



# Instituições Ambientais do Estado

Paulo Guilherme Rigonatti

CETESB





## Instituições ambientais do estado

- Principais Instituições ligadas ao licenciamento
- Funções e competências
- Estrutura e funcionamento
- Diagnóstico da situação atual das entidades



Entorno marinho do PE Ilha Anchieta, futuro PCMTF. Foto: Ferreira Photo.



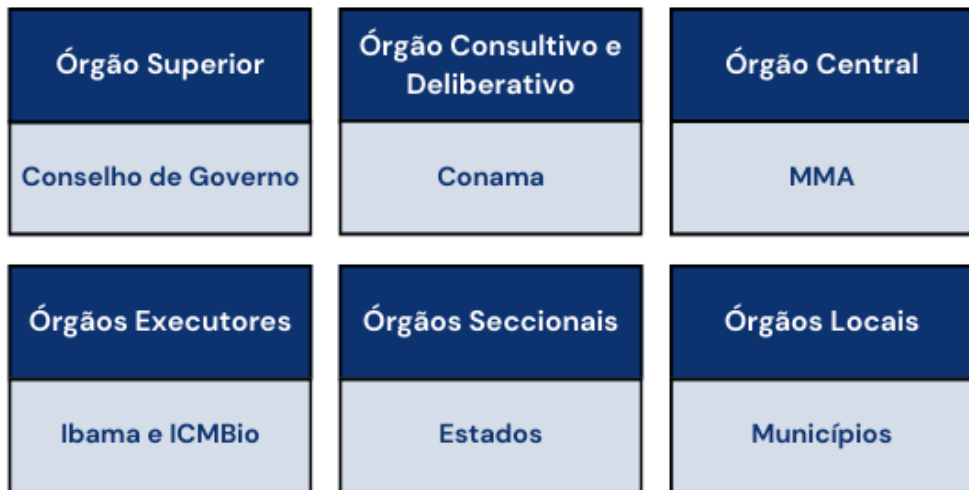


## Sistema Nacional de Meio Ambiente

O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) foi instituído pela Lei nº 6.938/81.

Dispõe que os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, e dos Municípios, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituirão o Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA.

## O Sisnama





## Política Nacional do Meio Ambiente Lei nº 6.938/81

Licenciamento ambiental Instituído pela Lei 6938/81

Atividades  
potencialmente  
poluidoras

Trifásico

CONAMA



## Breve Histórico de Instituições do Estado

Secretaria Estadual de Meio Ambiente  
(Dec. 24932/86)

DUSM, DEPRN, DAIA, CETESB (997/76)

Unificação do Licenciamento -  
13542/09

SIMA (2019) e SEMIL (Dec. 67435/2023)



# ESTRUTURA DA SECRETARIA

Integridade/Conformidade

Planejamento Estratégico

Sustentabilidade



SEMIL



Secretaria  
Executiva



Chefia de  
Gabinete



Subsecretaria de  
Meio Ambiente



Subsecretaria de  
Recursos Hídricos e  
Saneamento Básico



Subsecretaria de  
Energia e Mineração



Subsecretaria de  
Logística e Transportes

## VINCULADAS



CETESB



CIA. DOCAS DE  
SÃO SEBASTIÃO



DAEE



DER



EMAE



FUNDAÇÃO  
FLORESTAL



SABESP



## Principais Entidades e órgãos Intervenientes vinculados ao Licenciamento

CETESB

Fundação Florestal, CFB, PAmb

IPHAN, CONDEPHAAT, FUNAI, IBAMA

ANM, Fundação Palmares, ICMBio



## Fundação Florestal – Conservação, Pesquisa e Educação



### BIOMAS E ECOSISTEMAS PROTEGIDOS

- Mata Atlântica: 2.728.627 hectares
- Cerrado: 702.219 hectares
- Área Marinha: 1.143.083 hectares (cerca de 50% do mar territorial)



Na tabela não estão incluídas as 120 RPPNs do estado de São Paulo, que possuem gestão própria, e perfazem uma área de 23.887,06 hectares.





## Fundação Florestal

152 ÁREAS SOB GESTÃO DA FUNDAÇÃO FLORESTAL (4.697.372,43 HECTARES)

120 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO  
4.662.207,17 HECTARES

32 ÁREAS DE PRODUÇÃO  
34.165,26 HECTARES

UCS DE  
PROTEÇÃO INTEGRAL

UCS DE  
USO SUSTENTÁVEL

ÁREAS  
DE PRODUÇÃO

67 UNIDADES  
951.224,45 HECTARES

53 UNIDADES  
3.710.982,72 HECTARES

32 UNIDADES  
34.241,39 HECTARES

34 Parques Estaduais\*  
814.769,31 hectares

33 Áreas de Proteção Ambiental  
3.665.999,21 hectares

18 Estações Experimentais  
23.506,50 hectares

26 Estações Ecológicas  
117.593,72 hectares

7 Reservas de Desenvolvimento  
Sustentável 18.200,89 hectares

11 Florestas  
10.627,15 hectares

3 Monumentos Naturais  
16.814,22 hectares

6 Florestas Estaduais  
7.380,66 hectares

2 Viveiros Florestais  
19,72 hectares

2 Reservas Biológicas  
842,00 hectares

5 Áreas de Relevante Interesse Ecológico  
16.611,08 hectares

1 Horto Florestal  
11,90 hectares

2 Refúgios da Vida Silvestre  
2.205,20 hectares

2 Reservas Extrativistas  
2.790,88 hectares

ATUALIZADO ATÉ DEZEMBRO/2023





## **Atuação no Licenciamento**

O licenciamento ambiental, um procedimento essencial na gestão de empreendimentos e atividades potencialmente impactantes ao meio ambiente, é conduzido pela Fundação Florestal como órgão interveniente. Regido pelo artigo 36 da Lei Federal 9.985/2000 e pela Resolução Conama 428/2010, a FF desempenha um papel crucial na análise e manifestação sobre atividades que possam afetar as Unidades de Conservação e suas zonas de amortecimento, embasando-se em instrumentos legais aplicáveis.





## **SEMIL – CFB/Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade**

### **Fiscalização, Prevenção e Monitoramento Ambiental**



*Fluxo e principais características do atendimento de caráter conciliatório.*



## **CETESB – Funções e Competências**

Licenciamento Ambiental

Monitoramento Ambiental

Análises Laboratoriais

Cursos e Treinamentos



# CETESB – Diretoria de Engenharia e Qualidade Ambiental





# CETESB – Diretoria I – Avaliação de Impacto







## Diretoria de Avaliação de Impacto

No estado de São Paulo são exigidas diferentes modalidades de estudos ambientais, considerando o impacto efetivo causado pelo empreendimento. A definição do estudo a ser apresentado é feita por meio de uma consulta previa, que definirá o tipo de estudo e o termo de referência para sua elaboração

Estudo Ambiental Simplificado EAS

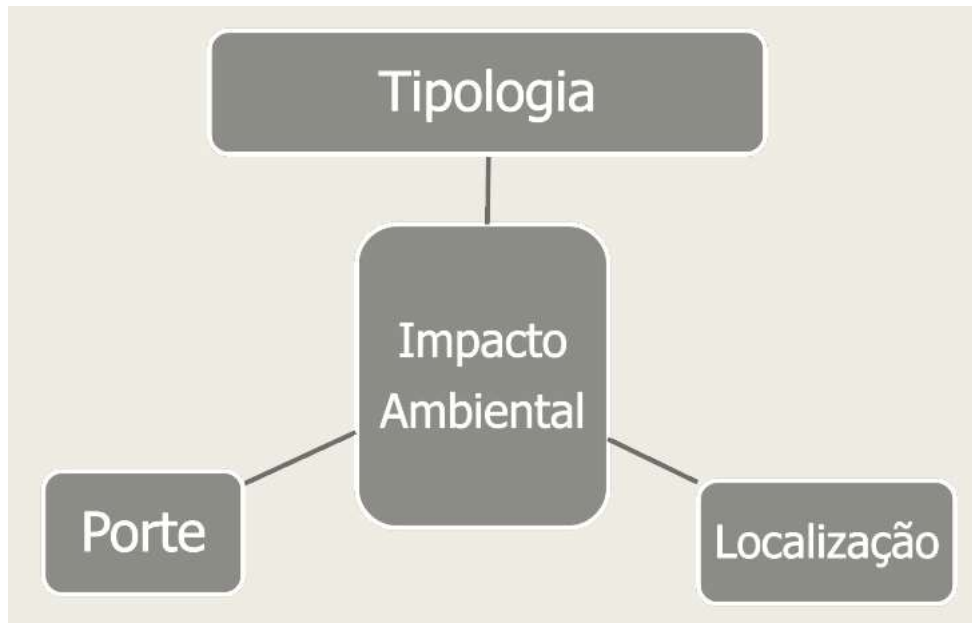
Relatório Ambiental Preliminar RAP

Estudo de Impacto Ambiental EIA





## Diretoria de Avaliação de Impacto







## CETESB – Diretoria I – Simplificação e Procedimentos

• [DD 095-2023-I – Obras Lineares](#)

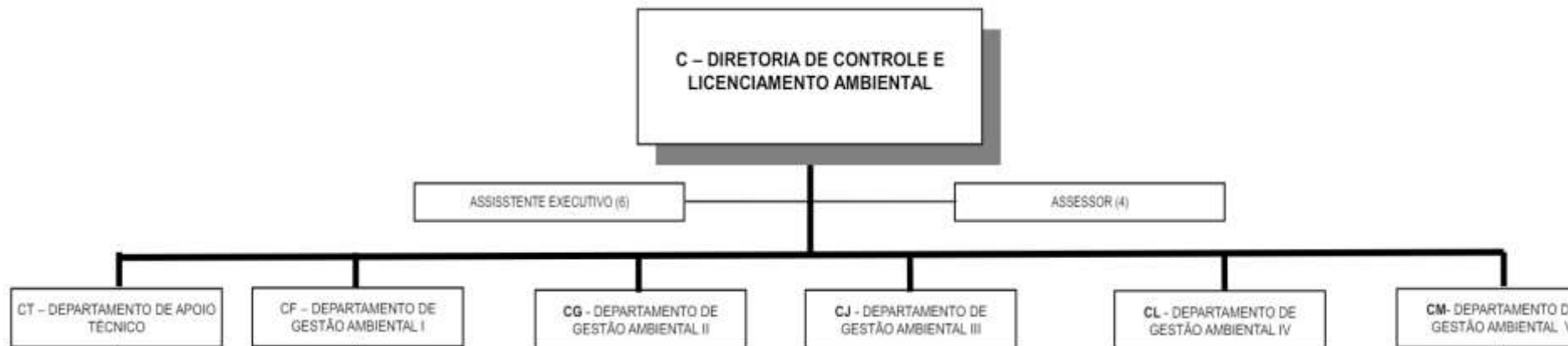
• [DD 085-2023-I – Licenciamento  
Ferrovias](#)

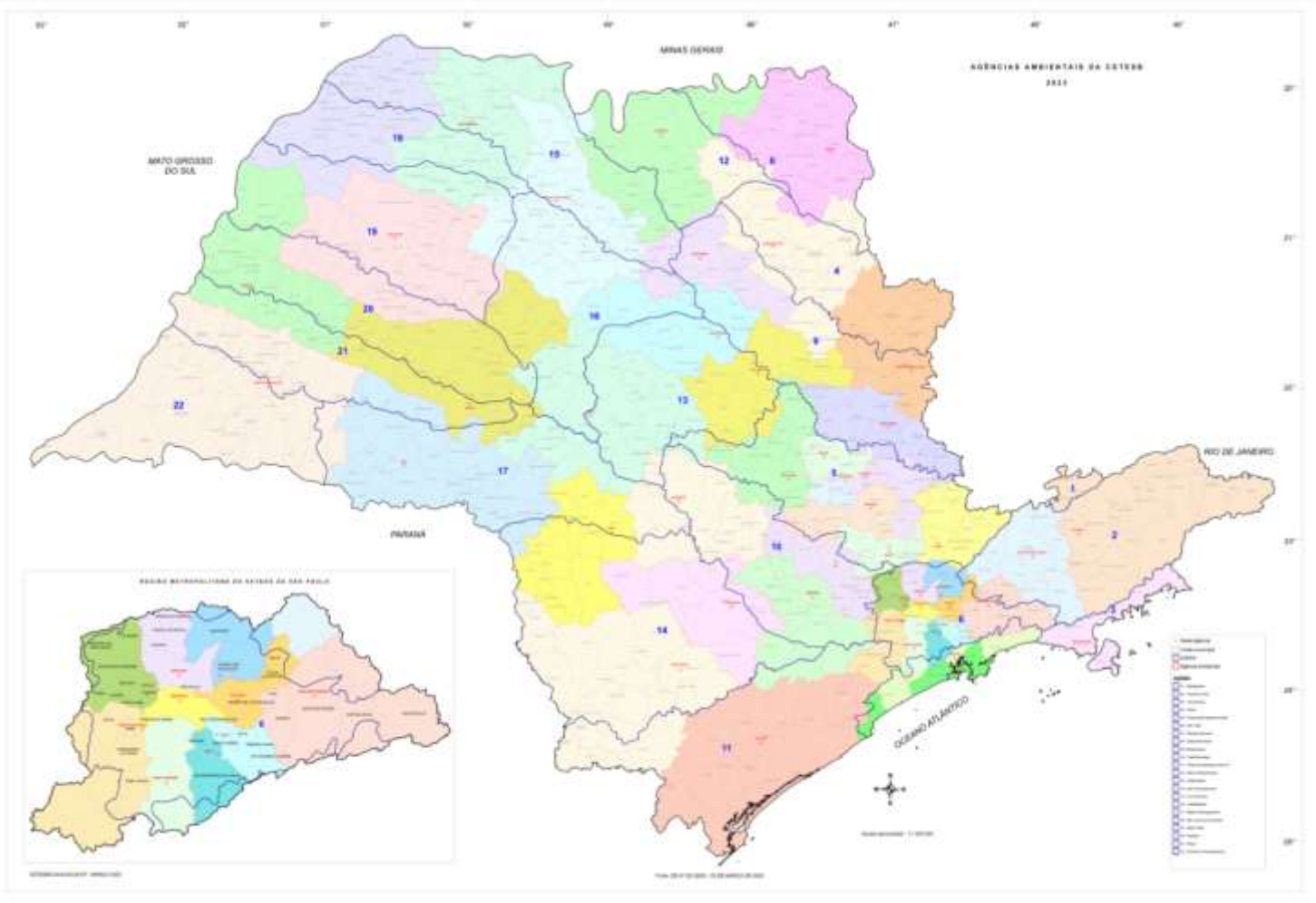
• [DD 046-2023-C-I – Licenciamento  
Ambiental de galpões de logística](#)

• [DD 023-2024-C-I – Procedimentos  
Unidades de Gerenciamento de Resíduos](#)



## CETESB – Licenciamento – Diretoria de Controle







## CETESB – Diretoria de Controle – Diagnostico Atual

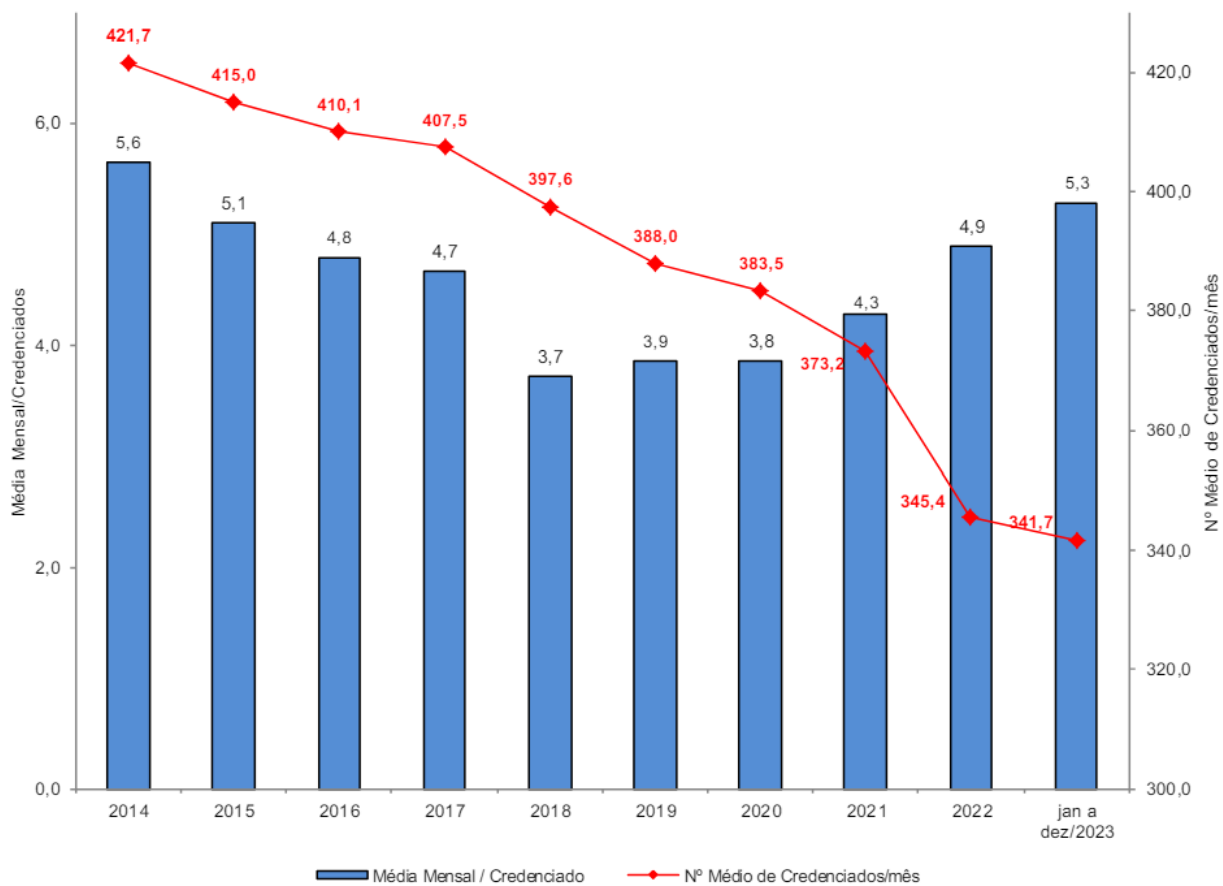
Média Emissões/mês no Ano 2024 - SIPOL	Média Emissões/mês no Ano 2024 - SIGAM	Número de agentes credenciados - média por mês em 2024	% de atendimento no ano (atendimentos/novas SD 2024)
2933	416	7,19	98,58%

### Evolução do Número de Licenças por ano

Licenças Emitidas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	jan a dez/2023
Total de Licenças	28.565	25.274	23.580	22.795	17.702	17.957	17.713	19.175	20.260	21.644
Média Mensal	2.380	2.106	1.965	1.900	1.475	1.496	1.476	1.598	1.688	1.804
Licenças / Credenciado	67,7	60,9	57,5	55,9	44,5	46,3	46,2	51,4	58,7	63,3
Média Mensal / Credenciado	5,6	5,1	4,8	4,7	3,7	3,9	3,8	4,3	4,9	5,3



## Evolução Anual da Média Mensal de Licenças Emitidas por Agente Credenciado





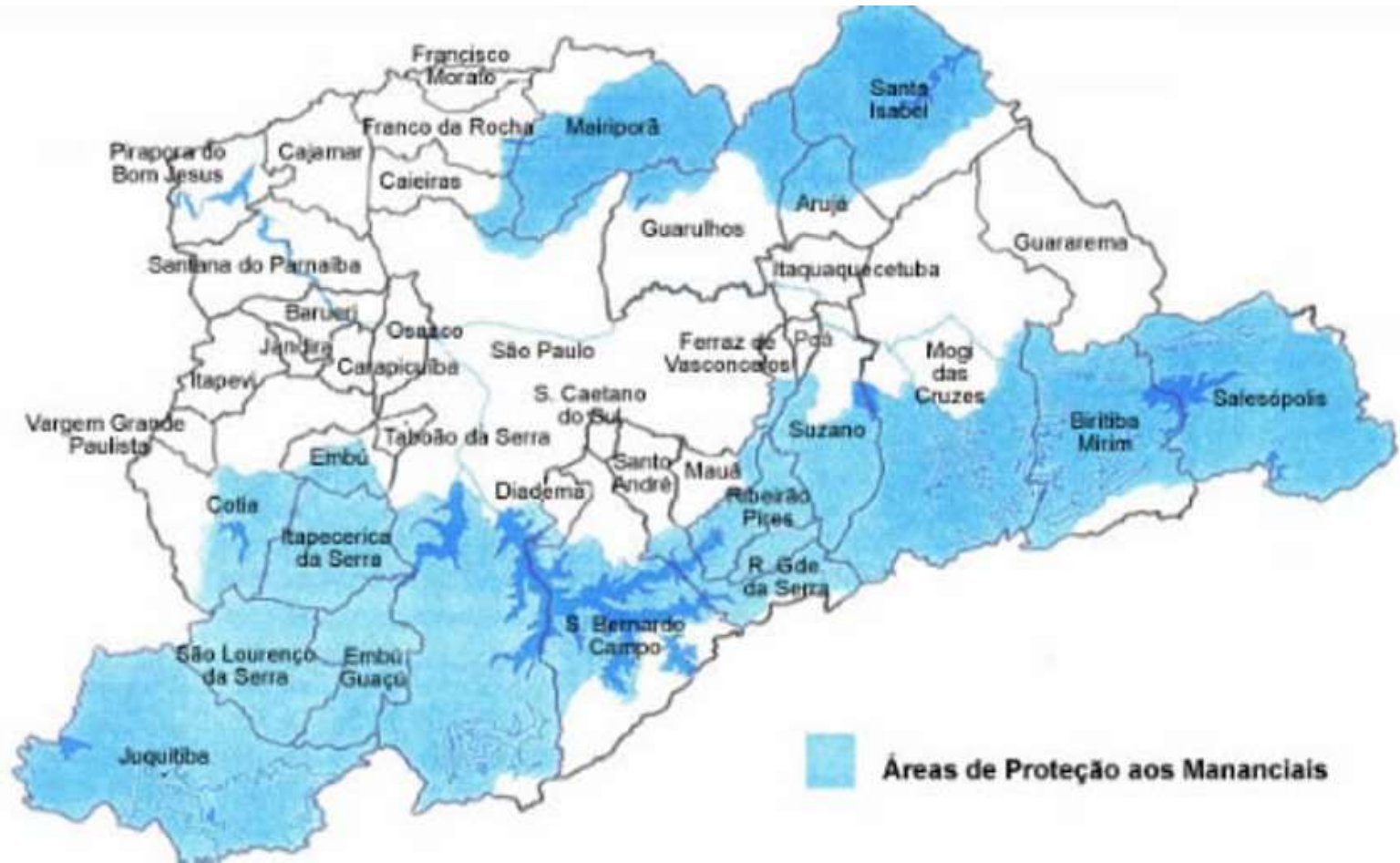
## **CETESB – Diretoria de Controle – Documentos Emitidos**

Licencias (LP, LI, LO)

Autorizações de Supressão de Vegetação

Alvarás de Uso do Solo Metropolitano

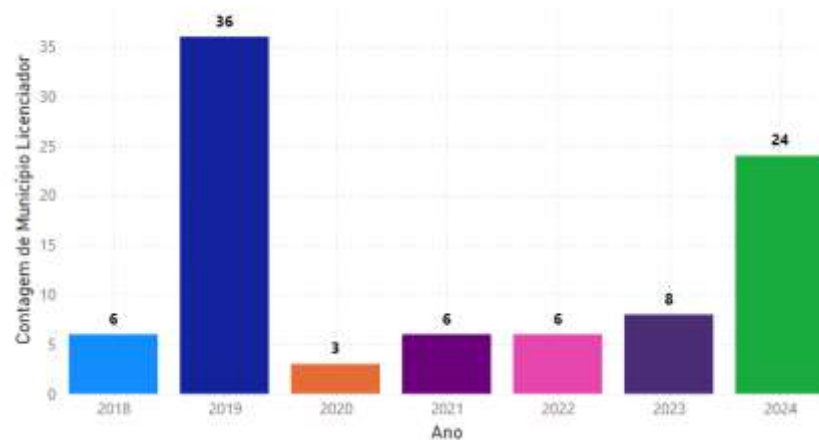
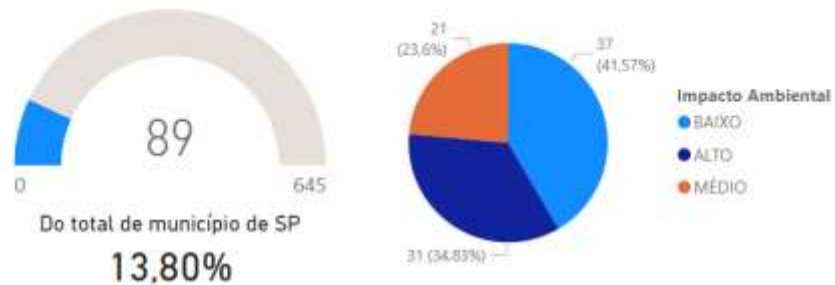
Pareceres, CADRIs, CDL, TCI





## Licenciamento Ambiental Municipal

- Deliberação Normativa Consema 01/24

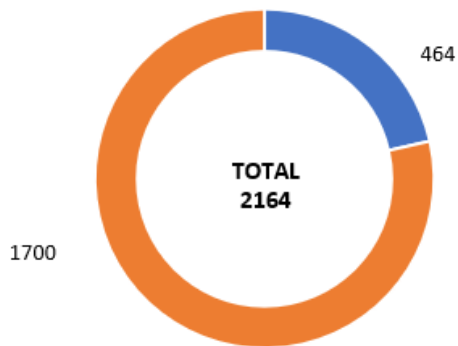






## Incremento no número de Agentes Ambientais atuantes no Estado

Agentes de Fiscalização e Licenciamento atuantes no Estado de SP  
(Estado + Municípios)



- Agentes Municipais (Conforme requisitos da Deliberação Consema)
- Agentes Credenciados da CETESB (jan/24)

## População atendida por Órgãos Ambientais Municipais

62,6 % da população do Estado





<b>Nº DE HABITANTES</b>	<b>EQUIPE MULTIDISCIPLINAR</b>	<b>TIPOLOGIA</b>
acima de 500.000	10	alto
	8	médio
	5	baixo
acima de 60.000 e menor ou igual a 500.000	8	alto
	5	médio
	4	baixo
Menor ou igual a 60.000	6	alto
	5	médio
	3	baixo



- ✓ *Habilitação permite que os municípios tenham mais autonomia no planejamento dos empreendimentos de utilidade pública*
- ✓ *Os municípios têm maior conhecimento da situação e dos atributos a serem afetados no âmbito local e das estratégias que podem ser adotadas para a minimização dos impactos ambientais*
- ✓ *Apropriação do Licenciamento ambiental local pelo município*
- ✓ *A equipe da CETESB está à disposição para auxiliar no processo de licenciamento municipal.*



A **municipalização**, realizada de **forma estruturada** e com repasse e troca de conhecimento, deve acarretar, além do **fortalecimento do SISNAMA**, em melhorias na sistemática de controle e licenciamento ambiental, entre elas:

- ✓ **Maior eficiência** na análise e emissão de licenças (**Incremento no número de técnicos** envolvidos nessa atividade, conhecimento da região).
- ✓ **Melhoria da fiscalização** ambiental, permitindo uma resposta mais ágil a eventos adversos (**Proximidade do agente fiscalizador às ocorrências**).



## **CETESB – Pontos Fortes**

- Credibilidade/referência
- Capilaridade
- Reconhecimento nacional e internacional
- Infraestrutura (equipamentos analíticos, frota, estrutura física)
- Difusão do conhecimento ambiental nacional e internacionalmente





## **CETESB – Oportunidades**

- Manter-se na liderança na temática ambiental nacional
- Ampliação e fortalecimento das ações de mitigação e de adaptação às mudanças do clima
- Aprimoramento da gestão ambiental nas atividades econômicas
- Aprimoramento da legislação ambiental
- Colaboração em Redes Científicas Nacionais e Internacionais





## CETESB – Plano de Ação Emergencial

Ações	Status Cronograma
Ampliação das atividades a serem sujeitas ao licenciamento municipal	concluído
Avaliar estratégias para redução do estoque	concluído
Concurso (Edital)	concluído
Fortalecer a atuação em Sustentabilidade - criar Departamento	concluído
Lançamento do e-CETESB	concluído
Mapeamento e Organização dos canais de Comunicação	concluído
Proposta de Normatização para Delegação de Licenciamento nos Municípios	concluído
Revisão da Política de Responsabilidade dos Funcionários	concluído
Revisão do Plano de Carreira	concluído
Elaboração de linhas de corte para o Licenciamento (enquadramento e triagem)	em andamento

# Obrigado

[prigonatti@sp.gov.br](mailto:prigonatti@sp.gov.br)

