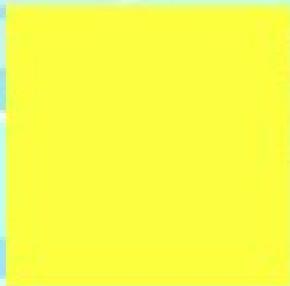


2nd



FESTIVAL



May
16th - 17th

<http://www.gvsig.com/festival>

**FUNDAÇÃO
INSTITUTO DE
TERRAS**



ProfÁgua



Planejamento Territorial Participativo em Comunidades Remanescentes de Quilombo no Vale do Ribeira - SP

**Marcelo Bento Nascimento da Silva
Analista de Desenvolvimento Agrário Fundação ITESP
Mestrando em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos
PROFÁGUA/URGS**

FUNDAÇÃO ITESP

- Fundação Instituto de Terras do Estado de São Paulo “José Gomes da Silva”;
- Vinculada à Secretaria da Justiça e da Defesa da Cidadania do Estado de São Paulo;
- É responsável pelas políticas agrária e fundiária do Estado de São Paulo.

Comunidades Quilombolas

- O Itesp tem dentre suas atribuições o reconhecimento dos territórios quilombolas do Estado;
- Promove a titulação das terras dos quilombos localizadas em áreas públicas estaduais;
- Promove política de desenvolvimento das comunidades, respeitando e valorizando sua cultura;
- Também promove a capacitação de técnicos e quilombolas.

Área de Atuação

- 60 comunidades apontadas no Estado de São Paulo das quais:
- 33 comunidades foram reconhecidas, sendo 6 tituladas

- 1.405 famílias são atendidas pelo programa de assistência técnica



Modo de Vida

Território e Identidade



Quilombo de Ivaporunduva



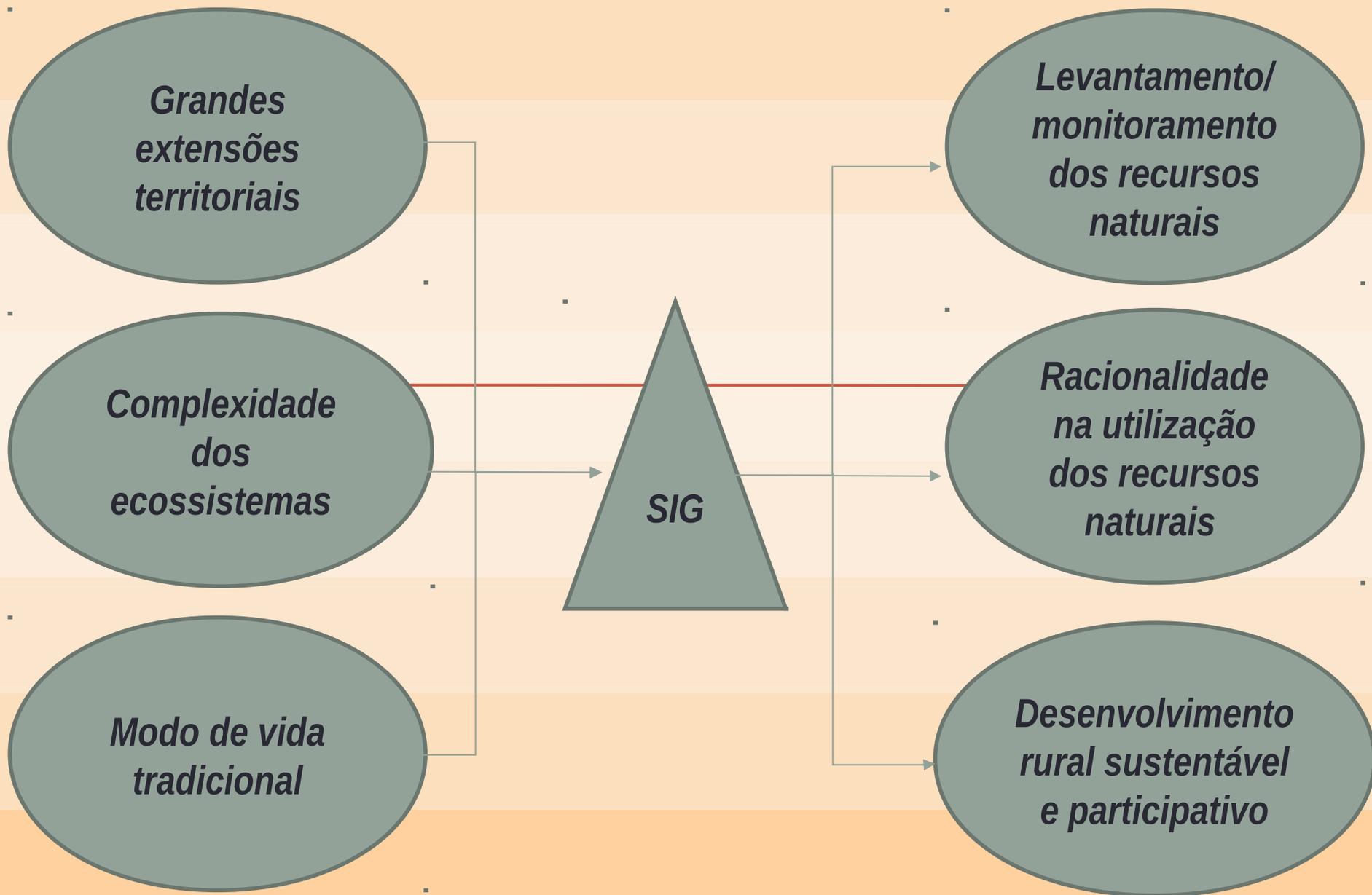
Travessia do Rio Ribeira de Iguape- Quilombo Praia Grande

Informação e conhecimento para

quê?

- São os principais insumos para o desenvolvimento das sociedades;
- Atender às necessidades não só dos órgãos governamentais, mas também da população, isso em tempo hábil e com conteúdos confiáveis;
- Elaboração de mapas temáticos inserindo variável espacial, facilitando o planejamento e a gestão territorial local de forma eficiente e eficaz;
- As informações e conhecimentos sobre o lugar aumentam os acertos na tomada de decisões.
- A autonomia e a participação nos processos é fundamental para que os envolvidos passem de meros espectadores à protagonistas.

Por que o uso de SIG?



Licenciamentos ambientais

A aplicação das ferramentas de SIG facilita o atendimento das necessidades do licenciamento ambiental de atividades e empreendimentos, e certificações:

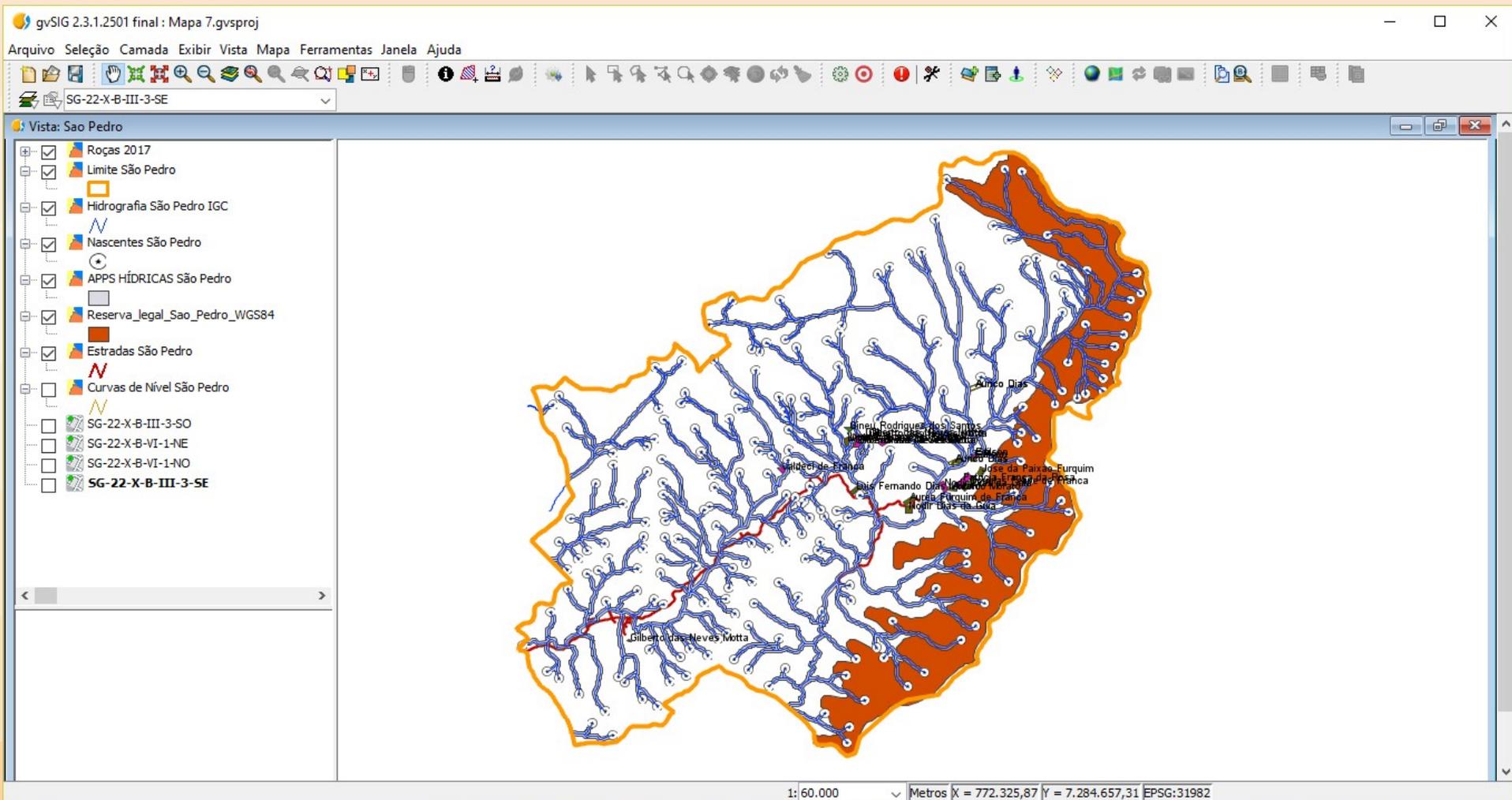
- Supressão de vegetação para cultivos de subsistência e comerciais;**
- Movimentação de terra acima de 100m³ em APA;**
- Dispensas/outorgas de uso de recursos hídricos;**
- Organismos de Controle Social.**

Montagem do projeto no gvSIG

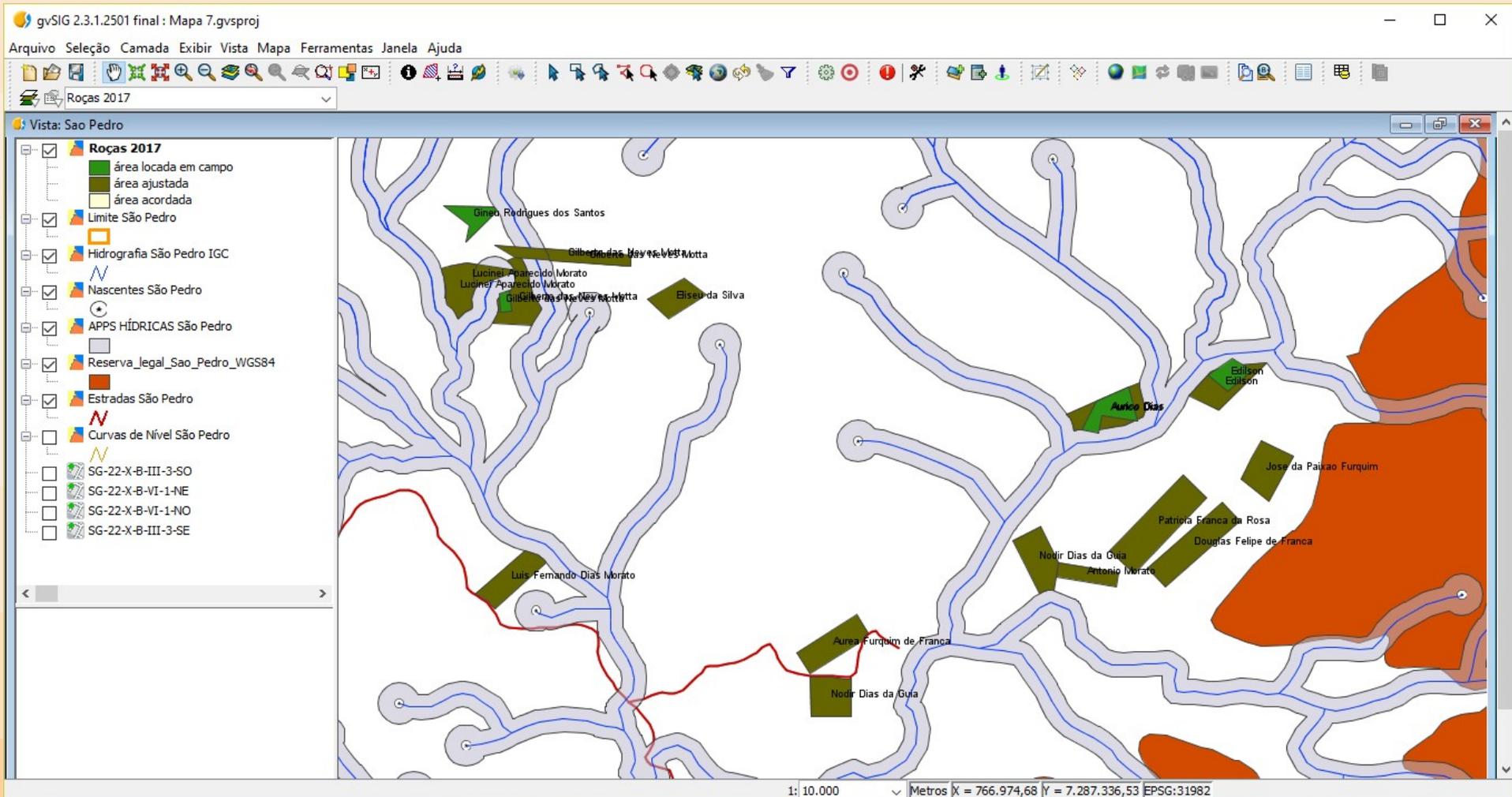
Os planos de informação foram:

- Perímetro das Comunidade Remanescente de Quilombo
- Curvas de Nível
- Áreas de Preservação Permanentes (APP's)
- Áreas de Usos Restritos (declividades de 25° a 45°)
- Reserva Legal proposta
- Supressões de vegetação autorizadas pela CETESB em 2013 e 2015
- Ortofotos EMPLASA 2011
- Outros planos de informações peculiares a cada Comunidade

Montagem do projeto no gvSIG



Montagem do projeto no gvSIG



Montagem do projeto no gvSIG

gvSIG 2.3.1.2501 final : Mapa 7.gvsproj

Arquivo Editar Seleção Camada Exibir Mapa Ferramentas Janela Ajuda

- Roças 2017
- Limite São Pedro
- Hidrografia São Pedro IGC
- Nascentes São Pedro
- APPS HÍDRICAS São Pedro
- Reserva_legal_Sao_Pedro_WGS84
- Estradas São Pedro
- Curvas de Nível São Pedro
- SG-22-X-B-III-3-SO
- SG-22-X-B-VI-1-NE
- SG-22-X-B-VI-1-NO
- SG-22-X-B-III-3-SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Exatidão Cultural Tradicional	Legenda
Resolução: Anexo Data	Roças 2017
CNP: XXXXXXXXXX	Limite São Pedro
RG: 000000000	Hidrografia São Pedro IGC
Proprietários: Associação das Fincancieiras de Quilombo do Bairro São Pedro	Nascentes São Pedro
	APPS HÍDRICAS São Pedro
	Reserva Legal São Pedro WGS84
	Estradas São Pedro
	Curvas de Nível São Pedro

COORDENADAS	Localização da área:
Uso: SP 566.366	Polo Rodov. SP-165 (Ribeirão Preto) - J. Carlos de São Pedro - Ribeirão Preto - SP
Projeto: C. Carlos de São Pedro	Polo Ribeirão Preto - J. Carlos de São Pedro - Ribeirão Preto - SP
Objeto: OBR 546 - Fuso 225	Objeto: Integração da Reserva Legal do Quilombo do Bairro São Pedro
Matrícula: 000000000	

Data:	Processo nº:	Processo CETESB nº:	Elaboração:
17/05/2017	000000000	000000000	Associação das Fincancieiras de Quilombo do Bairro São Pedro

Referência:	Assinatura:
Quilombo do Bairro São Pedro	J. Carlos de São Pedro
Hidrografia IGC	Associação das Fincancieiras de Quilombo do Bairro São Pedro
SP 566.366	

1: 3.012 Centímetros X = 767.708,56 Y = 7.288.832,86 EPSG:31982

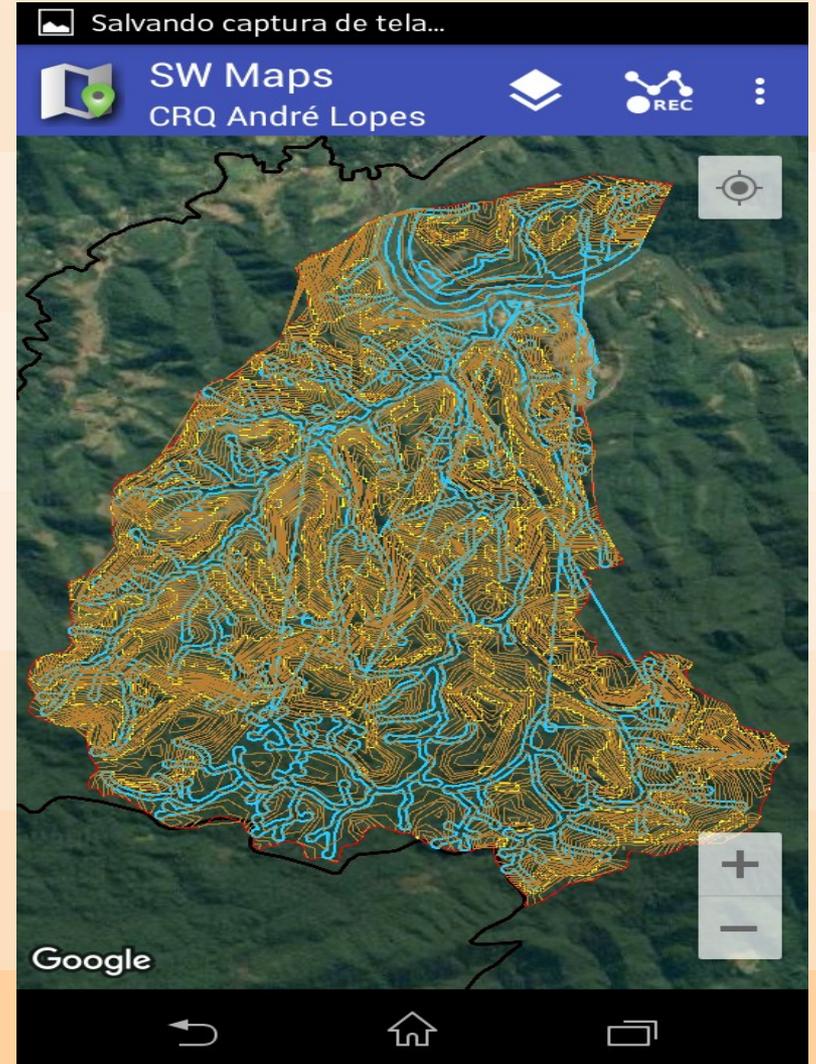
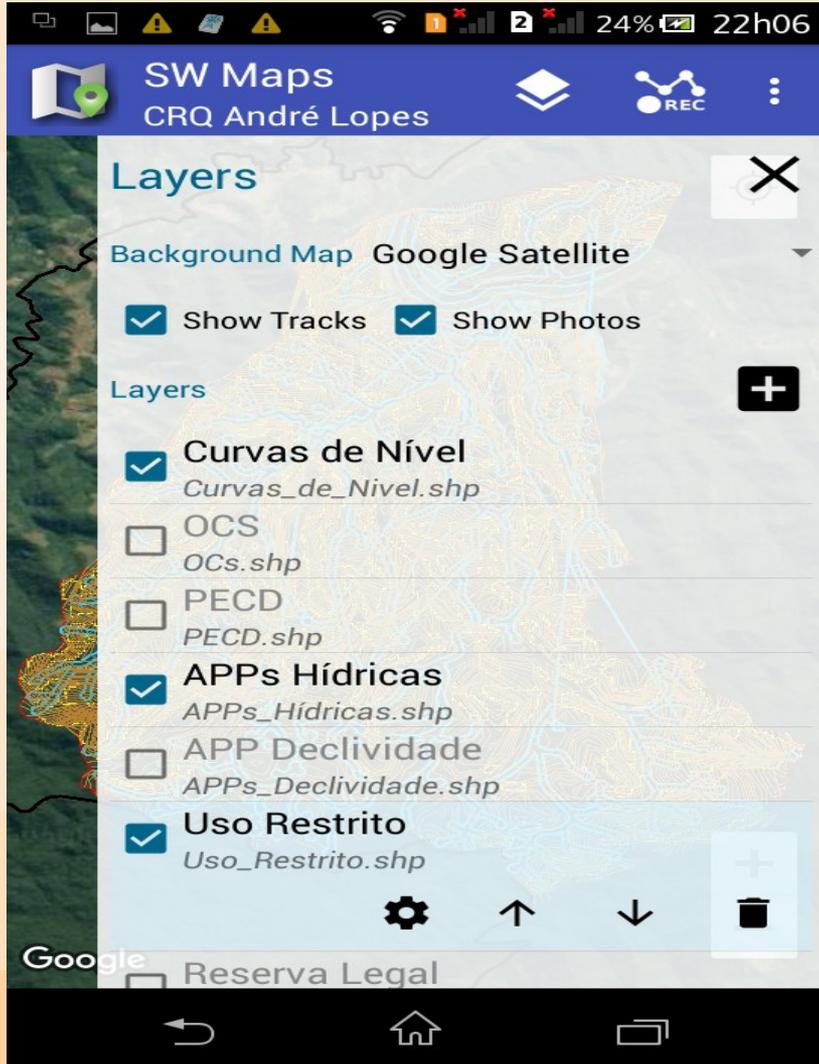
Aplicativo mobile

Pesquisa de aplicativo SIG *mobile* livre ou gratuito, capaz:

- 1.Coletar coordenadas geográficas através de GPS;**
- 2.Funcionar como navegador também através do GPS;**
- 3.Permitir a criação de camadas;**
- 4.Permitir a edição mínima da camada criada;**
- 5.Permitir o registro de informações de texto na forma de atributos;**
- 6.Permitir o *upload* de camadas extensões KML e SHAPEFILE;**
- 7.Descarregar as informações na forma de SHAPEFILE;**
- 8.Permitir a utilização de imagens do Google Satelite e Google Maps;**
- 9.Incorrer em poucos erros na operação do aplicativo.**

SW Maps ou gvSIG Mobile?

- **Utilização do SW Maps para sistema Android e o gvSIG Mobile 0.3 para sistema Windows Fone.**
- **Informações foram salvas em sistema de projeção geográfica WGS84.**
- **Capacitação e nivelamento de informações para 17 participantes das Comunidades Remanescentes de Quilombo.**



Documento gerado no gvSIG



Exploração: Cultivo Tradicional

Beneficiário: Aurico Dias

CPF: XXXXXXXX

RG: XXXXXXXX

Proprietário: Associação dos Remanescentes de Quilombo do Bairro São Pedro

Legenda
Nível 2017



CONDIÇÕES

Data: 5/8/2017

Projeto Cartográfico UTM

Elipsóide: GRG 80 - Fusão 22 S

Meridiano Central: 51° W02

Data:

5/8/2017

Localização da área:

Pela Rodovia SP-165 (El Morado a Ipiranga), acesso pela Baixa de São Pedro a 45 km de El Morado, seguindo mais 6 Km até o Bairro São Pedro pela estrada municipal.

Área integrante da Comunidade Remanescente de Quilombo do Bairro São Pedro.

Área: 1 ha

Perímetro: 427 m

Escala: 1:2000

Cropal nº 2

CAR 25/Mapa 2017/2017

Processo CETESB nº J /JT

Elaboração:

Marcelo Bento Nascimento da Silva

Pedro Lima

Benedito Suza Ribeiro

Referências:

Ornato SIBPLAGA 2011

Hidrografia IGC

SICAR SP

Assinaturas:

Orlando de França
Presidente da Associação

João Benedito Ribeiro
Geógrafo

CONCLUSÕES

- Os App's e softwares livres cumprem importante função social;
- O conhecimento em SIG pode/deve ser difundido na sociedade contemporânea;
- Importância da educação continuada;
- Necessidade de observar as particularidades e potencialidades de cada Comunidade Remanescente de Quilombo.

Otimizando a Assistência Técnica e Extensão Rural, possibilita a atuação em processos ainda não superados;

Sucesso !!

**“Sucesso é fazer coisas ordinárias extraordinariamente bem”
Jim Rohn**



Agradecimentos:

Gilberto Cugler - pesquisador independente

Pedro Lima - ITESP

Andrea Aparecida Prestes João - ITESP

Ives Arnone - Fundação Florestal

Emerson Gerstemberger - EMATER-PR

**FUNDAÇÃO
INSTITUTO DE
TERRAS**



**GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**

Secretaria da Justiça
e da Defesa da Cidadania

Obrigado!

mbsilva@itesp.sp.gov.br

www.itesp.sp.gov.br