

5º Encontro Regional de Gestores Ambientais



Gestão Informatizada e Utilização
de Imagens de Satélite para
Licenciamento Ambiental Municipal

Gestão Informatizada

DESAFIOS:

- Você possui processo definidos?
- Todos da sua equipe tem acesso à Informação?
- Já imaginou perder todos seus dados?



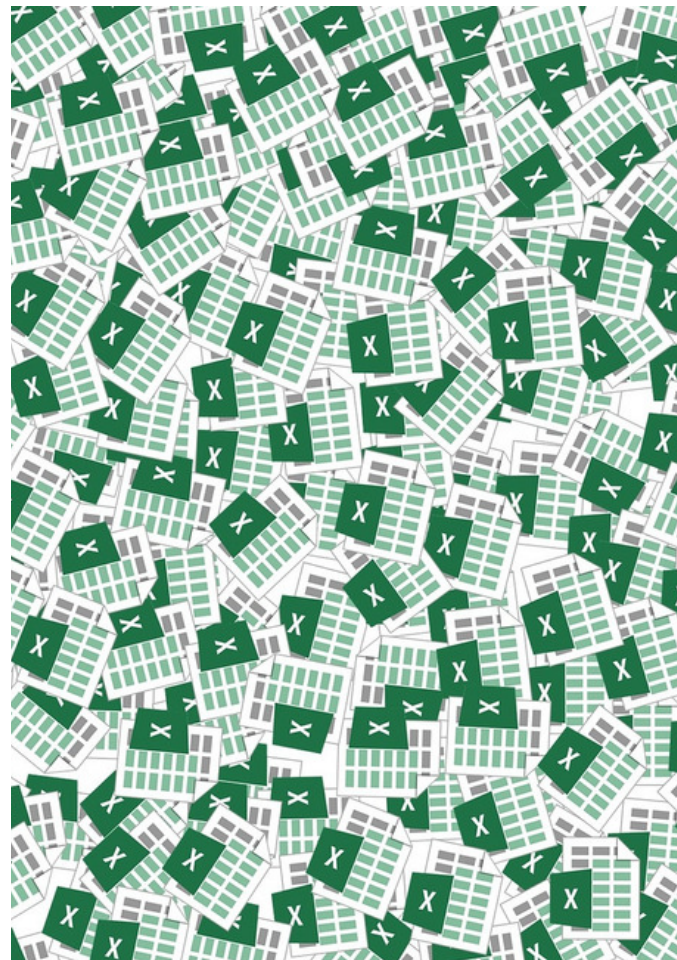
Dados x Informação

VELOCIDADE E CREDIBILIDADE

Os dados gerados em processos de licenciamento ambiental são bem abrangentes, e o armazenamento desses sem contexto e sem informações relevantes podem gerar morosidade e falda de credibilidade



EXEMPLOS COMUNS



ARQUIVOS DUPLICADOS

PLANILHAS
DESATUALIZADAS

RESPOSTAS LENTAS

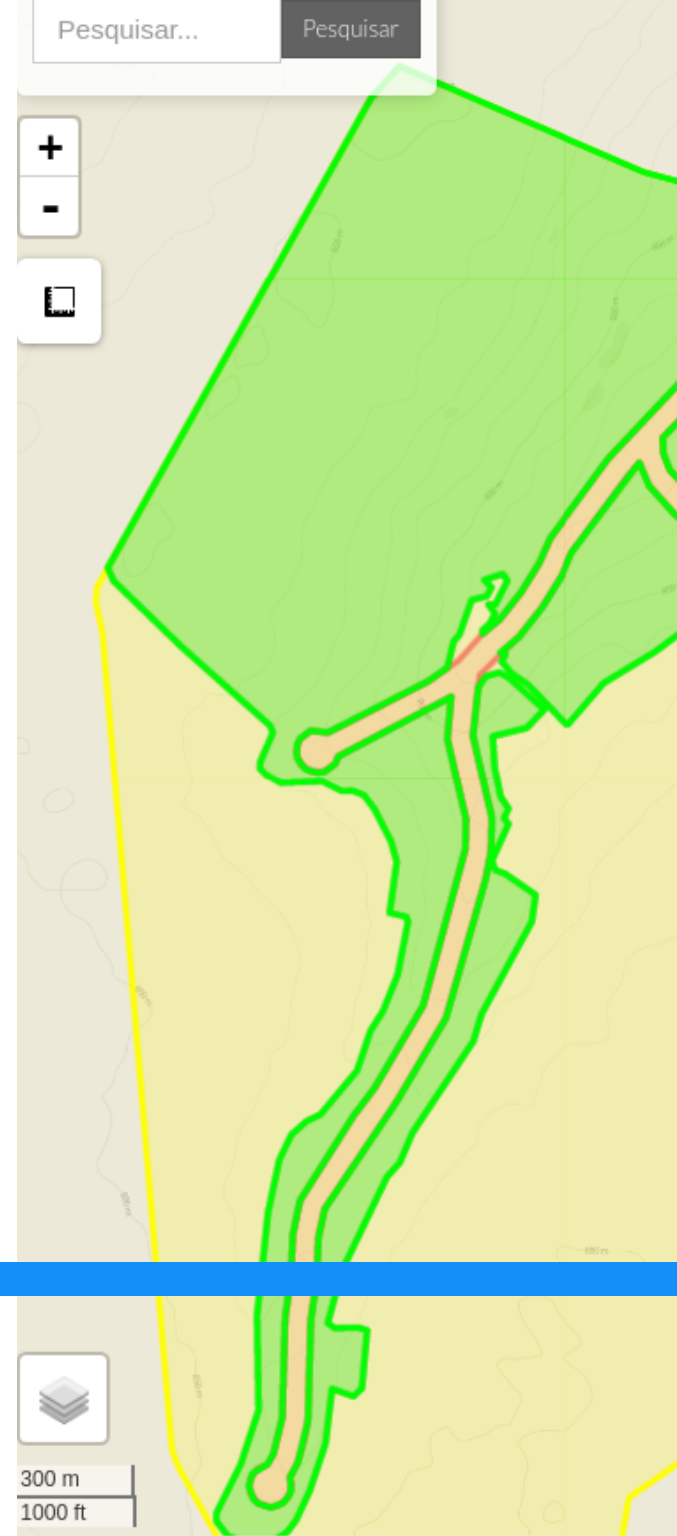
Boas Notícias!!

**Existem ferramentas para te
ajudar!!**



PROJETOS

- Gerenciamento de Projetos
- Mapas Web
- Cronograma de Acompanhamento
- Comentários e Anexo de documentos



Organização



Empreendimento



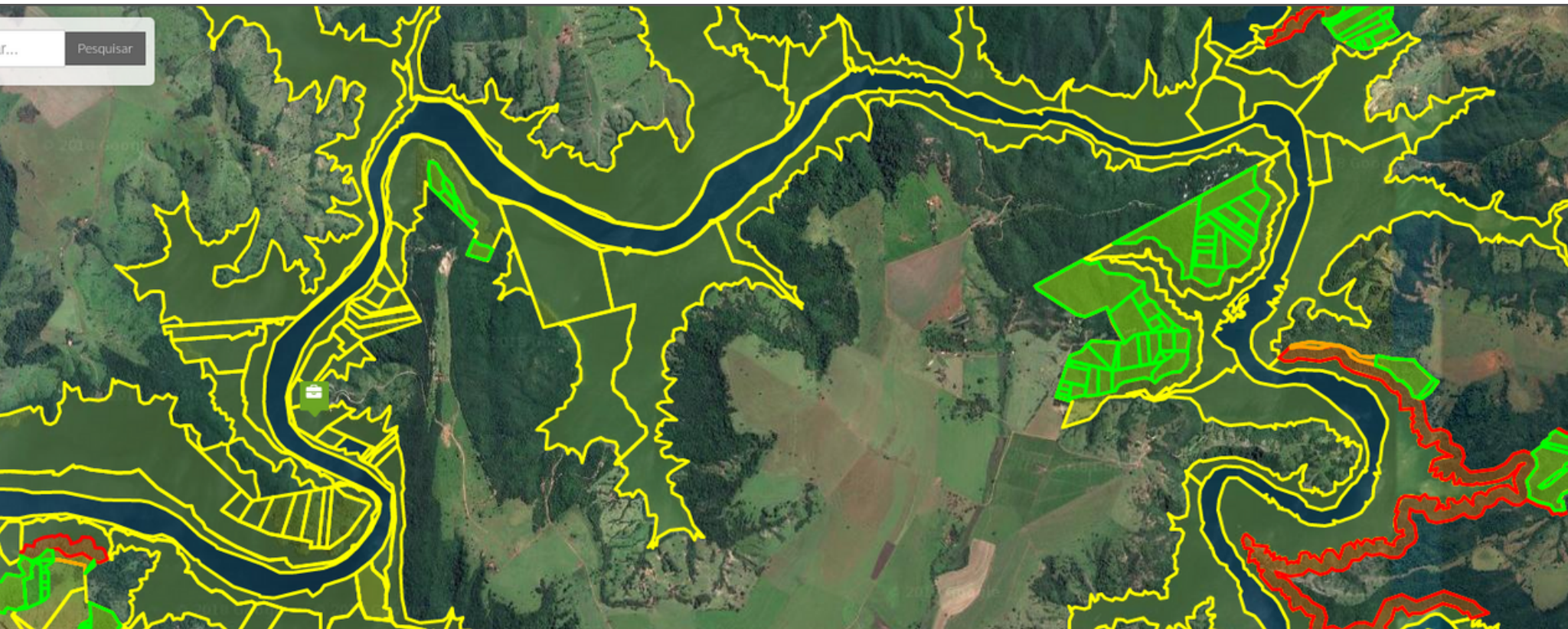
Projetos



Tarefas

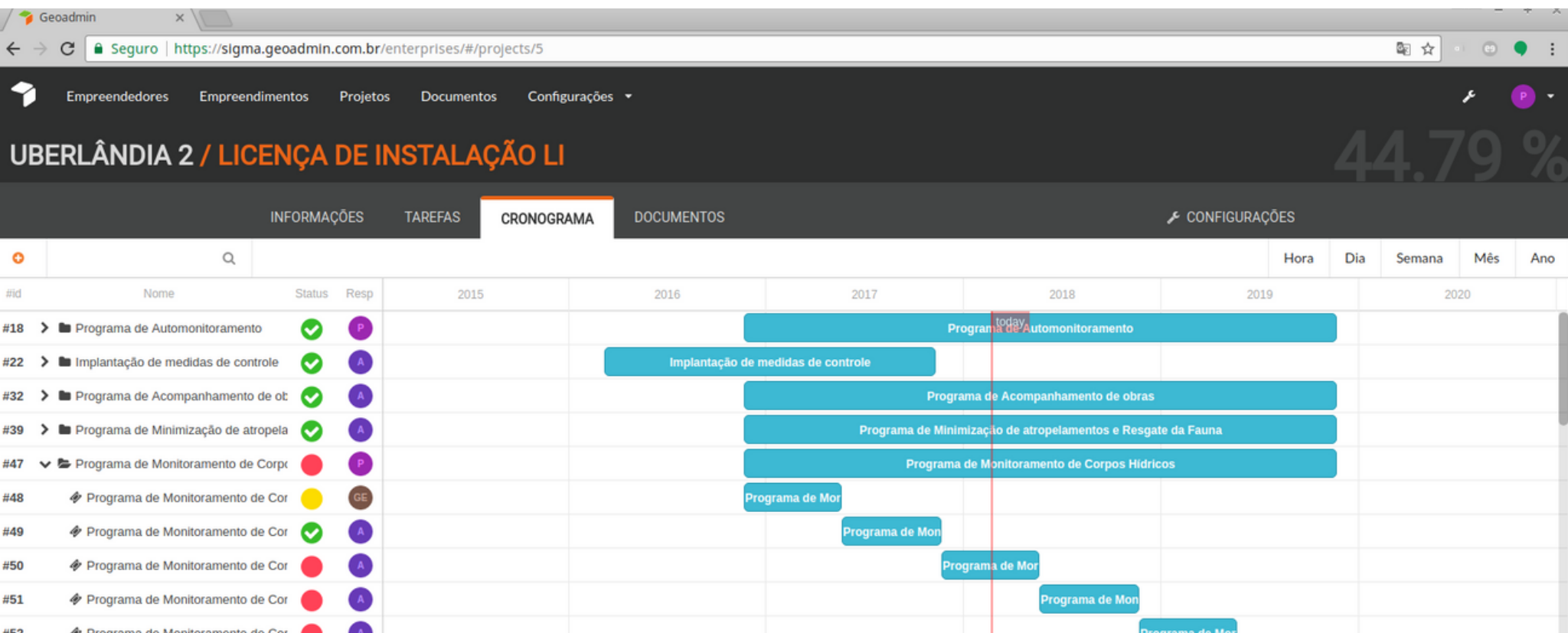
Mapas Web

TUDO GEORRFERENCIADO



Cronograma

ACOMPANHE TUDO DE PERTO



Dia a Dia

QUEM FEZ O QUE

Geoadmin

← → ↻ Seguro | https://sigma.geoadmin.com.br/enterprises/#!/

Empreendedores Empreendimentos Projetos Documentos Configurações

ATIVIDADES

**20 de fevereiro**
terça-feira
5 tarefas para hoje!

● Uberlândia 2/Licença de Instalação LI

Em dia

Programa de Monitoramento de Corpos Hídricos

● Geoadmin/SaaS

Em atraso

Plano de Marketing

● Enviar brochura de serviços para PRODAM-SP

Em atraso

**Últimas Atividades**
Fique por dentro do que acontece no seu Geoadmin

11 de fevereiro de 2018 à 18 de fevereiro de 2018

P pv

adicionou um comentário na tarefa Programa de comunicação Social6 dias atrás

P pv

alterou o status da tarefa Sistema fossa filtro no canteiro de obras6 dias atrás

P pv

editou o empreendimento Uberlândia 26 dias atrás

A admin

cadastro [nao deletar] teste mapbox7 dias atrás

04 de fevereiro de 2018 à 11 de fevereiro de 2018

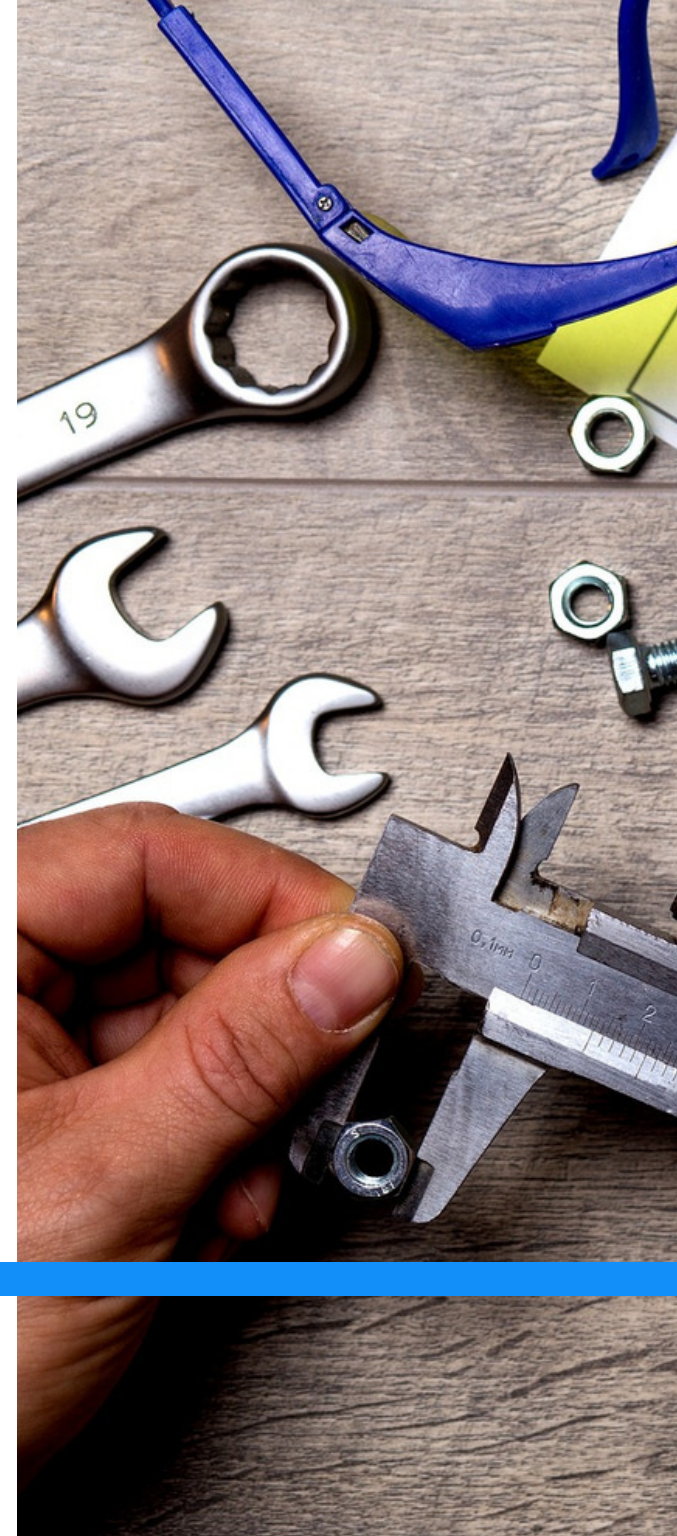
A admin

adicionou um comentário na tarefa Sprint GIS 0114 dias atrás

A admin

+ Ferramentas

- Notificações por e-mail
- Controle de Acesso por usuário
- Disponibilização de dados ao público
- Criação de Modelos de Projetos
- Aplicação Móvel



Imagens de Satélite

Utilização de Imagens de Satélite no Licenciamento Ambiental



Constelação Digital Globe

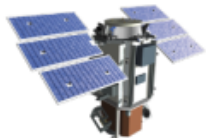
SATÉLITES DE ALTA RESOLUÇÃO



IKONOS®

1999

82 cm resolução
4 bandas
multispectrais
9 m CE90



QuickBird®

2001

65 cm resolução
4 bandas
multispectrais
23 m CE90



WorldView-1®

2007

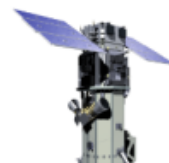
50 cm
resolução
Pancromático
<4 m CE90



GeoEye-1®

2008

41 cm resolução
4 bandas
multispectrais
<3.5 m CE90



WorldView-2®

2009

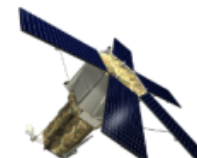
46 cm resolução
8 bandas
multispectrais
<3.5 m CE90



WorldView-3®

2014

31 cm resolução
16 bandas
multispectrais
<3.0 m CE90



WorldView-4®

2016

31 cm resolução
4 bandas
multispectrais
<3.0 m CE90

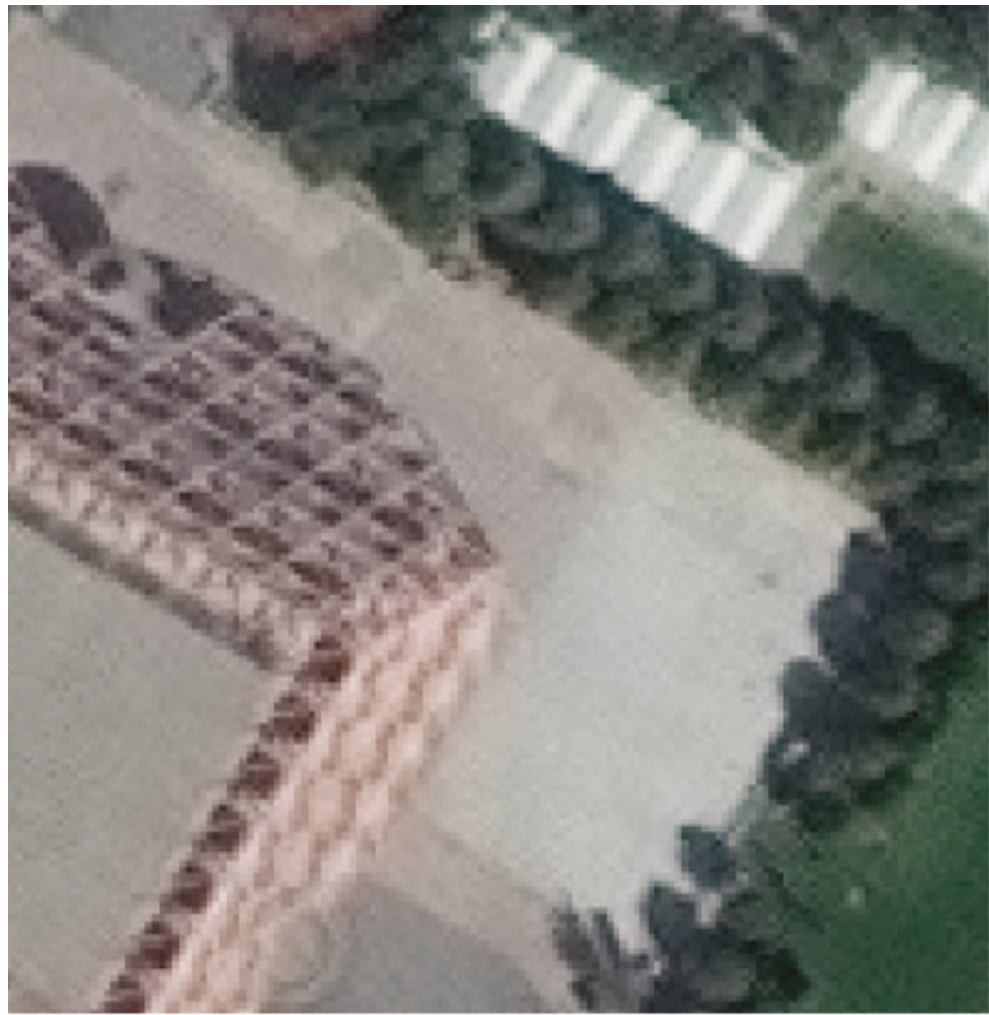
SATÉLITES EM ÓRBITA

**DISPONÍVEL VIA ARQUIVO
DIGITALGLOBE**



Comparação de Resoluções

IMAGEM 30 CM X IMAGENS 50 CM



Comparação de Resoluções

IMAGEM 30 CM X IMAGENS 70 CM



Atualização de mapas urbanos



Uso e ocupação do solo



Ocupações Ilegais



Risco Ambiental



Obrigado!!

Paulo Vitor Salgado

paulovitor@sigmageosistemas.com.br

34 3231-9858

34 99308-0909

GEOADMIN.COM.BR

