



16^a edição

LASE

GOVERNANÇA DE DADOS NA CETESB

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

VXVIEX



Marcelo M. Brizzotti
Dept. de Governança e Inteligência de Dados
marcelobrizzotti@sp.gov.br



57 anos de história

Vinculada à atual **SEMIL – Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística** do Estado de São Paulo

+ 1.800 colaboradores

5 Diretorias

Presidência (Dir. P)

Gestão Corporativa e Sustentabilidade (Dir. A)

Controle e Licenciamento Ambiental (Dir. C)

Qualidade Ambiental (Dir. E)

Avaliação de Impacto Ambiental (Dir. I)

23 Departamentos | **50** Divisões | **80** Setores

48 Agências Ambientais

20 Laboratórios

Setor de Atendimento a **Emergências Químicas**

Escola Superior | Estrutura de Ensino



Companhia Ambiental do
Estado de São Paulo

<https://cetesb.sp.gov.br/>

320 pontos de monitoramento de água subterrânea

151 praias monitoradas em 15 municípios

21 estações de monitoramento da qualidade das águas interiores

70 pontos de monitoramento de águas costeiras

63 estações de monitoramento da qualidade do ar

+ 22 mil licenças por ano

+ 300 mil análises de água e solo por ano

+ 50 anos de dados consolidados de ar e água

+ 21 mil empresas no painel de logística reversa

+ 20 mil dados de qualidade do ar por dia

+ 7 mil áreas contaminadas e reabilitadas monitoradas

+ 270 atendimentos de emergências químicas

+ 100 mil veículos a diesel fiscalizados por ano

240 inventários de emissões recebidos por ano



PROJETOS INSTITUCIONAIS

DD N° 092/2023/P – 20/12/2023

11

PROJETOS INSTITUCIONAIS



CETESB



CETESB DO FUTURO

2 aproximar, adequar e inovar os serviços da Companhia às novas expectativas da sociedade

5 investir na utilização de dados científicos e tecnologias para tomada de decisão e formulação de política pública

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS | CETESB DO FUTURO

- 1 Estabelecer boas práticas de Governança de Dados na Cia.
- 2 Ampliar a transparência dos dados da Cia e democratizar a informação
- 3 Fomentar uma cultura de decisão baseada em dados
- 4 Aumentar a eficiência dos serviços de tecnologia da informação
- 5 Instituir, de forma transversal na Cia, conceitos de sustentabilidade



Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO



Abordagem



Governança
Responsável
dos Dados

CONFORMIDADE



TODAS AS ETAPAS
DO CICLO DE VIDA
DOS DADOS

Cadeia de Valor

Obtenção e
criação de dados

1

Processamento,
transformação e
integração

3

Tomada de
decisão e ação

5

Armazenamento,
Gerenciamento e
Curadoria

2

Analytics
e Insights

4

Geração de valor

6



ECOMAPA



Painel de Logística Reversa



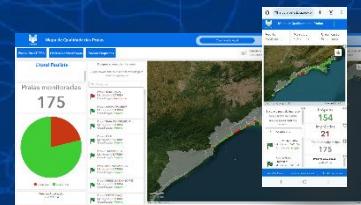
Relatório Dinâmico de Emissões de GEE



Qualidade do Ar



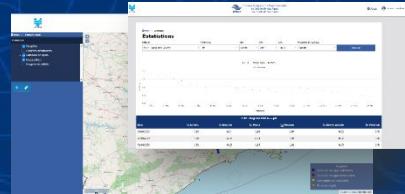
Catálogo de Dados Abertos



Qualidade das Praias Litorâneas



Qualidade das Praias Interiores



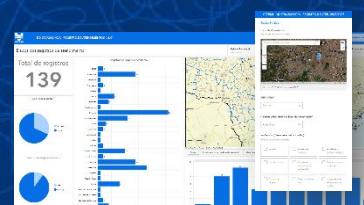
Monitoramento Integrado da Qualidade das Águas – SIMQUA



Emergências Químicas



Geoportal e-Cenários
(Licenciamento)



Registros de Atendimentos



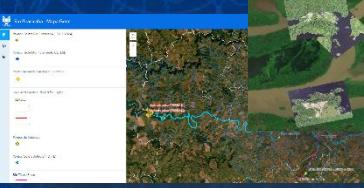
Otimização do processo de
acompanhamento de obras



Acervo digital de sobrevoos de drones



Monitoramento diário de macrófitas
por sensorioamento remoto



Integração de geotecnologias





Jornada de Governança de Dados



Departamento de Governança e Inteligência de Dados | Setor de Gestão de Dados Geoespaciais e Setor de Planejamento Estatístico

Política de Governança de Dados | Modelo Funcional

Benchmarking

Comunidades de Prática DATANAUTAS e VoaCETESB

Assessment, Maturidade e *Roadmap* corporativo em Gov. de Dados

Assessoria estratégica corporativa em TI e D&A

Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI)

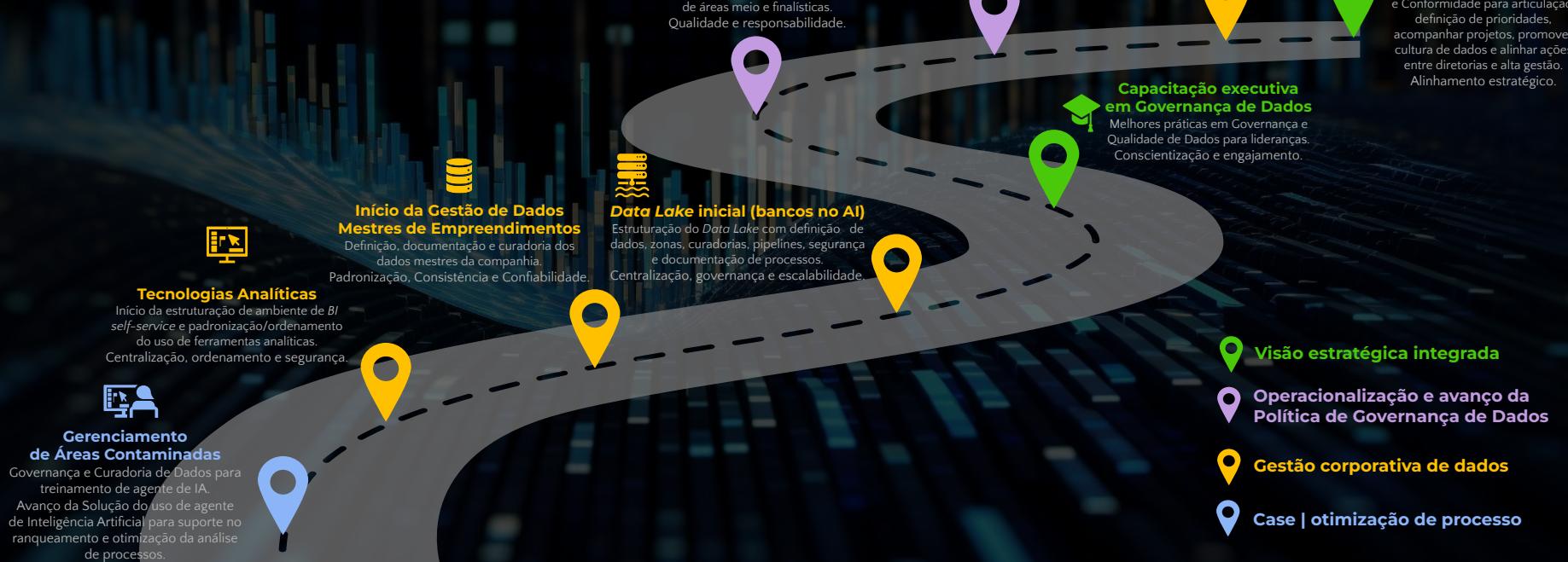
“EscritórioGEO”

Avanço do *Roadmap* de Governança de Dados





AVANÇO DO ROADMAP DE GOVERNANÇA DE DADOS



Comunidades de Prática Daternautas e VoaCETESB



BEM-VINDOS À INICIATIVA DATANAUTAS

Este projeto é uma iniciativa da Infraestrutura Digital do Brasil. As suas informações são fornecidas por parceiros da iniciativa.

O que é DATANAUTAS?

Access here all documents and recordings of the meetings

DATANAUTAS - CETESB - 01/07/2024

CETESB Enc 0 Jan24 Lançamento DATA NAUTAS v6

CETESB Enc 1 Fech Gravação

CETESB Enc 1 Fech DATANAUTAS Enc 0,03h

Tutoria de Dados

CETESB Enc 2 Mar24 Criação

CETESB Enc 2 Mar24 Lançamento DATA NAUTAS v6

CETESB Enc 2 Mar24 Gravação

CETESB Enc 2 Mar24 Criação

CETESB Enc 2 Mar24 Gravação

CETESB Enc 3 Mar24 Gravação

CETESB Enc 3 Mar24 Gravação

CETESB Enc 4 Abr24 Gravação

CETESB Enc 4 Abr24 DATANAUTAS Enc 0,28h

CETESB Enc 4 Abr24 Gravação

CETESB Enc 5 Maio24 Gravação

CETESB Enc 5 Maio24 Gravação

CETESB Enc 6 Maio24 Gravação

CETESB Enc 6 Maio24 DATANAUTAS Enc 0,28h

CETESB Enc 6 Maio24 Gravação

CETESB Enc 7 Jun24 Gravação

CETESB Enc 7 Jun24 DATANAUTAS Enc 0,28h

CETESB Enc 7 Jun24 Gravação





16^a edição

LASE

Obrigado!

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

VXVIEX



Marcelo M. Brizzotti

Dept. de Governança e Inteligência de Dados

marcelobrizzotti@sp.gov.br

