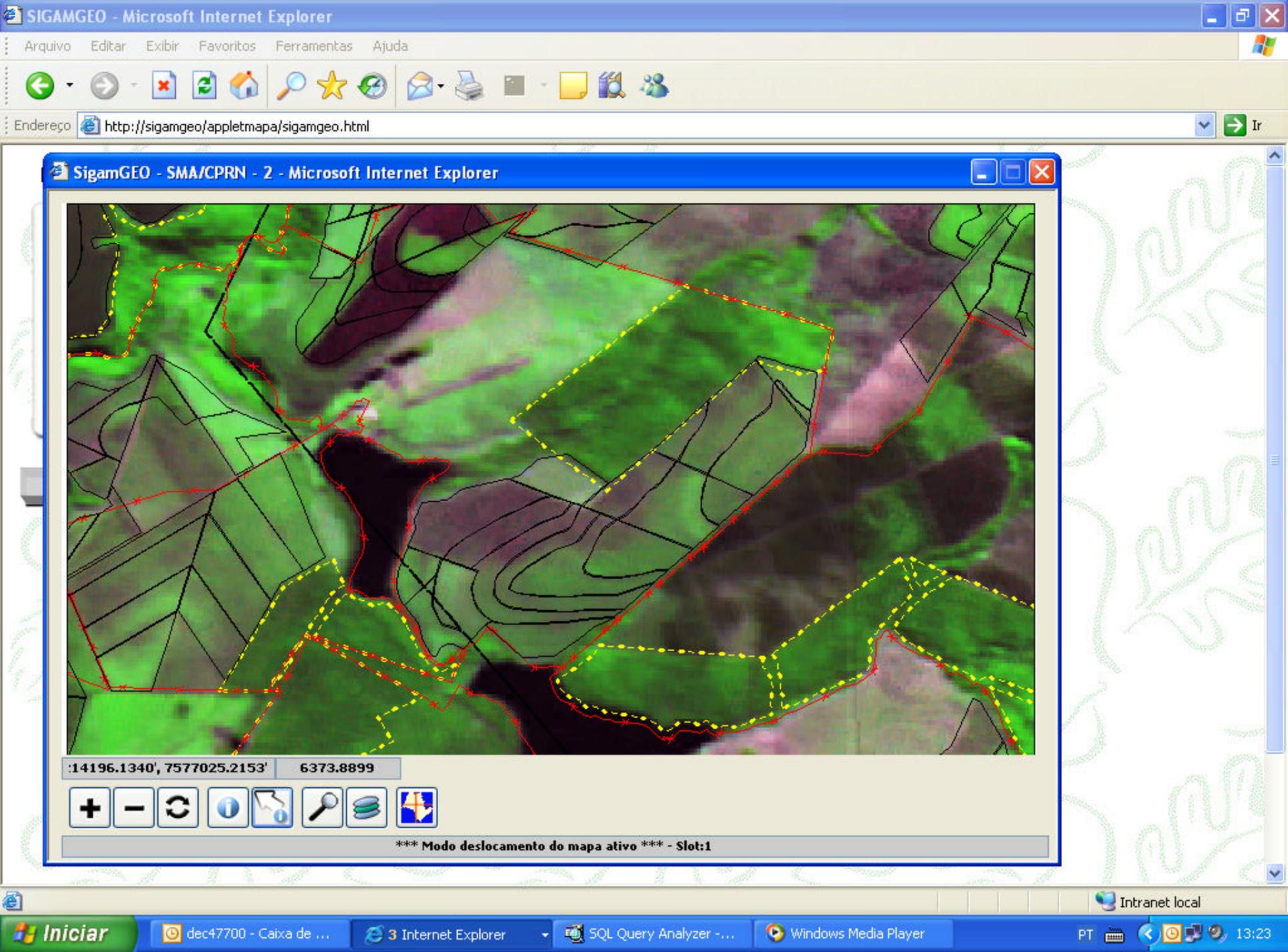
SigamGEO - SMA/CPRN - 2 - Microsoft Internet Explorer



95477.1729', 7559713.9825' 2030463.0000

+ - ↺ ⓘ 🗨 🔍 📄 📍

*** Modo deslocamento do mapa ativo *** - Slot:2



Atualização das Bases

Levantamento Sistemático para o ESP

Antes do CBERS 2 – A cada 3 ou 4 anos

Após CBERS 2 – Anual

Outros benefícios: – Obtenção de imagens atualizadas a qualquer momento.