

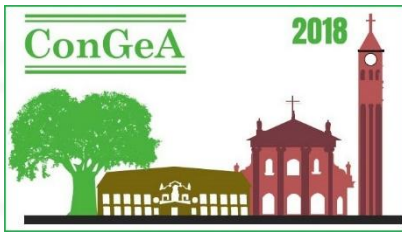


IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



PROJETO NOME AOS RIOS - COLETIVO N.A.S.A. Arianne C. Azevedo, COLETIVO N.A.S.A.

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA LIMPA

<https://www.youtube.com/watch?v=2EUROjhmCuU>

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



SAÚDE

LAZER

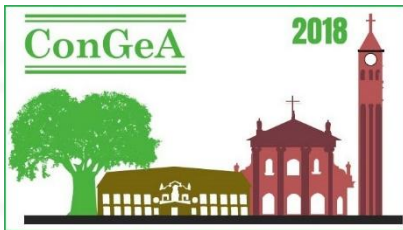
BELEZA

QUALIDADE DE VIDA

ESPORTE

VIDA

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



**NOME
AOS
RIOS**

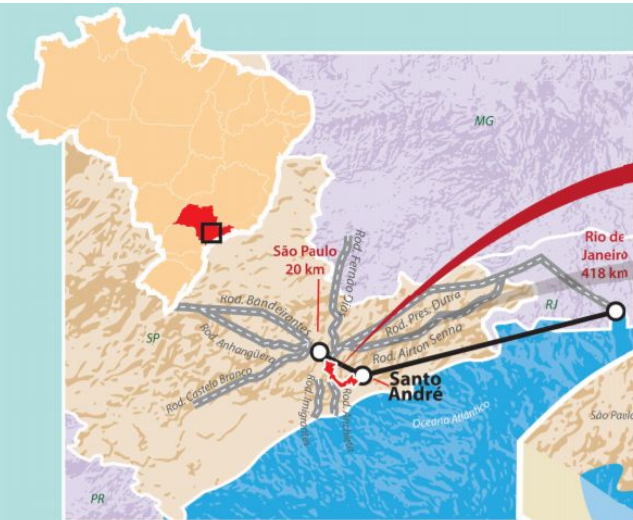
Microrregião: Metropolitana de São Paulo

• Altitude média: **755 m**

Clima	subtropical
Fuso horário	UTC-3
Área total	174,38 km ²
Densidade	3.596,31 hab./km ²
Fundação	1553
Gentílico	andreense
IDH	0,835 (PNUD/2000)
Bacia	Bacia da Billings

Índice de alfabetização	97,55% (IBGE/2000)
PIB	R\$ 11.426.975.000,00 (IBGE 2002-2005)
PIB per capita	R\$ 17.066,00 (IBGE 2002-2005)
População	667.891 habitantes (IBGE - 2007)*

* população estimada



Índice pluviométrico:
1.300 mm (média ao ano)

Números do sistema

- 170.219 ligações de água ativas.
- 259.640 de economias ativas atendidas.
- 98% da população conectada ao sistema distribuidor.
- 96% do esgoto domiciliar é coletado e 40% tratado.

Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA)

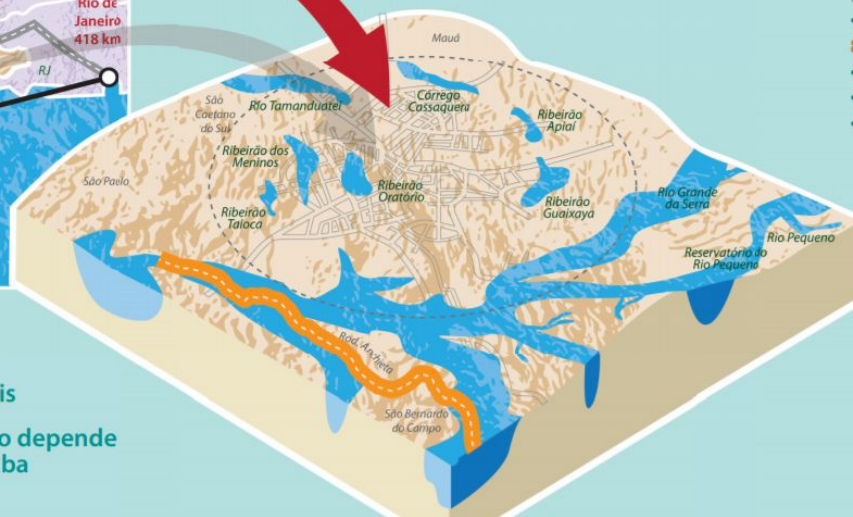
- Capacidade de reservação: **102,9 milhões de litros.**
- Extensão da rede: **1.793 Km.**
- Índice de consumo de energia elétrica (SNIS I₀₅₈): **0,14 kWh/m³.**
- Consumo energia elétrica água (SNIS A_{022a}): **8.024 (1.000 kWh/ano).**
- Perdas reais: **152 l/lig./dia.**
- Perdas aparentes: **122 l/lig./dia.**
- Perdas totais: **274 l/lig./dia.**



55,1% da área em região de proteção de mananciais



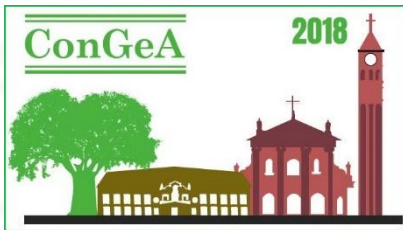
Sistema de abastecimento depende de água vinda de Piracicaba



O QUE ESTAMOS FAZENDO?

FONTE: ILUSTRAÇÃO RETIRADA DO ESTUDO DE CASO 7 - PROGRAMA COM+ÁGUA
REALIZADO PELO SEMASA - SANTO ANDRÉ - SP

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



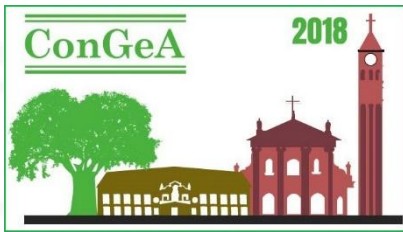
IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



QUAL É O PRIMEIRO PASSO PARA TRANSFORMAÇÃO?

OUT/2017 - rio cassaquera registrado pelo coletivo n.a.s.a.

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



OUT/2017 - graffiti realizado durante o projeto.

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



[Vídeo de 02 min] Trecho do documentário sobre o Coletivo N.A.S.A. elaborado pelos alunos de rádio e TV da Universidade São Judas Tadeu

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



**NOME
A OS
RIOS**



METODOLOGIA DO PROJETO

01

ago/2017: MOBILIZAÇÃO

Reunião de moradores do Centreville.

02

set/2017: OFICINAS DE GRAFFITI

Programação das 02 turmas
artistas Celo e Smul
CEU Marek e Casa Viva Lilás



CELO



SMUL

TURMA 1: CEU MAREK
DAS 15 ÀS 17H

AVIA 1: 31/05 - QUINTA-FEIRA
AVIA 2: 05/09 - TERÇA-FEIRA
AVIA 3: 12/09 - TERÇA-FEIRA
AVIA 4: 14/09 - QUINTA-FEIRA
AVIA 5: 19/09 - TERÇA-FEIRA
AVIA 6: 21/09 - QUINTA-FEIRA
AVIA 7: 26/09 - TERÇA-FEIRA
AVIA 8: 28/09 - QUINTA-FEIRA

TURMA 2: CASA VIVA LILÁS
DAS 15 ÀS 17H

AVIA 1: 11/09 - SEGUNDA-FEIRA
AVIA 2: 14/09 - QUINTA-FEIRA
AVIA 3: 18/09 - SEGUNDA-FEIRA
AVIA 4: 21/09 - QUINTA-FEIRA
AVIA 5: 25/09 - SEGUNDA-FEIRA
AVIA 6: 28/09 - QUINTA-FEIRA
AVIA 7: 02/10 - SEGUNDA-FEIRA
AVIA 8: 05/10 - QUINTA-FEIRA

03

out/2017: GRAFFITI NOS MUROS
Região do Córrego Cassaquera.

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL REGISTROS FOTOGRÁFICOS



CEU Marek



Casa Viva Lilás



São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



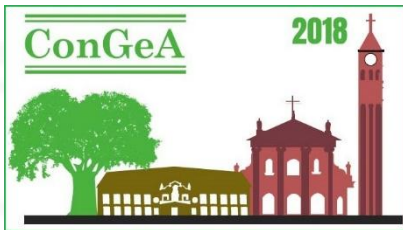
IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



REGISTROS FOTOGRÁFICOS



São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

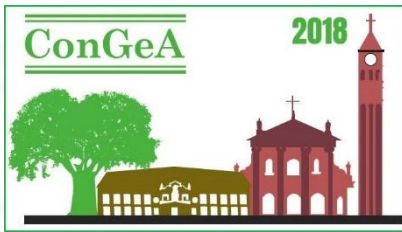


FESTA DE ENCERRAMENTO NA CASA VIVA LILÁS

Com artistas participantes do Território da Cultura, a atriz Lígia Helena (Pássaro com Cabeça de Mulher), o grafiteiro Thiago Vaz e o gestor cultural Neri Silvestre (SARAU na Quebrada).



São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



EUPE:

COORDENADOR - SANDRO NICODEMO

ARTICULADOR LOCAL - DENIS OYAKAWA

GRAFITEIROS - RODRIGO SMUL E MARCELO SILVA CELO

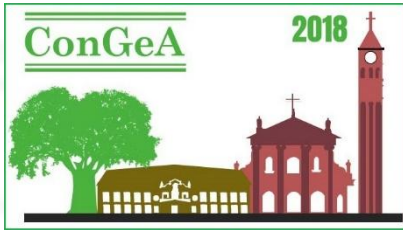
FOTÓGRAFO - CADO FREITAS

VÍDEO - LEONARDO KOGA

ARTE - WELTON FRANCISCO



São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018



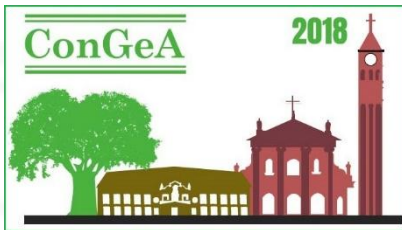
IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



**NOME
AOS
RIOS**

AGRADECIMENTOS A PARCERIAS

- **SEMASA:** doação de 200 litros de tinta, material educativo institucional sobre água e mapas com bacias hidrográficas de Santo André e mapa ampliado da bacia hidrográfica do rio Cassaquera;
- **TVILA:** cobertura de uma das aulas de graffiti na Casa Viva Lilás;
- **USCS - Universidade de São Caetano do Sul:** coleta e amostragem de água do rio Cassaquera;
- **Universidade Anhembi Morumbi -** elaboração do “jogo de celular - nome aos rios” pelos alunos do curso de design de games que participaram das oficinas
- **Universidade São Judas Tadeu -** elaboração do documentário sobre o Coletivo N.A.S.A. pelos alunos do curso de rádio e TV que participaram das oficinas.



IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



**VOCÊ SABE O NOME DO RIO
PERTO DA SUA CASA?
COMO VOCÊ CUIDA DELE?**

São Bernardo do Campo/SP — 26 a 29/11/2018