

## Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (SEMIL)

### Diretoria de Planejamento Ambiental (DPLA)

#### Cenários 2040 - Diretriz 3 - Salvaguarda da Biodiversidade

#### RedeZEE

**Resumo:** Esta informação foi produzida pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, no ano de 2021, durante o processo de elaboração do Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado de São Paulo (ZEE-SP), instituído pelo Decreto Estadual no 67.430, de 30 de dezembro de 2022. Integra o documento: Cenários 2040 da Diretriz 3 – Salvaguarda da Biodiversidade.

**Modo de apresentação:** Mapa digital

**Finalidade:** a. Devido à complexidade e ineditismo do processo e à opção pela intensa participação de grupos de especialistas multidisciplinares, a metodologia incorporou decisões de adaptação pactuadas, que impactaram os caminhos adotados no percurso de construção dos cenários territorializados do ZEE – SP para o ano de 2040.

b. A construção do ZEE-SP, como define as “Diretrizes Metodológicas para o ZEE do Território Nacional” (MMA, 2006), pressupõe a consolidação de um prognóstico, que propicie a identificação de tendências, ocorrências dominantes e de possibilidades de transformações. A elaboração de cenários para as diretrizes estratégicas complementa as bases de planejamento para a atuação da gestão pública no território paulista e, como lente de análise, subsidia as etapas finais da elaboração do ZEE-SP.

**Status:** Completo

Autor: [SEMIL - Diretoria de Planejamento Ambiental](#)

Conjunto de caracteres: UTF8

Categoria de tópico: Política Ambiental

Identificador de sistema de referência: EPSG:4326

Nível de topologia: Apenas geometria

Forma de distribuição:

- Shapefile (1.0 )
- KML (1.0 )

**Contato:**

- Secretaria Executiva do ZEE-SP | se-zee-sp@sp.gov.br
- RedeZEE | redezee@sp.gov.br

**Nível hierárquico:** Feição

**Retângulo Envolvente**

N -18.94

S -25.45

E -42.53

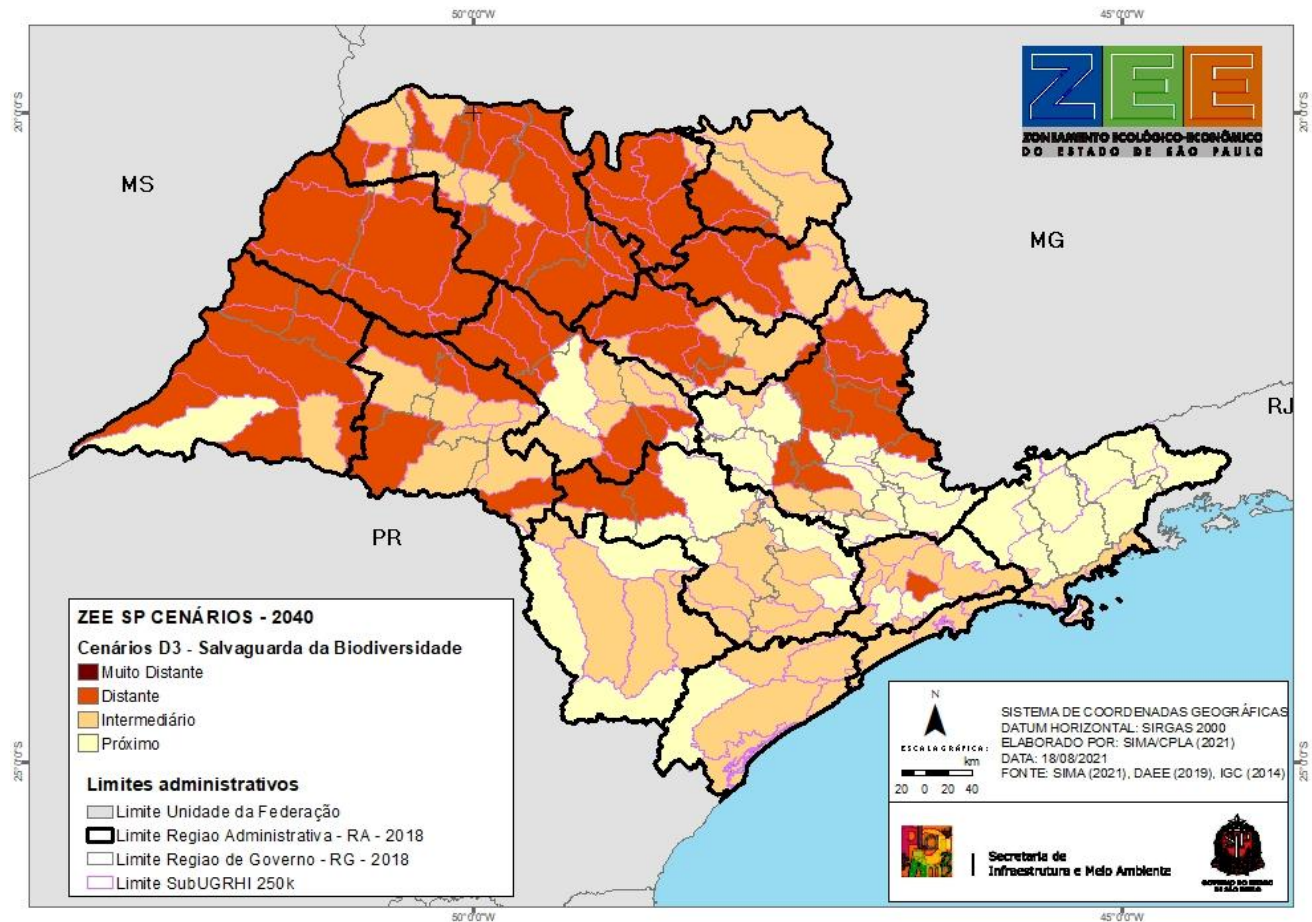
W -53.76

**Extensão vertical**

Valor mínimo: 200 | Valor máximo: 100

**Linhagem:** O cenário tendencial da diretriz Salvaguarda da Biodiversidade buscou a seleção de variáveis com base na proteção, conservação e restauração dos biomas e ecossistemas associados, visando a sustentabilidade da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos. A matriz de impactos cruzados resultou em sete variáveis de ligação, que compreenderam a presença de áreas protegidas; a conservação de biomas; a fragmentação da vegetação e alteração dos corpos hídricos; a ocorrência de incêndios; o desmatamento; a forma de produção agrícola e a variabilidade climática. Os indicadores selecionados para representar cada variável de ligação incluíram a evolução histórica de representatividade dos biomas pelas Unidades de Conservação de Proteção Integral e de Uso Sustentável; o percentual da cobertura vegetal nativa; o mapeamento do Inventário Florestal para a fragmentação e conectividade de fragmentos; a ocorrência de incêndios e a evolução da cobertura vegetal nativa. No processamento final, os pesos destes indicadores foram igualmente distribuídos e duas variáveis não puderam prosseguir para a etapa de projeção, em decorrência da indisponibilidade de dados, no caso da forma de produção agrícola e da variabilidade climática.

## Visão geral



**Fonte:** SIMA, 2022 e Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE (2019), escala 1:250.000

A média resultante da análise dos indicadores (já normalizados) apontou a tendência de cada SubUgrhi em relação ao alcance da diretriz, sendo 0 o valor mais distante e 1 o mais próximo. Os valores finais foram classificados em quatro faixas de classes (próximo; intermediário; distante; e muito distante):

FAIXA DE CLASSES:

>0,75 = Próximo

>0,5 e ≤ 0,75 = Intermediário

$>0,25$  e  $\leq 0,50$  = Distante

$\leq 0,25$  = Muito distante

Mais informações sobre o processo de construção dos Cenários do ZEE-SP podem ser obtidas em:

[https://smastr16.blob.core.windows.net/consema/sites/15/2022/08/c4\\_nota\\_tecnica\\_cenarios\\_consema.pdf](https://smastr16.blob.core.windows.net/consema/sites/15/2022/08/c4_nota_tecnica_cenarios_consema.pdf)