Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

37ETC-07261
Gestão Integrada e Ações Intermunicipais na Revitalização do Ribeirão Quilombo nas Bacias PCJ

Flávio Forti Stenico
Francisco Carlos Castro Lahóz, Bianca Caroline Alves Leite
Consórcio Intermunicpal das Bacias PCJ

Área de Abrangência

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

- Estamos localizados nas bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, abrangendo diversas regiões no Estado de São Paulo.

- **76 municípios**
- **População de quase 6 milhões de habitantes**
- **Concentra cerca de 7% de toda a riqueza produzida no país (PIB)**
- **Representa cerca de 17% de toda a riqueza produzida no Estado SP (PIB)**

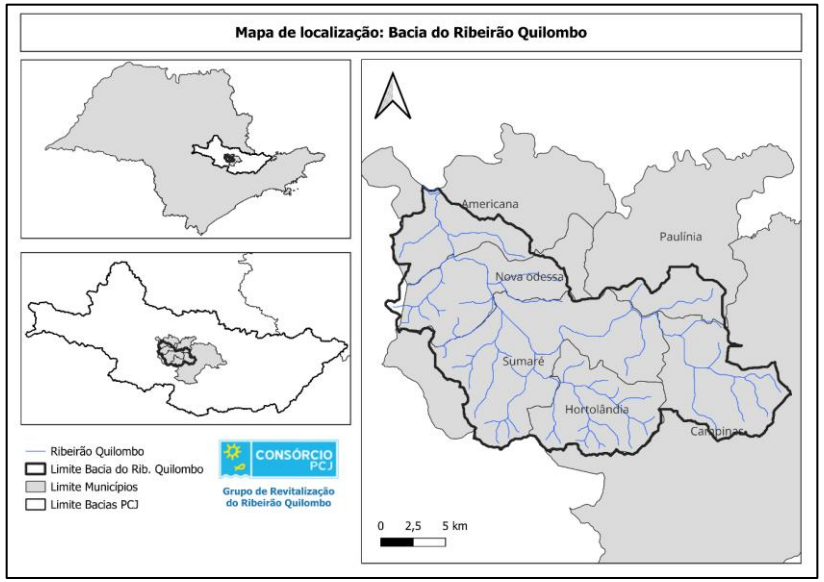


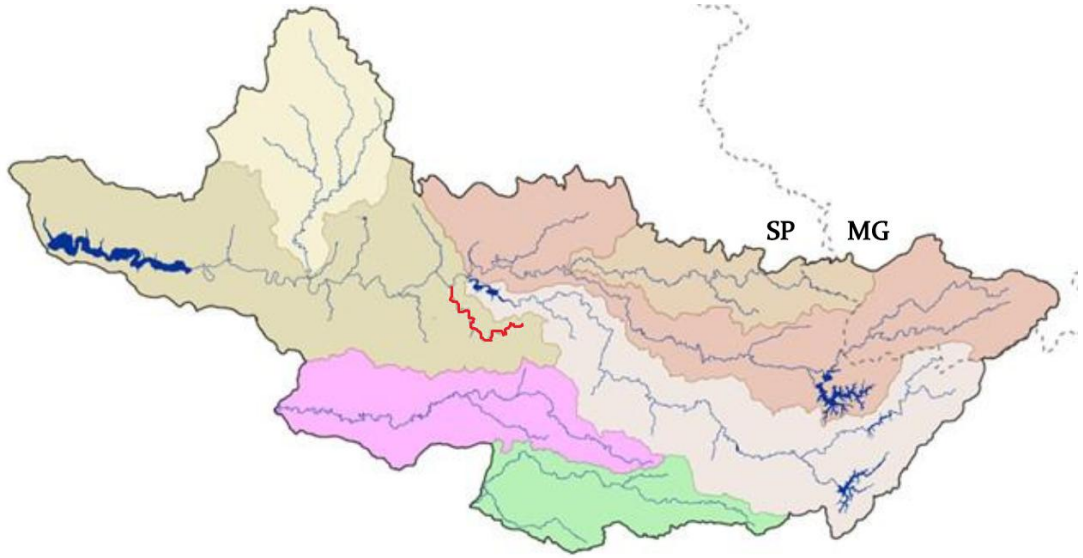
Localização e Área dos municípios na Sub-Bacia Quilombo

A Sub-bacia Hidrográfica do Ribeirão Quilombo está localizada na **Região Metropolitana de Campinas (RMC**), na porção **central das Bacias PCJ**, mais especificamente na Bacia do Rio Piracicaba.

A sub-bacia do Ribeirão Quilombo possui área de **396 km²** e é caracterizada por ocupação majoritariamente **urbana.**

- 6 municípios (Americana, Campinas, Hortolândia, Nova Odessa, Paulínia e Sumaré)
- 2,07 milhões de habitantes
- 54,7km de extensão
- 2m a 12m de largura
- 2m e 4m de profundidade média
- 5,5m³/s de vazão média (5 caixa d'águas de mil litros por segundo)





Fonte: Grupo de Revitalização do Ribeirão Quilombo, 2026 – Consórcio PCJ.

Grupo de Revitalização do Ribeirão Quilombo

Dentre as principais frentes de ação para a revitalização do Ribeirão Quilombo, tem-se:

- O reflorestamento da mata ciliar de seu curso principal e afluentes;



- A construção de reservatórios de macrodrenagem para prevenção e combate a inundações;



- A necessidade da melhoria dos índices de tratamento de esgoto dos municípios da região.



→ Municípios da sub-bacia do Ribeirão Quilombo

AMERICANA

CAMPINAS

HORTOLÂNDIA

NOVA ODESSA

PAULÍNIA

SUMARÉ

Grupo de Revitalização do Ribeirão Quilombo

Metodologia:

Eixo 1: Sensibilizar a comunidade regional sobre a importância da revitalização dos cursos d'água mediante a aplicação de políticas públicas capazes de envolver gestores, entidades de comando e controle, comunidade, parceiros e representantes das 6 prefeituras municipais.



Eixo 2: Elaboração de **Diagnóstico da Sub-bacia do Ribeirão Quilombo**, contemplando informações sobre a situação da macrodrenagem, recuperação florestal e qualidade do saneamento ambiental da região.

Eixo 3: Pactuação dos envolvidos no fomento a ações de revitalização do Ribeirão Quilombo, com a indicação de Cronograma de Ações a serem realizadas por cada um dos municípios para atendimento às demandas existentes nas áreas de macrodrenagem, reflorestamento e saneamento.

Ações iniciadas em Abril de 2018

Diagnóstico Ambiental e Situação da Sub-bacia

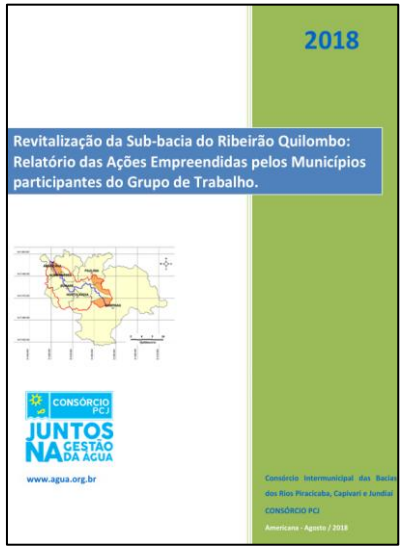
- **2002 – Plano Diretor de Macrodrenagem**

O DAEE publica o Plano Diretor de Macrodrenagem, projetando 13 reservatórios para controle de cheias na bacia do ribeirão Quilombo.

- **2018 – Diagnóstico Regional**

O diagnóstico realizado pelo Consórcio PCJ, em 2018, apontava que apenas 2 dos 13 reservatórios previstos haviam sido construídos, e a média de tratamento de esgoto na sub-bacia era de 72,6% - evidenciando a urgência de uma ação coordenada entre os municípios.

Já, referente à recuperação florestal, o diagnóstico elaborado apontou a necessidade do plantio de até 584.763 mudas de árvores nativas na região, a um custo aproximado de 11,7 milhões de reais







Fonte: Consórcio PCJ.

Resultados em saneamento, macrodrenagem e recuperação florestal

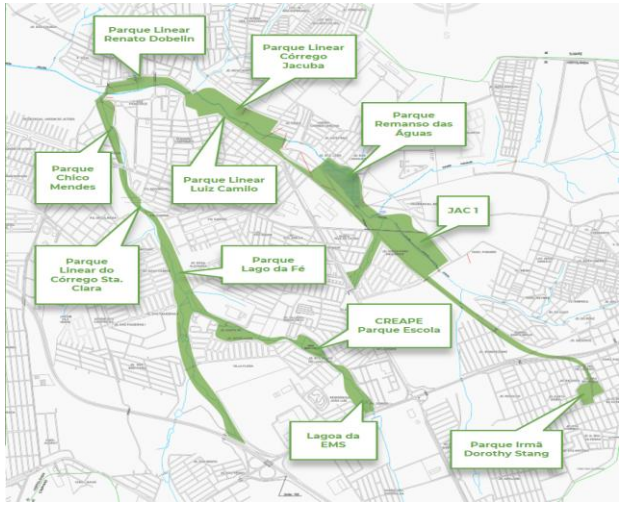
Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

HORTOLÂNDIA

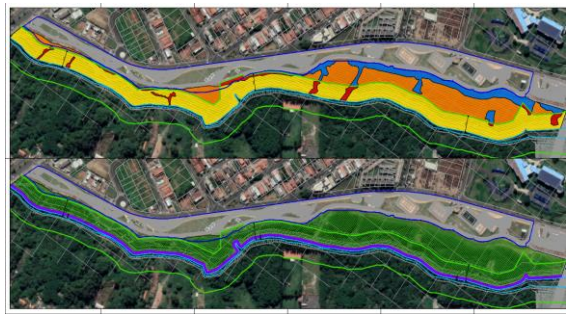
Hortolândia



Reservatório de contenção implantado no Córrego Santa Clara
Área de **108.145,01 m²**
Volume de **840.000 m³**
Inaugurado no dia 07 de setembro de 2018



Projeto de criação de um **Corredor Ecológico** na cidade, com **Parques Socioambientais interligados**



Projeto de parques Lineares com plantios de até 35.000 mudas nativas.



Ações de controle e erradicação de Leucenas junto as margens dos afluentes do Ribeirão Quilombo

Resultados em saneamento, macrodrenagem e recuperação florestal

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AMERICANA

Americana



13 pontos de lançamento de esgoto **extintos.**



Modernização de **3 estações elevatórias** às margens do Ribeirão Quilombo.



Implantação do coletor de reforço destinado à ETE Carioba, 2025 pelo DAE Americana.



Plantio de **10.272 mudas** de espécies nativas em Área de Preservação Permanente (APP) do Ribeirão Quilombo

Resultados em saneamento, macrodrenagem e recuperação florestal

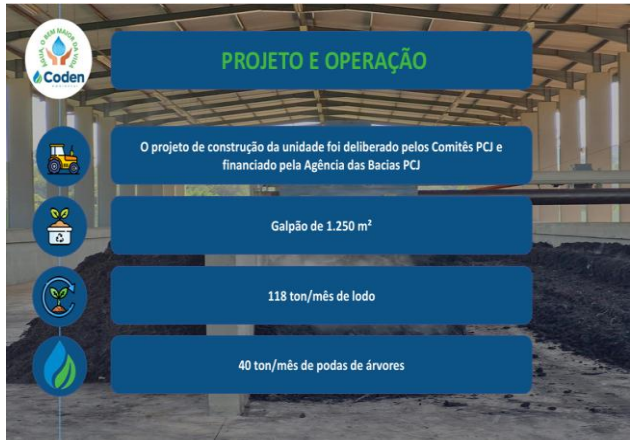
Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

NOVA ODESSA

Nova Odessa



Modernização da ETE Quilombo 100% tratamento do esgoto coletado
R$ 6,8 Mi
(2018)



Operação Usina de Compostagem de lodo de Esgoto
(2024)



Mapeamento de nascentes, elaboração de Plano de Arborização Urbana e recuperação florestal, incluindo o plantio de mais de 5 mil mudas ao longo da bacia do Quilombo



Desassoreamento de 1,4 Km do Ribeirão Quilombo por meio do Programa “Rios Vivos”

Resultados em saneamento, macrodrenagem e recuperação florestal

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

CAMPINAS

Campinas



Inauguração EPAR Boa Vista – Tratamento Terciário 180 l/s
R$ 68,5 Mi
(2021)



Conclusão barragem de macrodrenagem no córrego da Lagoa - capacidade de armazenamento de até 460.000 m³ (2021)



Parque Linear Córrego da Lagoa

Apresentação Projeto Básico do Parque Linear do Córrego da Lagoa, impactando positivamente também o Ribeirão Quilombo.

Plantio de mais de 77 mil mudas nativas em áreas relacionadas ao Ribeirão Quilombo



Desassoreamento, limpeza e canalização em aproximadamente 6,4 km do córrego da Lagoa e do Ribeirão Quilombo

Resultados em saneamento, macrodrenagem e recuperação florestal

SUMARÉ

Sumaré



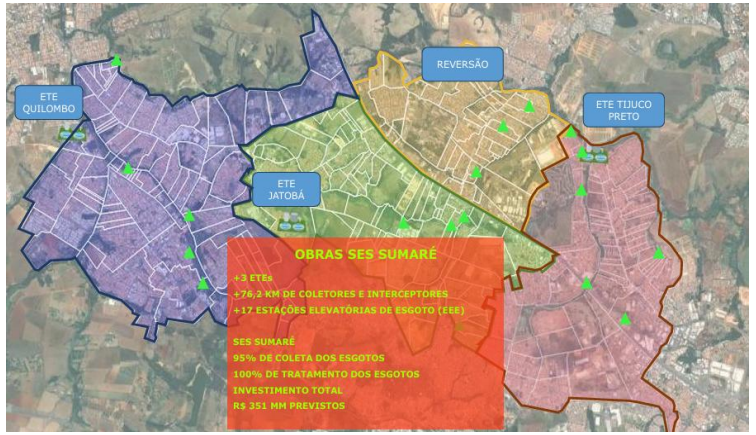
ETE Tijuco preto
Início: jun/24 Término: dez/26
R$ 80 Mi



11,7 KM DE COLETORES E INTERCEPTORES

06 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (EEE)

R4 31 Mi



Programa “Nosso Quilombo Limpo”, lançado em 2025, prevê investimentos da ordem de **R$ 351 Mi** até 2030 para ampliação contínua das ações de tratamento de efluentes e revitalização.

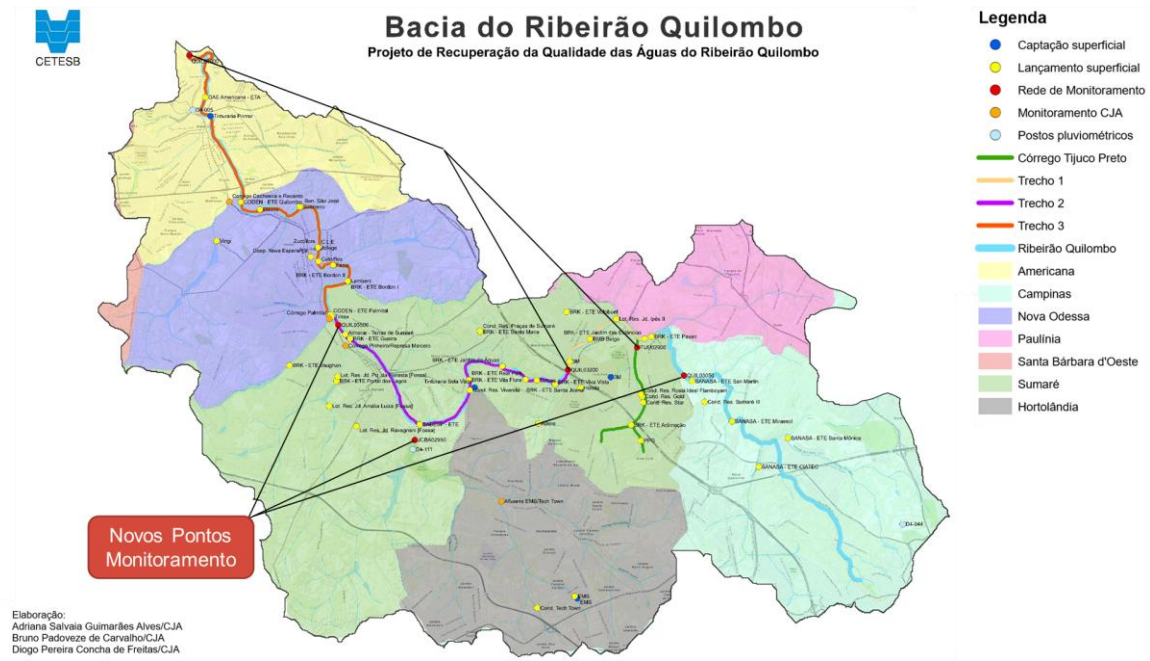
Articulação Estratégica

- Articulação realizada junto aos **Comitês PCJ** para inclusão do Projeto de Revitalização no Relatório Final do Plano de Bacias PCJ 2020–2035 (setembro de 2020), como ação de planejamento regional.



Fonte: Comitês PCJ.

CETESB

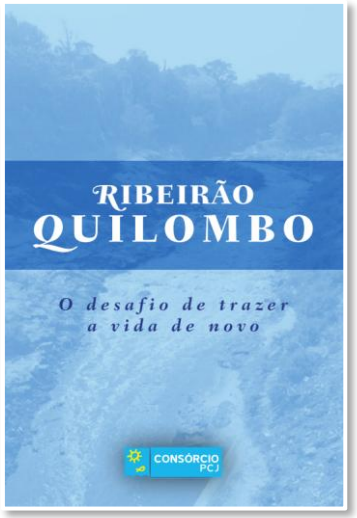


Implantação **de três novos pontos** de medição da qualidade da água em 2019.

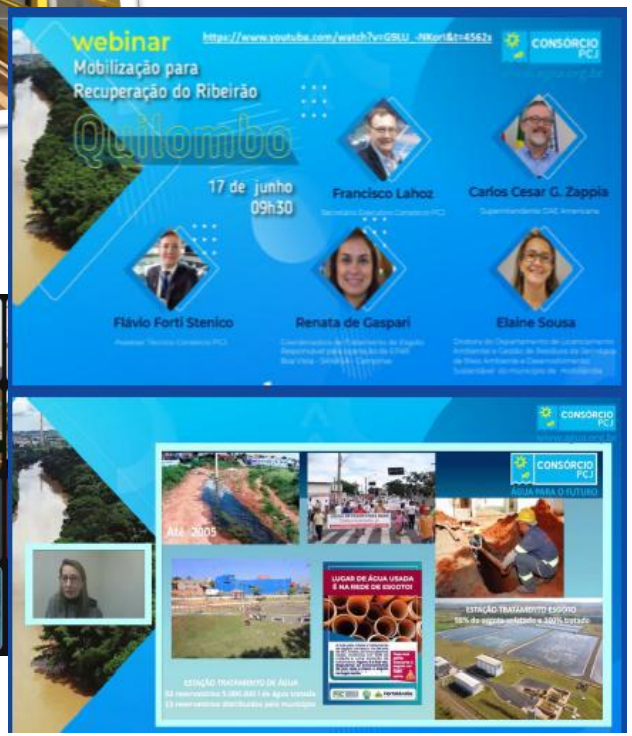
Articulação Estratégica

Consórcio PCJ





Lançamento do livro "Ribeirão Quilombo, o desafio de trazer a vida de novo" e da primeira cartilha educativa.





Cartilha de Sensibilização



- O Grupo de Revitalização do Ribeirão Quilombo, organizado pelo Consórcio PCJ, se reúne periodicamente para discussão dos resultados e ações futuras, bem como capacitações dos órgãos gestores e fiscalizadores, como a SP Águas e a CETESB.

Metas:

Recuperação em andamento

A recuperação do Quilombo vem ocorrendo de modo gradual, de forma participativa e suprapartidária.

Esse projeto engloba 3 grandes áreas que, somadas permitirão a melhora da qualidade da água do Quilombo:

- Macrodrenagem urbana
- Reflorestamento ciliar
- Saneamento - tratamento de efluentes



Vamos juntos mudar o futuro do nosso ribeirão!

Fonte: Consórcio PCJ. Disponível em agua@agua.org.br.

Obrigado!

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Flávio Forti Stenico
flavio.forti@agua.org.br
(19) 99344-0480
@consorciopcj

Coautores

Francisco Carlos Castro Lahóz
francisco@agua.org.br

Bianca Caroline Alves Leite
bianca.leite@agua.org.br