

RELATÓRIO EXECUTIVO SANEAMENTO

12 de junho de 2018

Para ler os artigos de seu interesse basta clicar sobre os títulos do índice

Negócios

Perdas de água na distribuição geram desperdício de mais de R\$ 10 bi/ano

Novo estudo do Instituto Trata Brasil, em parceria com a GO Associados, com apoio do Movimento Menos Perda Mais Água do Pacto Global, aponta que em 2016 o país desperdiçou 38% da água potável, segundo o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS. Isso equivale a quase 7 mil piscinas olímpicas de água potável por dia e a uma perda financeira acima dos R\$ 10 bilhões/ano. **(Pág. 2).**

Redução de perdas de água no país poderia gerar ganhos de mais de R\$ 59 bi/ano

A maior parte das perdas está relacionada com as perdas comerciais, ou seja, aquelas que correspondem aos volumes de água consumidos, mas não autorizados nem faturados. Segundo o estudo, existe um potencial de ganhos brutos com a redução de perdas de R\$ 59,2 bilhões até 2033. **(Pág. 4)**

Balsas (MA) recebe estudos em PMI para saneamento básico

O município de Balsas (MA) recebeu os estudos das companhias interessadas no âmbito do Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) para a distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto e drenagem pública. **(Pág. 5)**

BNDES aprova financiamento de R\$ 247 milhões para Corsan

O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) aprovou financiamento de R\$ 247 milhões para a Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan). O investimento será utilizado para expandir a coleta e tratamento de esgoto. O empréstimo corresponde a 80% do investimento previsto, de R\$ 308,8 milhões. **(Pág. 5).**

Iguá reúne startups para inovar no saneamento

A operadora privada de saneamento Iguá recebeu no último dia 11/06/2018 empreendedores e profissionais do setor de saneamento em evento de lançamento do Iguá Lab, uma competição entre *startups* com objetivo de melhorar a eficiência do setor. **(Pág. 5).**

Regulação

Ribeirão Preto aprova acordo com Ares/PCJ

A Câmara dos Vereadores de Ribeirão Preto (SP) aprovou no último dia 06/06/2018 a assinatura de convênio de regulação com a Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Ares-PCJ). **(Pág. 6).**

Agenda Bianual da Água (Pág. 7)

Links de interesse (Pág. 8)

Parcerias e Concessões (Pág. 9)

PERDAS DE ÁGUA NA DISTRIBUIÇÃO GERAM DESPERDÍCIO DE MAIS DE R\$ 10 BI/ANO

- Novo estudo do Instituto Trata Brasil, com apoio do Movimento Menos Perda Mais Água do Pacto Global, em parceria com a GO Associados, aponta que em 2016 o país desperdiçou 38% da água potável, segundo o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS. Isso equivale a quase 7 mil piscinas olímpicas por dia e a uma perda financeira acima dos R\$ 10 bilhões/ano.
- As perdas de água para aquele ano, segundo os dados do SNIS, foram de 6,4 bilhões de m³, equivalentes a 6 vezes a capacidade do Sistema Cantareira.

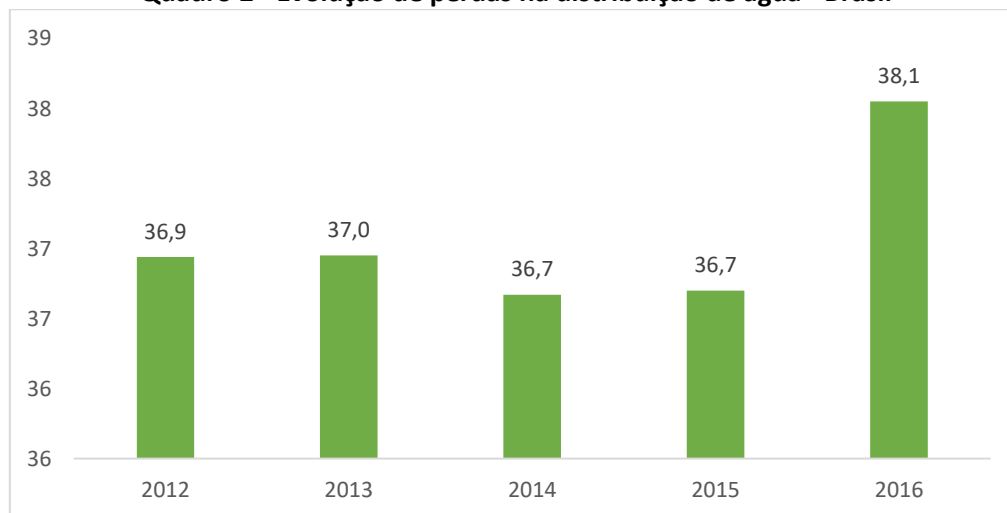
Quadro 1: Balanço hídrico do Brasil (1.000m³)

| | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| Água que entra no sistema (16.557.927) | Consumo autorizado faturado (10.178.863) | Consumo faturado medido (7.832.545) | Água faturada (10.178.863) |
| | | Consumo faturado não medido (2.346.318) | |
| | Volume de serviços (593.127) | | Água não faturada (6.379.064) |
| | Perdas comerciais (2.314.375) | | |
| | Perdas físicas (3.471.562) | | |

Fonte: SNIS (2016), elaboração Instituto Trata Brasil

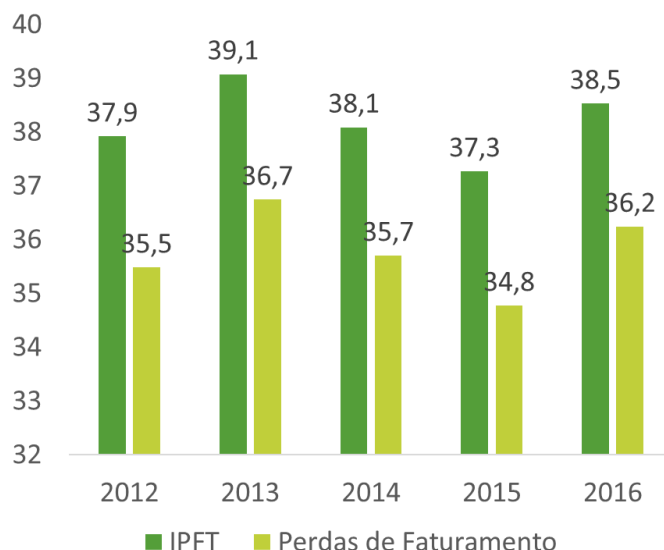
- O mais preocupante com relação ao nível de perdas, que inclui vazamentos nas tubulações, erros de leitura de hidrômetros, roubos e fraudes, é que este indicador não tem melhorado. Ao contrário, os números mostram que as perdas crescem ao longo do tempo, conforme Quadro 2.

Quadro 2 - Evolução de perdas na distribuição de água - Brasil



Fonte: SNIS (2016)

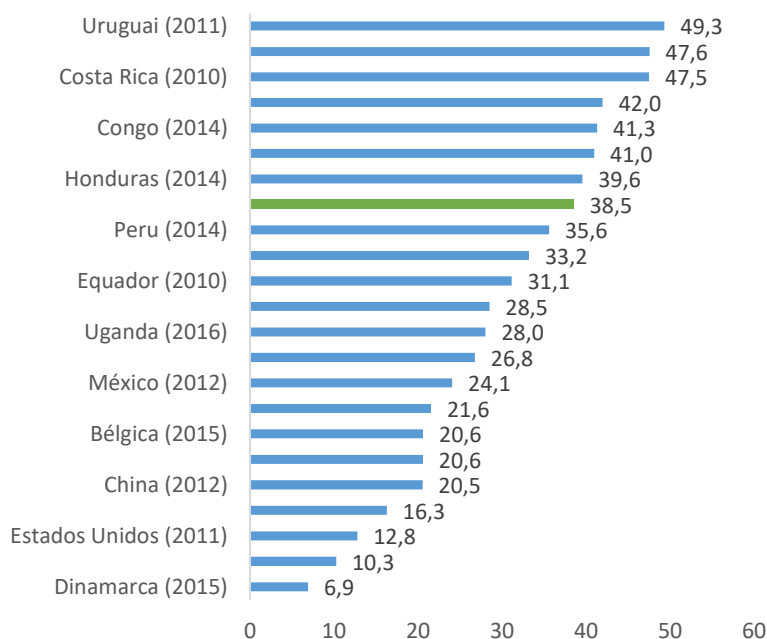
Quadro 3 - Evolução de perdas na distribuição de água - Brasil¹



Fonte: SNIS (2016).

- O Brasil se encontra muito distante dos países mais avançados; aqueles que possuem níveis de perdas inferiores a 20%.

Quadro 4 – Comparação internacional – Índice de perdas



Fonte: Instituto Trata Brasil

¹ * Índice de Perdas de Faturamento Total (IPFT): são as perdas financeiras incluindo a água de serviço, ou seja, calcula-se pela diferença entre volume de água potável produzido e o volume de água faturado.
 ** Índice de Perdas de Faturamento (IPF): são as perdas financeiras excetuando-se os volumes de água de serviço (usada nos processos de produção de água e tratamento de esgoto, Bombeiros ou caminhões-pipa).

REDUÇÃO DE PERDAS DE ÁGUA NO PAÍS PODERIA GERAR GANHOS DE MAIS DE R\$ 59 BI/ANO

- A maior parte das perdas está relacionada com os prejuízos comerciais, ou seja, aqueles que correspondem aos volumes de água consumidos, mas não autorizados nem faturados (Quadro 5).

Quadro 5 – Distribuição do total de perdas por tipo

| Item | Valor (R\$/mil 2016) |
|-----------------------------|----------------------|
| Impacto Vol. Serviços | 291.427 |
| Impacto Perdas Comerciais | 8.563.187 |
| Impacto Perdas Físicas | 1.705.717 |
| Impacto Total Perdas | 10.560.331 |

Fonte: SNIS (2016), elaboração Instituto Trata Brasil

- Numa projeção de três cenários para a redução nas perdas e consequentes benefícios econômicos para o país, o estudo definiu para 2033 reduções da média nacional (38%) para 15% (cenário otimista), 20% (base) e 25% (conservador). São cenários ainda altos para padrões internacionais, mas entende-se que seriam metas adequadas e desafiadoras olhando-se a meta de 31% prevista no Plano Nacional de Saneamento Básico (Plansab).
- Tomando como parâmetro o cenário base, é possível constatar que existe um potencial de ganhos brutos com a redução de perdas de R\$ 59,2 bilhões até 2033 (Quadro 6).

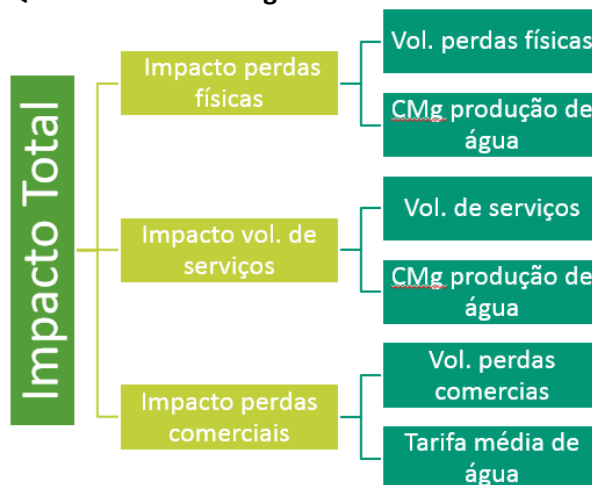
Quadro 6 - Simulação de ganhos com a redução de perdas

| Cenários | Perdas 2016 | Perdas 2033 | Redução | Ganho Bruto Total | Ganho Líquido Total |
|-------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|---------------------|
| Cenário 1: Otimista | 39% | 15% | 61% | 75.234.430 | 37.617.215 |
| Cenário 2: Base | 39% | 20% | 48% | 59.244.620 | 29.622.310 |
| Cenário 3: Conservador | 39% | 25% | 35% | 43.254.809 | 21.627.405 |

Fonte: Instituto Trata Brasil

- A metodologia para cálculo do impacto das perdas de água inclui a análise dos impactos de perdas físicas e comerciais, bem como o impacto no volume dos serviços. Para cada item, calculou-se tanto o volume de perdas quanto o custo marginal e/ou o preço da água (tarifa média).

Quadro 7 - Metodologia do estudo e resultados



Fonte: GO Associados.

BALSAS (MA) RECEBE ESTUDOS EM PMI PARA SANEAMENTO BÁSICO

- O município de Balsas (MA) recebeu os estudos das companhias interessadas no âmbito do Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) para a distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto e drenagem pública.
- O município, apesar de alta cobertura urbana na distribuição de água, possui alto índice de perdas de água (63%) e não possui sistema público de esgotamento sanitário.

Quadro 8 – Balsas (MA): dados operacionais de água e esgoto

| Município | População | Atendimento de água | Perdas de faturamento | Atendimento de esgoto | Tratamento de esgoto |
|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Balsas | 81.468 | 97,7% | 63,01% | 0% | 0% |

Fonte: SNIS (2016)

BNDES APROVA FINANCIAMENTO DE R\$ 247 MILHÕES PARA CORSAN

- O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) aprovou financiamento de R\$ 247 milhões para a Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan). O investimento será utilizado para expandir a coleta e tratamento de esgoto. O empréstimo corresponde a 80% do investimento previsto, de R\$ 308,8 milhões.
- O investimento garantirá 18 mil novas ligações de esgoto em cinco municípios, Campo Bom, Jaguarão, Rio Grande, Santa Maria, Torres e Xangri-Lá. As obras aumentarão as redes de esgoto em 250 quilômetros e devem beneficiar 88 mil pessoas.

IGUÁ REÚNE STARTUPS PARA INOVAR NO SANEAMENTO

- A operadora privada de saneamento Iguá recebeu no último dia 11/06/2018 empreendedores e profissionais do setor de saneamento em evento de lançamento do Iguá Lab, uma competição entre startups com objetivo de melhorar a eficiência do setor.
- A Iguá desafiou empreendedores a apresentarem soluções para cinco desafios do saneamento básico:

- reduzir a inadimplência e o risco de corte pela falta de pagamento;
 - combater as perdas de água nos sistemas de distribuição;
 - melhorar a comunicação e o relacionamento com os clientes para valorização do saneamento;
 - disseminar treinamentos aos colaboradores;
 - levar mais eficiência à infraestrutura de saneamento.
- As companhias passarão por um processo de análise e seleção das propostas. As selecionadas podem receber mentoria de executivos experientes de mercado, contratos de prestação de serviço nos municípios operados pela Iguá e aporte de capital.
 - As *startups* interessadas devem se inscrever no site da competição até o dia 15/06/2018.

RIBEIRÃO PRETO APROVA ACORDO COM ARES/PCJ

- A Câmara dos Vereadores de Ribeirão Preto (SP) aprovou no último dia 06/06/2018 a assinatura de convênio de regulação com a Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Ares-PCJ).
- Segundo o anuário da regulação do saneamento básico, publicado em 2018 pela Associação Brasileira das Agências Reguladoras (Abar), o país conta com 49 agências reguladoras que atuam no setor de saneamento básico, sendo 22 agências estaduais, uma distrital, três regionais, como a Ares-PCJ, e 23 municipais.
- A Ares-PCJ atua em 71 municípios, sendo 55 integrantes da bacia e 16 conveniados, dentre os quais se destacam as cidades de Sorocaba e Araraquara.

AGENDA BIANUAL DA ÁGUA

Próximos Eventos

| | | | |
|------|-----------------------|---|---------------------|
| 2018 | 14 a 18 de Mai | IFAT 2018 – Feira Internacional para Gestão da Água, Esgoto, Lixo e Resíduos. | Munique (Alemanha) |
| | 27 a 31 de Mai | 48º Congresso Nacional da Assemae | Fortaleza - CE |
| | 8 de jun | II Fórum Exame PPPs e Concessões 2018 | São Paulo - SP |
| | 11 a 14 de Jun | AWWA Annual Conference and Exposition (ACE 18) | Las Vegas (USA) |
| | 13 a 16 de jun | AIDIS: III Congresso Interamericano de Saneamento e Água Potável Rural | Cidade da Guatemala |
| | 24 a 27 de jun | IDA International Conference on Water Reuse and Recycling | Valência (Espanha) |
| | 8 a 12 de Jul | Singapore International Water Week | Singapura |
| | 26 a 31 de Ago | SIWI World Water Week | Stocolmo (Suécia) |
| | 30 de Ago a 1 de Set | 13º Seminário Nacional de Resíduos Sólidos | Cuiabá -MT |
| | 16 a 21 de Set | IWA World Water Congress & Exhibition | Tóquio (Japão) |
| | 18 a 20 de Set | Fenasan 2018 | São Paulo - SP |
| | 29 de Set a 03 de Out | WEFTEC 2018 | Nova Orleans (EUA) |
| | 26 a 28 de Nov | Rio Water Week 2018 | Rio de Janeiro (RJ) |

LINKS DE INTERESSE

- “Resultados do 1º trimestre de 2018”, Iguá Saneamento - http://ri.iguasa.com.br/conteudo_pt.asp?idioma=0&tipo=52035&conta=28&id=253318
- “SAAE de Guarulhos/SP deve dobrar quantidade de esgoto tratado até início de 2019”, Município de Guarulhos, 15/05/2018 - <http://www.saaeguarulhos.sp.gov.br:8081/node/597>
- “Comissão rejeita PL sobre normas gerais para cobrança de tarifas de esgoto sanitário”, Câmara dos Deputados, 17/05/2018 - <http://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-permanentes/cdu/noticias/comissao-rejeita-pl-sobre-normas-gerais-para-cobranca-de-tarifas-de-esgoto-sanitario>
- “Sabesp renova contrato com Salesópolis e Poá e anuncia investimentos de R\$ 183,9 milhões”, Sabesp, 17/05/2018 - <http://site.sabesp.com.br/site/imprensa/noticias-detalle.aspx?secaold=65&id=7878>

PARCERIAS E CONCESSÕES EM SANEAMENTO

| Modalidade | UF | Município | Objeto | Status | Acompanhamento |
|-----------------|----|-----------------------|---------------------------|--------------|--|
| Concessão Comum | SP | Ubatuba | Água e esgoto | 4. Suspensão | Fevereiro/2017 - Suspensão |
| Concessão Comum | SP | Mirandópolis | Água e esgoto | 4. Suspensão | Fevereiro/2017 - Suspensão |
| Concessão Comum | RS | Erechim | Água e esgoto | 4. Suspensão | Janeiro/2018 – Suspensão em 12/01/2018 |
| Concessão Comum | PR | Palmeira | Saneamento e Res. sólidos | 4. Suspensão | Fevereiro/2016 – Suspensão |
| Concessão Comum | PA | Marabá | Água e esgoto | 4. Suspensão | Janeiro/2014 - Audiência Pública suspensa |
| Concessão Comum | SP | Marília | Água e esgoto | 4. Suspensão | Novembro/2016 – Processo suspenso pelo Tribunal e Justiça do Estado. |
| Concessão Comum | SC | Caçador | Água e esgoto | 3. Licitação | Agosto/2016 – Três empresas entregaram propostas e foram homologadas. |
| Concessão Comum | MG | Montes Claros | Água e esgoto | 4. Suspensão | Dezembro/2015 - Licitação suspensa pelo TCEMG (ausência de planejamento básico) |
| Concessão Comum | ES | São Mateus | Água e esgoto | 4. Suspensão | Junho/2016 – Licitação suspensa pela justiça, em fase de defesa. |
| Concessão Comum | SP | Artur Nogueira | Água e esgoto | 4. Suspensão | Junho/2016 – Suspensão |
| Concessão Comum | SC | Bombinhas | Água e esgoto | 4. Suspensão | Março/2016 – Suspensão |
| Concessão | MG | Ubá | Água e esgoto | 3. Licitação | Julho/2016 – Propostas entregues. Licitação suspensa sem habilitação dos licitantes. |
| Concessão | SP | Serrana | Água e Esgoto | 3. Licitação | Setembro/2016 – Republicação do edital após suspensão pelo TCE. Novo prazo para apresentar propostas: 07/11/2016 |
| Concessão Comum | MT | Porto Alegre do Norte | Água e esgoto | 3. Licitação | Setembro/2015 - Determinado prazo para submissão de propostas |
| Concessão Comum | SP | Conchal | Água e esgoto | 3. Licitação | Março/2016 – Audiência pública realizada |
| PPP | BA | Feira de Santana | Água | 2. Projeto | Janeiro/2016 - Governador já anunciou que pretende fazer uma PPP para abastecimento de água na cidade |
| Concessão Comum | ES | Lagarto | Água e esgoto | 2. Projeto | Dezembro/2015 - Câmara aprovou o PL para concessão do Saneamento |
| Concessão Comum | BA | Itabuna | Água e esgoto | 2. Projeto | Junho/2016 – Prefeito apresentou o projeto na cidade |
| PPP | GO | Goiás | Esgoto | 2. Projeto | Fevereiro/2014 - Saneago anuncia PMI para projeto de esgoto em 10 municípios do Entorno do Distrito Federal |
| Concessão Comum | SP | Mogi Mirim | Água e Esgoto | 2. Projeto | Março/2016 – Audiência pública realizada |
| Concessão Comum | SC | Corupá | Água e esgoto | 2. Projeto | Fevereiro/2016 - Audiência pública realizada |
| Concessão Comum | PE | Petrolina | Águas e esgoto | 1. Estudos | Fevereiro/2018 – 3 empresas cadastradas na PMI |

| | | | | | |
|-------------------------|----|--------------------|---------------|------------|--|
| A definir | SP | Guarujá | Água e esgoto | 1. Estudos | Junho/2017 – PMI publicado pela prefeitura |
| PPP | ES | Cariacica e Viana | Esgoto | 1. Estudos | Março/2017 – EBP realizou estudos para PPP nas cidades do ES |
| PPP | ES | Guarapari e Fundão | Esgoto | 1. Estudos | Março/2017 – EBP realizou estudos para PPP nas cidades do ES |
| A definir | SC | Itaiópolis | Água e esgoto | 1. Estudos | Setembro/2017 – Aviso de PMI para estudos de concessão de serviços de água e esgoto. Propostas devem ser entregues até 27/10/2016. |
| PPP | MG | Caxambu | Água e esgoto | 1. Estudos | Mai/2016 - Aviso de PMI |
| PPP | RJ | Mangaratiba | Esgoto | 1. Estudos | Julho/2016 – Prazo para PMI adiado para 20/07/2016 |
| PPP | RO | Porto Velho | Esgoto | 1. Estudos | Mai/2016 - Aviso de PMI; Prazo para inscrição: 30/05 |
| PPP | PA | Canaã de Carajás | Água e esgoto | 1. Estudos | Junho/2015 - Edital de Procedimento de Manifestação de Interesse |
| Concessão ou PPP | RJ | Rio de Janeiro | Esgoto | 1. Estudos | Julho/2016 - Estruturadora Brasileira de projetos está avaliando dois projetos, incluindo 16 municípios na Baixada Fluminense e 6 municípios no Leste Fluminense |
| Concessão Comum | SC | Navegantes | Água e esgoto | 1. Estudos | Fevereiro/2015 – Prefeitura anuncia que realizará concessão de água e esgoto |
| Concessão ou PPP | RJ | Natividade | Esgoto | 1. Estudos | Agosto/2016 – Prefeitura anuncia PMI para estudo de viabilidade da concessão ou PPP para esgotamento sanitário. |
| Concessão | SP | Iracemápolis | Água e Esgoto | 1. Estudos | Junho/2016 – Prefeitura anunciou estudos para concessão dos serviços de água e esgoto. |

A GO Associados adota as melhores práticas e conceitos provenientes de diferentes áreas do conhecimento para propor soluções e parcerias para instituições público e privadas, mediante abordagem multidisciplinar.

Com periodicidade semanal, o Relatório Executivo traz notícias exclusivas e relevantes do setor, além dos principais indicadores e uma agenda bianual com os eventos mais importantes.

EXPERIÊNCIA E EXCELÊNCIA NA ÁREA DE SANEAMENTO

Conselho Editorial



Álvaro José da Costa
Ex-presidente da Casal
Engenheiro Civil



Gesner Oliveira
Ex-presidente da Sabesp
Economista



Fernando Marcato
Ex-Secretário Executivo de Novos
Negócios da Sabesp. Advogado



Marcio Saba Abud
Ex-diretor da Sabesp
Economista



Carlos Alberto Rosito
Vice-presidente da ABES
Engenheiro Civil



Artur Ferreira
Associado especializado em Saneamento
Administrador de Empresas

Editores



Pedro Scazufca
Ex-assessor da Presidência da Sabesp
Economista



Mauro Arbex
Editor do Relatório Executivo
Jornalista e Sócio da Letras &
Fatos