



**ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO**

PROJETO ZEE-SP

São Paulo, 13 de maio de 2019



1. Definição e base legal
2. Articulação institucional
3. ZEE – Inteligência territorial – oportunidades
4. Próximos passos



DEFINIÇÃO E BASE LEGAL



Instrumento de planejamento ambiental e territorial que estabelece diretrizes de ordenamento e gestão do território, considerando as **POTENCIALIDADES** e as **VULNERABILIDADES AMBIENTAIS** e **SOCIOECONÔMICAS** das diferentes regiões do Estado.



BASE LEGAL

**Lei Federal
nº 6.938/1981**
Política Nacional
de Meio Ambiente

**Lei Federal
nº 7.661/1988**
Plano Nacional de
Gerenciamento
Costeiro

**Decretos Federais
nº 99.193/1990
nº 99.540/1990**
Criam, respectivamente,
o Programa ZEE-Brasil
e a CCZEE

**Decreto Federal
nº 4.297/2002**
Regulamenta o ZEE
como instrumento da
Política Nacional
de Meio Ambiente

**Lei Federal
nº 12.651/2012**
Novo Código
Florestal

1981

1988

1990

1997

1998

2002

2009

2012

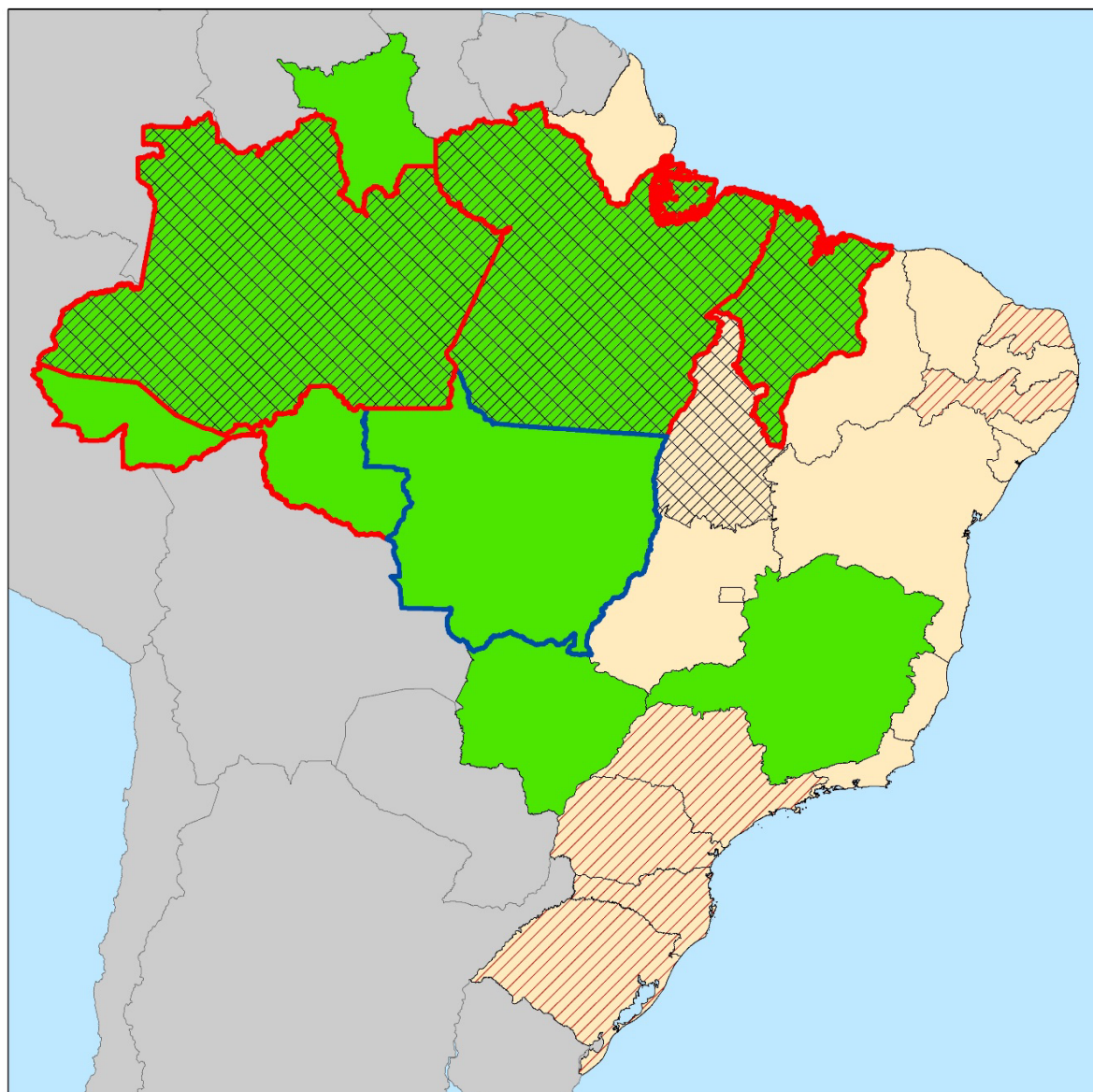
**Lei Estadual
nº 9.509/1997**
Política Estadual
do Meio
Ambiente

**Lei Estadual
nº 10.019/1998**
Plano Estadual de
Gerenciamento
Costeiro

**Lei Estadual
nº 13.798/2009**
Política Estadual de
Mudanças Climáticas
(PEMC) (Art. 4º)










STATUS DO ZEE NO PAÍS



- 9 ZEE finalizados;
- ZEE validados:
AM, AC, RO, PA, MA;
- 18 em elaboração;
- 10 Estados com zoneamento regional ou costeiro.



Legenda:

-  ZEE finalizado para todo o estado
-  ZEE estadual em construção
-  validado pela CCZEE
-  suspenso por liminar judicial
-  possui ZEE costeiro aprovado por norma
-  possui ZEE regional aprovado por norma
-  outros países

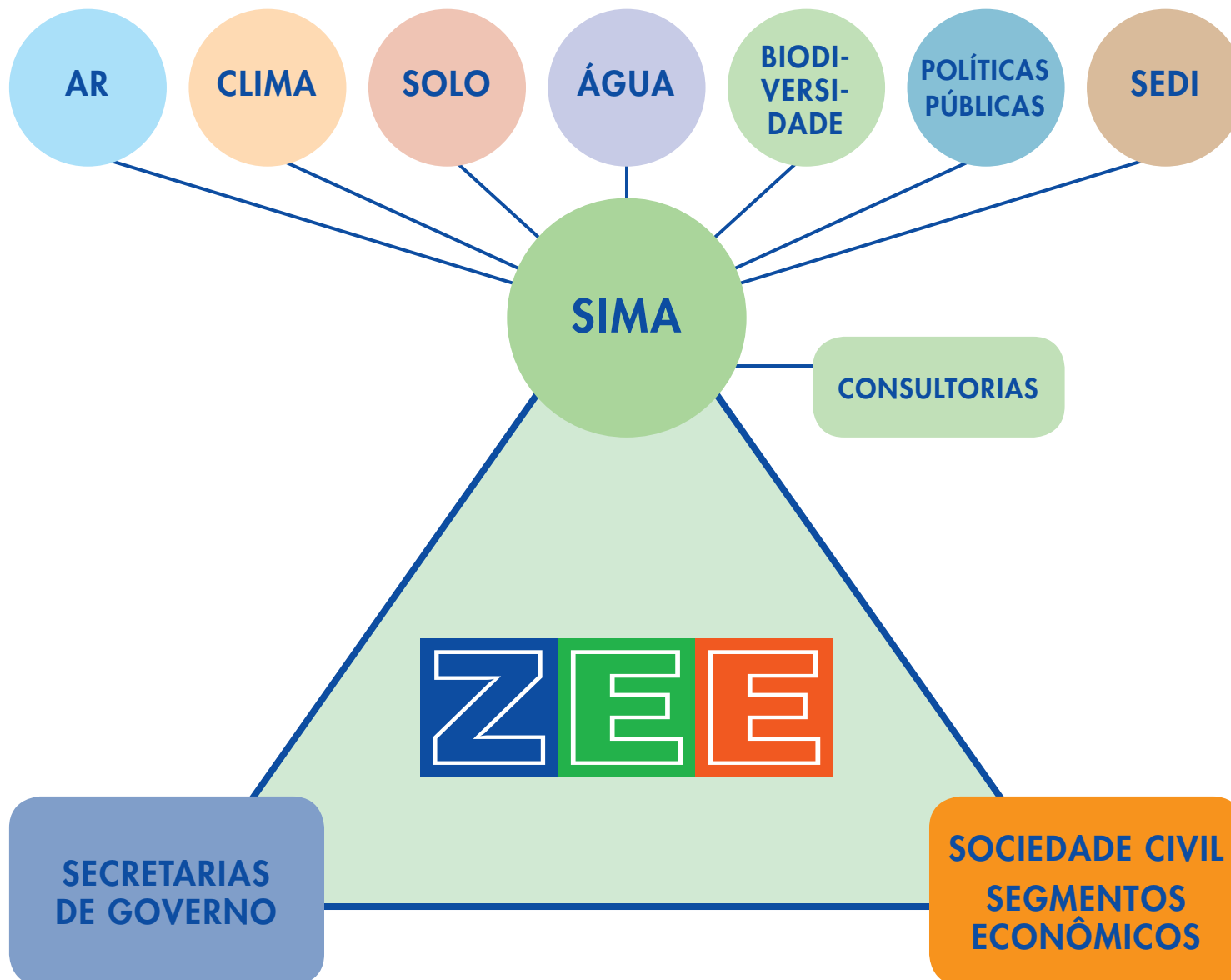
Fonte: MMA (2016), adaptado por CPLA/SMA (2018).



ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL



ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



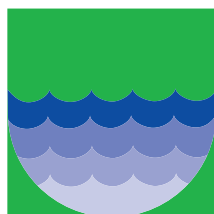
ENVOLVIMENTO DOS SETORES DA SOCIEDADE



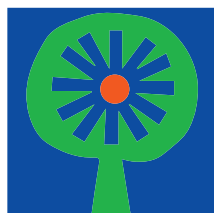
UM ZEE PARA QUAL ESTADO DE SÃO PAULO?



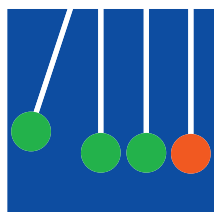
RESILIENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



COM SEGURANÇA HÍDRICA



COM SALVAGUARDA DE SUA BIODIVERSIDADE

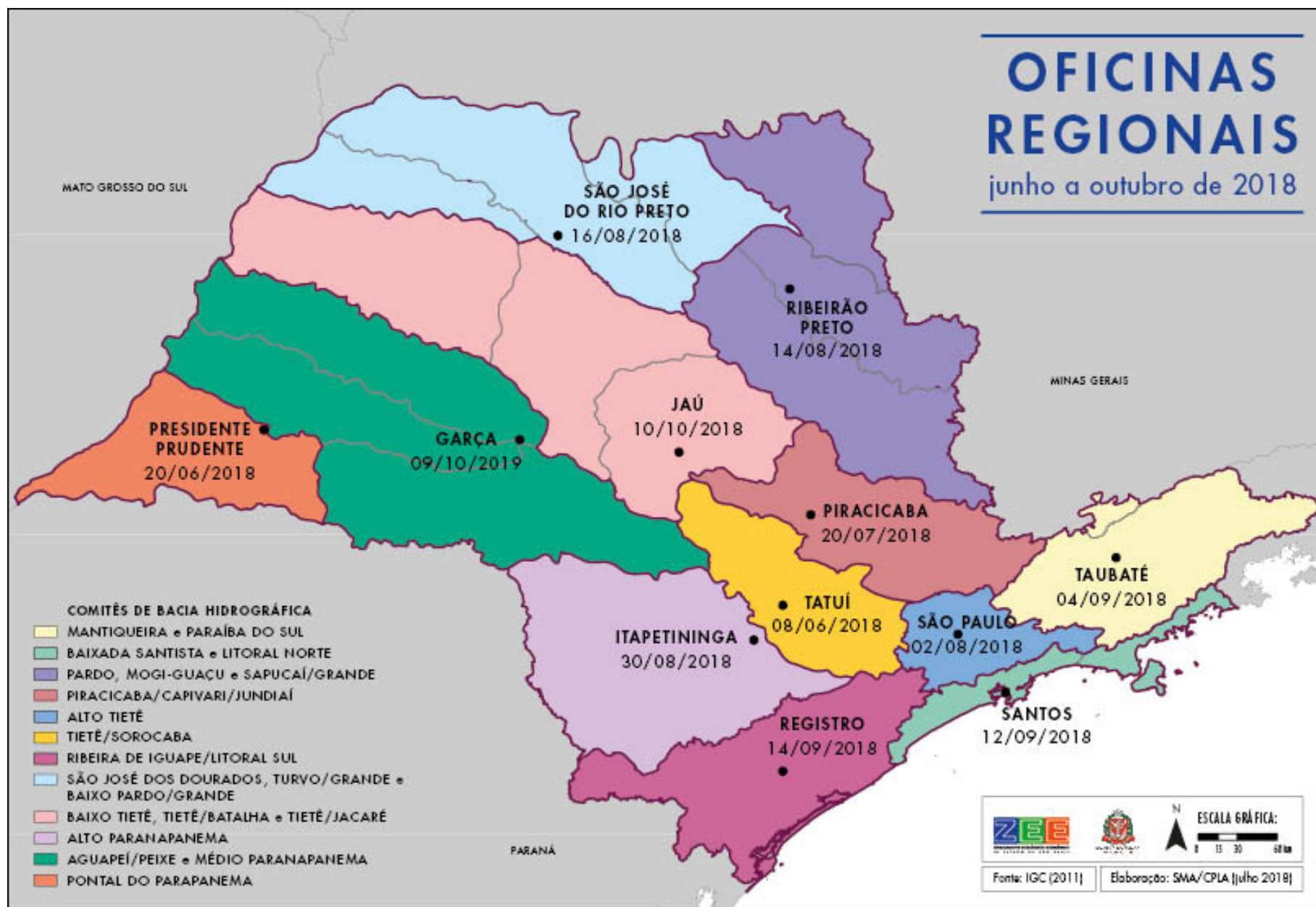


ECONOMICAMENTE COMPETITIVO E SUSTENTÁVEL



CAPAZ DE REDUZIR AS DESIGUALDADES REGIONAIS

OFICINAS REGIONAIS



ZEE

INTELIGÊNCIA TERRITORIAL

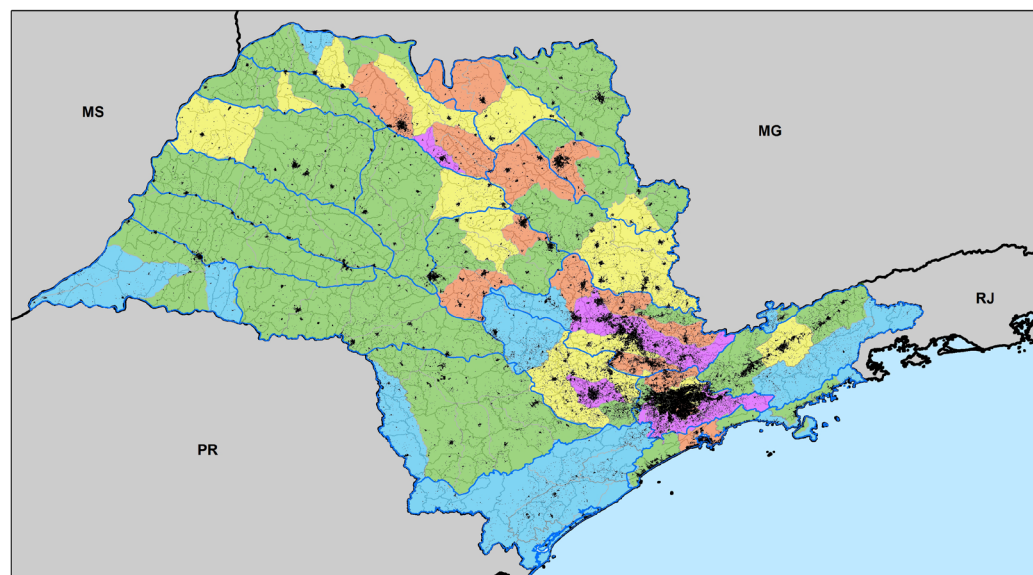
OPORTUNIDADES



1. Pactuar visão, objetivos e gestão do processo de desenvolvimento sustentável
2. Sinalizar **POTENCIALIDADES** e as **VULNERABILIDADES** ambientais e socioeconômicas do território, contribuindo para:
 - **ORIENTAR ESTRATEGICAMENTE INVESTIMENTOS** públicos e privados;
 - **SUBSIDIAR** o licenciamento, a compensação, a recuperação e a fiscalização ambiental;
 - Influenciar o **DESENVOLVIMENTO INTEGRADO** das políticas públicas (elaboração, implementação e atualização).
3. Prover indicadores ambientais, sociais e econômicos, com atualização constante, para acompanhar a dinâmica social, econômica e ambiental do Estado.

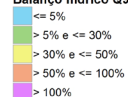


APLICAÇÃO



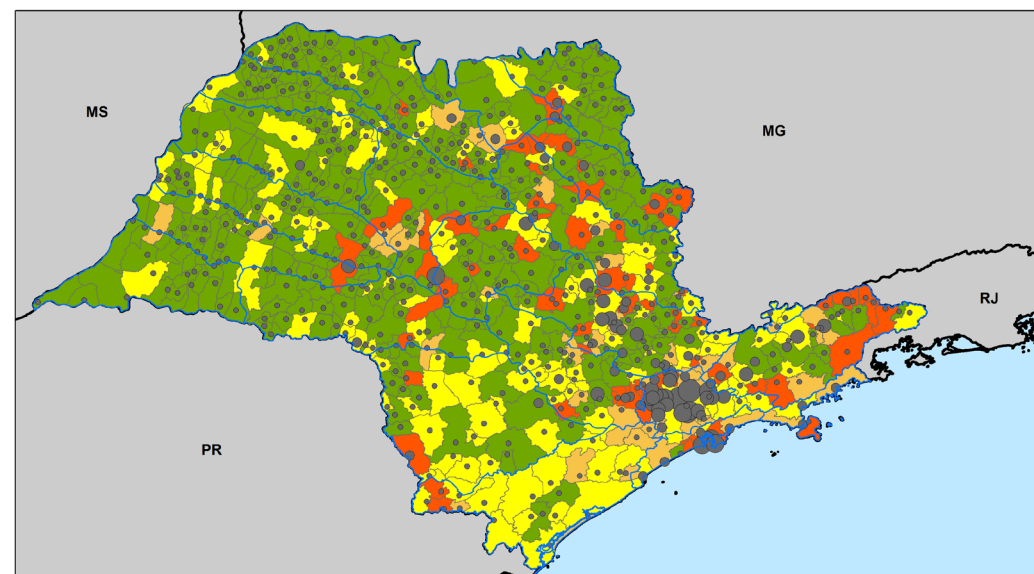
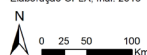
ZEE
ZONAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO
Indicadores ambientais:
Balanço Hídrico Q95 (2017)
6 de maio de 2019

Balanço hídrico Q95

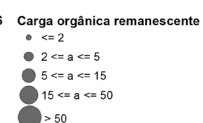
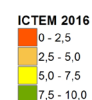


● Loteamentos, uso residencial, comércio, serviços e grandes equipamentos
□ Limite UGRHI
□ Limite municipal

Fonte:
IGC (2015);
CPLA/IG (2014);
DAEE (2017).
Elaboração CPLA, mai. 2019



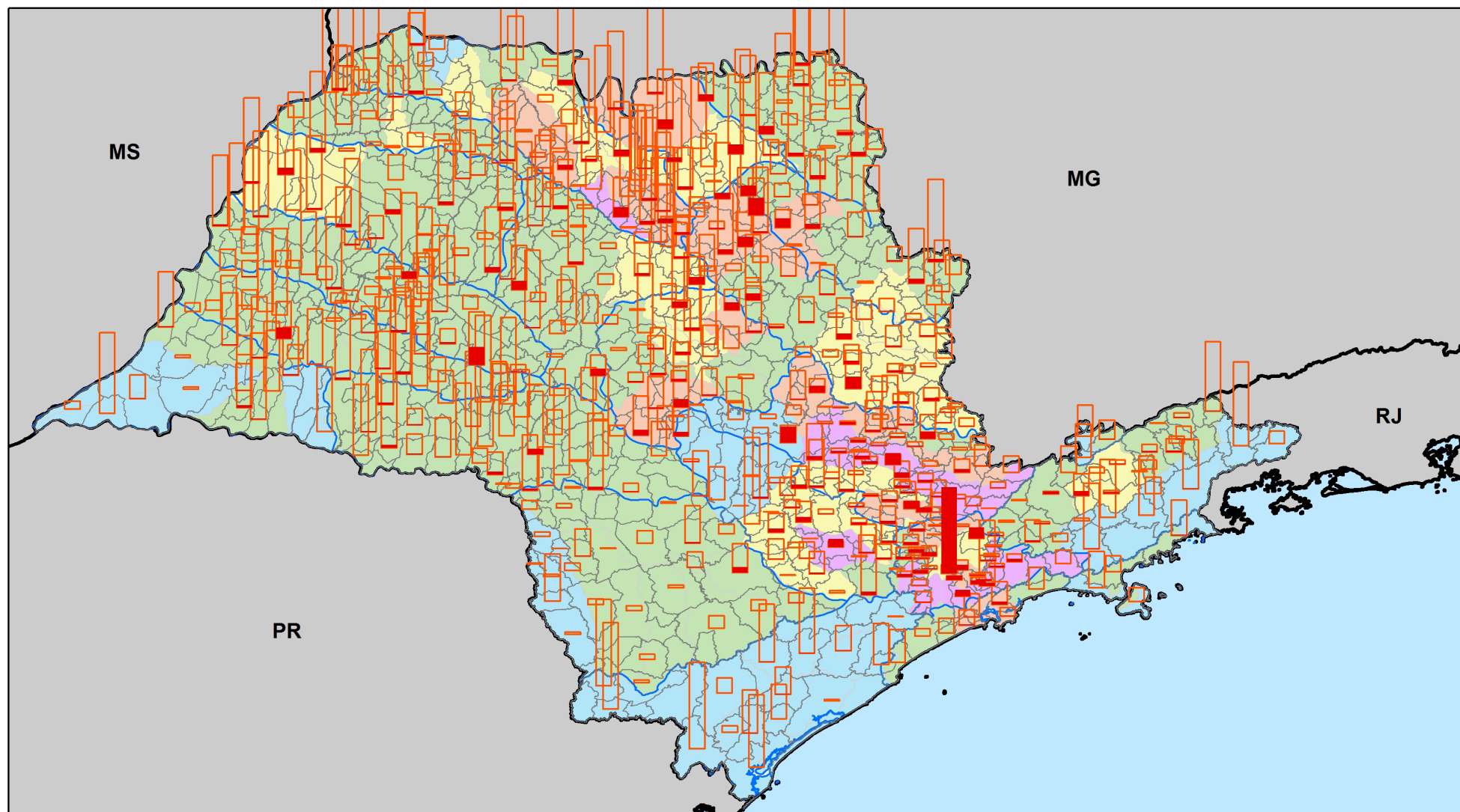
ZEE
ZONAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO
Indicadores ambientais:
ICTEM e carga orgânica remanescente
6 de maio de 2019



□ Limite UGRHI
□ Limite municipal

Fonte:
IGC (2015);
CETESB (2016);
DAEE (2017).
Elaboração CPLA, mai. 2019





**ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**Especialização e concentração da
atividade econômica - alimentos**

6 de maio de 2019

**Especialização / Concentração
da atividade econômica**

Alimentos

0,5

0,052

Esp_Alimentos

Con_Alimentos

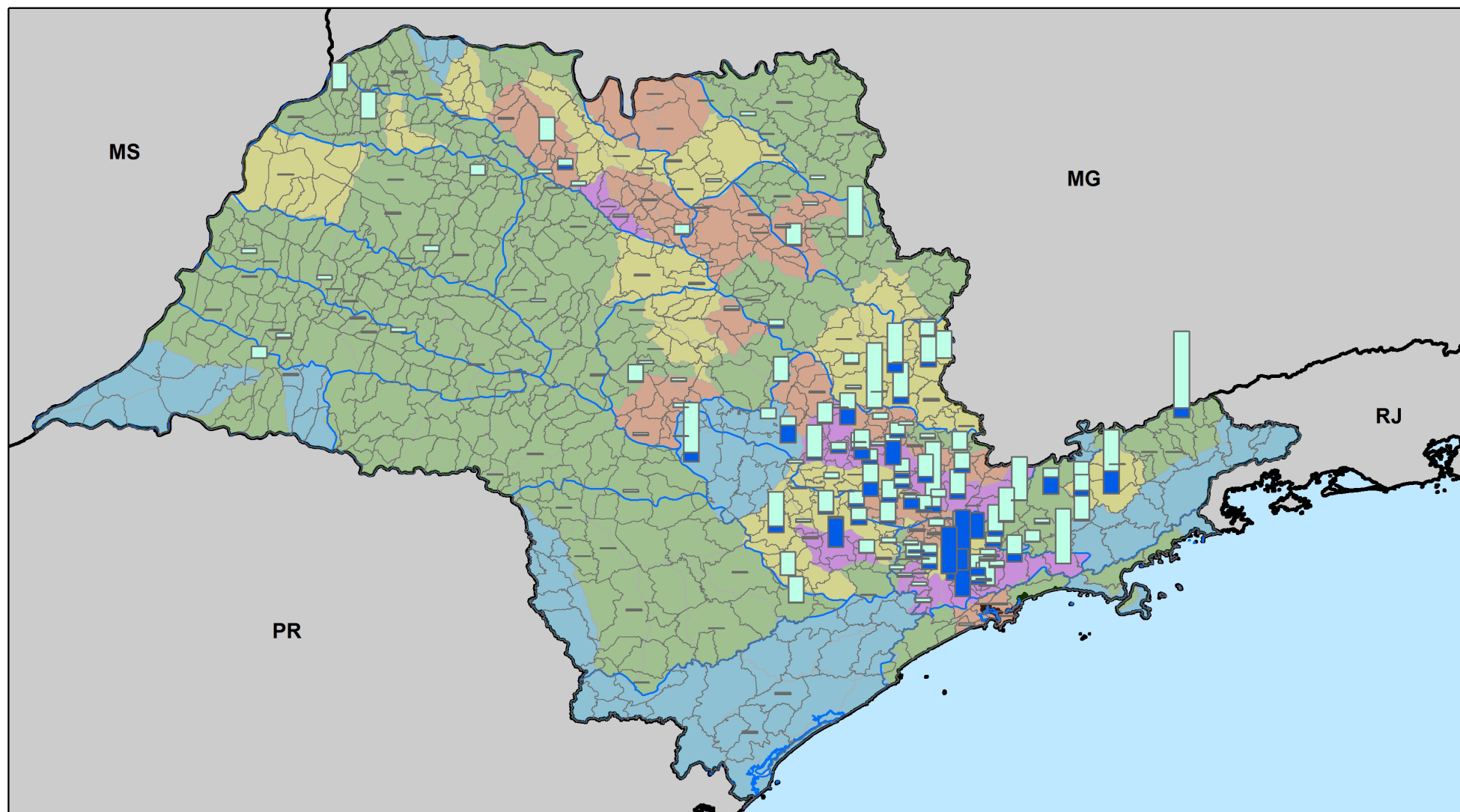
Limite UGRHI
Limite municipal

Fonte:
IGC (2015);
SEADE (2018);
DAEE (2017).
Elaboração CPLA, mai. 2019



0 25 50 100
Km





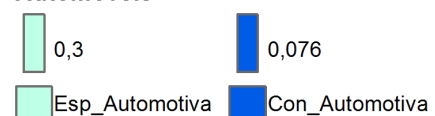
ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Especialização e concentração da
atividade econômica e balanço hídrico**

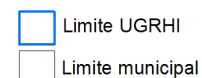
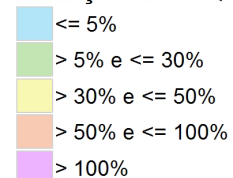
6 de maio de 2019

**Especialização / Concentração
da atividade econômica**

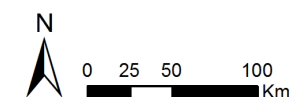
Automóveis

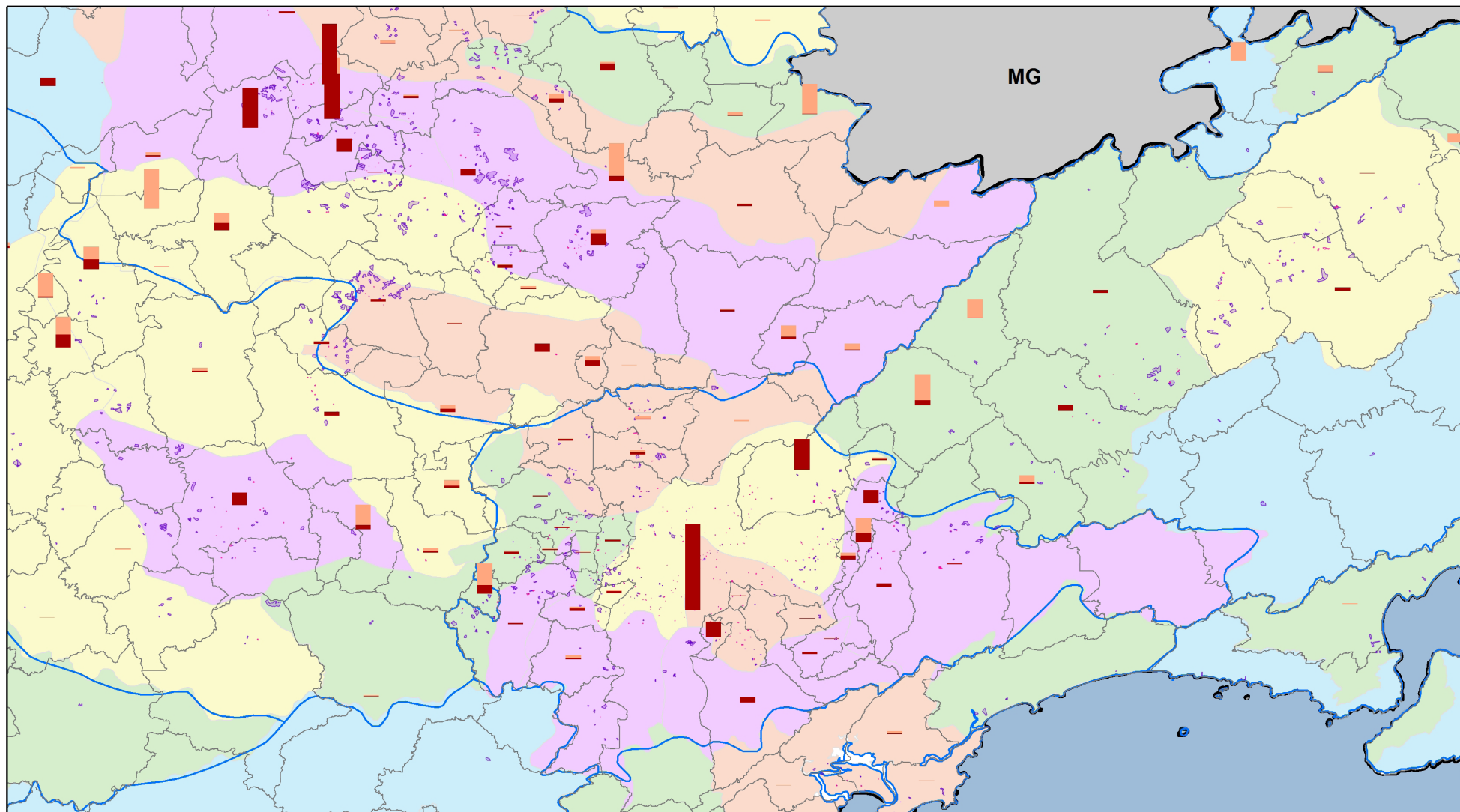


Balanço hídrico Q95



Fonte:
IGC (2015);
SEADE (2018);
DAEE (2017).
Elaboração CPLA, mai. 2019





**ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**Especialização e Concentração
Empreendimentos GRAPROHAB
Balanço Hídrico Q95**

13 de maio de 2019

Legenda:

- Limite UGRHI
- Limite municipal

Especialização e Concentração Têxtil

- 0,42
- 0,067
- Esp_Têxtil
- Con_Têxtil

Balanço hídrico Q95 (2017)

- ≤ 5%
- > 5% e ≤ 30%
- > 30% e ≤ 50%
- > 50% e ≤ 100%
- > 100%

GRAPROHAB

- Empreendimentos Aprovados. Graprohab, 2016
- Empreendimentos Dispensados de Análise. Graprohab, 2016

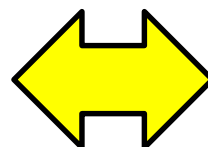
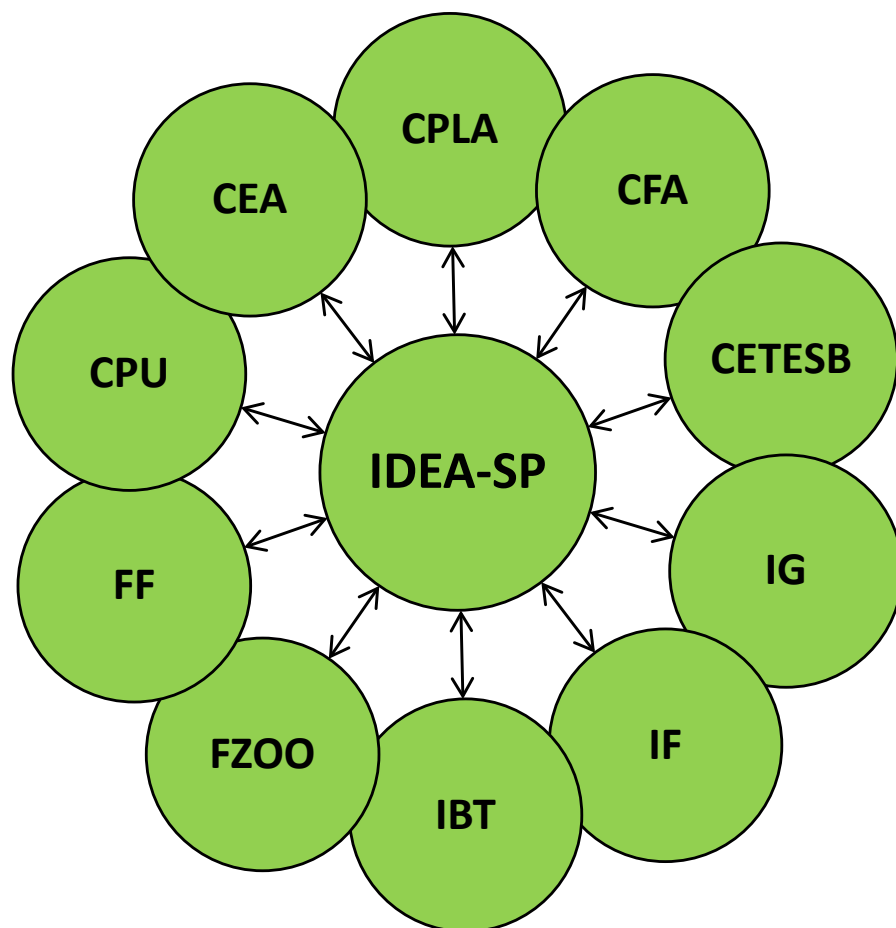
Fonte:
IGC (2015);
CPLA/IG (2014);
DAEE (2017).
Elaboração CPLA, mai. 2019



0 10 20 40 Km



DATAGEO NÚCLEO TEMÁTICO



DATAGEO ZEE-SP REDE TEMÁTICA



REDE DE INFORMAÇÕES TERRITORIAIS

REDE ZEE

REDE DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

A Rede ZEE tem como intuito prover informações integradas e georreferenciadas do estado de São Paulo, possibilitando uma ampla disponibilização de dados para subsidiar as discussões públicas em torno das metas de regulação e de apropriação do território.

Buscar...

Mapas (16)

IG
Instituto Geológico
Secretaria do Meio Ambiente
Instituto Geológico

Solo

UGRHI 5

FAPESP
GeoLab
USP/ESALQ
Laboratório de Ecologia e Restauração Florestal

PP - Transporte

PROJETA
PROJEÇÕES DE MUDANÇA DO CLIMA PARA A AMÉRICA DO SUL REGIONALIZADAS PELO MODELO ETA

Clima

Transporte

PDSLP
Sistema Ambiental Paulista
Programa Desenvolvimento Sustentável do Litoral Paulista

Etanol mais verde

MAPBIOMAS v.3.0

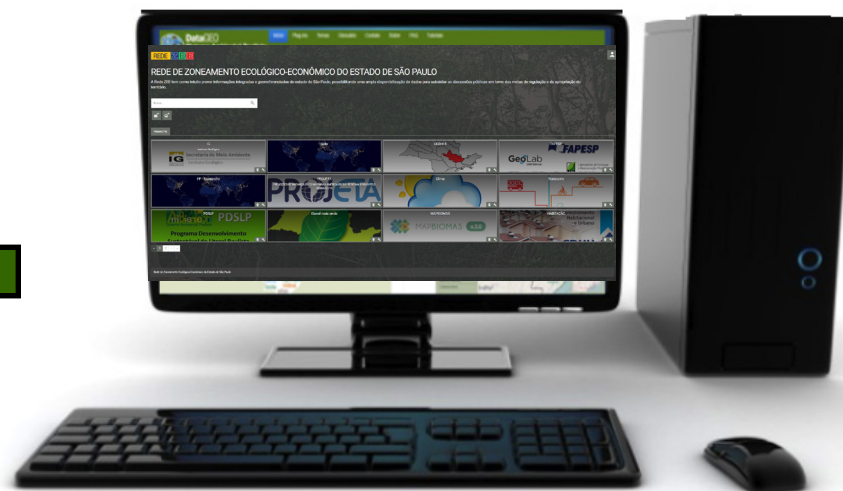
HABITAÇÃO
envolvimento Habitacional e Urbano

12

Rede de Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado de São Paulo



ZEE-SP • VISÃO PACTUADA E APLICAÇÃO



ZONEAMENTO

Visão pactuada dos desafios para o desenvolvimento sustentável de base territorial paulista:

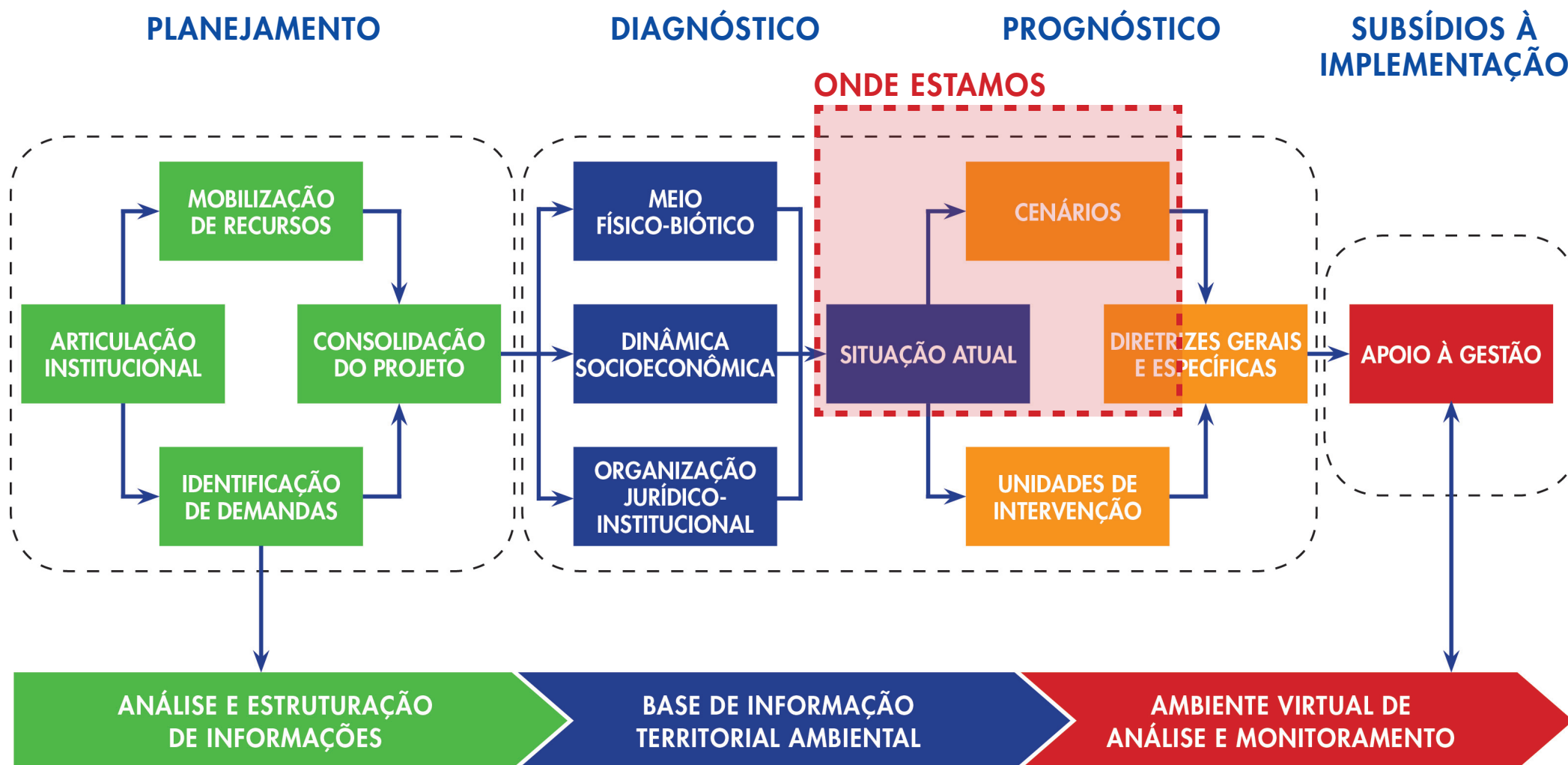
- Vulnerabilidades;
- Potencialidades;
- Objetivos / Futuro.

PLATAFORMA DE INFORMAÇÕES TERRITORIAIS

- Informações estratégicas para a tomada de decisão;
- Leis e normas de reatamento territorial (multiescalar e coexistente);
- Licenciamento em caráter estratégico;
- Monitoramento.



ETAPAS DO ZEE



Fonte: MMA, 2006 – DIRETRIZES METODOLÓGICAS PARA O ZEE DO BRASIL, adaptado por CPLA.



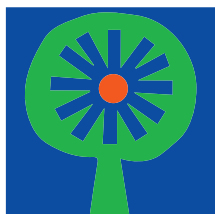
1. **Potencialidades** e as **vulnerabilidades** socioeconômicas do território
2. Leitura integrada: dados socioeconômicos, ambientais, jurídico-institucionais e de políticas públicas
3. Diretrizes estratégicas do ZEE-SP



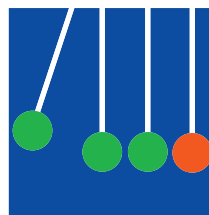
Resiliência às mudanças climáticas



Segurança hídrica



Salvaguarda da biodiversidade



Economia competitiva e sustentável



Redução das desigualdades regionais



PRÓXIMOS PASSOS



Informações:

SECRETARIA EXECUTIVA / ZEE – SP

telefone: (11) 3133-4030

e-mail: se-zee-sp@sp.gov.br

www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/portalzee/

