



**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





ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO



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

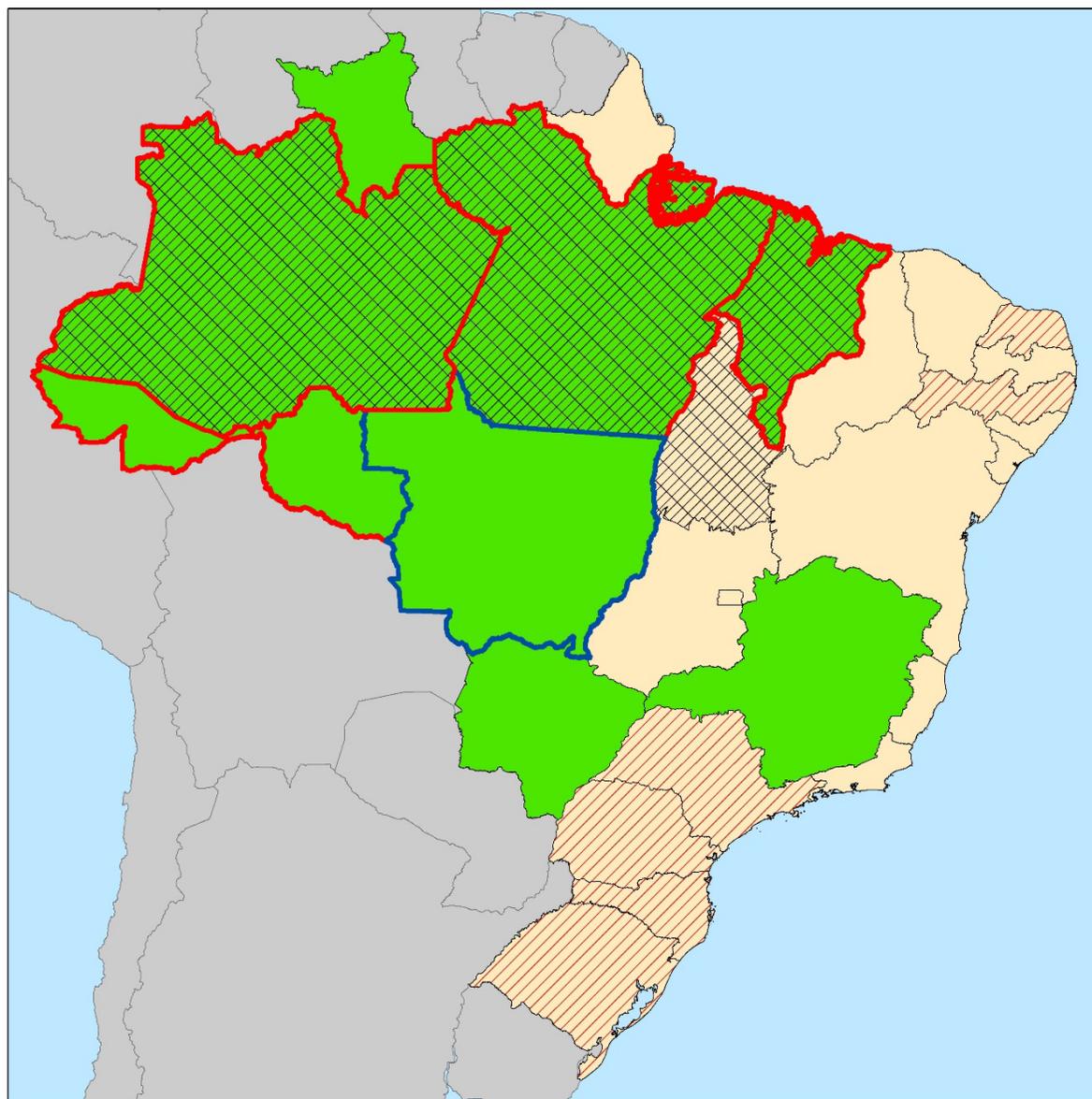
**Lei Estadual
nº 9.509/1997**
Política Estadual
do Meio
Ambiente

**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

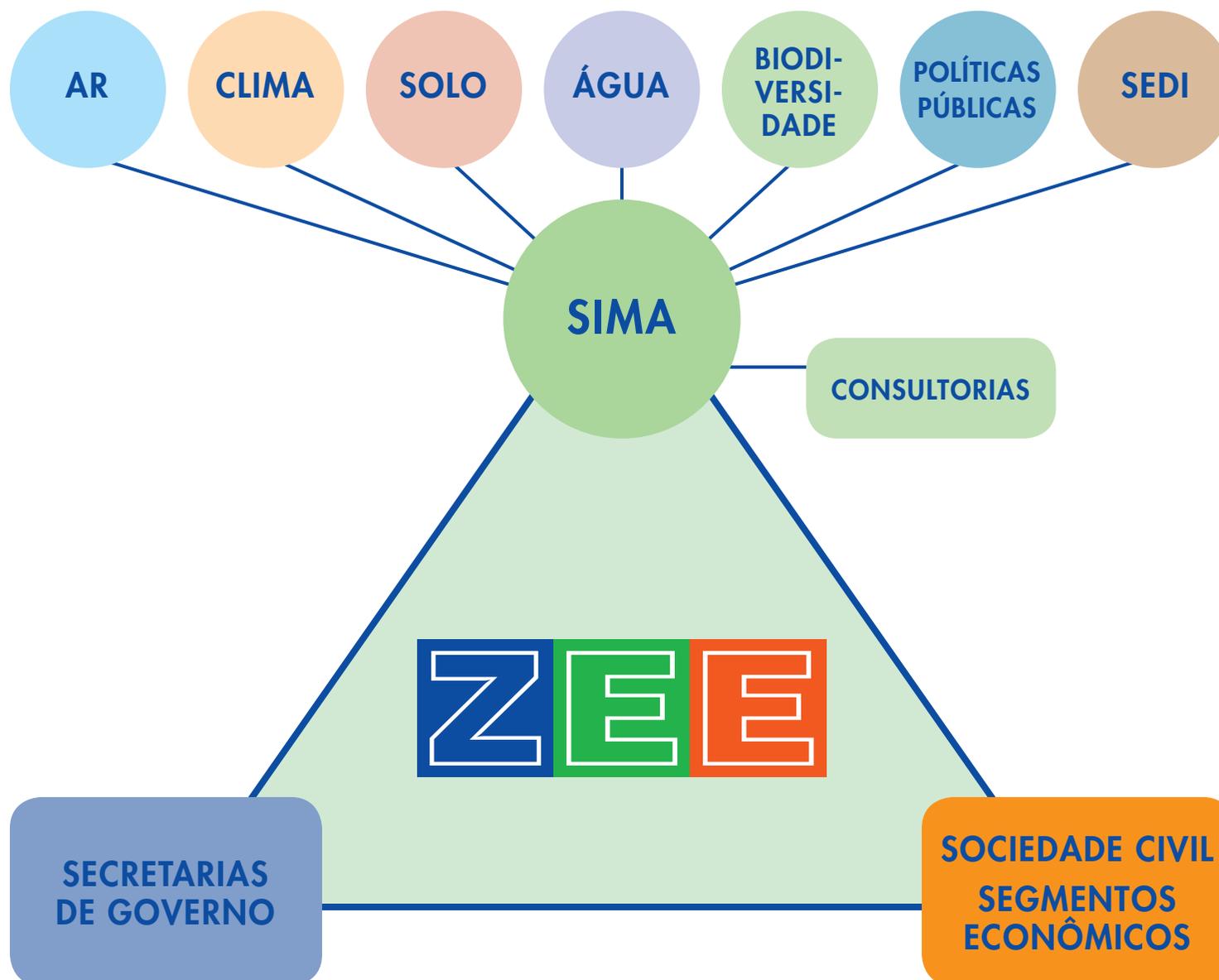
Fonte: MMA (2016), adaptado por CPLA/SMA (2018).



ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL



ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



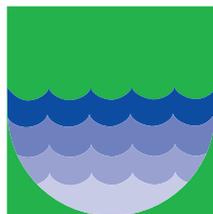
ENVOLVIMENTO DOS SETORES DA SOCIEDADE



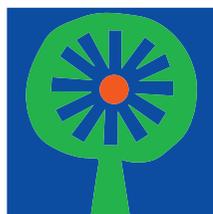
UM ZEE PARA QUAL ESTADO DE SÃO PAULO?



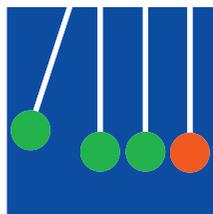
RESILIENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



COM SEGURANÇA HÍDRICA



COM SALVAGUARDA DE SUA BIODIVERSIDADE



ECONOMICAMENTE COMPETITIVO E SUSTENTÁVEL



CAPAZ DE REDUZIR AS DESIGUALDADES REGIONAIS



ZEE

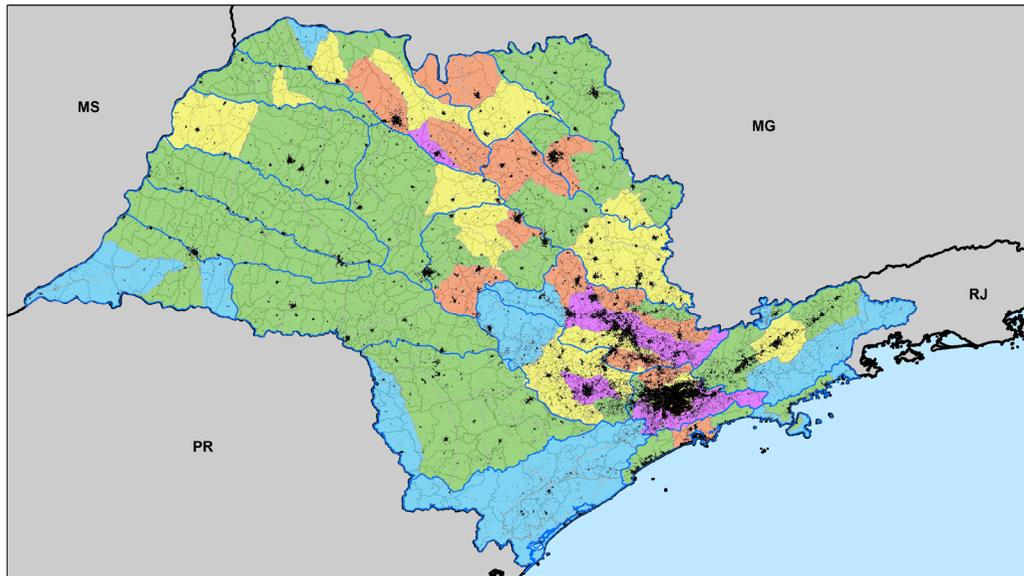
INTELIGÊNCIA TERRITORIAL

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.





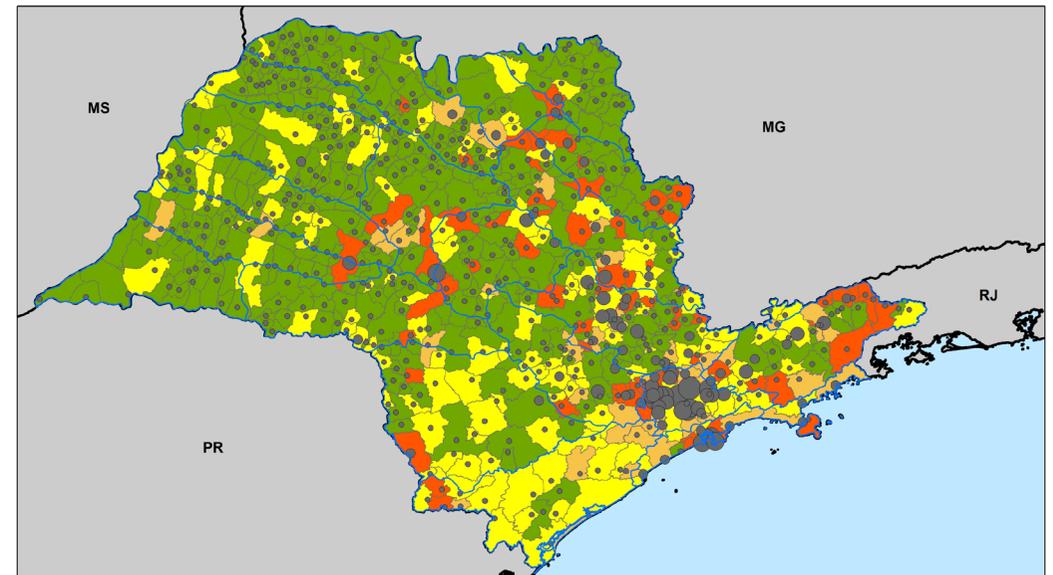
ZEE
 ZONAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
 DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Indicadores ambientais:
 Balança Hídrica Q95 (2017)
 6 de maio de 2019

Balança hídrica Q95
 ≤ 5%
 > 5% e ≤ 30%
 > 30% e ≤ 50%
 > 50% e ≤ 100%
 > 100%

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

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

N
 0 25 50 100 Km



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

ICTEM 2016
 0 - 2,5
 2,5 - 5,0
 5,0 - 7,5
 7,5 - 10,0

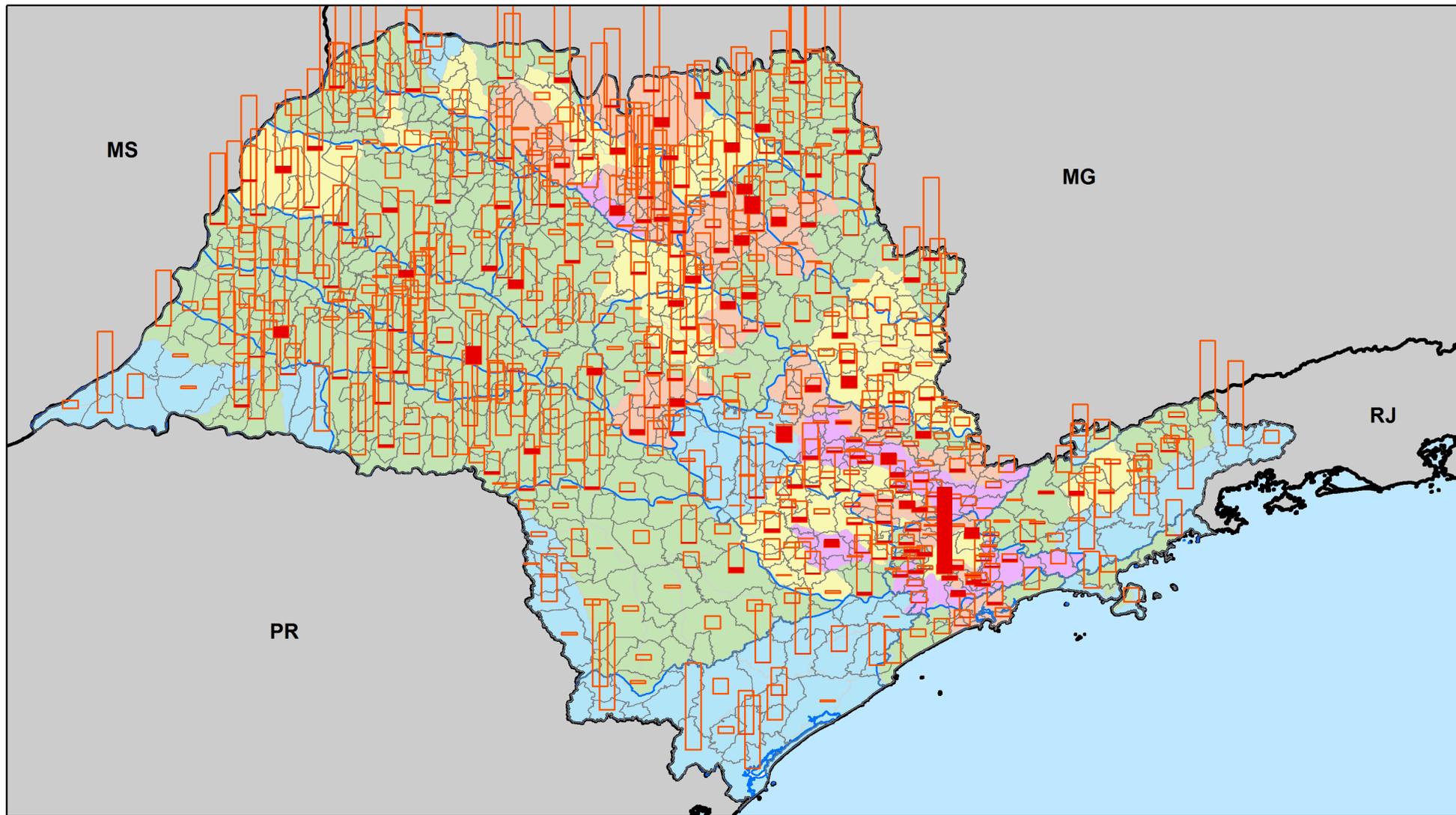
Carga orgânica remanescente
 ● ≤ 2
 ● 2 <= a <= 5
 ● 5 <= a <= 15
 ● 15 <= a <= 50
 ● > 50

□ Limite UGRHI
 □ Limite municipal

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

N
 0 25 50 100 Km



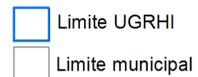


Especialização e concentração da atividade econômica - alimentos

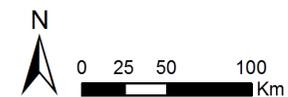
6 de maio de 2019

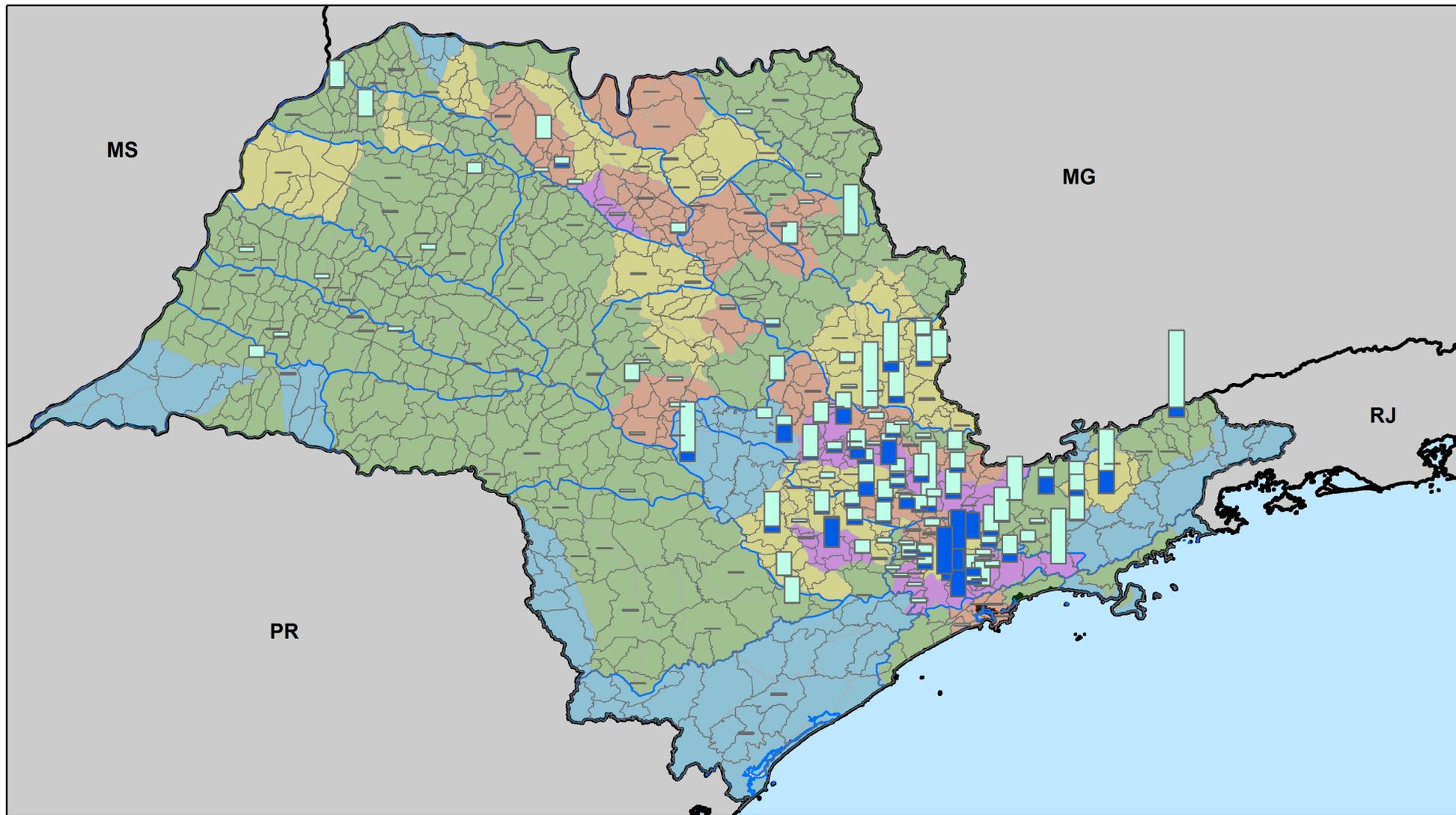
Especialização / Concentração da atividade econômica

Alimentos



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





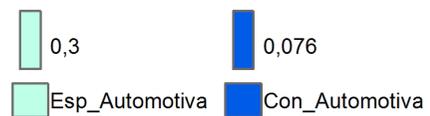
ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Especialização e concentração da atividade econômica e balanço hídrico

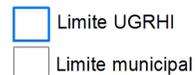
6 de maio de 2019

Especialização / Concentração da atividade econômica

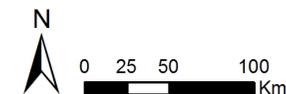
Automóveis

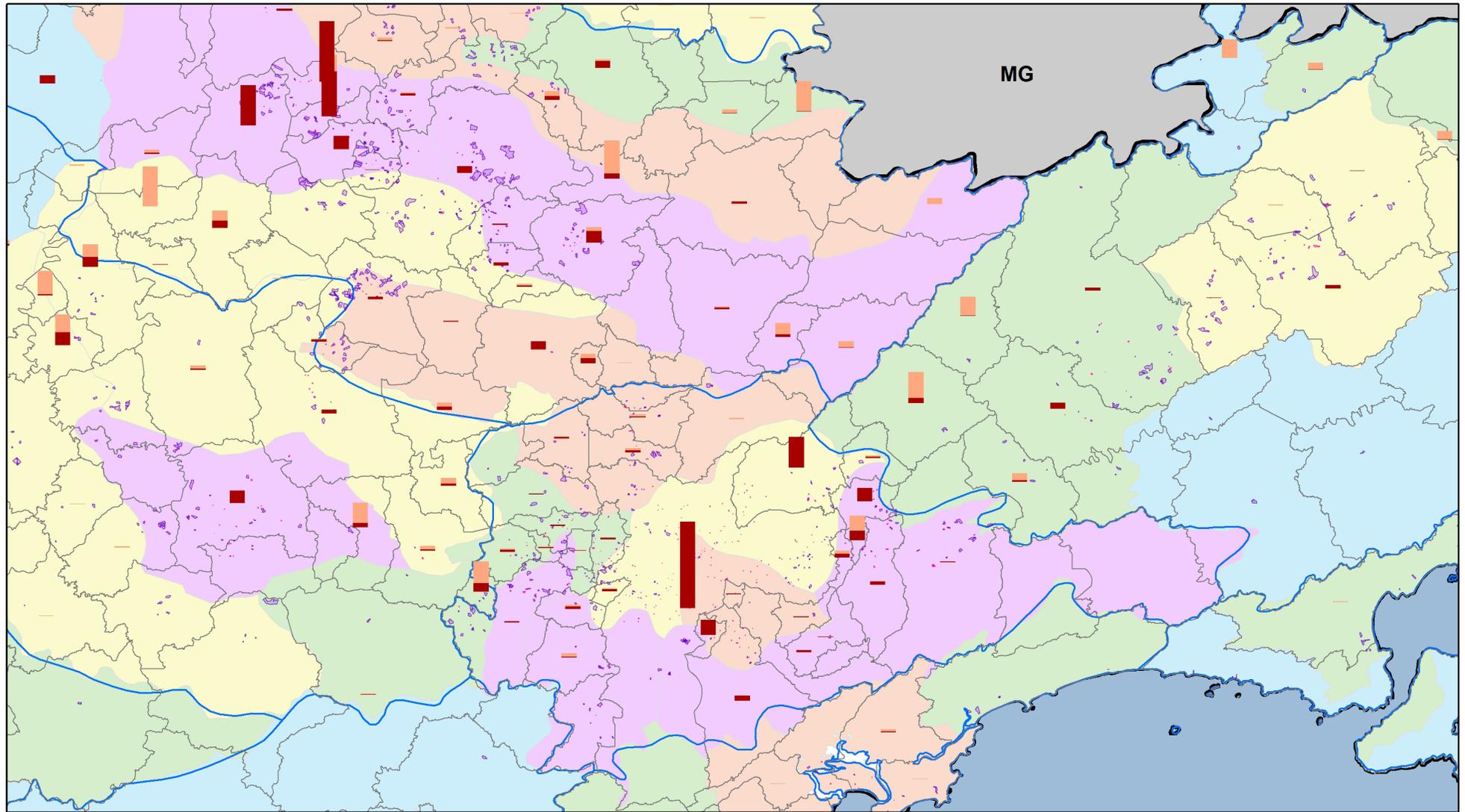


Balanço hídrico Q95



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





ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Especialização e Concentração Empreendimentos GRAPROHAB
Balço Hídrico Q95

13 de maio de 2019

Legenda:

- Limite UGRHI
- Limite municipal

Especialização e Concentração Têxtil

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

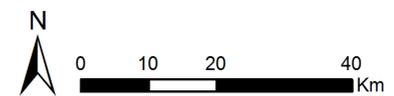
Balço hídrico Q95 (2017)

- <= 5%
- > 5% e <= 30%
- > 30% e <= 50%
- > 50% e <= 100%
- > 100%

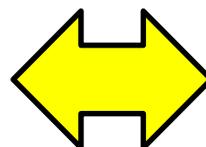
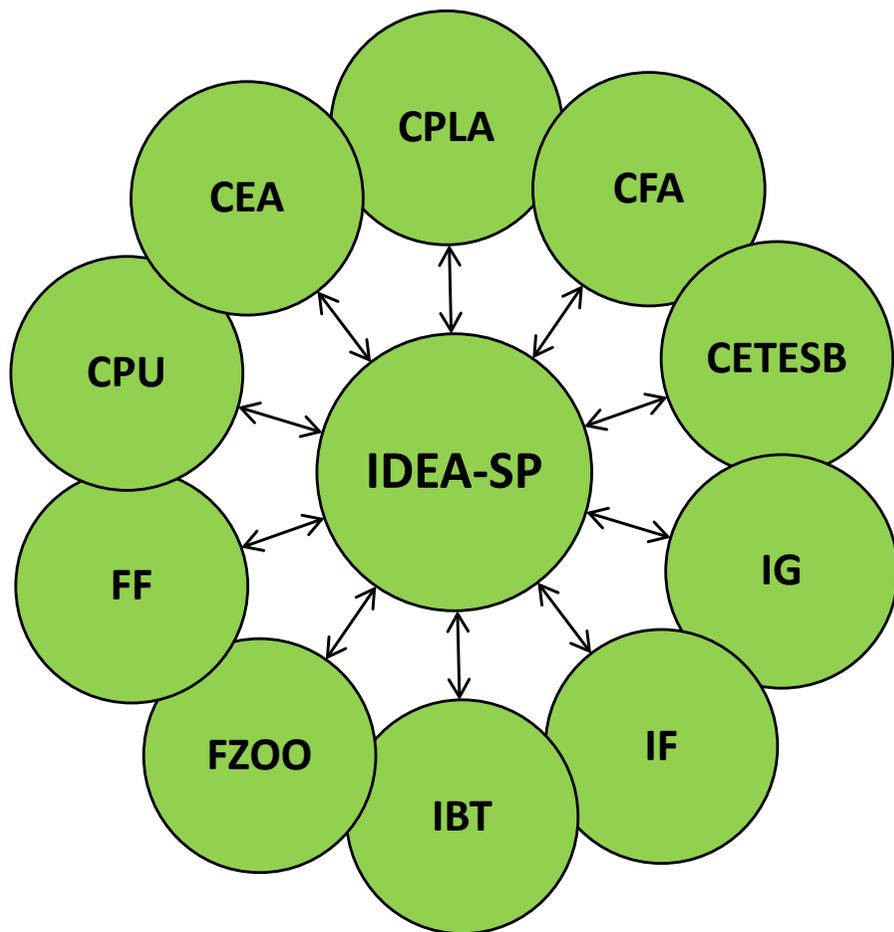
GRAPROHAB

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

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



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...

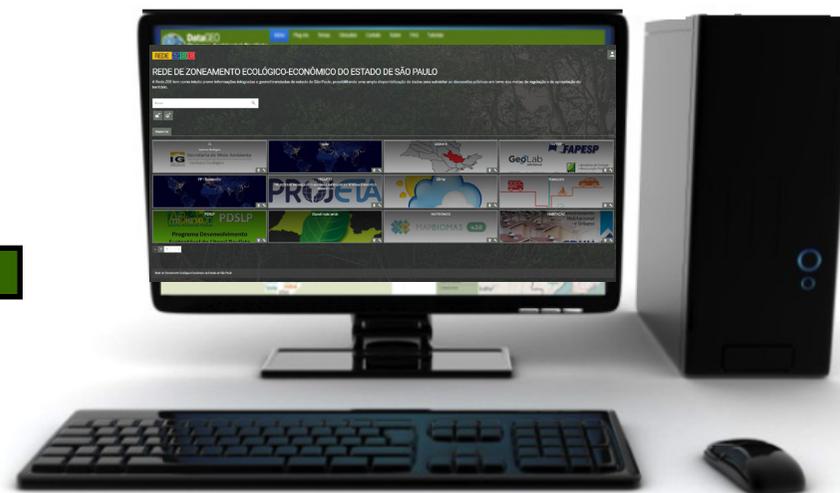
Mapas (16)

 <p>IG Instituto Geológico Secretaria do Meio Ambiente Instituto Geológico</p>	 <p>Solo</p>	 <p>UGRHI 5</p>	 <p>GeoLab USP/ESALQ</p>  <p>FAPESP Laboratório de Ecologia e Restauração Florestal</p>
 <p>PP - Transporte</p>	 <p>PROJETA PROJEÇÕES DE MUDANÇA DO CLIMA PARA A AMÉRICA DO SUL REGIONALIZADAS PELO MODELO ETA</p>	 <p>Clima</p>	 <p>Transporte</p>
 <p>PDSLP Sistema Ambiental Paulista Programa Desenvolvimento Sustentável do Litoral Paulista</p>	 <p>Etanol mais verde</p>	 <p>MAPBIOMAS v.3.0</p>	 <p>HABITAÇÃO Desenvolvimento Habitacional e Urbano</p>

1 2

Rede de Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado de São Paulo





ZONEAMENTO

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

- Vulnerabilidades;
- Potencialidades;
- Objetivos / Futuro.

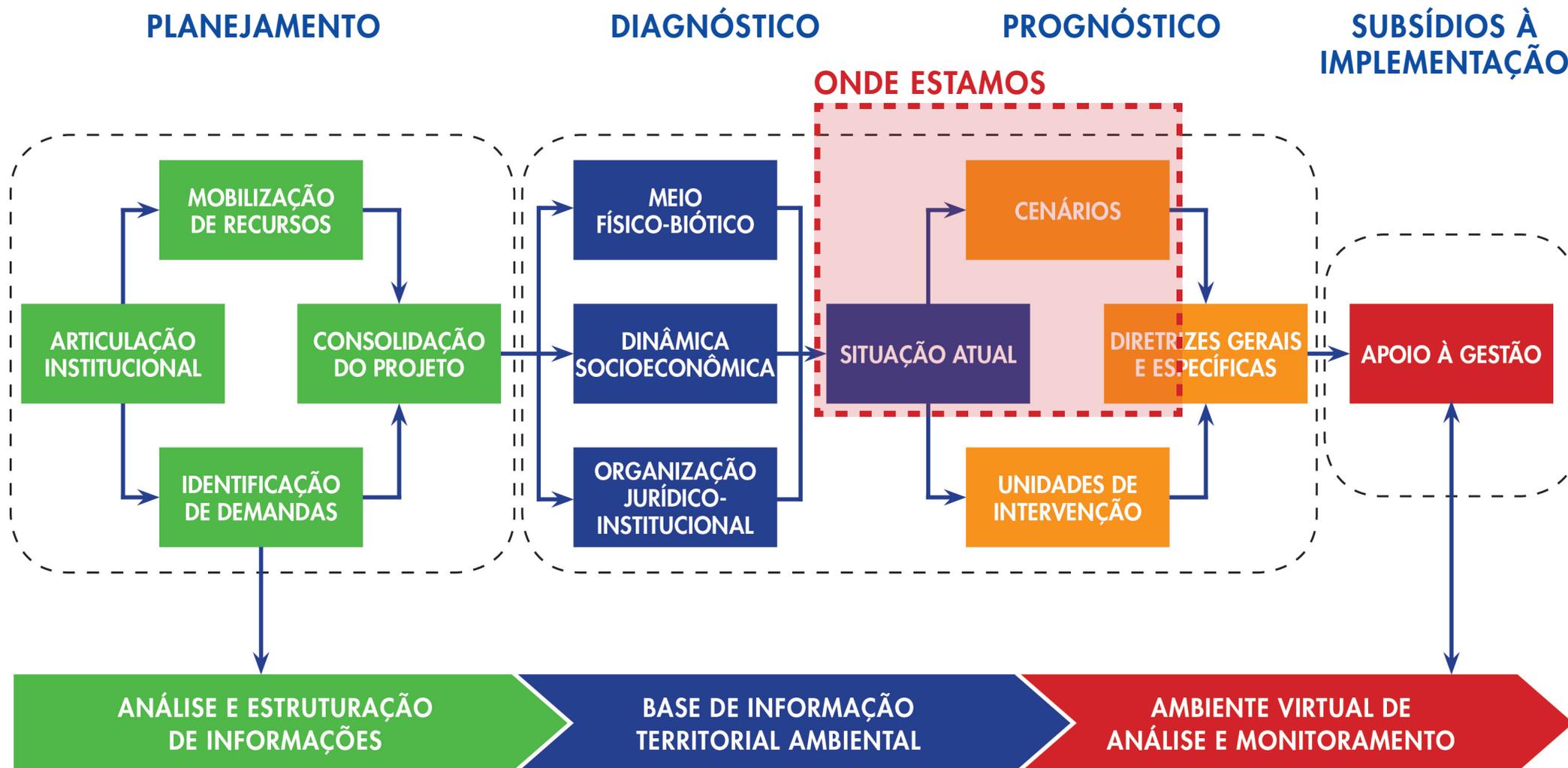


PLATAFORMA DE INFORMAÇÕES TERRITORIAIS

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



ETAPAS DO ZEE



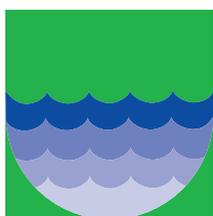
Fonte: MMA, 2006 – DIRETRIZES METODOLÓGICAS PARA O ZEE DO BRASIL, adaptado por CPLA.



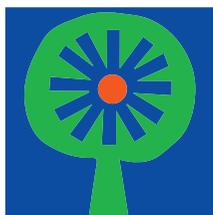
1. **Potencialidades** e as **vulnerabilidades** socioeconômicas do território
2. Leitura integrada: dados socioeconômicos, ambientais, jurídico-institucionais e de políticas públicas
3. Diretrizes estratégicas do ZEE-SP



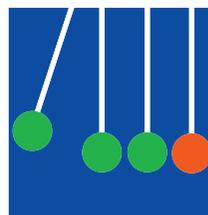
Resiliência às mudanças climáticas



Segurança hídrica



Salvaguarda da biodiversidade



Economia competitiva e sustentável



Redução das desigualdades regionais





ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO



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/

