

# Projeto BDG OTSS - Base de Dados Geoespaciais, Geoprocessamento e Disponibilização de Geoinformação

## Objetivo Geral:

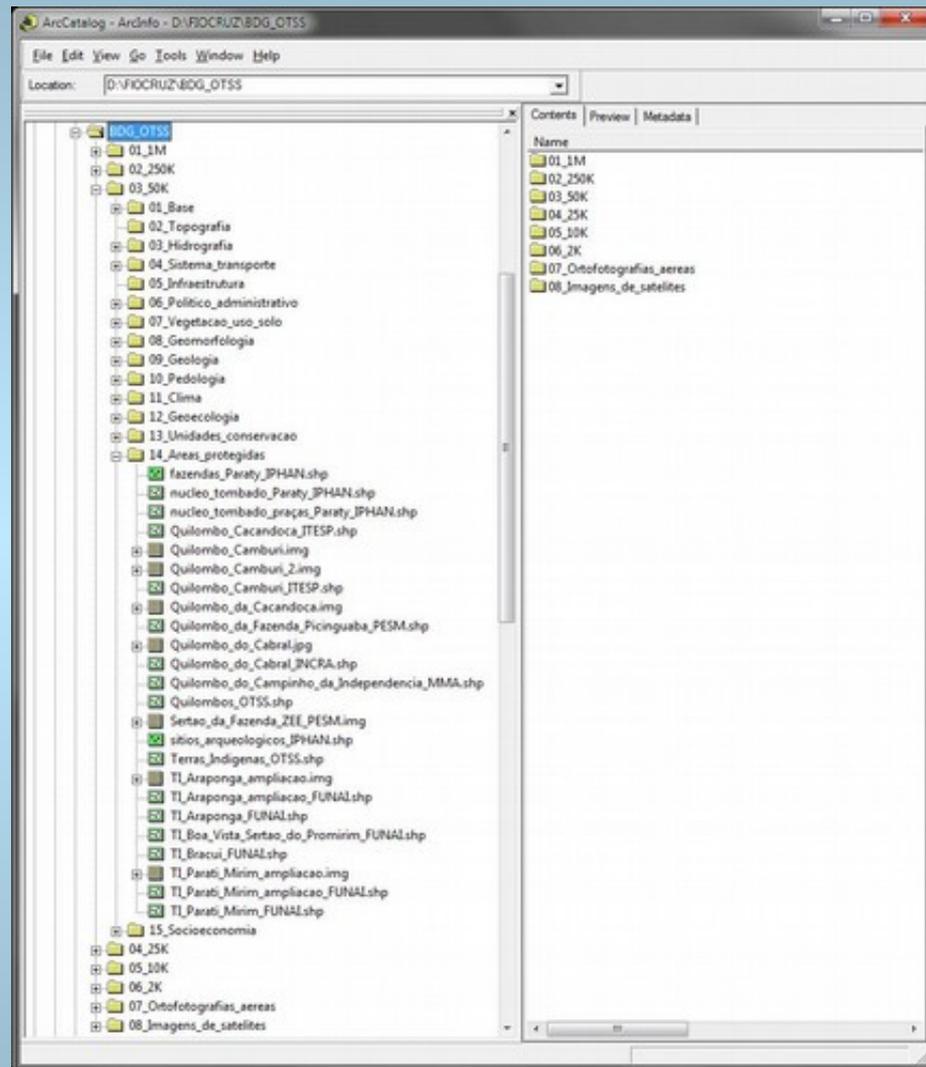
- Geral: Planejar, desenvolver e implantar a Base de Dados Geoespaciais do Projeto OTSS.

## Linhas de Ação:

- Desenho e elaboração do modelo estrutural da BDG OTSS, contemplando múltiplas escalas de informações espaciais. Organização e sistematização dos dados geoespaciais disponíveis em fontes secundárias e oriundos das ações do Projeto;
- Documentação dos dados da BDG, através de um dicionário de metadados adequado às normas da INDE (Infraestrutura Nacional de Dados Geoespaciais);
- Realizar análises com ferramentas de geoprocessamento a partir dos dados organizados/coletados na BDG a fim de gerar mapas temáticos/gráficos/tabelas e relatórios afins ao Projeto;
- Disponibilização da geoinformação: produção de material para acesso do público interno e externo do projeto - layouts padronizados para impressão, figuras para relatórios/apresentações, arquivos .kml para uso no *Google Earth*, ferramenta WebGIS (?).

# Desenho, organização e sistematização da Base de Dados Geoespaciais

- A BDG está subdividida por critérios de escala e de características dos dados em Conjuntos de Dados Geoespaciais (CDGs); cada CDG contém número variado de subdiretórios distribuídos por categorias temáticas (CTs) que agrupam os arquivos geoespaciais.
- Estrutura organizada em diretórios – fácil manipulação e possibilidade de expansão/adição de novos dados
- Primeira Etapa: Levantamento de bases cartográficas do mapeamento sistemático e de mapeamentos temáticos, além de dados tabulares. Escalas 1:1.000.000, 1:250.000, 1:50.000, 1:25.000 e 1:2.000 (escala de campo)



# Mapeamento de Comunidades Tradicionais

Comunidade Tradicional	Etnia	Situação Fundiária	Forma Topológica	Arquivo Vetorial
Parnaíba (I. Grande)	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Aventureiro (I. Grande)	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Tarituba	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
São Gonçalo	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Iha do Cedro	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Praia Grande	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Iha do Araújo	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Ponta Grossa	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Iha do Algodão	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Paraty-Mirim	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Saco do Mamanquá	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Praia Grande da Cajaíba	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Calhaus	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Pouso da Cajaíba	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Ponta da Juatinga	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Saco Claro	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Saco da Sardinha	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Sumaca	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Rombuda	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Martim de Sá	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Saco das Enxovas	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Caiuçú das Pedras	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Ponta Negra	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Sono	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Trindade	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Camburi	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Picinguaba	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Almada	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Ubatumirim	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Prumirim	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Punuba	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Itaguá	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Barra Seca	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Bonete	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Praia da Fortaleza	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Lázaro	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
Enseada	Caçara	Não se aplica	Ponto	ok
TI Sapukai (Bracuí)	Indígena	Regularizada	Polígono	ok
TI Araponga	Indígena	Regularizada - Estudo de ampliação	Polígono	ok
TI Paraty-Mirim	Indígena	Regularizada - Estudo de ampliação	Polígono	ok
TI Boa Vista	Indígena	Regularizada - Ampliação delimitada	Polígono	ok
Aldeia Arandu-Mirim	Indígena	Em Estudo	Ponto	n.d.
Aldeia Rio Pequeno	Indígena	Em Estudo	Ponto	n.d.
Aldeia Renascer	Indígena	Não Reconhecida	Ponto	n.d.
Longa (I. Grande)	Pescador Artesanal	Não se aplica	Ponto	ok
Saco do Céu (I. Grande)	Pescador Artesanal	Não se aplica	Ponto	ok
Praia do Recife	Pescador Artesanal	Não se aplica	Ponto	ok
Vila Histórica de Mambucaba	Pescador Artesanal	Não se aplica	Ponto	ok
Praia Vermelha	Pescador Artesanal	Não se aplica	Ponto	ok
Quilombo Santa Rita do Bracuí	Quilombola	Certidão FCP	Ponto	n.d.
Quilombo do Cabral	Quilombola	Portaria de Reconhecimento do Território publicada no DOU	Polígono	ok
Quilombo do Campinho	Quilombola	Terras Tituladas SEHAF/RJ	Polígono	ok
Quilombo do Camburi	Quilombola	RTID Publicado no DOU	Polígono	ok
Quilombo da Fazenda Picinguaba	Quilombola	Certidão FCP. RTC elaborado ITESP/SP	Polígono	ok
Quilombo do Sertão de Itamambuca (Cazanga)	Quilombola	Certidão FCP. RTC elaborado ITESP/SP	Ponto	n.d.
Quilombo Caçandoca	Quilombola	Portaria de Reconhecimento do Território publicada no DOU	Polígono	ok

# Dicionário de Metadados Geoespaciais

A documentação do conteúdo da BDG é fundamental para que estes possam ser acessados por distintos níveis de usuários do Sistema de Informações Geográficas, em tempos distintos. O acesso envolve o endereçamento (localização), a qualificação do dado e a hierarquização de restrições à utilização por usuários distintos. É fundamental que os dados estejam catalogados e possuam seus metadados documentados para que possam garantir a continuidade do sistema e sua interoperabilidade com outros sistemas, além de atender às normas cartográficas e de produção de dados geográficos pertinentes

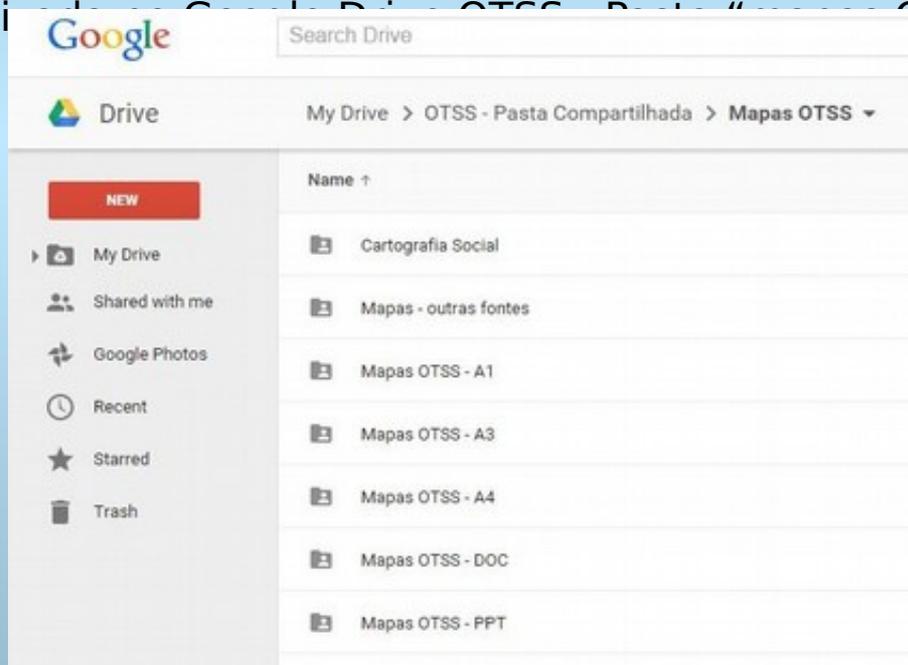
Seção	Entidade	Elementos
Identificação (9 elementos)	Citação	Nome do Arquivo
		Título
		Fonte
		Data de produção
		Processo de produção
	Finalidade	Resumo
	Créditos	Palavras-Chave
		Responsabilidade técnica - Instituição
		Responsabilidade de distribuição - Instituição
Geoinformação (12 elementos)	Estrutura do arquivo geoespacial	Tipo de representação espacial
		Forma topológica
		Formato
		Tamanho
	Sistema de Referência e Coordenadas	Sistema de coordenadas
		Sistema de referência
		Fuso
	Escala	Elipsóide
		Escala original
	Abrangência geográfica	Resolução espacial
		Extensão geográfica
		Extensão altimétrica
Disponibilização (6 elementos)	Acesso	Endereço na base de dados geoespaciais
		Formato de distribuição <i>offline</i>
		Tipo de mídia
		Restrição <i>offline</i>
		Formato de distribuição <i>online</i>
		Restrição <i>online</i>

Ficha padrão de metadados

# Disponibilização da Geoinformação

## Mapoteca Digital PDF

- Construção de uma mapoteca com mapas em diferentes escalas (1:1.000.000, 1:250.000, 1:50.000, 1:25.000, 1:5.000) e diferentes tamanhos (A0, A3, A4, pequenos formatos para apresentações .ppt e relatórios)
- Mapas básicos, temáticos e de síntese
- Disponibilização em Google Drive OTSS Pasta “Mapas OTSS”

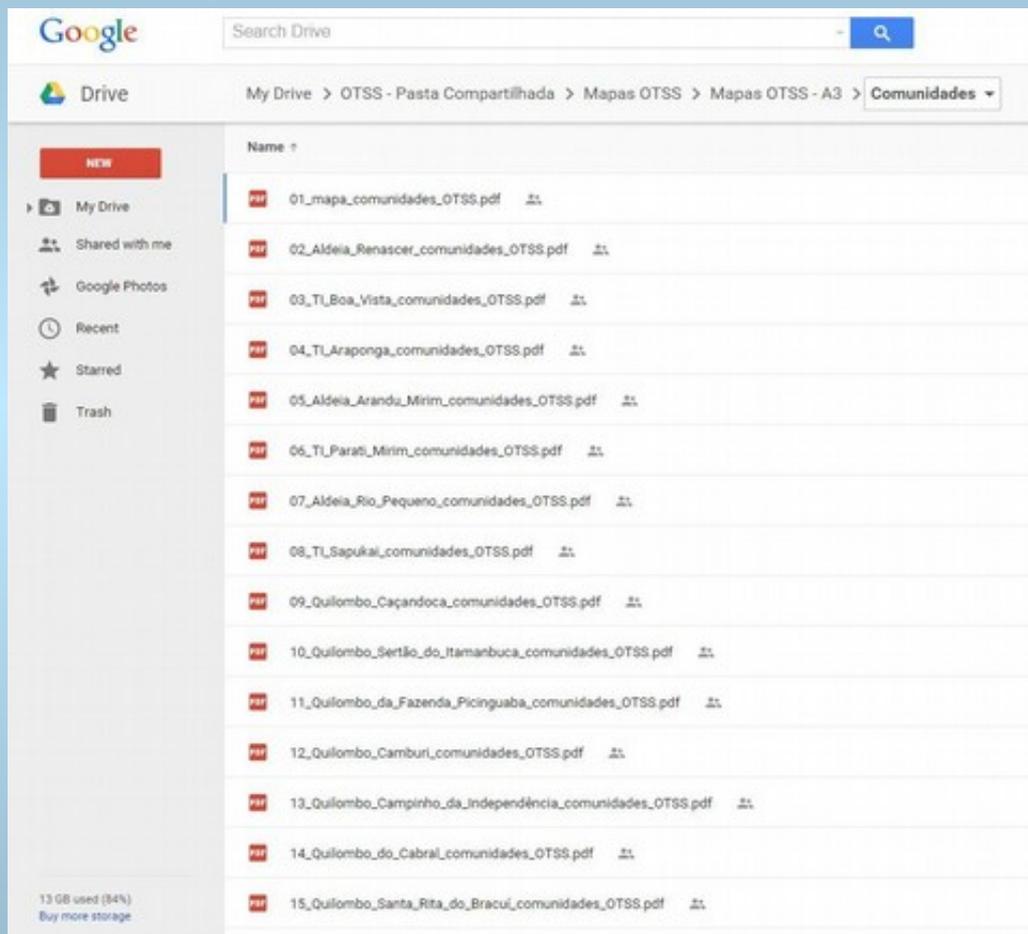


Base de  
Dados  
Geoespaciais

OTSS -  
Bocaina

# Disponibilização da Geoinformação

## Mapoteca Digital PDF Mapas de Comunidades Tradicionais



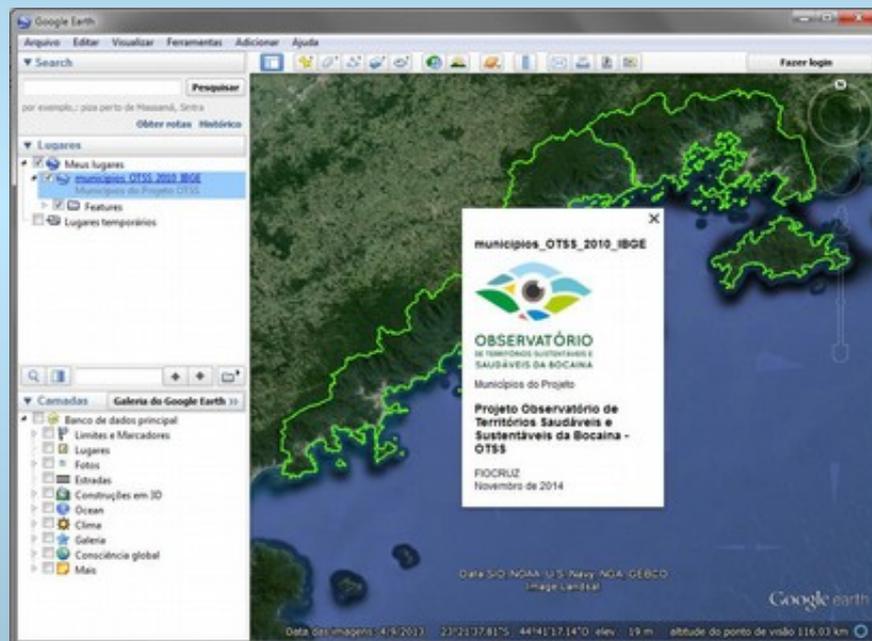
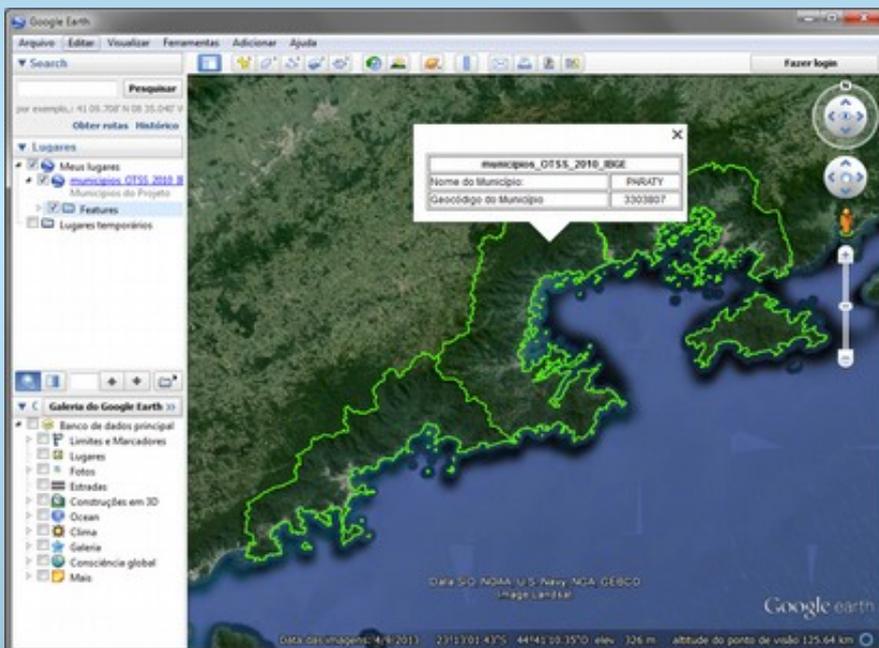
Base de  
Dados  
Geoespaciais

OTSS -  
Bocaina

# Disponibilização da Geoinformação

Mapoteca Digital - Google Earth

Arquivos .kml para *Google Earth*



# Projeto BDG OTSS - Base de Dados Geoespaciais, Geoprocessamento e Disponibilização de Geoinformação

## Tarefas a Executar

- Bases Cartográficas: Escala 1:50.000 SP (Folhas IBGE) e escala 1:25.000 SP
- Compilar Zoneamentos de UCs e Municípios
- Incorporar dados Socioeconomicos - Censo 2010, REGIC, Saúde, etc...
- Preencher Dicionário de Metadados
- Elaborar mapas de conflitos territoriais
- Layouts A1 e A4 - discutir temas com a equipe OTSS
- Aumentar Base de Dados Google Earth - discutir com a equipe dados relevantes para inclusão
- Desenvolver mapa online - API do Google Maps

**Base de  
Dados  
Geoespaciais**

**OTSS -  
Bocaina**

**OBRIGADO**