

**A estratégia do estado de São Paulo
para a gestão dos recursos hídricos e
para a universalização do saneamento**

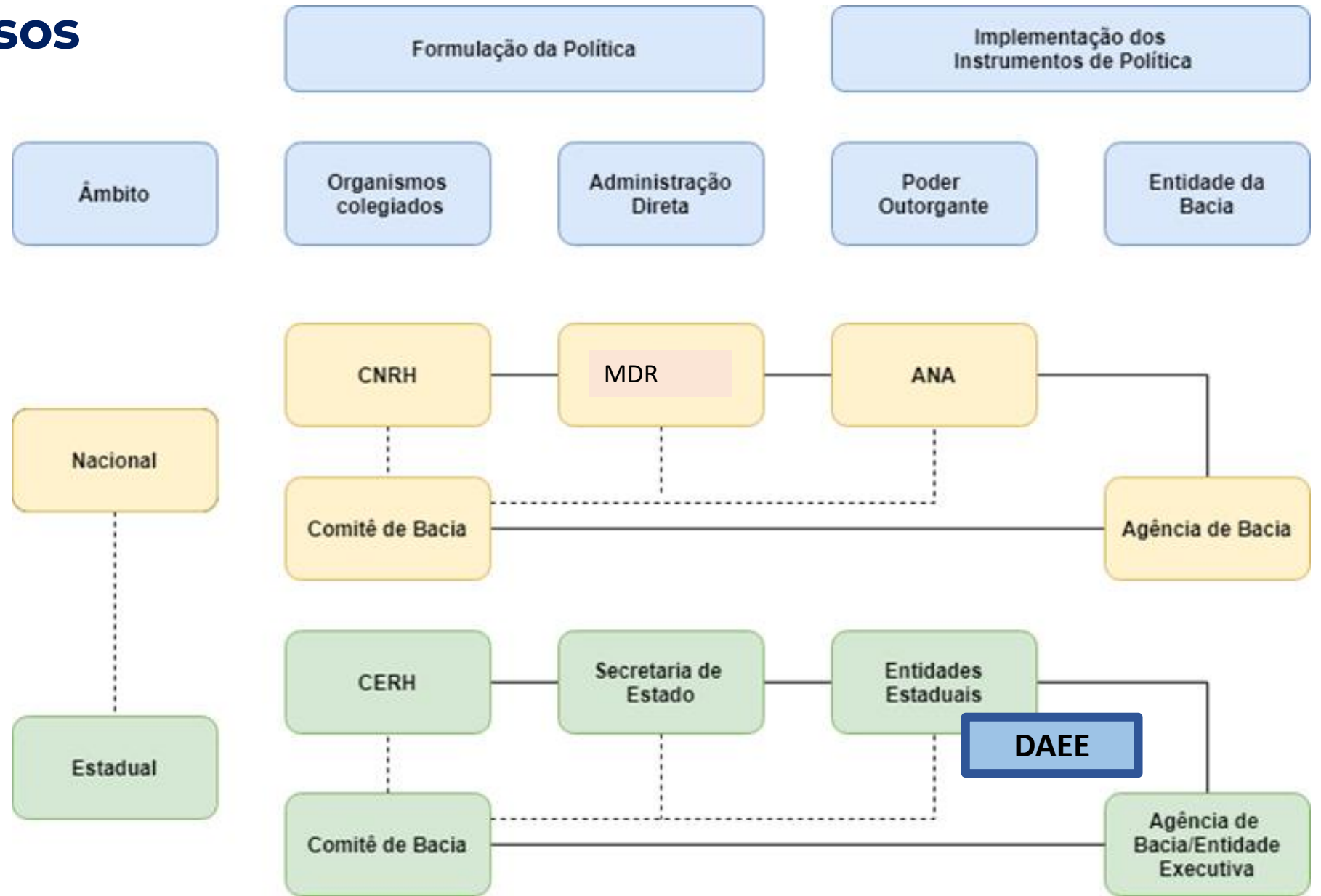


**Encontro Técnico
AESABESP**
Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN
Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente

Gestão de Recursos Hídricos



DAEE, desde 195

...tem por missão **assegurar o desenvolvimento integral e sustentável** das bacias hidrográficas paulistas, **regulando de forma eficiente os múltiplos usos** dos recursos, garantindo a **segurança hídrica**



Somos
SEMIL!

MEIO AMBIENTE

SANEAMENTO

ENERGIA

LOGÍSTICA



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

f t i y i n @semilsp


DAEE

- **Elaborar planejamento, estudos e projetos**, relativos ao aproveitamento integral dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos
- Operar **Barragens, Sistemas de Drenagem**, prestar serviços de Desassoreamento, Perfuração de Poços
- **Regular: Outorgar e** fiscalizar recursos hídricos e infraestrutura
- Operar rede telemétrica e sistema integrado **informações hidrológicas**
- **Apoiar os municípios**





RECURSOS
HÍDRICOS E
SANEAMENTO
BÁSICO

f t i y i n @semilsp


 **Sustentabilidade**


 **Segurança hídrica**

 **Despoluição**

 **Revitalização**

 **Abastecimento de Água**

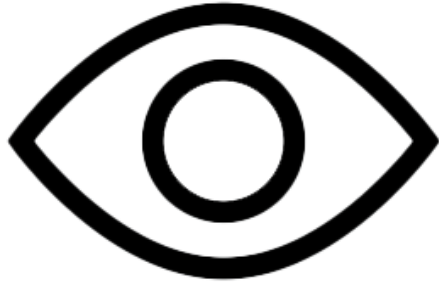
 **Tratamento de Esgoto**

 **Resíduos Sólidos**

Vocação das UGRHs e Disponibilidade per capita



NOSSA ESTRATÉGIA



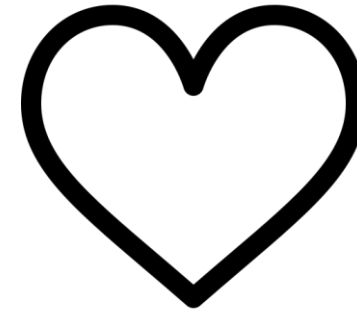
Visão

Se tornar uma **Agencia Estadual de Recursos Hídricos**, com domínio e protagonismo na região e regulação com sustentabilidade.



Missão

Assegurar o desenvolvimento integral e sustentável das bacias hidrográficas paulistas, regulando de forma eficiente os múltiplos usos dos recursos, **garantindo a segurança**

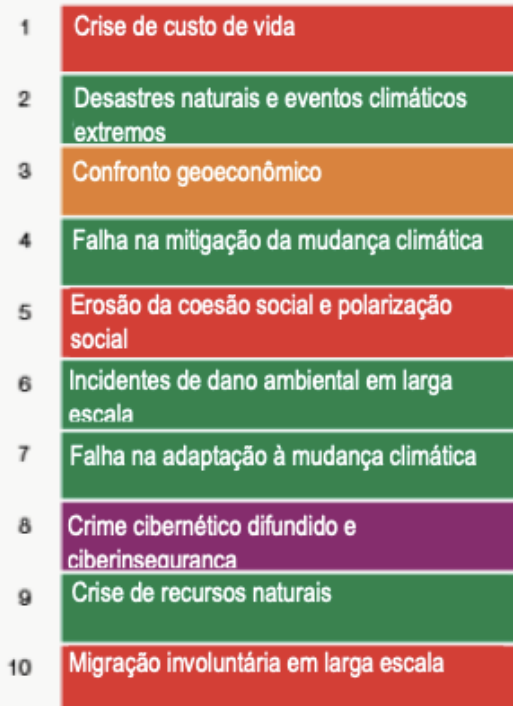


Nosso Propósito

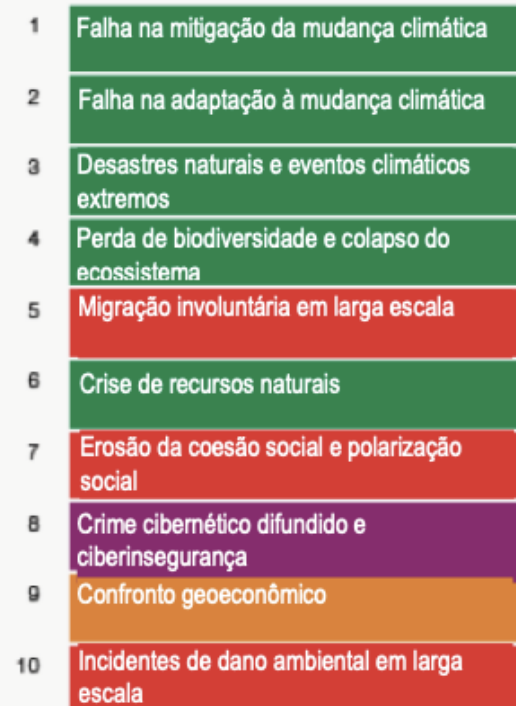
Zelar pelas Águas como forma de preservar a vida, os recursos hídricos e o meio ambiente para as **presentes e futuras gerações.**

RISCOS GLOBAIS

2 anos



10 anos



Categorias de risco | Econômicos | Ambientais | Geopolíticos | Sociais | Tecnológicos



REPORT

Global Risks Report 2023

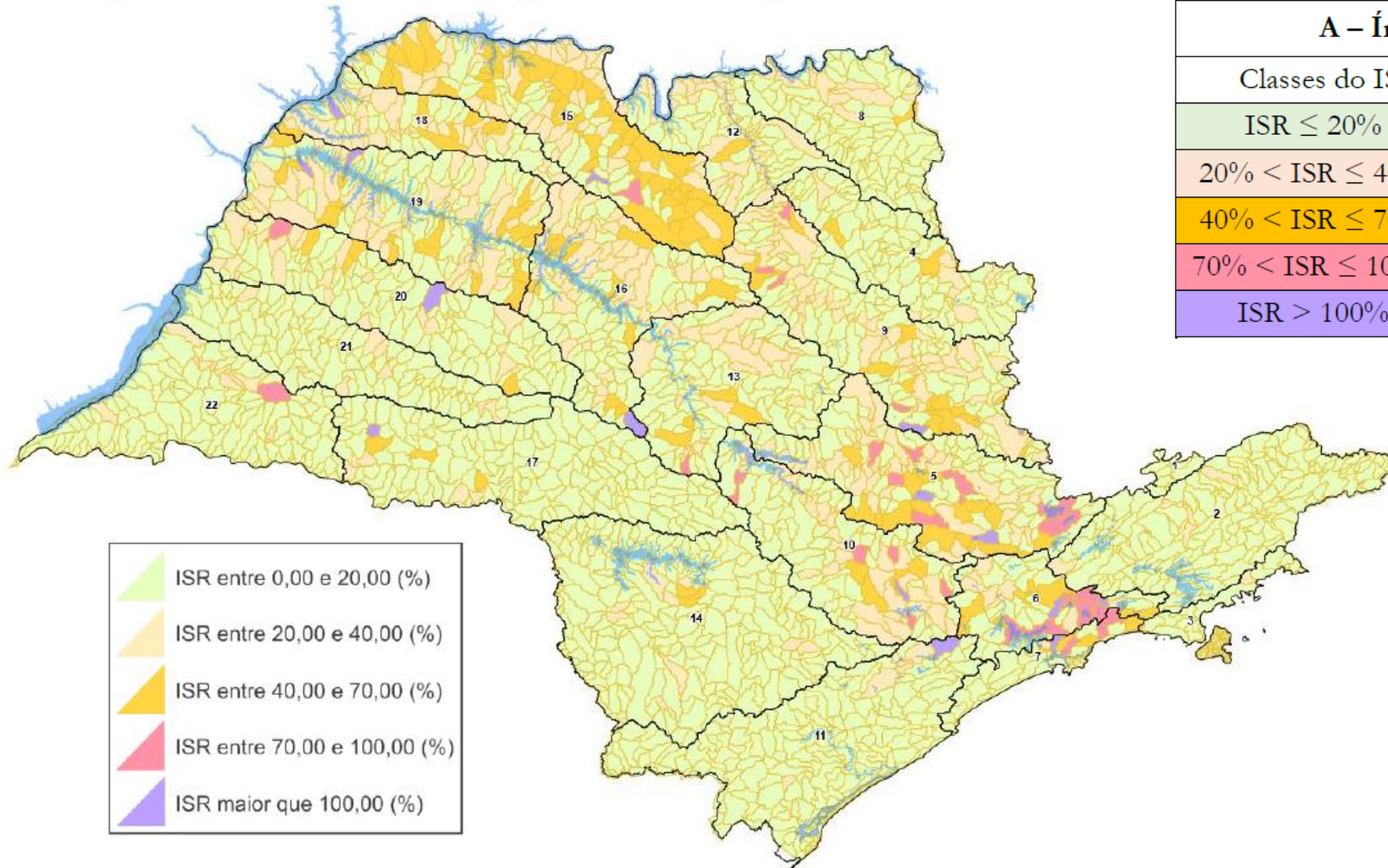


**São Sebastião -
Fev/2023**

**700 mm de chuva
em 72 horas
64 vítimas e mais
de 1.000
desabrigados**

ISR Índice de Criticidade Quantitativa com Reservatórios – PERH 2020

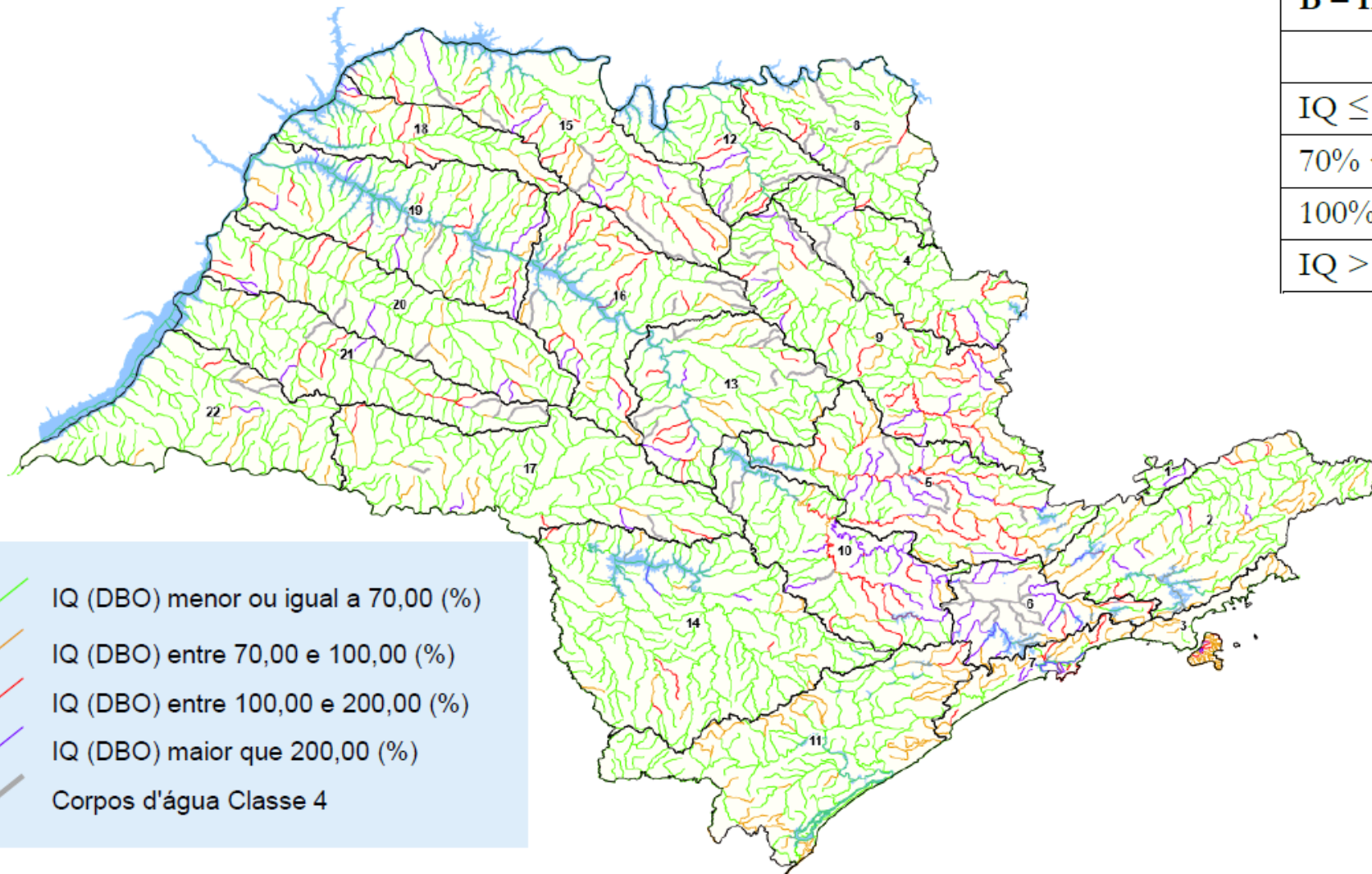
(demanda/vazão por ottobacias)



A – Índice de Criticidade Quantitativa	
Classes do ISR / Potencial de Comprometimento (PC)	
ISR ≤ 20%	Sem Criticidade
20% < ISR ≤ 40%	Baixo PC
40% < ISR ≤ 70%	Médio PC
70% < ISR ≤ 100%	Alto PC (Crítico)
ISR > 100%	Déficit de Atendimento

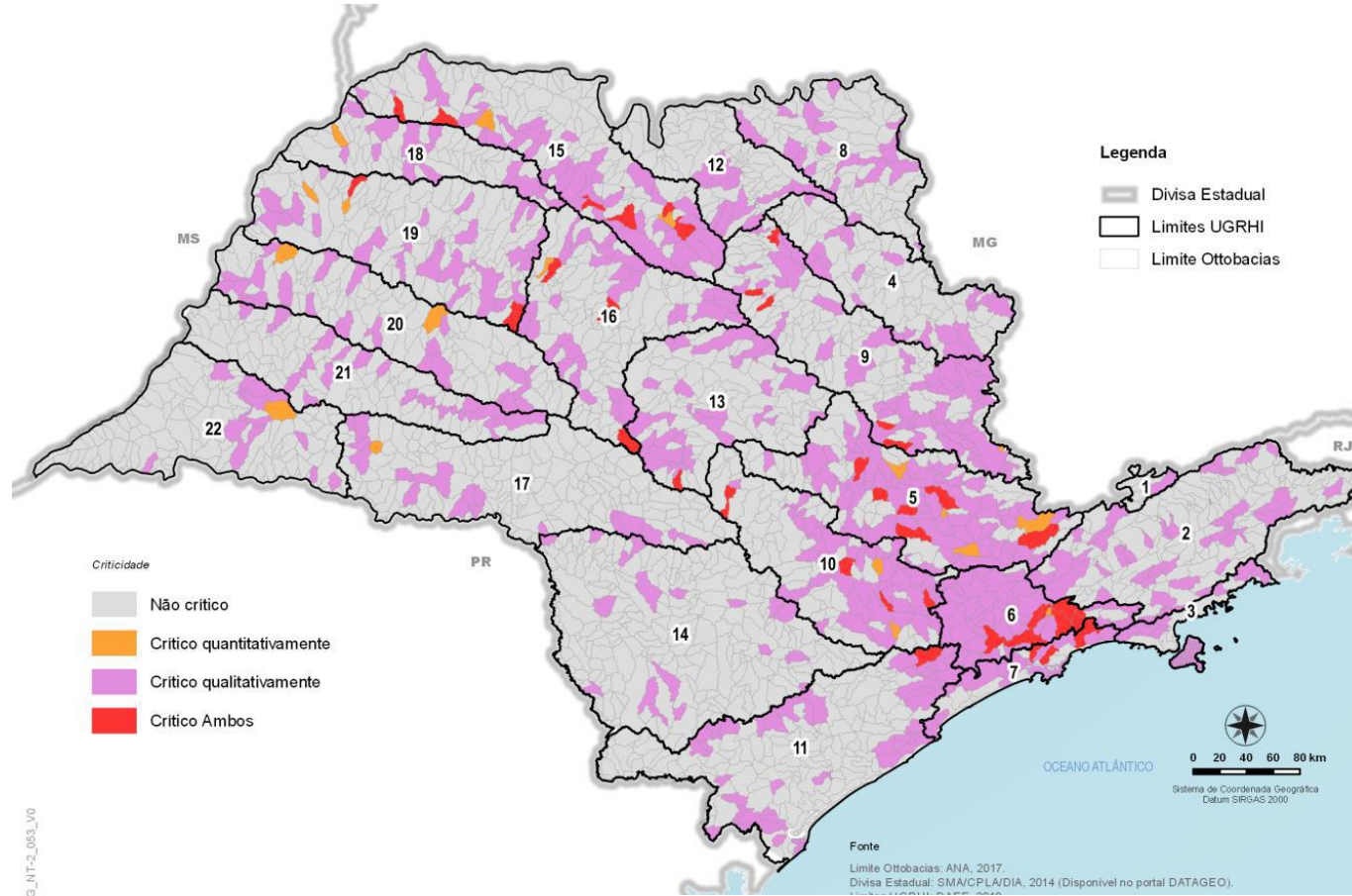
IQ Índice de Criticidade Qualitativa – PERH 2020

B – Índice de Criticidade Qualitativa	
Classes do IQ	
$IQ \leq 70\%$	Boa
$70\% < IQ \leq 100\%$	Alerta
$100\% < IQ \leq 200\%$	Crítico
$IQ > 200\%$	Muito crítico



- IQ (DBO) menor ou igual a 70,00 (%)
- IQ (DBO) entre 70,00 e 100,00 (%)
- IQ (DBO) entre 100,00 e 200,00 (%)
- IQ (DBO) maior que 200,00 (%)
- Corpos d'água Classe 4

IQ Índice de Criticidade Quali Quantitativa – PERH 2020



5304_FIG_NT-2_063_V0

C – Índice de Criticidade Quali-Quantitativa - ISQ		
Parâmetros	Quantidade Boa	Quantidade Ruim
Qualidade Boa	Não Crítico	Crítico de Quantidade
Qualidade Ruim	Crítico de Qualidade	Crítico em Ambos os Fatores

DESAFIOS



Limitações da
capacidade
de realização

Novos
Arranjos

GESTÃO DOS
RECURSOS
HÍDRICOS

SANEAMENTO

Água
Esgotos
Drenagem
Resíduos

PODER
CONCEDENTE

SISTEMA
REGULATÓRIO

INFRAESTRUTURA
HÍDRICA

NIVEL DE
SEGURANÇA
HÍDRICA

SOLUÇÕES

SIGRH

Marco
Saneamento

Fortalecimento Institucional

Governança e Regulação

Clareza nos
papéis

Informação

Planejamento
Investimentos

Novos arranjos

Infraestrutura
Riscos x
Resiliência

Parcerias e
Interface com
políticas
públicas

Novas
lideranças

SOLUÇÕES

SIGRH

Marco
Saneamento

Fortalecimento Institucional

PACTO PELA GOVERNANÇA DA ÁGUA



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

www.gov.br/ana



Pacto pela Governança da Água, coordenado pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)

#6MESES TRABALHANDO

Melhoria da Gestão
dos Recursos Hídricos

ASSINATURA DO
PROTOCOLO DE INTENÇÕES
ANA - SEMIL



Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

SOLUÇÕES

Governança e Regulação

Planejamento
Investimentos
Novos arranjos

Infraestrutura
Riscos x
Resiliência

#6MESES TRABALHANDO

Aprimoramento da
fiscalização de outorgas
e de segurança de barragens



**CRIAÇÃO DA
DIRETORIA DE REGULAÇÃO
E FISCALIZAÇÃO**



Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

#6MESES TRABALHANDO

Coordenação da
reestruturação Organizacional
e processos de compliance



**CRIAÇÃO DA
DIRETORIA GOVERNANÇA
E INTEGRIDADE**



Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

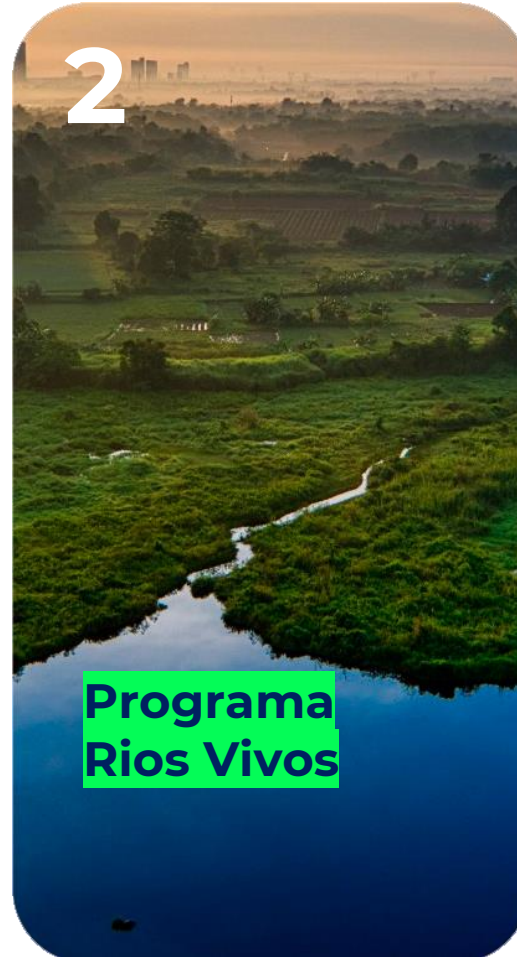
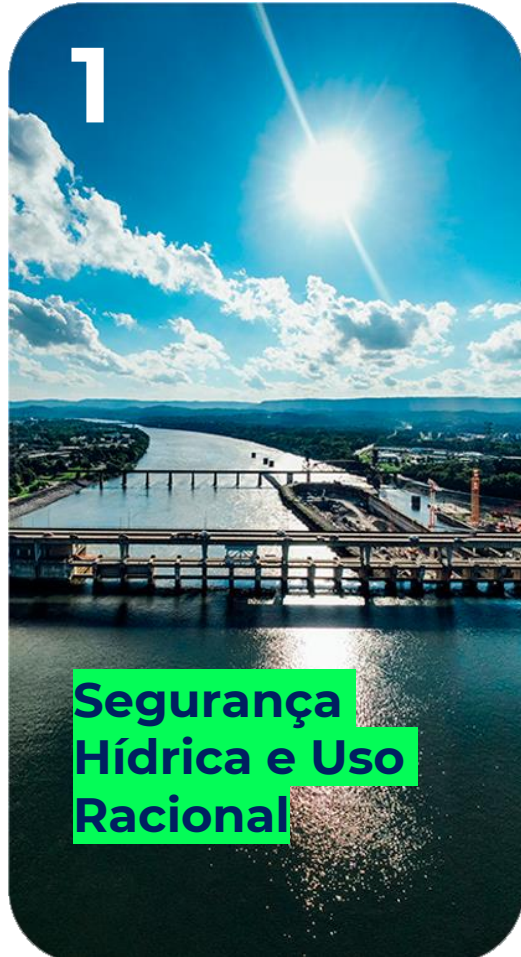
SOLUÇÕES

Clareza nos
papéis

Informação

Parcerias e
Interface com
políticas
públicas

PROGRAMAS POR ADESÃO PARA OS MUNICÍPIOS



PROGRAMAS POR ADESÃO PARA OS MUNICÍPIOS



Segurança Hídrica e Uso Racional

Infraestrutura hídrica

Construção, Operação e Manutenção

Perfuração Poços

Águas Subterrâneas (Fase Final)

Sistemas e Tecnologia Uso Racional

Irrigação (Novo)

PROGRAMAS POR ADESÃO PARA OS MUNICÍPIOS

2

O engajamento de todos é essencial para o sucesso do Programa e para a sustentabilidade das ações de recuperação dos rios.

Programa Rios Vivos

O Programa Rios Vivos busca estabelecer uma relação de parceria entre Governo do Estado, Prefeituras e a comunidade em geral.

A participação ativa da sociedade, por meio de ações voluntárias, conscientização ambiental e monitoramento dos resultados, fortalece os esforços e promove uma cultura de cuidado com os recursos hídricos.

PROGRAMAS POR ADESÃO PARA OS MUNICÍPIOS

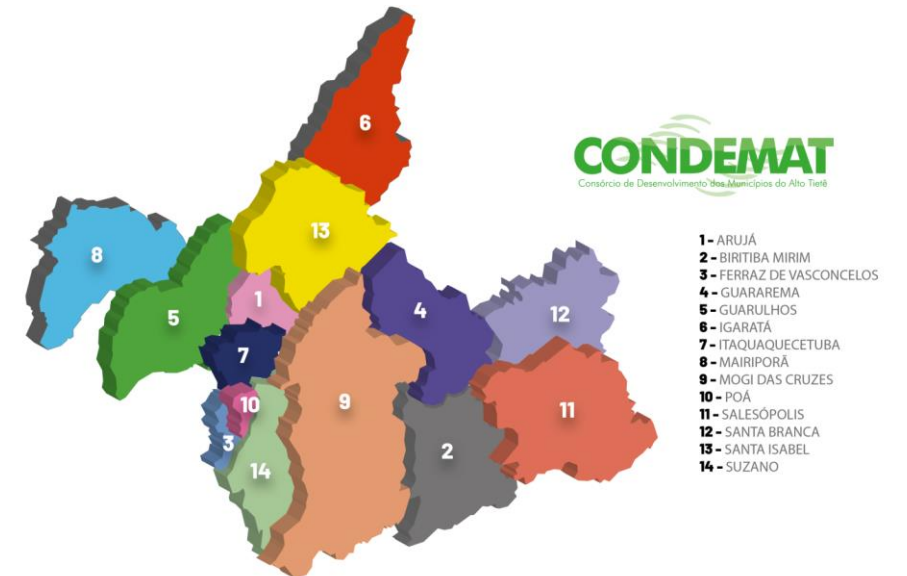
3



Saneamento (Foco Macro drenagem)

- Sistemas de Esgotamento Sanitário (Fase Final) – Universaliza SP
- Sistemas de Abastecimento de Água (Fase Final) – Universaliza SP
- Sistemas de Micro e Macro Drenagem (Parceria Municípios)
- Planos de Drenagem – Planos Regionais Integrados
- Projeto, Construção, Operação e Manutenção de Piscinões
- Desassoreamento Tietê / Pinheiros – Integra Tietê

RELACIONAMENTO COM MUNICÍPIOS



SOLUÇÕES

SIGRH

Marco
Saneamento

Fortalecimento Institucional

Governança e Regulação

Clareza nos
papéis

Informação

Planejamento
Investimentos

Novos arranjos

Infraestrutura
Riscos x
Resiliência

Parcerias e
Interface com
políticas
públicas

Novas
lideranças



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

Mara Ramos - DAEE
mara.ramos@sp.gov.br



siga nossas redes sociais