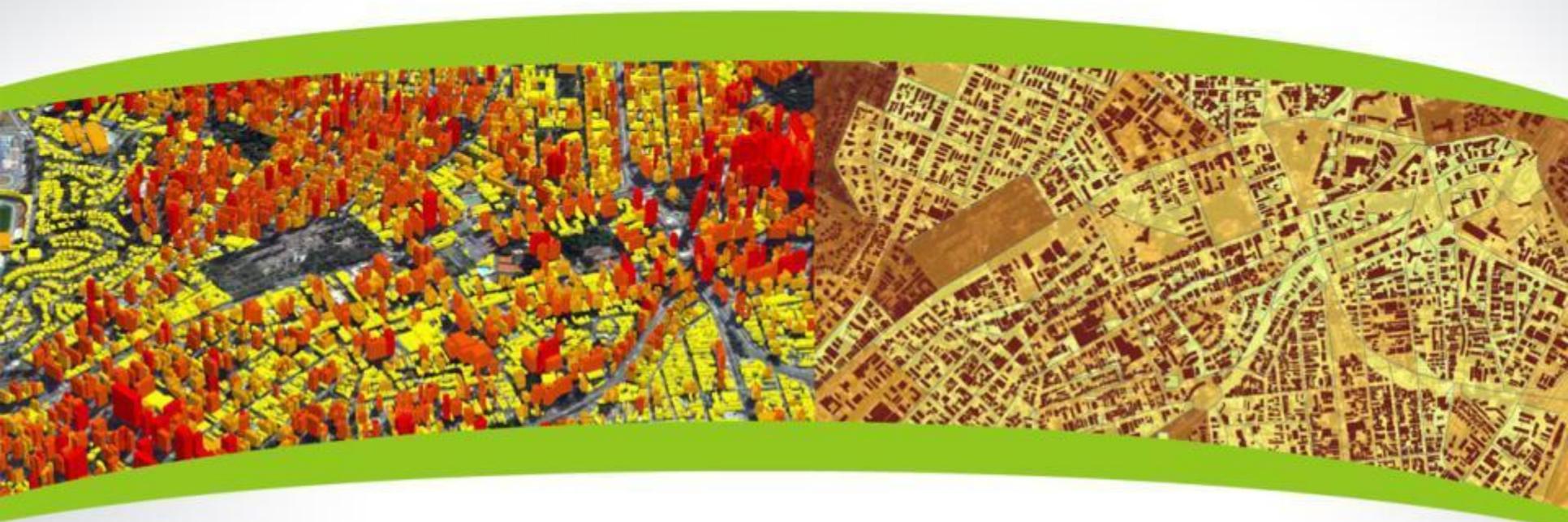




*1001 Utilidades das Imagens de Satélite*  
*Imagens Ajudam a Superar os Desafios do Campo*





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

**IQNet and DQS GmbH** Deutsche Gesellschaft zur  
Zertifizierung von Managementsystemen  
hereby certify that the organization

**SURFACE MODELOS TRIDIMENSIONAIS**  
Rue Honoré, 555  
12215-440 São José dos Campos - SP  
Brasil

for the scope

Commercialization, project, execution and supplying of  
geographic specialists in 2D and 3D

has implemented and maintains a

**Quality Management System.**

An audit, documented in a report, has verified that  
this quality management system fulfills the requirements  
of the following standard

**ISO 9001 : 2000**

This certificate is valid until 2010-12-16  
Frankfurt am Main, Berlin 2009-01-02

Registration Number: DE-416304 QM






*René Wimmer*  
President of IQNet

*Alex. von M. Drexel*  
Managing Director of DQS GmbH

*S. Heinrich*  
IQNet Partner\*

AENOR Spain AFNOR France ABS-Vietnam International Belgium AFCE Mexico AFCEE Portugal CEN Italy CQC China  
CQM China CQS Czech Republic Cx-Cert Croatia DQS Germany DE Denmark BLOT Greece PCAV Brazil  
FONDONGEMA Fomento EQAA Hong Kong China ECOTEC Colombia ENAC Mexico Inspec Certification Finland  
IRAM Argentina JQA Japan KPC Korea MET Hungary NENKO AD Norway NSAI Ireland PCBC Poland QMI Canada  
Quality Austria Austria SE-Russia SAI Global Australia SEI Group SII Slovenia SIRM QAS International Malaysia  
SGS Switzerland SEAC Romania TSTT St Petersburg Russia YUZE Serbia

IQNet is represented in the USA by AFAQ AFNOR, ABS-Vietnam International, CEN, DQS, NSAI Inc., QMI and SAI Global

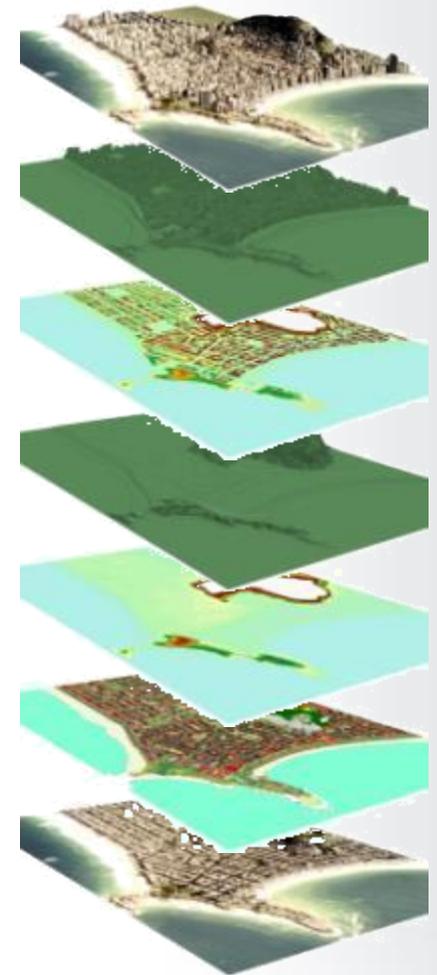
\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

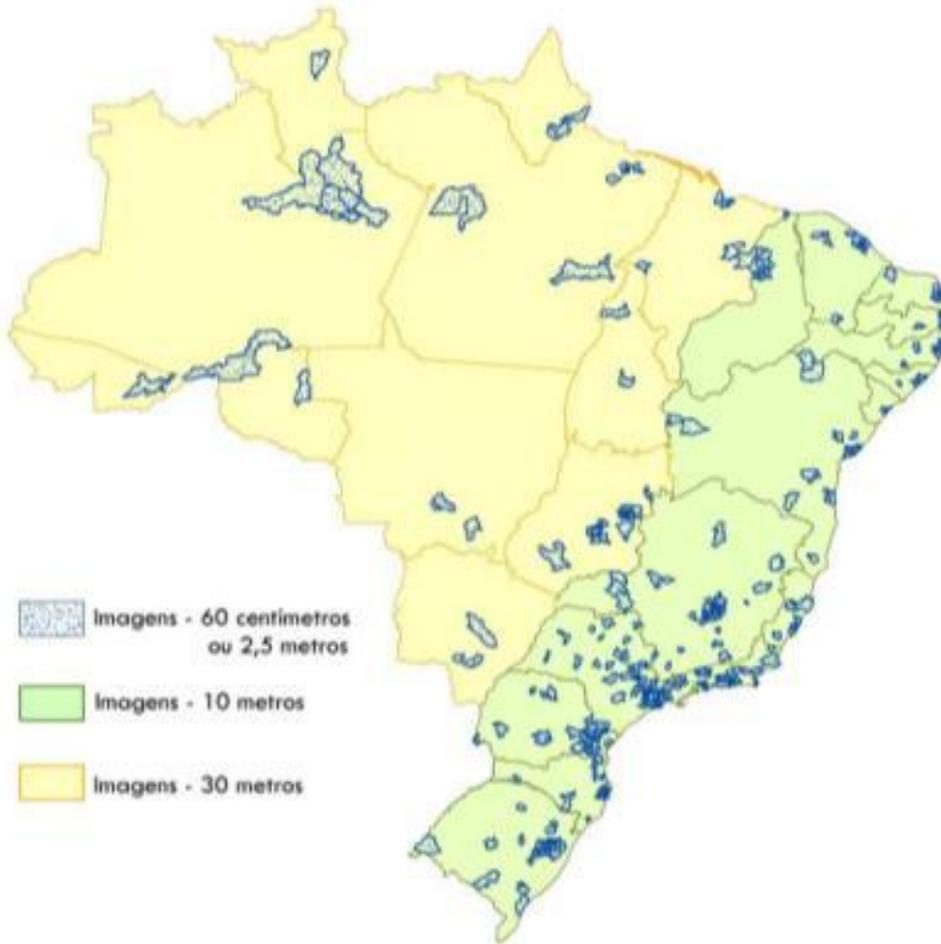
Surface Uso e Ocupação do Solo

Surface Curvas de Nível

Surface DEM

Surface Building Heights

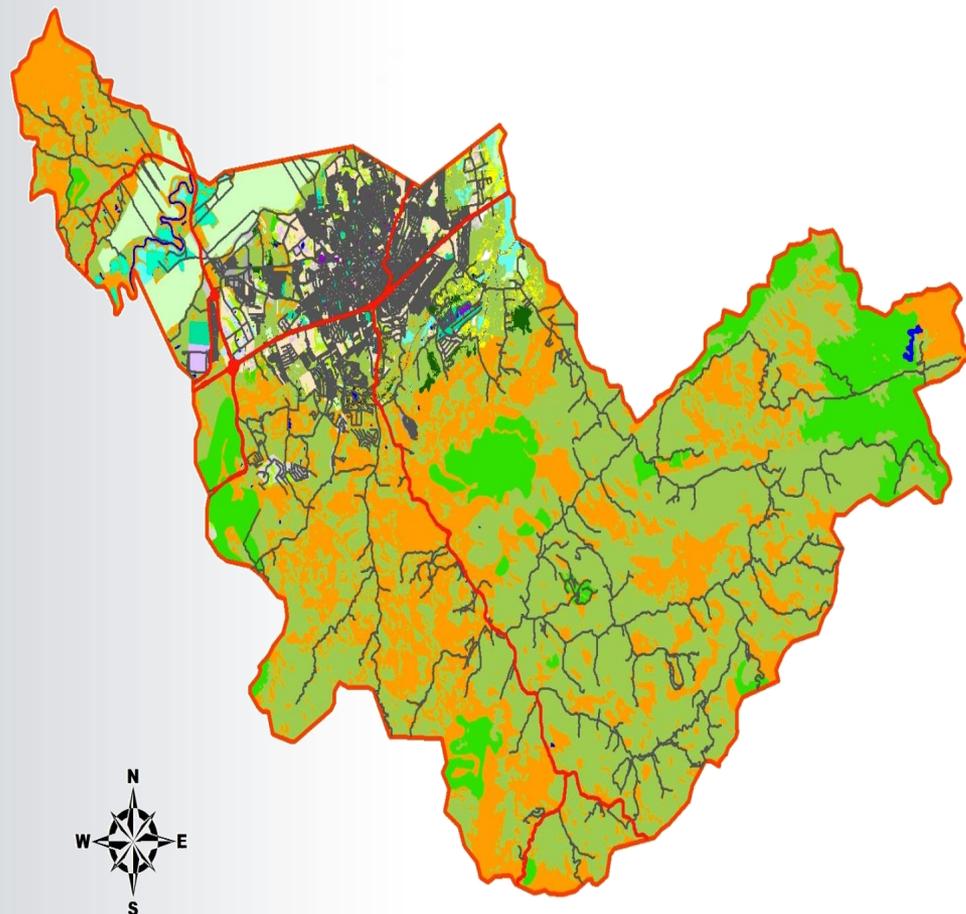




- ✓ Interpretação de imagens;
- ✓ Alta, Média e Baixa Resolução;
- ✓ Pronta Entrega;
- ✓ Metodologia exclusiva;
- ✓ Informações sobre tipos de vegetação, agricultura, solo, edificação, entre outras.
- ✓ 33 Classes/temas

# Surface Uso e Ocupação do Solo

## Planejamento Municipal



### Legenda

- Rodovias
- Drenagem
- ▭ Limite Municipal
- ▭ 1 - Agricultura
- ▭ 2 - Area Aberta Seca
- ▭ 3 - Area Aberta Umida
- ▭ 4 - Pastagem
- ▭ 5 - Vegetacao de Baixo Porte
- ▭ 6 - Vegetacao de Medio Porte
- ▭ 7 - Vegetacao de Alto Porte
- ▭ 8 - Area de Reflorestamento
- ▭ 9 - Afloramento Rochoso
- ▭ 10 - Mangue
- ▭ 11 - Dunas
- ▭ 12 - Praia
- ▭ 13 - Oceano
- ▭ 14 - Agua
- ▭ 15 - Area de Mineracao
- ▭ 16 - Edificacao Rural
- ▭ 17 - Favela
- ▭ 18 - Suburbana
- ▭ 19 - Urbana Baixa
- ▭ 20 - Urbana Media
- ▭ 21 - Urbana Alta
- ▭ 22 - Urbana Muito Alta
- ▭ 23 - Area Urbana Aberta
- ▭ 24 - Area Urbana Arborizada
- ▭ 25 - Areas Esportivas
- ▭ 26 - Edificio Representativo
- ▭ 27 - Terminal (Aeroporto)
- ▭ 28 - Aeroporto (Pista)
- ▭ 29 - Porto
- ▭ 30 - Area Industrial Baixa
- ▭ 31 - Area Industrial Alta
- ▭ 32 - Logradouro
- ▭ 33 - Rodovia

Taubaté



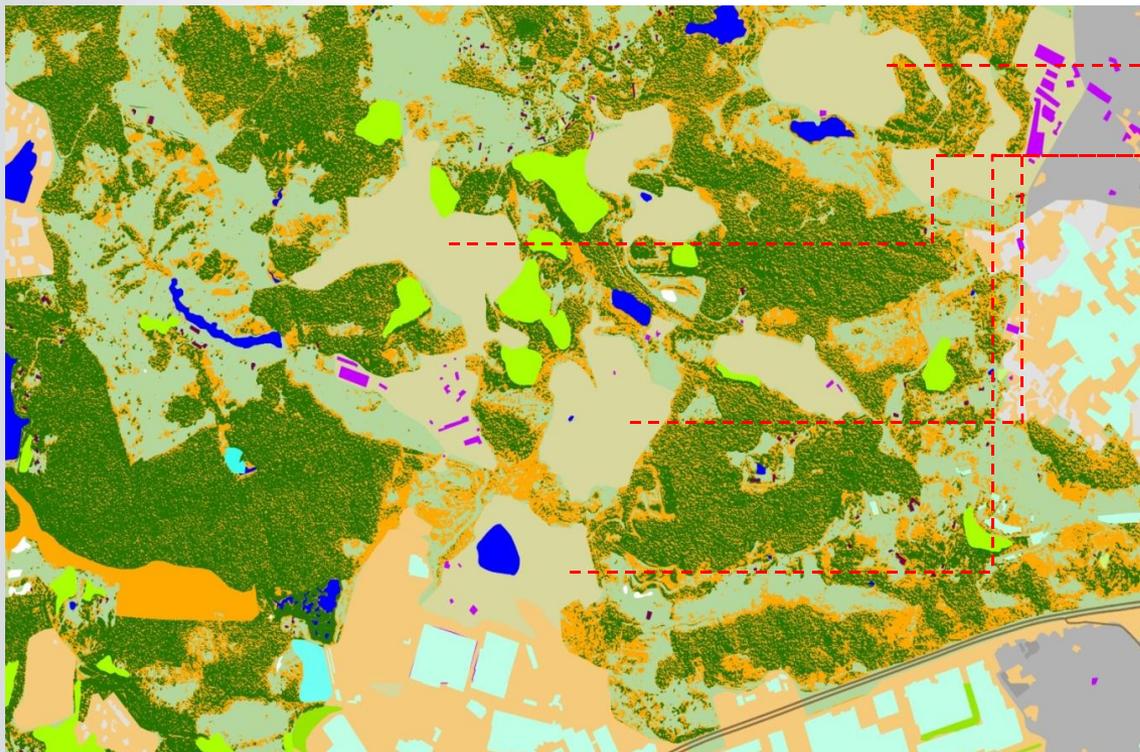
# Surface Uso e Ocupação do Solo

## Cadastro Rural

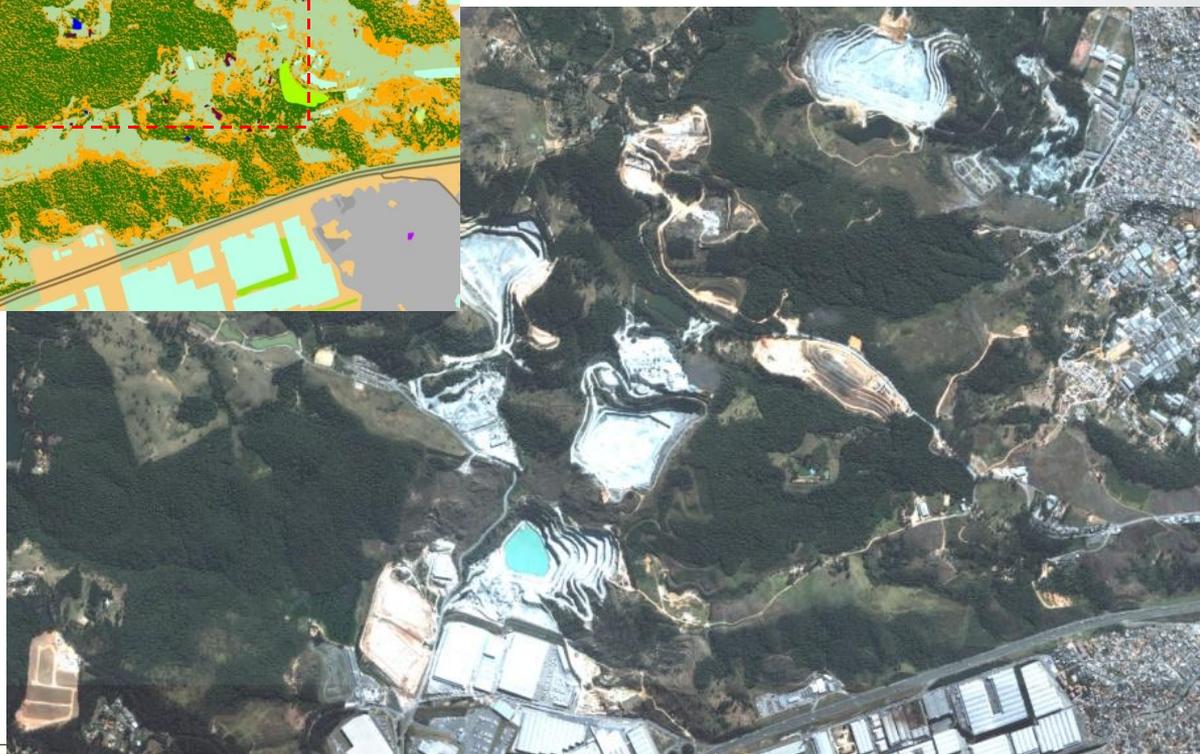


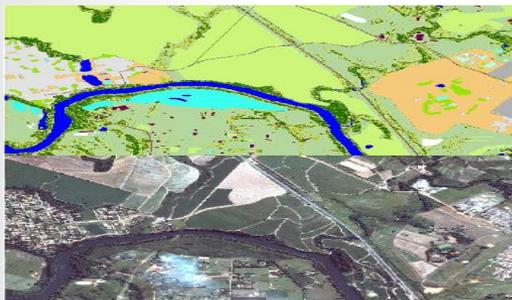
# Surface Uso e Ocupação do Solo

## Passivos de Impacto Ambiental

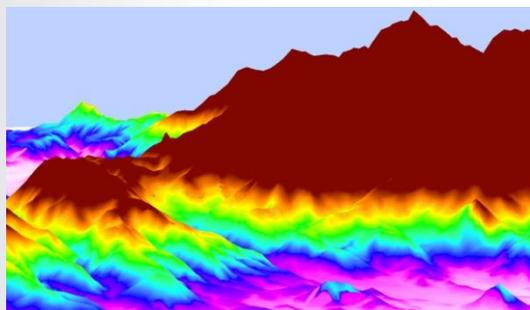


Áreas  
Degradadas

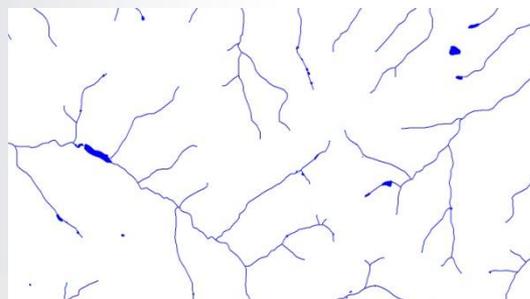




Surface Uso e Ocupação do Solo

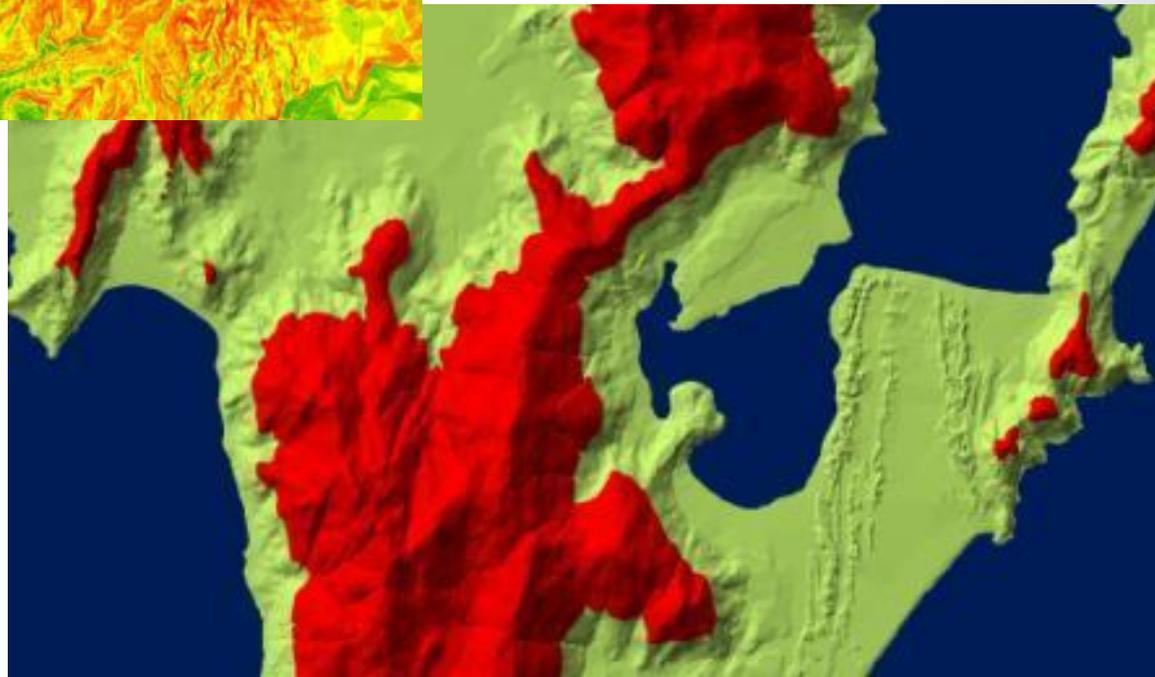
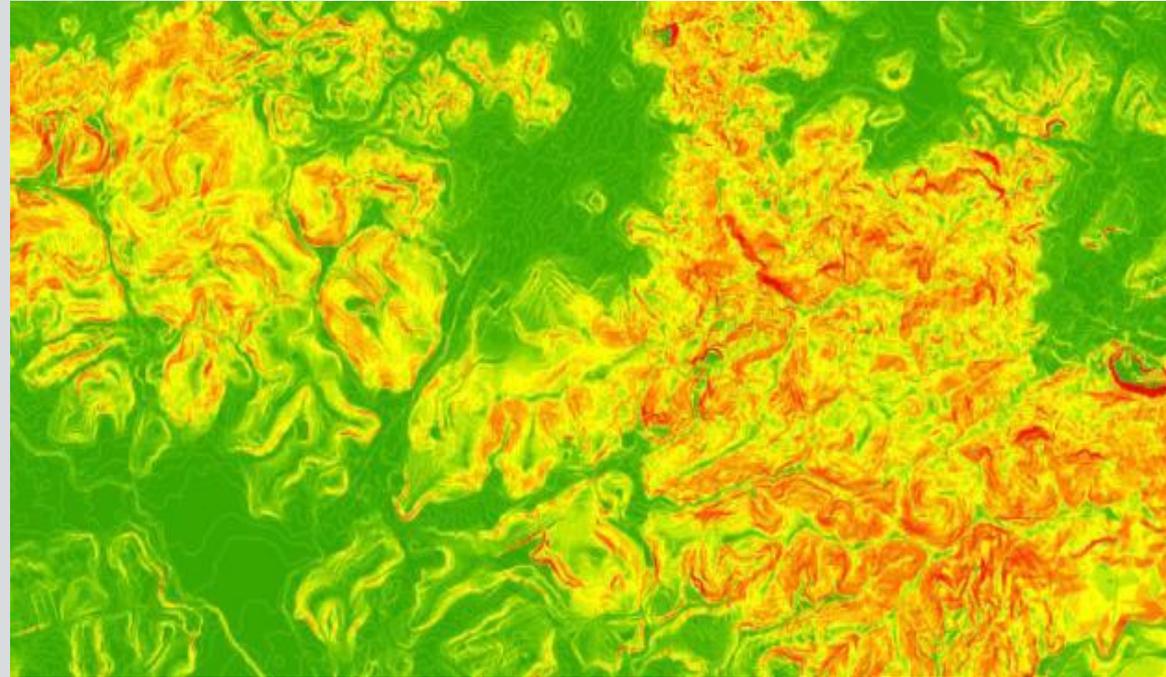


Surface DEM ou Curvas de Nível



Mapeamento Hidrográfico

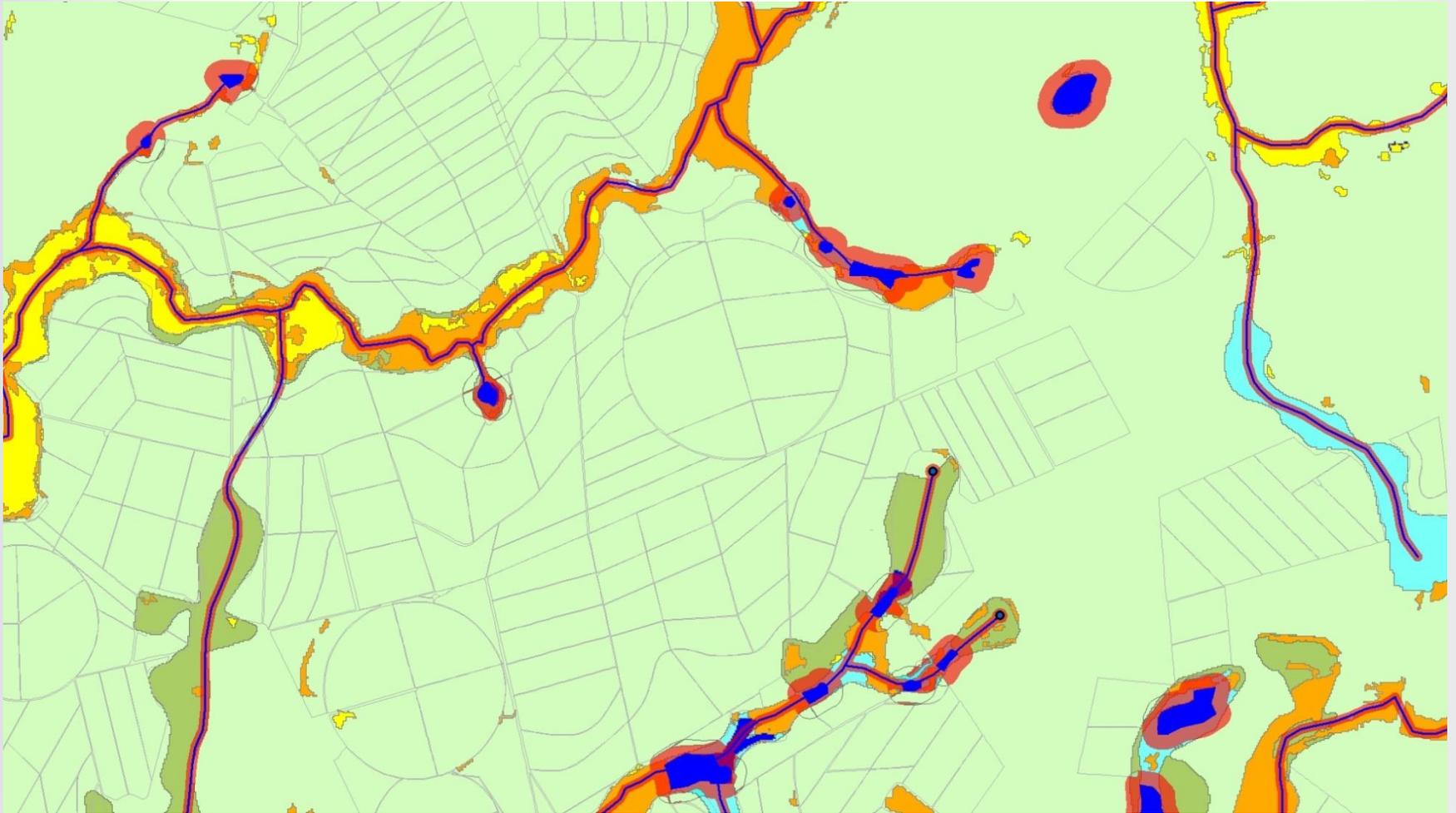
# Área de Preservação Permanente – APP



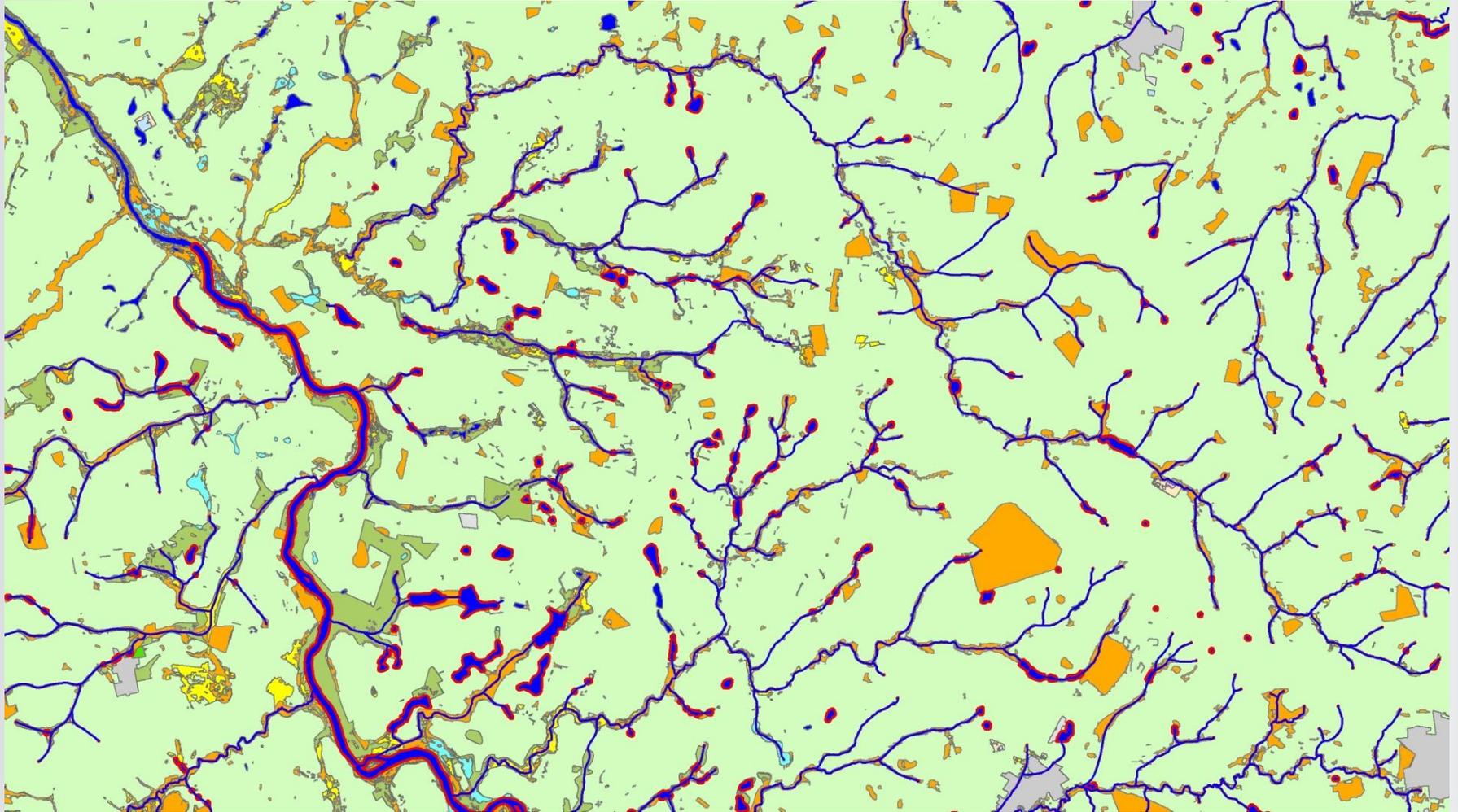
# Área de Preservação Permanente – APP



# Área de Preservação Permanente – APP



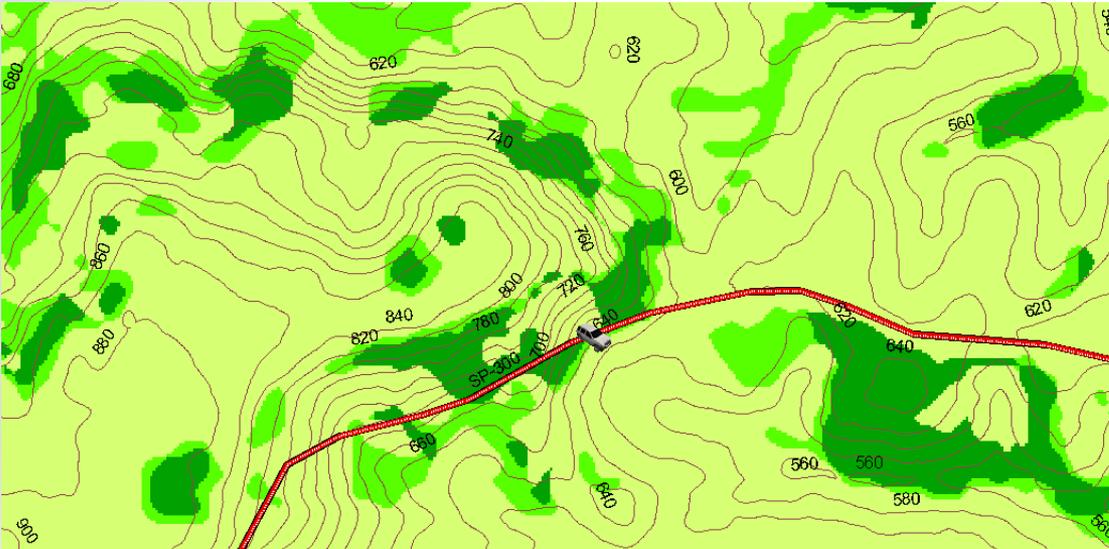
# Área de Preservação Permanente – APP



# Composição de Produtos



Visualização na escala 1:15.000, composto pelos produtos: Uso do Solo, Curvas de Nível, DEM e StreetBase.

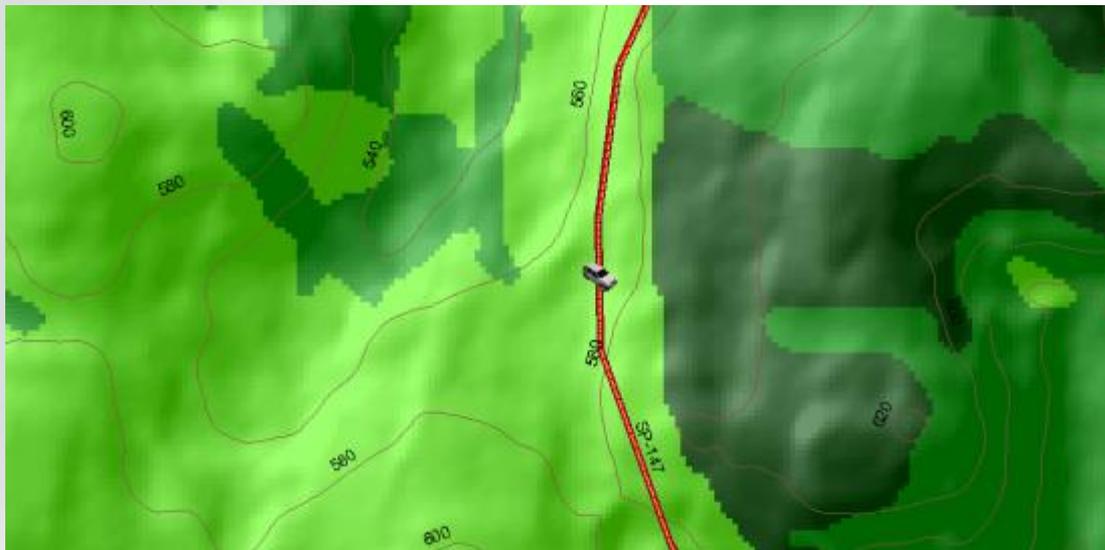


Visualização na escala 1:15.000, composto pelos produtos: Uso do Solo, Curvas de Nível e StreetBase.

# Composição de Produtos



Visualização na escala 1:15.000, composto pelos produtos: Uso do Solo, Curvas de Nível, DEM e StreetBase.



Visualização na escala 1:7.000, composto pelos produtos: Uso do Solo, Curvas de Nível, DEM e StreetBase.



**Manoel Ortiz**

Diretor

manoel.ortiz@surfacerwm.com.br

Phone: +55 12 3946.8977

R. Itororó, 555  
São José dos Campos  
Cep 12218-440