



Encontro Técnico **AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente

CÓDIGO (34ETC-06289)

A importância do trabalho socioambiental na despoluição dos córregos afluentes do rio Pinheiros

Autor: João Paulo Alves de Souza

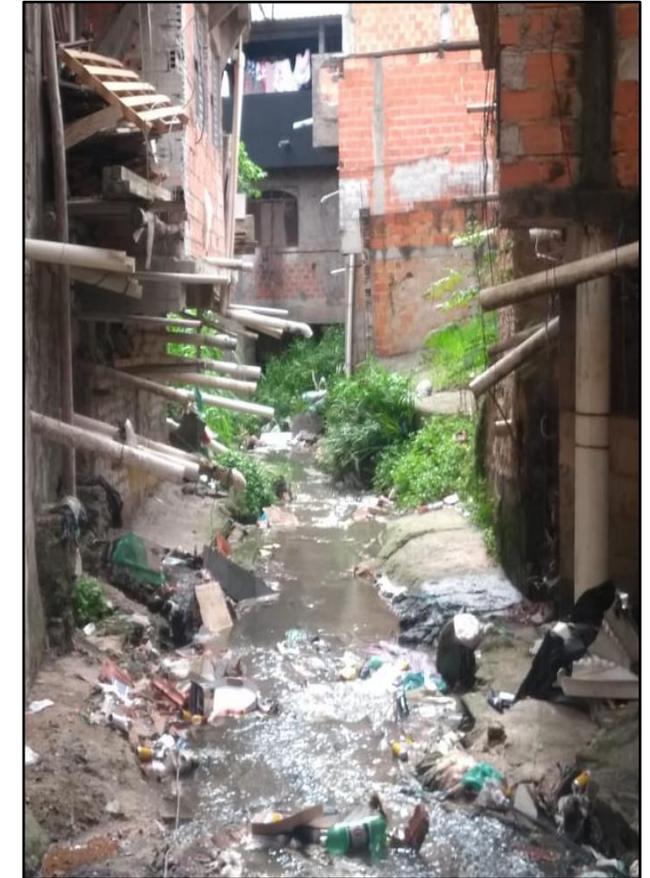
Coautor: Dirlene Palma Gomes, Edenilson Genésio, Renato Yamamoto
Sabesp

OBJETIVOS  **DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

INTRODUÇÃO

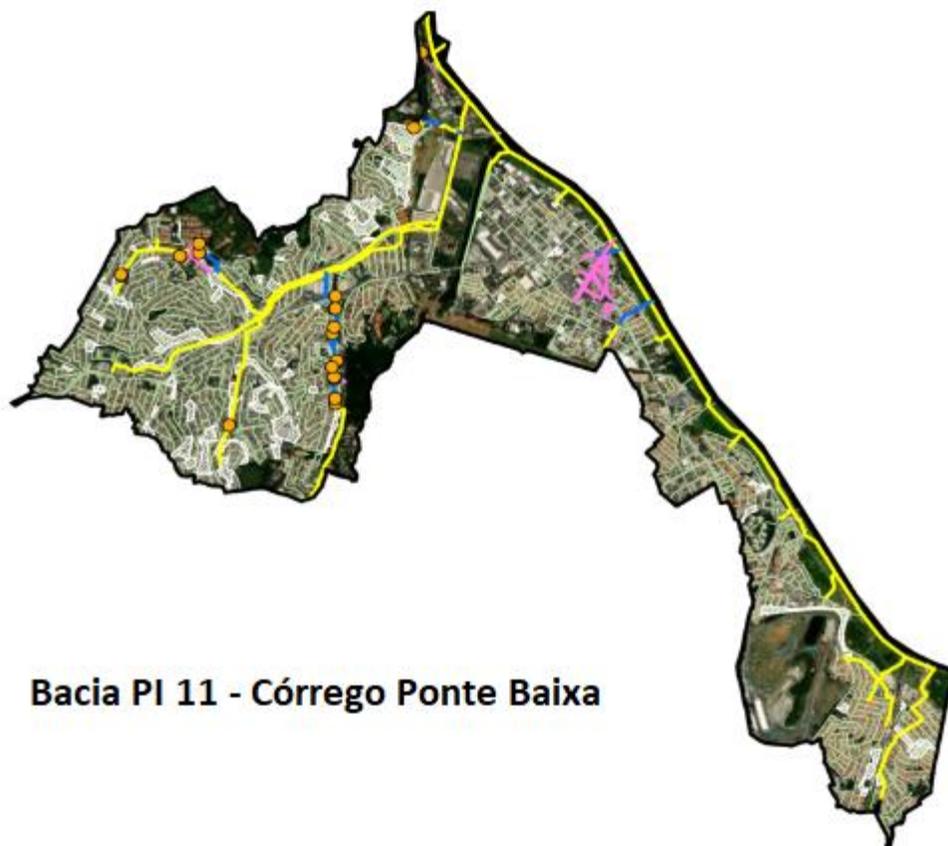
O principal motivo para a ausência de infraestrutura de esgotamento sanitário por método tradicional em áreas de alta vulnerabilidade é a ocupação desordenada por habitações subnormais nas áreas circunvizinhas aos corpos d'água, local onde são projetados os coletores de esgoto, uma vez que o transporte do efluente se dá pela ação da gravidade.

Comunidade Jd. Mazza



METODOLOGIA UTILIZADA

1. Identificação da oportunidade: Por meio de mapeamento dos imóveis utilizando a ferramenta ArcGis, eram gerados mapas temáticos destacando áreas de ampliação do sistema de esgoto assim como as localização das comunidades.



2. Classificação: Separação em 2 grupos de obras:

- Ampliação do sistema, com de redes de menor diâmetro e ligações domiciliares;
- obras de grande porte e com maior complexidade de execução;
- bem como a estimativa de incremento de volume de esgoto a ser destinado para tratamento, estabelecendo curva ABC.

METODOLOGIA UTILIZADA

3. Articulação: Eram feitas reuniões de alinhamento por localidade com os **(agentes de saúde, ONGs, associações de bairro, lideranças comunitárias, etc)** para explicar os objetivos do projeto e os benefícios para o indivíduo e para o coletivo. Divulgação de cronograma e canal de comunicação direto, a fim de agilizar o atendimento das demandas.

4. Visita Socioambiental: Eram identificados nas comunidades, facilitadores que podem compor a equipe de execução de obras ou de disseminação de informação. **Realiza-se também o mapeamento do serviço de coleta de lixo, pontos de descarte viciados,** bem como catadores e agentes recicladores para ações de conscientização e **geração de renda local.**

Agentes de saúde



Liderança Comunitária



Ponto de descarte viciado



METODOLOGIA UTILIZADA

5. Capacitação: Os líderes e facilitadores participam de cursos e alinhamentos individuais, **buscando transforma-los em multiplicadores** direcionados às mudanças comportamentais necessárias para o sucesso do projeto.

6. Educação socioambiental: Envolvimento da população do entorno através de cursos, oficinas profissionalizantes, diálogos educativos, e **disponibilização de informações através de folhetos e vídeos com o andamento das obras e seu benefício.**

Formação dos líderes - multiplicadores



www.youtube.com > watch

Programa Novo Rio Pinheiros - Ação Ponte Baixa - YouTube



Programa Novo Rio Pinheiros - Ação **Ponte Baixa** - Zona Sul de São Paulo - Novembro de 2020.

9 de dez. de 2020 · Vídeo enviado por Sabesp

www.youtube.com > watch

Programa Novo Rio Pinheiros - Ponte Baixa em Ação - YouTube



Os peixes voltaram! Confira os excelentes resultados após a conclusão das obras na bacia do Córrego ...

6 de abr. de 2021 · Vídeo enviado por Sabesp

www.youtube.com > watch

Programa Novo Rio Pinheiros - Ação Ponte Baixa - YouTube



Programa Novo Rio Pinheiros - Ação **Ponte Baixa** (Agosto 2020)

6 de abr. de 2021 · Vídeo enviado por Sabesp

www.youtube.com > watch

Programa Novo Rio Pinheiros - Ponte Baixa - Córrego Vale ...



... evita a transmissão de doenças e também beneficia córregos e rios. O Vale do Ribeira é um dos afluentes ...

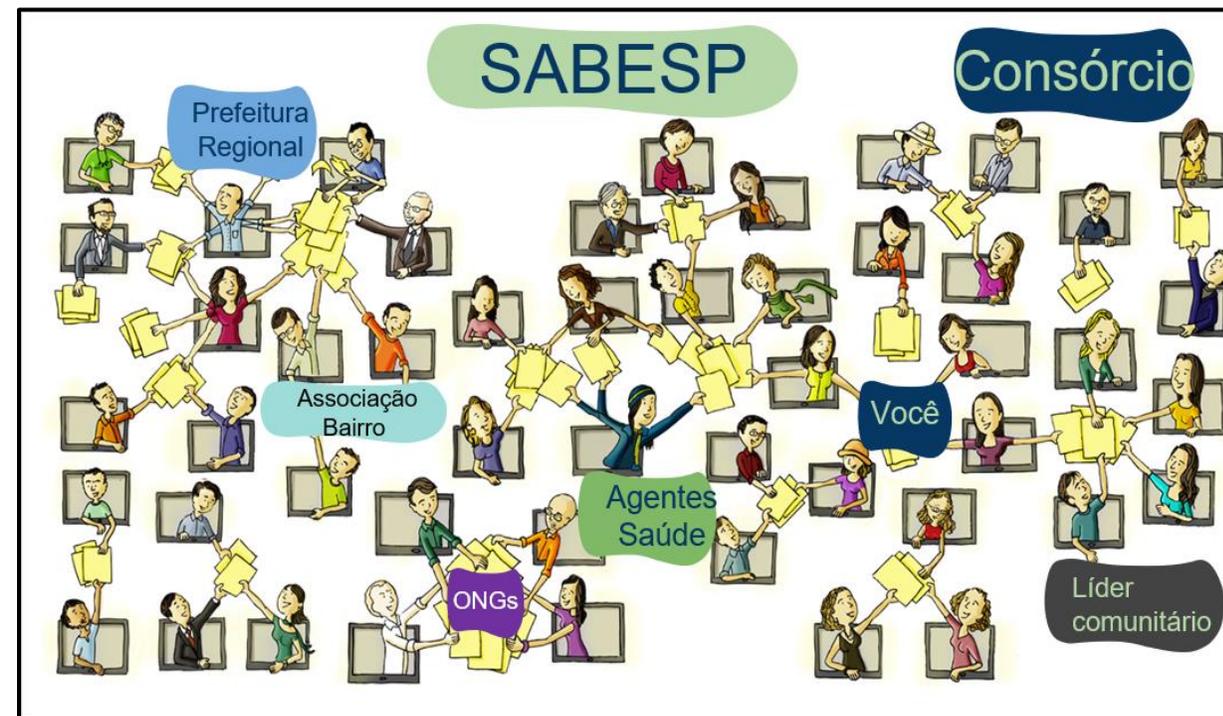
12 de jun. de 2020 · Vídeo enviado por Sabesp

METODOLOGIA UTILIZADA

7. Execução das obras: A maioria das obras eram realizadas em vielas e travessas, inclusive dentro dos imóveis (separação do esgoto e água de chuva), e para isso a estratégia de incluir pessoas da própria comunidade na frente de trabalho foi fundamental, **demonstrando vínculo de confiança e interesse coletivo no sucesso das obras.**

Facilitava o engajamento, da comunidade.

8. Governança colaborativa: Por meio de reuniões trimestrais para monitoramento e perpetuação dos resultados, buscando a conscientização das pessoas com relação a qualidade das águas dos rios e o saneamento de suas bacias.



RESULTADOS OBTIDOS

Os principais resultados alcançados com a implantação deste projeto foi a disseminação de informação e educação ambiental aplicada nas comunidades, e visam a conscientização, orientação e informação à população, promovendo mudanças de comportamento das comunidades a partir da percepção diferenciada das ações de melhoria no saneamento e despoluição dos corpos d'água, a fim de concretizar o sentimento de pertencimento e cidadania.

Projeto socioambiental	Mobilização dos agentes de saúde	Descrição
Local	UBS Parque Santo Antônio, UBS Novo Caminho, UBS Chácara Santana, UBS Zumbi dos Palmares, AABB (Associação Atlética Banco do Brasil) e plataforma Microsoft Teams.	Apresentação do Programa Novo Rio Pinheiros para sensibilizar os Agentes Comunitários de Saúde, Agentes de Promoção Ambiental e Conselheiros Gestores do Programa Ambientes Verdes e Saudáveis - (PAVS) ligado a saúde da família da Secretaria Municipal da Cidade de São Paulo. Esses agentes desempenham um papel fundamental dentro das comunidades como multiplicadores das ações do projeto para melhoria da qualidade de vida das pessoas
Córrego Beneficiado	Córrego Ponte Baixa	
Período (início e fim)	Dezembro de 2019 - julho de 2020	
Benefício para a Comunidade	formação de multiplicadores para ampliar ação nas comunidades	
Número de pessoas já impactadas pelo projeto	170	
Meta de impactados pelo projeto	200 (pandemia impediu novos encontros)	
Número de participantes passivos do projeto (ex: ouvintes, leram panfleto etc.)	170	
Número de participantes ativos do projeto (ex: engajados, realizaram alguma ação etc.)	4	
Parceiros	Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo (OS Monte Azul)	

RESULTADOS OBTIDOS

Projeto socioambiental	PEV (Ponto de Entrega Voluntária de Recicláveis)	Descrição
Local	Praça da Avenida Raquel Alves Moreira, 386	<p>Colocação de um coletor pet em forma de garrafa pet para incentivar a população a fazer a destinação do correto do lixo, separando o material para reciclagem. Por estar ao lado do córrego o coletor chama a atenção também para os impactos do lixo nos corpos de água.</p> <p>Material depositado no coletor é destinado à catadores da região. Há um rodízio feito pela liderança do Parque Santo Antônio para atendimento a todos os catadores. RESULTADO: média de mensal de 100 kg de material doado, as PETs são vendidas a R\$ 1,60 o quilo.</p> <p style="text-align: center;">100 kg, cerca de R\$ 160,00 de renda</p>
Córrego Beneficiado	Vale do Ribeira	
Período (início e fim)	junho/2020-abril/2021	
Benefício para a Comunidade	Conscientização, geração de renda e descarte correto do lixo	
Número de pessoas já impactadas pelo projeto	600	
Meta de impactados pelo projeto	600	
Número de participantes passivos do projeto (ex: ouvintes, leram panfleto etc.)	600	
Número de participantes ativos do projeto (ex: engajados, realizaram alguma ação etc.)	60	
Parceiros	liderança comunitária do Parque Santo Antônio/Chácara Santana	

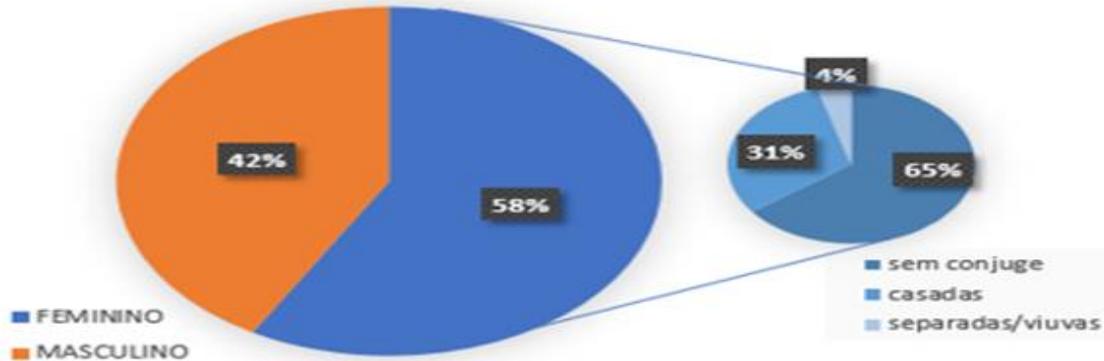
Projeto socioambiental	Mulheres cidadãs	Descrição
Local	Bacia PI-11 - Córrego Ponte Baixa	<p>Rodas de conversas com mulheres sobre vários temas relacionados a educação comportamental. Exemplo de assuntos a serem levantados: Melhores decisões de compra Educação financeira dos filhos. É possível um horta em casa para ensiná-los a economizar? Limpeza da casa e a relação com o descarte correto do lixo.</p> <p>Workshop "Se Vira Mulher" - informações básicas sobre hidráulica para incentivar a autonomia feminina na execução ou contratação dos serviços de manutenção oEntre outros.</p>
Córrego Beneficiado	Córrego Ponte Baixa	
Período (início e fim)	setembro e outubro de 2020	
Benefício para a Comunidade	desenvolvimento pessoal e profissional de mulheres	
Número de pessoas já impactadas pelo projeto	44	
Meta de impactados pelo projeto	50 mulheres	
Número de participantes passivos do projeto (ex: ouvintes, leram panfleto etc)	0	
Número de participantes ativos do projeto (ex: engajados, realizaram alguma ação etc)	15	
Parceiros	lideranças comunitárias	

RESULTADOS OBTIDOS

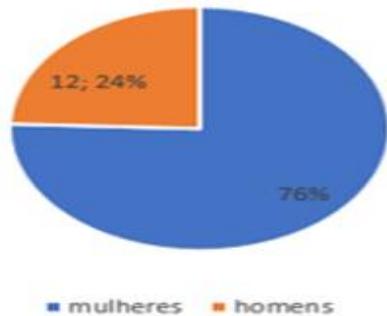
Outro objetivo foi a contratação de moradores da região para geração de renda local temporária.

Trabalhadores da comunidade

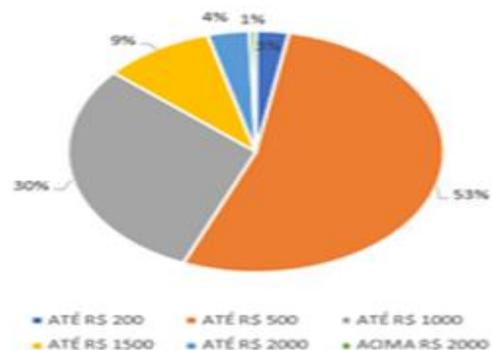
Características da População das comunidades



Pessoas recrutadas na comunidade



Renda



RESULTADOS OBTIDOS

Evolução das obras x IEC x DBO



Córrego Ponte Baixa – DBO 10 mg/l





João Paulo Alves de Souza
Tel: (11) 9 8685-5297
e-mail: jpasouza@sabesp.com.br