

XXVII
EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO



Realização:



Planejamento: estágio atual do Plano de Saneamento Básico- PLANSAB e os Planos Municipais de Saneamento

Dra. Simone Cristina de Oliveira

Diretora de Resíduos Sólidos e Proteção dos recursos
Hídricos e Mananciais – DAAE Araraquara/SP

22/05/2024



XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO


52º CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:


Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Introdução



www.leandrosilverio.com.br



Legenda

- Unidades Federativas
- Estado de São Paulo
- Município de Araraquara

Projeção: UTM 23S
Datum: SIRGAS 2000
Fonte: IBGE (2015)
Organização: Autores

População: 242.228 habitantes

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



DAAE – Departamento Autônomo de Água e Esgotos (autarquia municipal de saneamento)

Criação - Lei nº 1.617, de 02/06/1969

30 funcionários transferidos da Secretária de Obras da Prefeitura

15 mil ligações de água

14 mil de esgoto.

DAAE (2024): 494 funcionários, atende 100% da cidade com fornecimento de água tratada, coleta e tratamento de esgotos e coleta, porta a porta, de resíduos sólidos e recicláveis.



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

52º CNSA
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:

assemæ 40 anos
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento



Captação de Água : superficial (35% - 03 mananciais) e subterrânea (65% - 27 poços) 1.500 km de rede e 41 reservatórios



Coleta, afastamento e tratamento de esgotos domésticos (3 ETEs : 01 área urbana e 02 área rural) 1.300 km de extensão de rede



Coleta porta a porta de RSD e Coleta Seletiva (100%)

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Objetivo

Compartilhar a experiência do município de Araraquara na revisão do seu PMSB verificando a interface com as diretrizes propostas no PLANSAB.



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB) – (Aspectos do Relatório Anual)

- 1 – Cenários:** avaliou-se a evolução do ambiente de planejamento, de modo a verificar a ocorrência ou não do cenário de referência do Plano. Isso foi feito por meio do monitoramento de indicadores quantitativos e de percepção, relacionados à evolução da realidade política, econômica, social e administrativo-gerencial do País.
- 2 – Indicadores e Metas:** buscou-se avaliar a evolução, em relação às metas de médio e longo prazo, dos vinte e nove indicadores estabelecidos, bem como de um conjunto de indicadores auxiliares.
- 3 – Investimentos:** conta com a análise do montante de investimentos realizados em 2021, inclusive frente à necessidade de investimentos prevista na primeira versão revisada do Plansab, para o período de 2019 a 2023.
- 4 – Diretrizes e Estratégias:** contém uma avaliação das estratégias relacionadas às ações implementadas pelo Governo Federal e pelos Governos Estaduais.
- 5 – Programas:** traz uma análise da evolução das metas dos Programas do PPA 2020-2023 que possuem relação direta ou interface com o saneamento básico

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



CENÁRIOS

- Capacidade de investimento público (Pandemia COVID-19)
- Qualidade ambiental
- Desenvolvimento urbano
- Acesso aos recursos hídricos
- Desigualdades regionais (Consórcios Regionais – CONCEN)

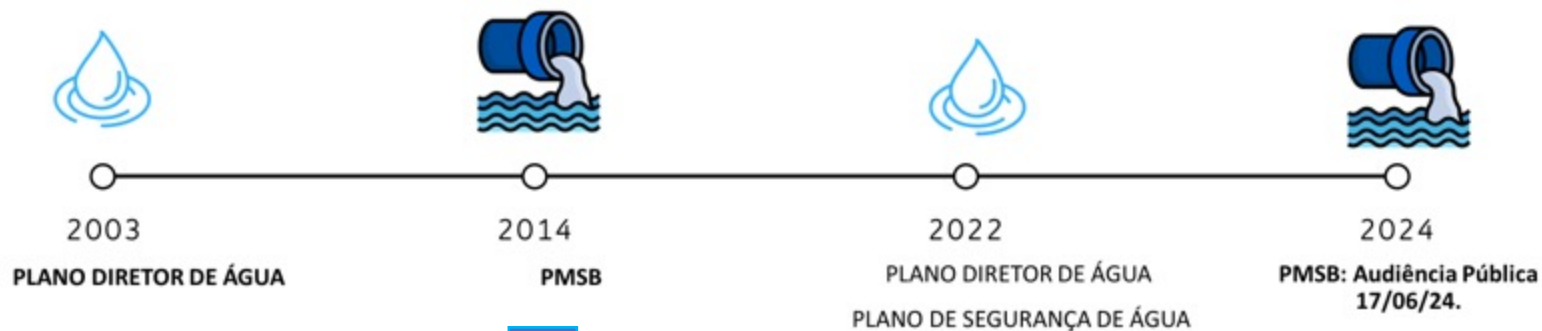


XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

52º CNSA
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:

assemæ 40 anos
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento



Revisão do Plano Diretor

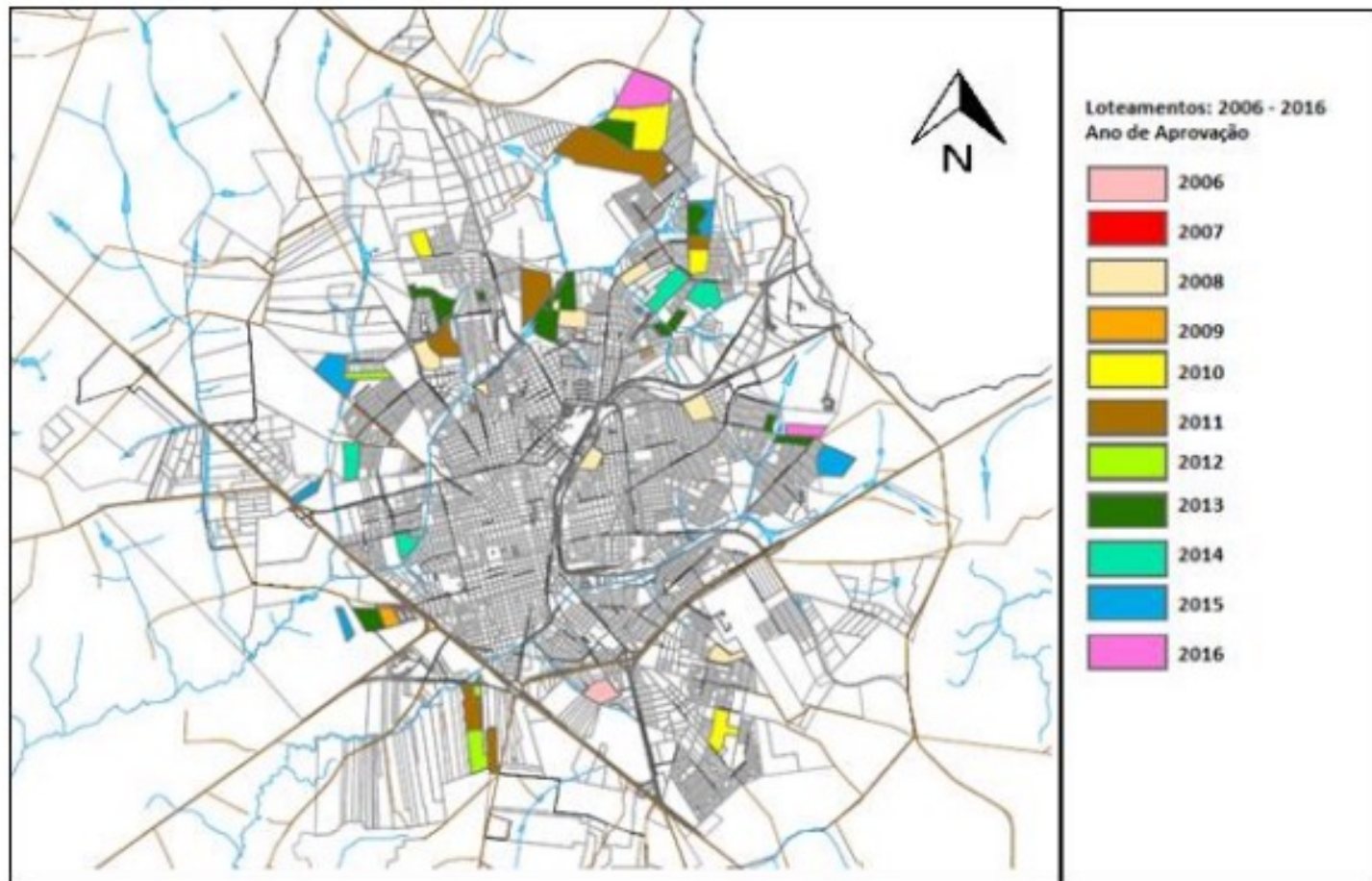


XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNSA**
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:

**assemae 40 anos**
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento



Fonte: PMA-SDU (2016), sem escala definida.

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



2 – Indicadores e Metas



SNIS/SINISA

- Estabelecer na revisão do PMSB uma padronização de indicadores e metas
- Estudos realizados para a Concessão dos serviços de Resíduos Sólidos Urbanos

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



3 – Investimentos

FEHIDRO

FINISA

PAC – Governo Federal



Início > Cidades > Cidade > DAAE busca recursos para recuperar ETE

DAAE busca recursos para recuperar ETE

Em funcionamento há 18 anos, Estação de Tratamento de Esgotos opera com cerca de 60% de eficiência



Agência Reguladora vistoria obras e investimentos
Daae



NOVA ADUTORA NA ETA PAIOL FORTALECE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA REGIÃO NORTE

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



4 – Diretrizes e Estratégias



Abastecimento de água : Expansão dos sistemas de abastecimento de água e melhorias nos sistemas já instalados de abastecimento de água

Esgotamento sanitário: Expansão dos sistemas de esgotamento sanitário

Resíduos Sólidos: cobrança, melhoria no sistema de tratamento de RCC,

Drenagem: inclusão nas viabilidades de novos empreendimentos de bacias de retenção

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



5 – Programas

Universalização: estratégias para a melhorar o atendimento à Zona Rural e estudos para viabilização do PMSB-Rural

Programa de Melhoria da Qualidade Urbana – Criação do Comitê de Gestão de Riscos (atenção aos mananciais superficiais e áreas fragilizadas na Zona Rural)

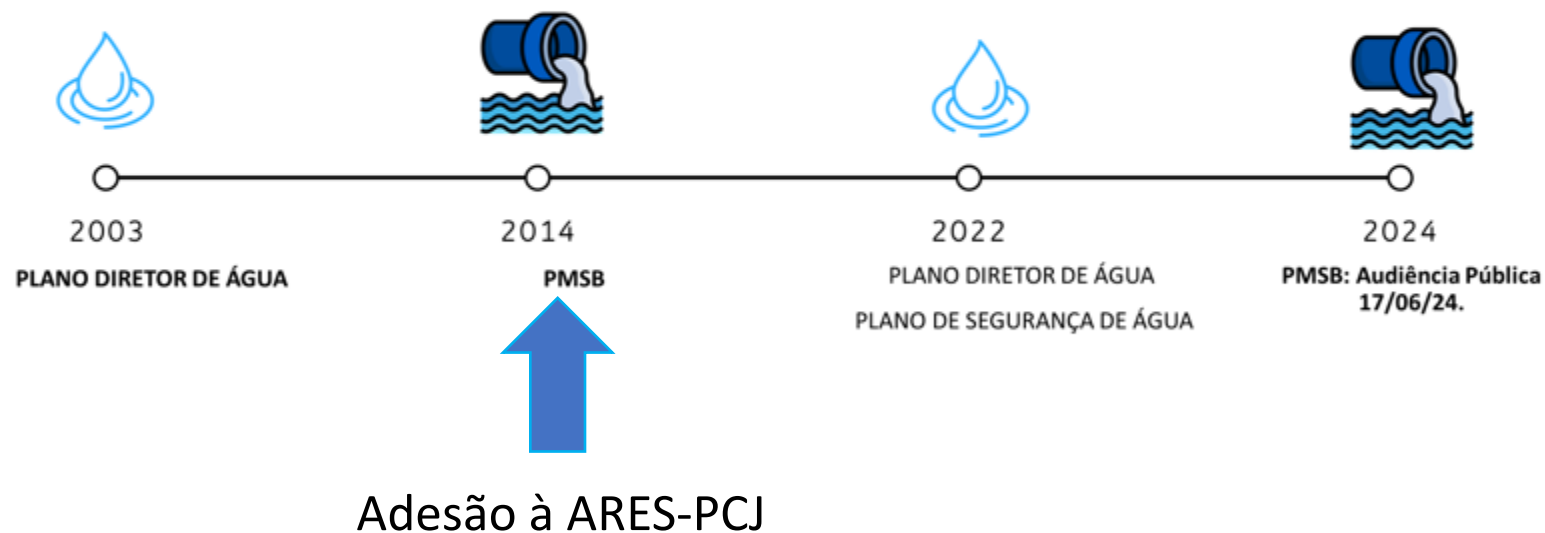
XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



LINHA DO TEMPO DOS PMSB



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Água:

- Mentalidade menos extrativista e mais conservacionista
- Viabilidade de novos loteamentos x disponibilidade hídrica x produção de água
- Conservação, preservação de mananciais superficiais é tímida e conflituosa com outros interesses

Esgoto:

- Utilizar o lodo da ETE e todo resíduo de poda e capina + resíduos orgânico na produção de fertilizante (Projeto Piloto de Compostagem)

Resíduos:

- Estratégias para utilização do agregado reciclado

Drenagem

- Incorporação de medidas sustentáveis

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Alguns aspectos relevantes para a
Revisão do PMSB de Araraquara



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



PMGIRS:

- Parceria com a USP (EESC) – acordo de cooperação técnica (NEPER-EESC-USP fez o diagnóstico e DAAE concluiu)
- Pontos Negativos:

PMGIRS

- Ocorreu durante a pandemia
- Demora para concretizar o documento
- Troca de alunos no período (mestrandos/doutorandos)
- Estudos para Concessão

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Aterro Sanitário administrado pelo Semasa também é um dos melhores equipamentos públicos da Região Metropolitana

Santo André, 18 de março de 2023 - A gestão de resíduos sólidos de Santo André é a melhor do Estado de São Paulo, de acordo com o relatório anual do Índice de Gestão de Resíduos Sólidos (IGR), divulgado pela Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística. Com nota 9,38, a avaliação estadual classifica os serviços realizados pelo Semasa (Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André) como "gestão eficiente".

No topo dos melhores do ranking estadual também estão **Araraquara, com nota 9,29**, e São José dos Campos, com nota 9,12. O IGR avalia anualmente os municípios paulistas com vistas a oferecer ferramentas para melhoria das políticas públicas em âmbito estadual e municipal.

<https://web.santoandre.sp.gov.br/portal/noticias/0/3/15737/santo-andre-tem-a-melhor-nota-em-gestao-de-residuos-solidos-do-estado-de-sao-paulo>



Gestão de resíduos de Araraquara está entre as melhores do Estado de São Paulo

Ranking elaborado pelo Governo Estadual coloca Araraquara, com o trabalho realizado pelo Daae, na 13ª posição entre os 645 municípios paulistas



<https://www.araraquara.sp.gov.br/noticias/daae/ge-stao-de-residuos-de-araraquara-esta-entre-as-melhores-do-estado-de-sao-paulo>

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Aterro Sanitário administrado pelo Semasa também é um dos melhores equipamentos públicos da Região Metropolitana

Santo André, 18 de março de 2023 - A gestão de resíduos sólidos de Santo André é a melhor do Estado de São Paulo, de acordo com o relatório anual do Índice de Gestão de Resíduos Sólidos (IGR), divulgado pela Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística. Com nota 9,38, a avaliação estadual classifica os serviços realizados pelo Semasa (Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André) como "gestão eficiente".

No topo dos melhores do ranking estadual também estão **Araraquara, com nota 9,29**, e São José dos Campos, com nota 9,12. O IGR avalia anualmente os municípios paulistas com vistas a oferecer ferramentas para melhoria das políticas públicas em âmbito estadual e municipal.

<https://web.santoandre.sp.gov.br/portal/noticias/0/3/15737/santo-andre-tem-a-melhor-nota-em-gestao-de-residuos-solidos-do-estado-de-sao-paulo>



Gestão de resíduos de Araraquara está entre as melhores do Estado de São Paulo

Ranking elaborado pelo Governo Estadual coloca Araraquara, com o trabalho realizado pelo Daae, na 13ª posição entre os 645 municípios paulistas



<https://www.araraquara.sp.gov.br/noticias/daae/ge-stao-de-residuos-de-araraquara-esta-entre-as-melhores-do-estado-de-sao-paulo>

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNSA**
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:

**assemae 40 anos**
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

Gestão de resíduos de Araraquara está entre as melhores do Estado de São Paulo

Por Redação - 13 de maio de 2024

168 0



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

52° CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:



Lagoas de Detenção nos novos empreendimentos



Evolução da implementação de Lagoas de retenção em novos empreendimentos



Implementar outras alternativas além das Lagoas

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNSA**
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:

**assemae 40 anos**
Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento



<https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2022/12/30/chuva-volta-a-causar-transtornos-em-araraquara.shtml>

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO


52º CNSA
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:


Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

Cenário indesejável mas que precisa ser visto e sobretudo reorganizado



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO


52º CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:


Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento



PROJETO ARARAQUARA 2050
Apresentação do Plano de Macrodrenagem e Reurbanização da Orla Ferroviária



ARARAQUARA DO FUTURO



Dia: 22 DE MAIO
Horário: 18h30
Local: Sala Multiuso do CEAR



Prefeitura Municipal de Araraquara

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Início > Cidades > Cidade > Presidente Lula visita Araraquara para assinar ordem de serviço

Presidente Lula visita Araraquara para assinar ordem de serviço

Evento ocorrerá na sexta-feira (24); a ordem de serviço é referente ao plano de macrodrenagem da Via Expressa e reurbanização da orla ferroviária

<https://portalmorada.com.br/presidente-lula-visita-araraquara-para-assinar-ordem-de-servico/>



CONVITE

Convido para a atividade de "Apresentação do Plano de Macrodrenagem e Reurbanização da Orla Ferroviária de Araraquara". O plano integra o Projeto Araraquara 2050.

A atividade será realizada **nesta quarta-feira, dia 22 de maio, às 18h30**, na Sala Multiuso do antigo CEAR (Distrito Araraquara), localizado na Rua Ivo Antonio Magnani, s/n, Fonte Luminosa.

Conto com a sua participação.


EDINHO SILVA
Prefeito Municipal de Araraquara



Prefeitura Municipal
de Araraquara



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



DESAFIOS:

- Última revisão: 2014

- Novo Marco Saneamento
- Agência Reguladora (ordenamento do planejamento e das ações)
- ODS
- Possibilidade uma concessão dos serviços de gestão de RS
- Inclusão de novas temáticas em função de mudanças climáticas (SbN)
- Participação popular ainda continua deficiente
- Formação de novos quadros (Recursos Humanos)



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



REFERÊNCIAS

ARARAQUARA. Lei nº 8.335, de 3 de novembro de 2014. Institui a Política Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e dá outras providências. Disponível em:< <https://www.legislacaodigital.com.br/Araraquara-SP/LeisOrdinarias/8335>>. Acesso em: 18 de agosto de 2023.

BRASIL. Lei nº 11.445, de 5 de Janeiro de 2007. Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis nos 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, DF, 2007.

BRASIL, 2020. Lei nº 14.026, de 15 de julho de 2020. Atualiza o marco legal do saneamento básico e altera a Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000.

BRITTO, A. L. REZENDE, S.; HELLER, L. Plano Nacional de Saneamento. In: GOMES, U. A. F.; PENA, J. L. QUEIROZ, J. T. M.. (org.) Dicionário de saneamento básico [livro eletrônico]: pilares para uma gestão participativa nos municípios. 1. ed. Belo Horizonte: 793, Projeto SanBas, 2022. v. 1. Disponível em: <https://sanbas.eng.ufmg.br/leituras/>

PLANSAB. Plano Nacional de Saneamento Básico. Brasília: MCidades, 2014. Disponível em: <https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/saneamento/plansab/historico-do-plansab>.

PLANSAB. Plano Nacional de Saneamento Básico. Brasília: MCidades, 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/saneamento/plansab/historico-do-plansab>

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Agradecimentos:

ASSEMAE - Secretaria Executiva Nacional



XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



OBRIGADA!

Dra. Simone Cristina de Oliveira

Diretora de Resíduos Sólidos e Proteção dos
Recursos Hídricos e Mananciais – DAAE

Araraquara/SP

drp@daeararaquara.com.br

(16) 9 9758 3245

