

# O Urbanizado Paulista





# OBJETIVOS

- IDENTIFICAR E MAPEAR AS PORÇÕES DO TERRITÓRIO PAULISTA OCUPADAS COM CARACTERÍSTICAS URBANAS.
- PERMITINDO-SE ASSIM SEPARAR O ESPAÇO GEOGRÁFICO RURAL DO URBANO NÃO CONFUNDINDO-SE COM PERÍMETRO URBANO.
- OBTENÇÃO DE ÁREA FÍSICA PARA CHECAGEM COM DADOS DO LUPA.
- BASE PARA PLANOS DIRETORES E DEMAIS TRABALHOS DO ESTADO E DA INICIATIVA PRIVADA.
- GERAR PRODUTO GEO DA EQUIPE DO CIAGRO/CATI.



# SISTEMA DE PROJEÇÃO

- **Projeção Cônica Conforme de Lambert**
- **Datum: SIRGAS 2000**
- **Longitude de origem:  $-48^{\circ}30'00''$**
- **Latitude de origem:  $00^{\circ}00'00''$**
- **Paralelo padrão 1:  $-20^{\circ}40'00''$**
- **Paralelo padrão 2:  $-24^{\circ}20'00''$**
- **Falso Leste: 500 km**
- **Falso Norte: 10.000 km**
- **Unidade de medida principal: km**



# **EQUIPE TÉCNICA**

- **Eng. Agríc. Antoniane Arantes de Oliveira Roque**
- **Eng. Agron. Carlos Reys Vukomanovic**
- **Eng<sup>a</sup>. Agron<sup>a</sup>. Cristina Carvalho Gomes**
- **Geog. Eduardo Ribeiro da Silva**
- **Eng. Agron. Mario Ivo Drugowich**

# **CRÉDITOS**

**CATI. ÁREA URBANIZADA DO ESTADO DE SÃO PAULO. SÃO PAULO, 2016. ESCALA 1: 10.000.**

# METODOLOGIA

- **645 municípios**
  - Mario ivo = Coordenador Geral
  - Antoniane Arantes = 324 municípios (Gestor do projeto)
  - Cristina Gomes = 150 municípios
  - Carlos Reys = 86 municípios
  - Eduardo Ribeiro = 85 municípios
- **Escala de mapeamento = 1:10.000**
- **Limites municipais = IGC, 2010**
- **Não mapeamento de indústrias afastadas dos núcleos urbanos**
- **Apresentação e Cases**
  - Nantes (ArcGIS) e Planalto (Fundo da apresentação)
  - Procedimento operacional e de acompanhamento



# METODOLOGIA

- **Base de imagens**
  - Ortofotos do projeto Mapeia São Paulo, com 1 metro de resolução espacial (EMPLASA), ano 2010/2011.
  - O Relatório Final de análise da Acurácia Posicional das Ortofotos, elaborado pela Diretoria de Geociências do IBGE, concluiu:
    - “De acordo com as Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional, estabelecidas no Decreto-lei nº. 89.817 de 1984, esses resultados indicam que acurácia posicional das ortofotos está compatível com a escala 1: 10.000. Classe A do Padrão de Exatidão Cartográfico planimétrico. Quanto a acurácia altimétrica, como ainda não existe na legislação brasileira um padrão de exatidão cartográfica específica para Modelos Digitais de Elevação, foi considerado o padrão altimétrico estabelecido no Decreto-lei citado, que usa como referência a equidistância das curvas de nível das escalas do mapeamento sistemático. Nesse contexto, os MDEs apresentaram classificação compatível com a escala 1:10.000 Classe A do PEC altimétrico”.

# CRONOGRAMA

Atividade	1/4	4 a 15/4	15 a 26/4	26/4 a 8/5	8 a 18/5	19/5	20/5
Reunião de lançamento							
Padronização de conceitos e métodos							
Adaptação à metodologia							
Edição de 25% dos municípios							
Edição de 25% dos municípios							
Edição de 25% dos municípios							
Edição de 25% dos municípios							
Edição final e entrega ao gestor do projeto							
Consolidação dos resultados							
Finalização							





# MÃO NO MOUSE E



# BOM TRABALHO

