

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

## Sig para apoio à cobrança pelo uso de recursos hídricos montado em gvSIG

Gilberto Cugler<sup>1</sup>

Antonio Roberto Rodrigues Bicas<sup>2</sup>

Arlei Benedito Macedo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sistema de Informações Geográficas da Bacia do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – SIG-RB

<sup>2</sup>Departamento de Águas e Energia Elétrica-DAEE

<sup>3</sup>Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Banco de  
Dados do  
Access  
Com 703  
registros

Microsoft Access Ferramentas de Tabela

Início Criar Dados Externos Ferramentas de Banco de Dados Folha de Dados

Calibri 11

Modo de Exibição Colar Modos d... Área de... Fonte Rich Text

Atualizar Tudo Excluir Mais

Novo Salvar Excluir Mais

Totais Ortografia

Filtrar

Dimensionar para Caber Formulário Alternar Janelas

Localizar

Aviso de Segurança Certos itens do conteúdo do banco de dados foram desabilitados Opções...

Todos os Objetos do Access

Tabelas

- tabelas Fche
- UsosCobranca
- UsosCobrancaN (703 full)
- UsuariosCobranca
- UsuariosCobrancaN (279 full)

Consultas

- AtualizUsosxUsosCetesb
- AtualizUsuariosxUsuariosCetesb
- UsosCobrancaInclApos01Mar2010
- UsuariosCobrancaInclApos01Mar2010

Formulários

- ExtraiLancamentos (check)

UsosCobrancaN (703 full)

TipoDoc	NumDoc	NumModul	CodMun	NomeMunic	CodUser	Tip
	0069507900011	1	SP2460008	JACUPIRANGA		3 PO
	1 0075907800015	1	SP0990000	CANANEIA		1 CA
	1 0075907800015	1	SP0990000	CANANEIA		1 CA
	1 0075907800015	1	SP0990000	CANANEIA		2 LA
	1 0162392800027	1	SP4995006	SAO LOURENC		3 PO
	1 0163798900010	1	SP4260006	REGISTRO		1 CA
	1 0163798900010	1	SP4260006	REGISTRO		2 LA
	1 0296301600012	1	SP2030003	IGUAPE		1 CA
	1 0296301600012	1	SP2030003	IGUAPE		2 LA
	1 0302448800018	1	SP1480005	ELDORADO		1 CA
	1 0302448800018	1	SP1480005	ELDORADO		2 LA
	1 0317887700016	1	SP2120002	IPORANGA		1 CA
	1 0317887700016	1	SP2120002	IPORANGA		1 CA
	1 0317887700016	1	SP2120002	IPORANGA		1 CA
	1 0317887700016	1	SP2120002	IPORANGA		2 LA
	1 0330987300017	1	SP1480005	ELDORADO		2 LA
	1 0330987300017	1	SP1480005	ELDORADO		3 PO
	1 0357503800018	2	SP2642009	ILHA COMPRID		3 PO
	1 0359316000018	1	SP4995006	SAO LOURENC		1 CA
	1 0359316000018	1	SP4995006	SAO LOURENC		2 LA

Registro: 1 de 703 Sem Filtro Pesquisar

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Registros de dados lidos no BrOffice. Salvos no formato DBF para serem lidos no gvSIG

Dados\_DAAE.dbf - BrOffice Calc

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

Arial 10

A1 f<sub>x</sub> Σ = TIPODOC,N,18,6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	TIPODOC	NUMDOC,C	NUMMOD	CODMUN,C	NOMEMUNIC,C,254	CODUSO,N,18,6	TIP	FINALIDA	SITADMINIS,C,254	DATASITAD	UTM_N,N,18	UTM_E,N,18	MC,N
2	1,000000	007590780	1,000000	SP0990000	CANANEIA	2,000000	LA	SANITAR			0,000000	0,000000	0,0
3	1,000000	016239280	1,000000	SP4995006	SAO LOURENCO DA SERRA	3,000000	PO	INDUSTR	PORTARIA	27/02/07	7360,020000	300,920000	45,0
4	1,000000	016379890	1,000000	SP4260006	REGISTRO	1,000000	CA	MINER	RESOLUCAO ANA	24/10/05	7286,450000	217,150000	45,0
5	1,000000	016379890	1,000000	SP4260006	REGISTRO	2,000000	LA	MINER	RESOLUCAO ANA	24/10/05	7286,450000	217,050000	45,0
6	1,000000	029630160	1,000000	SP2030003	IGUAPE	1,000000	CA	MINER	RESOLUCAO ANA	04/10/06	7266,150000	232,970000	45,0
7	1,000000	029630160	1,000000	SP2030003	IGUAPE	2,000000	LA	MINER	RESOLUCAO ANA	04/10/06	7266,150000	232,970000	45,0
8	1,000000	030244880	1,000000	SP1480005	ELDORADO	2,000000	LA	SANITAR			0,000000	0,000000	0,0
9	1,000000	031788770	1,000000	SP2120002	IPORANGA	2,000000	LA	SANITAR			0,000000	0,000000	0,0
10	1,000000	035750380	2,000000	SP2642009	ILHA COMPRIDA	3,000000	PO	SA1ABPR	LIC.PERF E IMPL.	31/07/10	7260,400000	241,800000	45,0
11	1,000000	035931600	1,000000	SP4995006	SAO LOURENCO DA SERRA	1,000000	CA	AGUAMIN	CADASTRADO DAAE	10/12/03	7352,760000	302,670000	45,0
12	1,000000	035931600	1,000000	SP4995006	SAO LOURENCO DA SERRA	2,000000	LA	SANITAR			0,000000	0,000000	0,0
13	1,000000	036116690	1,000000	SP4995006	SAO LOURENCO DA SERRA	3,000000	PO	SANITAR	CADASTRADO DAAE	16/11/06	7364,000000	303,400000	45,0
14	1,000000	042030740	1,000000	SP2620005	JUQUITIBA	1,000000	CA	COMERCI	CADASTRADO DAAE	15/09/03	7348,270000	288,220000	45,0
15	1,000000	052474450	1,000000	SP2620005	JUQUITIBA	3,000000	PO	AGUAMIN	CADASTRADO DAAE	27/08/03	7350,910000	292,190000	45,0
16	1,000000	053160290	1,000000	SP2030003	IGUAPE	1,000000	CA	MINER	RESOLUCAO ANA	10/10/06	7268,080000	240,720000	45,0
17	1,000000	053160290	1,000000	SP2030003	IGUAPE	2,000000	LA	MINER	RESOLUCAO ANA	10/10/06	7268,080000	240,720000	45,0
18	1,000000	055233610	1,000000	SP2990007	MIRACATU	1,000000	CA	MINER	PORTARIA	22/08/07	7312,200000	244,180000	45,0
19	1,000000	055233610	1,000000	SP2990007	MIRACATU	2,000000	LA	MINER	PORTARIA	22/08/07	7312,200000	244,180000	45,0
20	1,000000	055492570	1,000000	SP2030003	IGUAPE	1,000000	CA	SANITAR	PORTARIA	30/01/04	7300,900000	230,490000	45,0
21	1,000000	071086970	1,000000	SP3620009	PARIQUERA ACU	3,000000	PO	SA1ABPR	PORTARIA	06/02/09	7265,710000	207,760000	45,0
22	1,000000	078858840	1,000000	SP2610000	JUQUIA	3,000000	PO	SAN/IND	PORTARIA	15/03/08	7305,730000	227,260000	45,0
23	1,000000	093364310	1,000000	SP2990007	MIRACATU	3,000000	PO	SANITAR	PORTARIA	24/04/10	7326,320000	263,760000	45,0
24	1,000000	093364310	2,000000	SP2610000	JUQUIA	3,000000	PO	SA1ABPR	PORTARIA	10/09/09	7299,870000	223,860000	45,0
25	1,000000	093364310	3,000000	SP4995006	SAO LOURENCO DA SERRA	3,000000	PO	SA1ABPR	PORTARIA	05/05/09	7367,860000	305,030000	45,0
26	1,000000	093364310	4,000000	SP2990007	MIRACATU	3,000000	PO	SANITAR	PORTARIA	24/04/10	7340,620000	278,590000	45,0
27	1,000000	455870030	1,000000	SP2620005	JUQUITIBA	3,000000	PO	SANITAR	PORTARIA	06/09/05	7351,680000	292,760000	45,0
28	1,000000	462098470	1,000000	SP2460008	JACUPIRANGA	3,000000	PO	SANITAR	PORTARIA	14/08/08	7270,360000	202,370000	45,0
29	1,000000	465836470	1,000000	SP2990007	MIRACATU	1,000000	CA	MINER	PORTARIA	21/09/07	7316,420000	260,470000	45,0
30	1,000000	465836470	1,000000	SP2990007	MIRACATU	2,000000	LA	MINER	PORTARIA	21/09/07	7316,460000	260,500000	45,0
31	1,000000	465836470	2,000000	SP2990007	MIRACATU	1,000000	CA	MINER	PORTARIA	21/09/07	7327,390000	265,170000	45,0
32	1,000000	465836470	2,000000	SP2990007	MIRACATU	2,000000	LA	MINER	PORTARIA	21/09/07	7327,430000	265,170000	45,0
33	1,000000	465836470	3,000000	SP2990007	MIRACATU	1,000000	CA	MINER	PORTARIA	21/09/07	7327,690000	268,770000	45,0

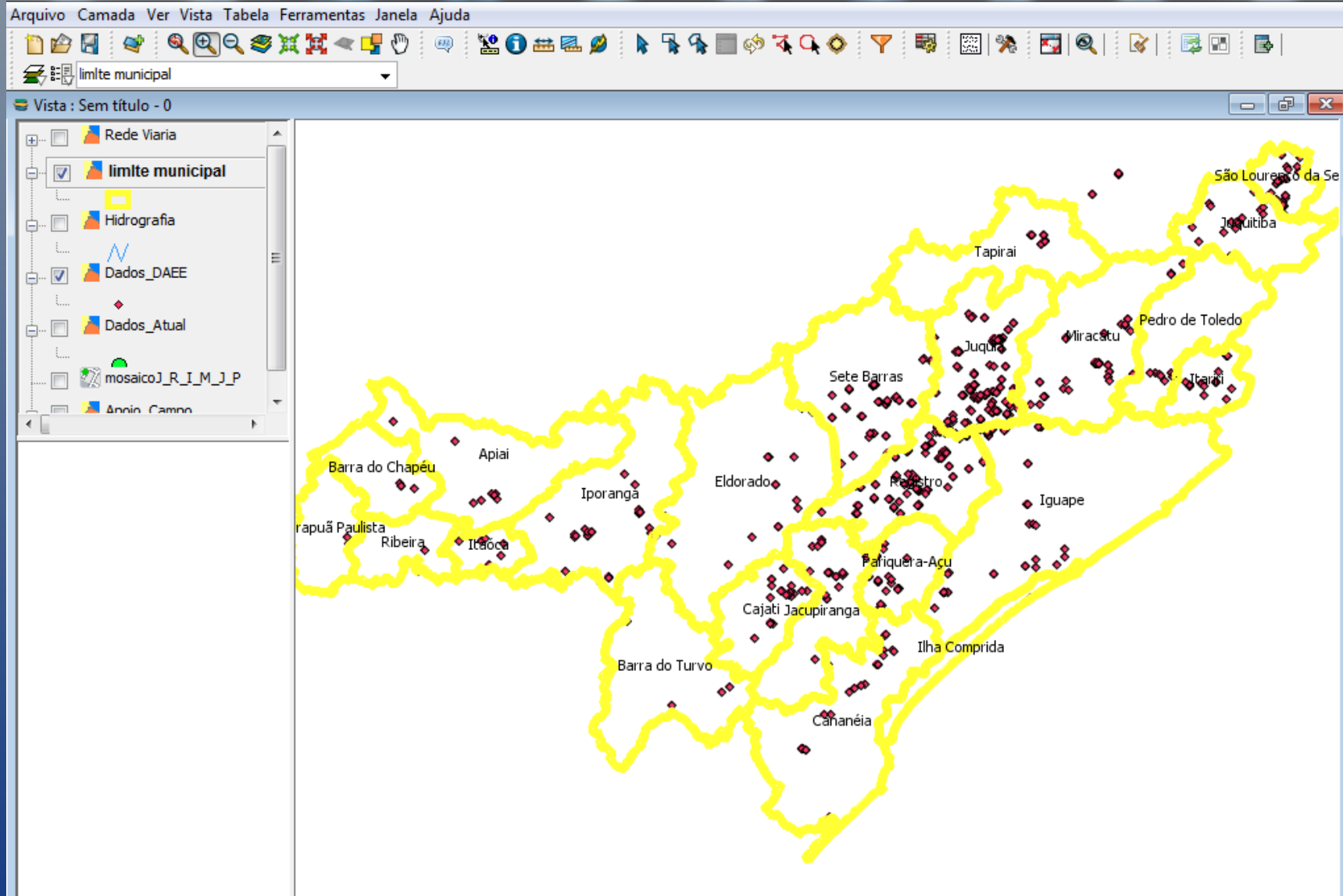
Planilha1

Planilha 1 / 1 Padrão PADRÃO Soma=0 90%

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP



Pontos gerados pelo gvSIG a partir do BD em formato DBF

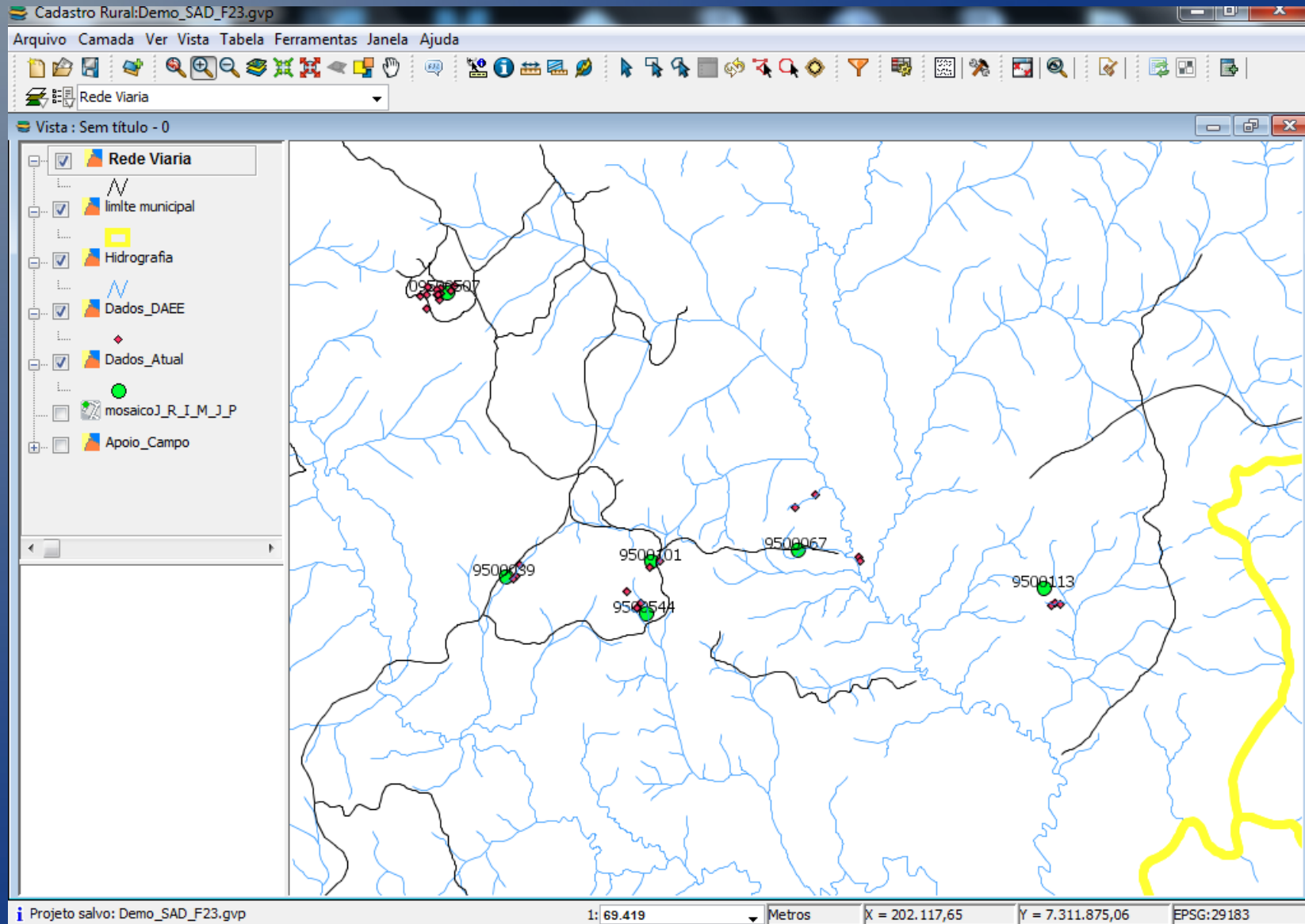


# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

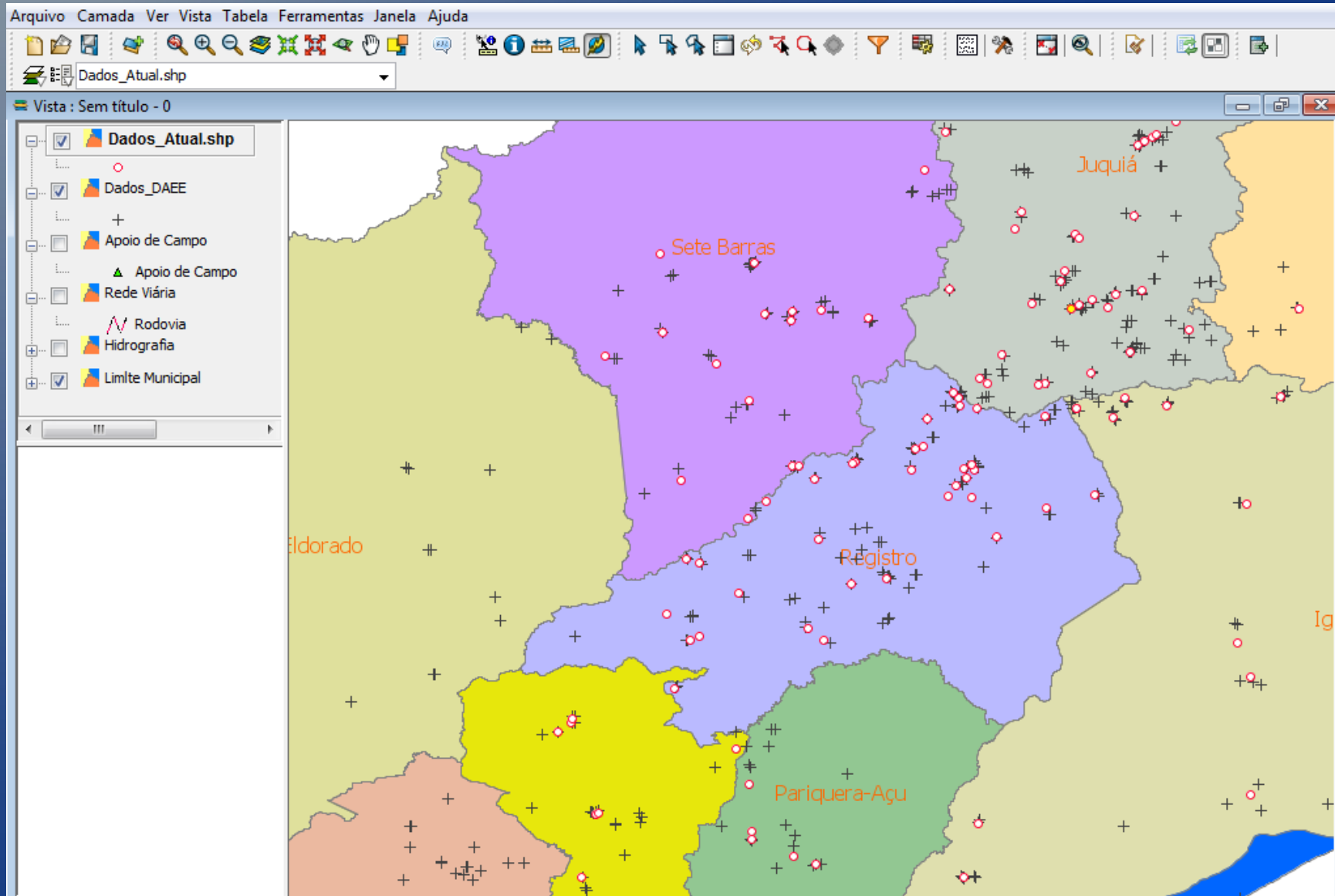
Pontos  
selecionados



# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP



# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Visualiza-  
ção das  
imagens  
referentes  
ao objeto  
da outorga

Arquivo Camada Ver Vista Tabela Ferramentas Janela Ajuda

Dados\_Atual

Vista : Sem título - 0

- Rede Viaria
- limite municipal
- Hidrografia
- Dados\_DAEE
- Dados\_Atual
- mosaicoJ\_R\_I\_M\_J\_P

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda  
EPSON Easy Photo Print Photo Print

Organizar Incluir na biblioteca >>

Autos - 9500594 - 001.jpg Autos - 9500594 - 002.jpg Autos - 9500594 - 003.jpg

3 itens Estado: Compartilhado

O valor do campo de hyperlink não é válido 1: 217.013 Metros X = 218.775,8 Y = 7.328.117,89 EPSG:29183



# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Informações cadastrais do ponto selecionado

The screenshot displays a GIS application window with a map of a forested area. A yellow circle on the map is labeled '9500594'. Overlaid on the map is a file explorer window showing a folder named 'Fotos' containing three image files: 'Autos - 9500594 - 001.jpg', 'Autos - 9500594 - 002.jpg', and 'Autos - 9500594 - 003.jpg'. To the right, a 'NavTable: Dados\_Atual' window shows a table of attributes for the selected point.

Atributo	Valor
Número dos autos	9500594
Longitude	-47.1811
Latitude	-24.1311
Altitude Elipsoidal	29.6
Data da Visita	01-11-2012
Nome do proprietário ou Razão Social	Rubens
Cidade do empreendimento	Juazeiro
Nome fantasia	
Endereço do empreendimento	
Bairro do empreendimento	Ribeirão
Telefone no local do empreendimento	13-9
Endereço para correspondência	
Cidade para correspondência	
UF CORR	
Bairro para correspondência	
CEP para correspondência	
Telefone para contato	11-9
Caixa postal	
CPF ou CNPJ	
Pasta das fotos	C:\Users\... \Pictures
Atividade atual	Correspondência
Observação	
Fuso UTM	23
Coordenada UTM "N" em metros	7311
Coordenada UTM "E" em metros	223
Geom. Comprimento	0



# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Arquivo Camada Ver Vista Tabela Ferramentas Janela Ajuda

Rede Viaria

Vista : Sem título - 0

- Rede Viaria
- limite municipal
- Hidrografia
- Dados\_DAEE
- Dados\_Atual
- mosaicoJ\_R\_I\_M\_J\_P
- Anoio Campo

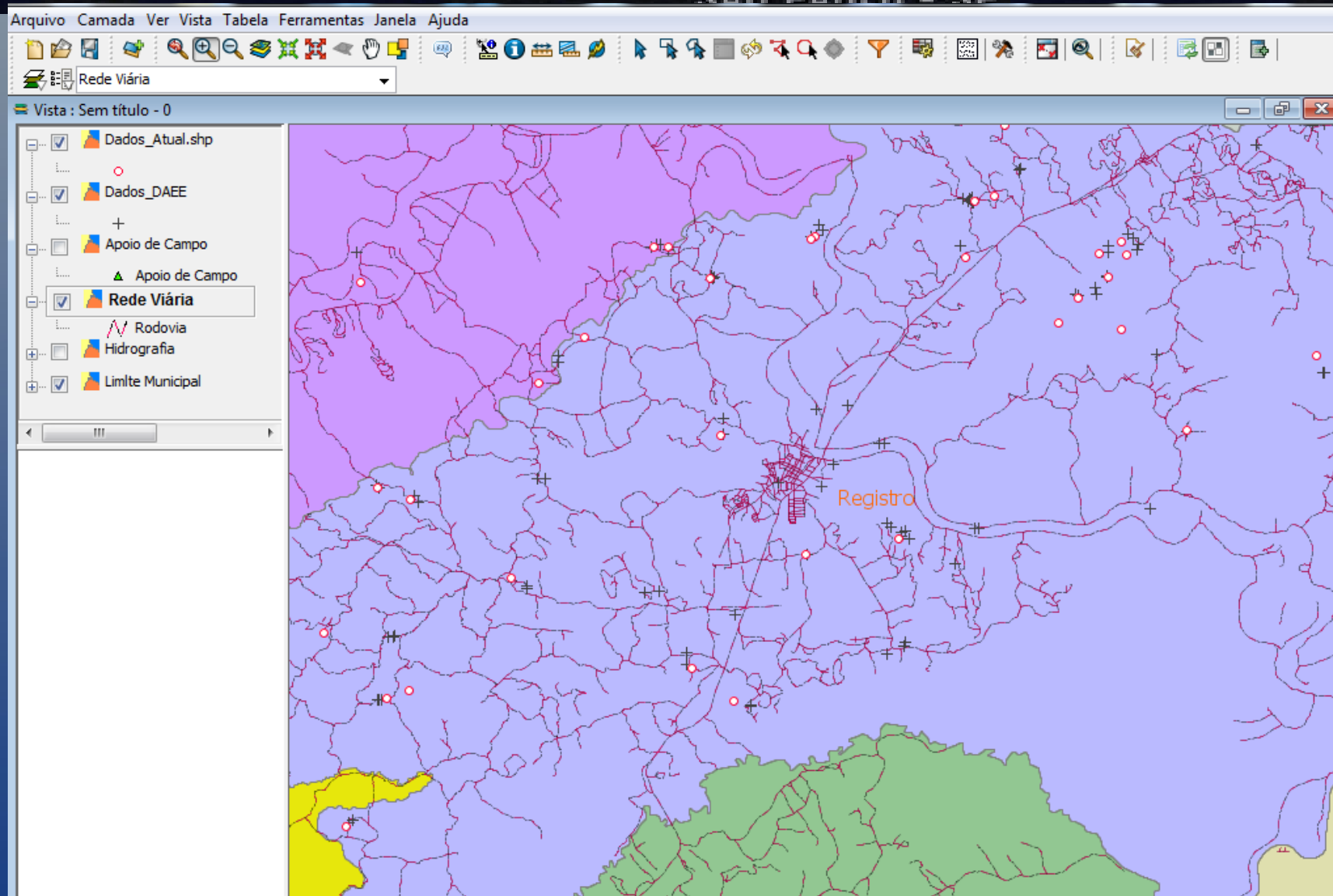
09500507

gvSIG 2.11.0-RC2 (64-bit) - 2012-10-18 14:56:00

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP





# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP



[www.sigrb.com.br](http://www.sigrb.com.br)





# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

## Agradecemos a sua atenção

- [sigrb@sigrb.com.br](mailto:sigrb@sigrb.com.br)

- 



[www.sigrb.com.br](http://www.sigrb.com.br)

Sistema de Informações da Bacia do Ribeira de Iguape e Litoral Sul – SIG-RB

Rua Shitiro Maeji, 611 Sala 4

Registro/SP Cep 11900-000


Fone: (13) 38224454

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Agradecemos a atenção



**III** Jornadas  
Brasileiras  
de gvSIG

18-19  
OUT  
2012

# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP



# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

## Agradecemos a sua atenção

Sistema de Informações  
Geográficas da Bacia do Ribeira de Iguape e  
Litoral Sul – SIG-RB

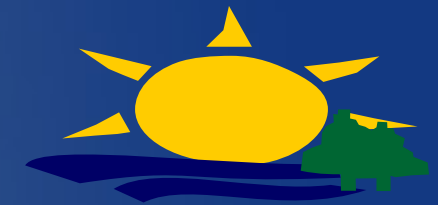
FEHIDRO



CBH - RB



[www.sigrb.com.br](http://www.sigrb.com.br)



Projeto Viva Ribeira  
**AMAVALE**



# TECNOLOGIAS LIVRES

Sustentabilidade e garantia de gestão

SÃO PAULO - SP

Pontos  
gerados  
pelo  
gvSIG a  
partir do  
BD em  
formato  
DBF