RELATÓRIO EXECUTIVO SANEAMENTO

associados

19 de setembro de 2017

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

Negócios

Governo de SP sanciona projeto de lei que cria holding para Sabesp (Pág. 2).

Henrique Pires é nomeado secretário nacional de saneamento ambiental (Pág. 2).

Eventos Externos

Oportunidades de parcerias no Rio Grande do Sul: Grupo de Economia da Infraestrutura da FGV realiza evento sobre PPPs no Estado
Na próxima segunda-feira (25), grupo de economia da infraestrutura & soluções ambientais da FGV irá debater o tema oportunidades de investimentos no estado do Rio Grande do Sul. **(Pág. 3).**

Regulação

Plano municipal de saneamento assegura investimentos em Várzea Grande (Pág. 4).
A elaboração de um plano municipal de saneamento é um dos condicionantes para o município poder realizar uma futura licitação para conceder os serviços.

Agência reguladora do Distrito Federal autoriza racionamento em Sobradinho, Planaltina e Brazlândia
A Adasa, agência reguladora do DF, autorizou a Caesb a adotar o racionamento em mais três regiões administrativas do distrito federal: Sobradinho, Planaltina e Brazlândia. **(Pág. 4).**

Angra dos Reis fará audiências para discutir saneamento básico (Pág. 5).

Meio Ambiente

Seca no Ceará passa de severa para moderada
A seca em áreas de pastagens e agrícolas no Nordeste apresentou um quadro de melhora, de acordo com dados do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden). De severa passou agora para moderada. **(Pág. 6).**

Artigo Especial

ANA divulga estudo sobre água na indústria: uso e coeficientes técnicos
A Agência Nacional de Águas divulgou o relatório da água no setor "Água na Indústria: Uso e Coeficientes Técnicos". O estudo mapeia a demanda da indústria de transformação e atualiza as informações sobre uso da água do setor para subsidiar o planejamento e a gestão de recursos hídricos. **(Pág. 7).**

Agenda Bianual da Água **(Pág. 10)**

Links de interesse **(Pág. 11)**

Parcerias e Concessões **(Pág. 12)**

GOVERNO DE SÃO PAULO SANCIONA PROJETO DE LEI QUE CRIA HOLDING PRA SABESP

- Em fato relevante divulgado pela Sabesp, a companhia informou aos seus acionistas e ao mercado que o governador do Estado de São Paulo sancionou o Projeto de Lei Estadual nº 659/17 - "Projeto de Lei Estadual - Reorganização Societária da Sabesp". Segundo o comunicado, "cumpre-se com esta sanção mais um passo necessário e importante no processo de uma possível capitalização da Sabesp".
- O artigo 5º da Lei 16.525 define que "*o Governo do Estado destinará, obrigatoriamente, uma parcela de, no mínimo, 30% do valor arrecadado com as alienações das ações da Sociedade Controladora em investimentos de projetos de saneamento básico*". De acordo com informação divulgada pela revista Exame, o presidente da Sabesp, Jerson Kelman, teria afirmado que a eventual capitalização poderia render até R$ 1,65 bilhão para a Sabesp, recursos a serem utilizados para investimentos.
- Para dar prosseguimento no projeto de criação da holding, a Sabesp contratou o Itaú BBA para coordenar a venda de 49% de participação na empresa controladora.

HENRIQUE PIRES É NOVO SECRETÁRIO NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

- O engenheiro piauiense Henrique Pires (PMDB) foi nomeado como novo secretário nacional de Saneamento Ambiental, órgão ligado ao Ministério das Cidades. O anúncio foi publicado no Diário Oficial da União quarta-feira (13).
- Henrique Pires estava à frente da Fundação Nacional de Saúde (Funasa) até abril deste ano, quando assumiu o cargo de secretário nacional de Estruturação do Turismo. Pires irá substituir o atual secretário interino da pasta, Olavo de Andrade Neto.

GRUPO DE ECONOMIA DA INFRAESTRUTURA DA FGV REALIZA EVENTO SOBRE OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTOS NO RIO GRANDE DO SUL

- Na próxima segunda-feira (25), o Grupo de Economia da Infraestrutura & Soluções Ambientais da Fundação Getulio Vargas (FGV) irá debater o tema oportunidades de investimentos no Estado do Rio Grande do Sul.
- O debate, que também será transmitido pelo youtube, acontecerá no dia 25 de setembro, das 14h às 16h, na Sala FGV, da Fundação Getúlio Vargas.
- Local: Av. Nove de Julho, 2029, Bela Vista – São Paulo/SP.
- Os temas abordados serão as parcerias público-privadas (PPP) na área de saneamento básico, resíduos sólidos e oportunidades de investimentos e aspectos jurídicos em PPPs.
- A abertura do seminário será feita por Carlos Geraldo Coelho Silva, advogado da Coelho Silva Advogados; e Marcino Fernandes Rodrigues Jr, advogado do escritório Marcino Fernandes. O debate será mediado por Gesner Oliveira, professor da FGV e sócio da GO Associados e ex-presidente da Sabesp e Cade e contará com os seguintes participantes:

- **Flávio Ferreira Presser, Diretor Presidente da Corsan-RS.**
  Projetos de PPPs na área de saneamento.

- **Bruno Vanuzzi, Secretário Municipal de Parcerias Estratégicas de Porto Alegre/ RS.**
  Projetos e desafios para implementação de PPPs na cidade de Porto Alegre.

- **Guilherme Pasin – Prefeito de Bento Gonçalves/RS**
  Projetos de PPPs no Município de Bento Gonçalves.

- **Fábia Richter – Prefeita de Cristal/RS e Presidente do Consórcio Centrosul.**
  Oportunidades e projetos relacionados ao Consórcio Centrosul.

- **Tiago Suñé Coelho Silva, Sócio da Coelho Silva Advogados Associados**
  Aspectos Jurídicos da Participação de Consórcios Públicos em Parcerias Público-Privadas.

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO ASSEGURA INVESTIMENTOS EM VÁRZEA GRANDE

- A Câmara Municipal de Vereadores de Várzea Grande (MT) protocolou o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e a Lei da Política de Saneamento Básico (LPSB) para aprovação da Casa de Leis.
- O plano estabelece metas e diretrizes para o saneamento local. Além disso, permite o acesso a recursos federais na área de saneamento. O documento segue para aprovação do Legislativo e posterior sanção pela prefeita de Várzea Grande, Lucimar Sacre de Campos.
- A meta é saltar de um atendimento de 27% dos bairros com esgoto tratado para 70%. Quanto à água, o município atende hoje a 97% da população com água tratada, porém essa água não chega às casas de maneira contínua. Com esses novos investimentos, Várzea Grande atenderá a 100% dos bairros da cidade e com abastecimento ininterrupto.
- A elaboração de um plano municipal de saneamento é um dos condicionantes para a cidade poder realizar uma futura licitação para conceder os serviços. No estado de Mato Grosso, Cuiabá conta atualmente com operação privada da concessionária Águas de Cuiabá, da holding Iguá. O relatório do PMSB não menciona a possibilidade de concessão, mas sim sugere medidas para aprimoramento da gestão e melhoria da operação pelo atual operador, o Departamento de Água e Esgoto do Município.

Quadro 1: **Indicadores de saneamento de Várzea Grande - MT**

População	Atendimento de água	Perdas na distribuição	Atendimento de esgoto	Tratamento de esgoto
268.594	96,97%	62,65%	27,30%	23,54%

Fonte: SNIS 2015

AGÊNCIA REGULADORA DO DISTRITO FEDERAL AUTORIZA RACIONAMENTO EM SOBRADINHO, PLANALTINA E BRAZLÂNDIA

- A Adasa (Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal) autorizou a Caesb (Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal) a adotar o racionamento em mais três regiões administrativas do distrito federal: Sobradinho, Planaltina e Brazlândia. As cidades têm sistemas de captação próprios e estavam fora do rodízio de abastecimento, uma vez que não dependem dos reservatórios do Descoberto e de Santa Maria/Torto.
- Segundo a Adasa, as vazões nos corpos hídricos dos sistemas isolados que abastecem as três regiões administrativas que passarão a contar com o racionamento estão inferiores às médias esperadas para o período, por isso rodízio foi autorizado.
- A população atingida em Sobradinho, Planaltina e Brazlândia é de cerca de 150 mil habitantes. De acordo com a Adasa, o rodízio irá perdurar "pelo tempo necessário para restabelecer as condições de segurança hídrica do abastecimento pelos reservatórios de água".
- Desde janeiro, regiões abastecidas pelos sistemas Torto/Santa Maria e Descoberto já enfrentam o racionamento imposto pela pior crise hídrica da história do Distrito Federal.

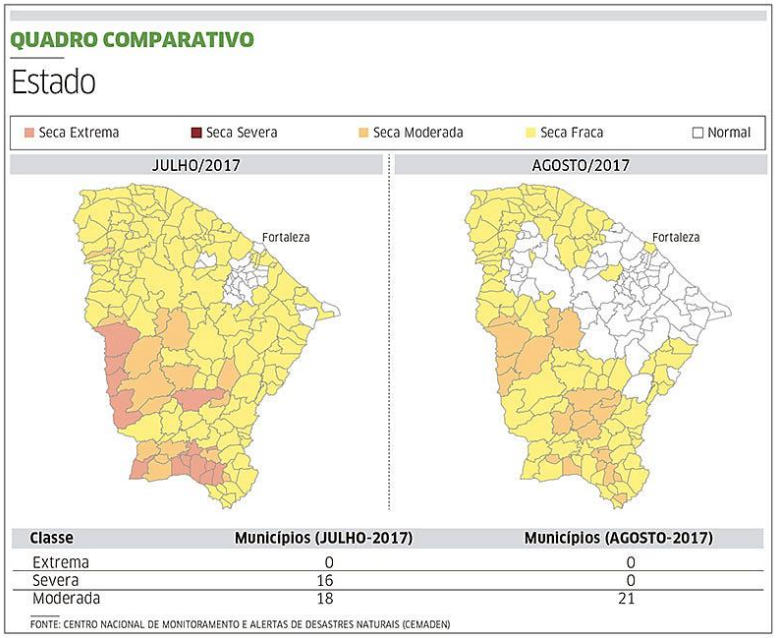
ANGRA DOS REIS FARÁ AUDIÊNCIAS PARA DISCUTIR PLANO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- A prefeitura de Angra dos Reis realizará audiências públicas, nos dias 20 e 21 de setembro, sobre o Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos. A elaboração do plano é mais um passo fundamental na busca da melhoria do saneamento básico no município.
- A elaboração do plano previu uma metodologia capaz de diagnosticar o quadro do saneamento ambiental no que diz respeito aos resíduos sólidos e de propor ações a serem implementadas no setor. O plano norteará as atividades de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final dos resíduos sólidos, no âmbito municipal, pelas próximas décadas.
- Os debates acontecerão na Vila do Abraão, auditório da Defesa Civil e Câmara Municipal e será moderado pelo Carlos Felipe Larrosa Arias, secretário executivo de Serviço Público.

SECA NO CEARÁ PASSA DE SEVERA PARA MODERADA

- A situação de estiagem no Nordeste apresentou um quadro de melhora, de acordo com dados do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden).
- No dia 28 de julho, 115 municípios cearenses estavam em situação de emergência por estiagem ou seca. O quadro de estiagem foi homologado pelo governo do estado do Ceará e reconhecida pelo governo federal, por meio da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil. Em agosto, em comparação ao mês anterior (julho), houve redução de 90% no número de municípios do Nordeste em condição de secas extrema e severa.
- A diminuição da estiagem deve-se aos acumulados de chuva que ocorreram principalmente nos meses de junho e julho. Enquanto a média histórica de precipitação para o mês de julho é de 15,4 mm, o registrado foi uma precipitação de 29,5 mm, o que representa um desvio de 91,8%, ou seja, quase o dobro do esperado.
- As regiões em melhor situação são as da área litorânea entre a Região Metropolitana de Fortaleza (RMF) e a fronteira com o estado do Piauí. Em relação aos demais Estados do Nordeste, o Ceará se encontra em situação mediana.

Quadro 2 – Evolução do nível de seca no Ceará



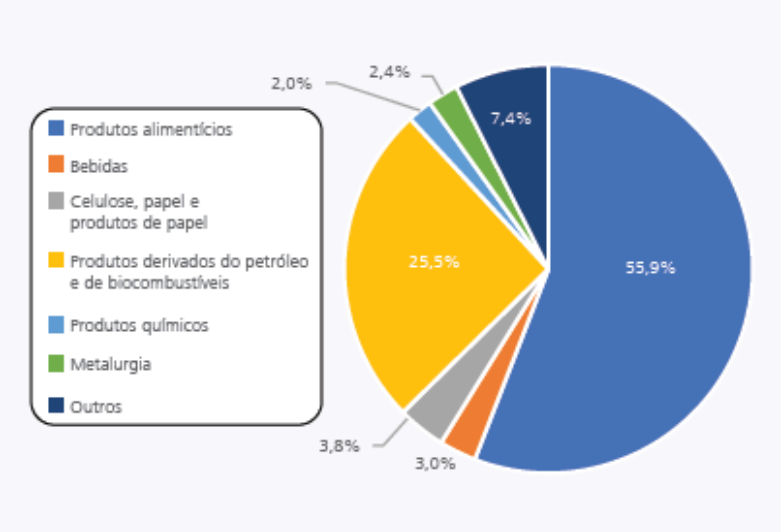
Classe	Municípios (JULHO-2017)	Municípios (AGOSTO-2017)
Extrema	0	0
Severa	16	0
Moderada	18	21

FONTE: CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS (CEMADEN)

AGÊNCIA NACIONAL DA ÁGUA DIVULGA ESTUDO SOBRE ÁGUA NA INDÚSTRIA: USO E COEFICIENTES TÉCNICOS

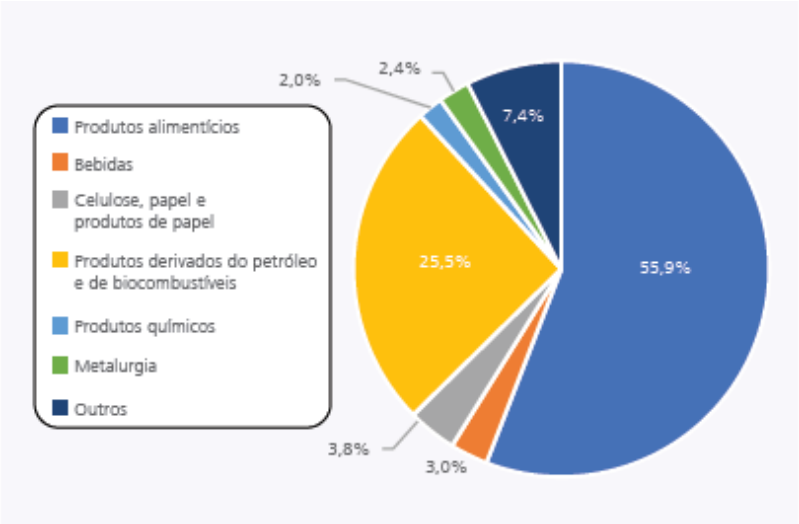
- A Agência Nacional de Águas (ANA) divulgou o relatório da água no setor "Água na Indústria: Uso e Coeficientes Técnicos". O estudo mapeia a demanda da indústria de transformação no Brasil. O objetivo do relatório é atualizar as informações sobre uso da água do setor para subsidiar o planejamento e a gestão de recursos hídricos, como, por exemplo, a elaboração de planos de bacia e a emissão de outorgas de direito de uso da água.
- O estudo revela que os setores de fabricação de alimentos e bebidas; papel, celulose e produtos de papel; metalurgia; e produtos químicos e biocombustíveis são responsáveis por 85% da retirada de água e por 90% do consumo do recurso pela indústria da transformação (**Quadro 3** e **Quadro 4**).

Quadro 3 - Proporção das vazões retiradas por tipologia industrial



Fonte: ANA

Quadro 4 - Proporção das vazões consumidas por tipologia industrial



Fonte: ANA

- A maior concentração de indústrias no Brasil está no Sudeste, sobretudo em São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, onde há parques industriais modernos e diversificados, com destaque à indústria química e automobilística. O **Quadro 5** mostra a relação de municípios com vazões de retirada acima a 1m^3/s.

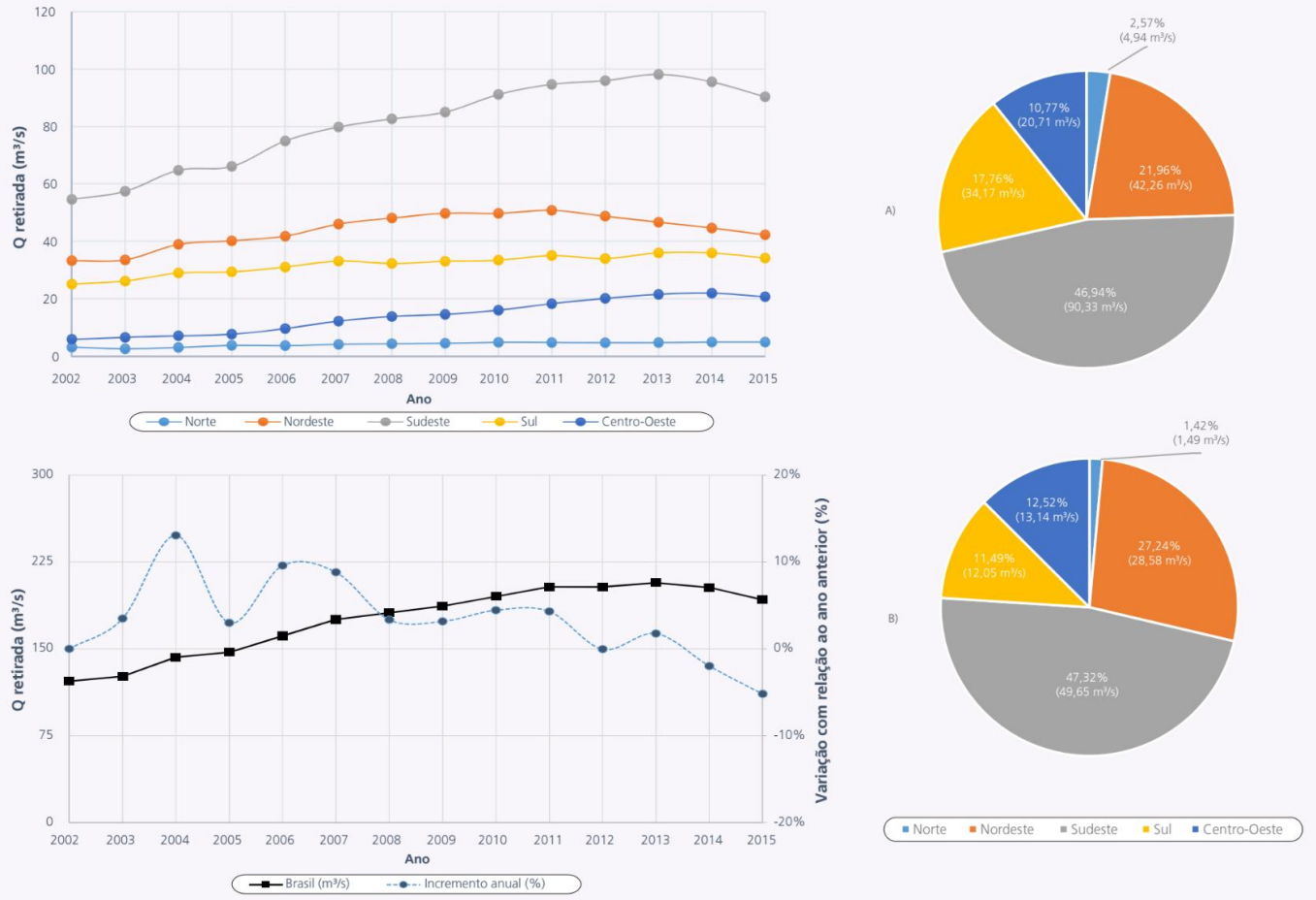
Quadro 5 - Relação de municípios com vazões de retirada superiores a 1 m^3/s para o setor industrial (2015)

UF	Município	Qretirada (m^3/s)	Qconsumo (m^3/s)
SP	São Paulo	5,20	1,31
RJ	Rio de Janeiro	5,01	1,17
MS	Três Lagoas	2,68	0,36
BA	Mucuri	1,73	0,22
AL	Rio Largo	1,65	1,65
AL	Coruripe	1,45	1,45
SP	Sertãozinho	1,34	1,30
BA	Camaçari	1,34	0,26
RJ	Volta Redonda	1,28	0,33
AL	São Luís do Quitunde	1,24	1,24
MG	Belo Oriente	1,21	0,15
SP	Jacareí	1,14	0,19
SP	Lençóis Paulista	1,11	0,24
SP	Caieiras	1,08	0,15
MS	Angélica	1,07	1,07
PE	Igarassu	1,05	0,93
PA	Almeirim	1,03	0,13
PB	Santa Rita	1,02	0,93
RS	Guaíba	1,01	0,13

Fonte: ANA

- O estudo apontou um crescimento expressivo da demanda hídrica industrial nos últimos anos. As vazões de retirada estimadas em 2013, pico do período analisado com 207,1 m^3/s, foram 70% superiores às vazões de 2002. A queda na atividade industrial brasileira em 2014 e 2015, porém, foi refletida na redução da demanda hídrica, quando as vazões de retirada totais foram de 192,41 m^3/s, queda de 7,1% em relação ao ano de 2013. A vazão consumida foi estimada em 105 m^3/s, equivalente a aproximadamente 55% do total retirado, como mostra o **Quadro 6**.

Quadro 6 - Evolução da demanda hídrica do setor industrial (2002-2015)



Fonte: ANA

- As maiores demandas estão localizadas no Sudeste e, juntas, as regiões Sudeste, Sul e Nordeste foram responsáveis por 85% da demanda de água no setor industrial do setor no Brasil. As maiores demandas para retirada estão em São Paulo (59,71 m^3/s), Minas Gerais (17,95 m^3/s), Paraná (16,45 m^3/s), Alagoas (10,89 m^3/s), Pernambuco (10,32 m^3/s) e Rio Grande do Sul (10,05 m^3/s).

AGENDA BIANUAL DA ÁGUA

Próximos Eventos

30 de Set a 4 de Out

Water Environment Federation Technical Exhibition & Conference 2017

- Pretende conectar os profissionais da água para aumentar a consciência do impacto do valor da água na indústria de meio ambiente e gestão de resíduos.

Chicago (EUA)

2 a 6 de Outubro

Fenasan 2017 / Fitabes 2017

- Junção dos dois maiores eventos do setor de Saneamento na América Latina. Previsão de mais de 4.000 participantes e mais de 300 expositores

São Paulo - SP

Eventos Futuros

2017	15 a 20 de Out	IDA 2017 World Congress on Water Reuse and Desalination	São Paulo - SP
	30 a 31 de Out	V Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo,	São Paulo - SP
	30 de Out a 03 de Nov	Amsterdam International Water Week 2017	Amsterdã - Holanda
	12 a 16 de Nov	International Water Conference	Orlando (USA)
	26 de Nov a 1 de Dez	XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	Florianópolis -SC
	29 a 30 de Nov	American Water Summit 2017	Austin (USA)
2018	18 a 23 de Mar	VIII Fórum Mundial da Água	Brasília - DF
	15 a 17 de Abr	Global Water Summit 2018	Paris (França)
	11 a 14 de Jun	AWWA Annual Conference and Exposition (ACE 18)	Las Vegas (EUA)
	8 a 12 de Jul	Singapore International Water Week	Singapura
	29 de Set a 03 de Out	WEFTEC 2018	Nova Orleans (EUA)

LINKS DE INTERESSE

GOVERNO DE SÃO PAULO SANCIONA PROJETO DE LEI QUE CRIA HOLDING PRA SABESP
http://www.sabesp.com.br/Calandraweb/CalandraRedirect/?temp=4&proj=investidoresnovo&pub=T&db=&docid=DE66A514593247218325819C007D99B6
https://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/alckmin-sanciona-lei-que-transforma-sabesp-em-holding.ghtml

SECA NO CEARÁ PASSA DE SEVERA PARA MODERADA
http://diariodonordeste.verdesmares.com.br/cadernos/cidade/ceara-nao-apresenta-mais-seca-severa-1.1818870

AGÊNCIA NACIONAL DA ÁGUA DIVULGA ESTUDO SOBRE ÁGUA NA INDÚSTRIA: USO E COEFICIENTES TÉCNICOS
http://www2.ana.gov.br/Paginas/imprensa/noticia.aspx?List=ccb75a86-bd5a-4853-8c76-cc46b7dc89a1&ID=13318
https://drive.google.com/file/d/0B3aE-dABPLJ8QmQyeTlnNnhxNDQ/view

HENRIQUE PIRES É NOMEADO SECRETÁRIO NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL
https://www.portalaz.com.br/noticia/politica-local/403113/henrique-pires-e-nomeado-para-secretaria-nacional-de-saneamento-ambie

PLANO ASSEGURA INVESTIMENTOS EM VÁRZEA GRANDE
http://www.folhamax.com.br/cidades/plano-assegura-investimentos-em-vg/138864

PARCERIAS E CONCESSÕES EM SANEAMENTO

Modalidade	UF	Município	Objeto	Status	Acompanhamento
Concessão Comum	SP	Ubatuba	Água e esgoto	4. Suspenso	Fevereiro/2017 - Suspenso
Concessão Comum	SP	Mirandópolis	Água e esgoto	4. Suspenso	Fevereiro/2017 - Suspenso
Concessão Comum	RS	Erechim	Água e esgoto	4. Suspenso	Fevereiro/2017 - Suspenso
Concessão Comum	PR	Palmeira	Saneamento e Res. sólidos	4. Suspenso	Fevereiro/2016 – Suspenso
Concessão Comum	PA	Marabá	Água e esgoto	4. Suspenso	Janeiro/2014 - Audiência Pública suspensa
Concessão Comum	SP	Marília	Água e esgoto	4. Suspenso	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. Suspenso	Dezembro/2015 - Licitação suspensa pelo TCEMG (ausência de planejamento básico)
Concessão Comum	ES	São Mateus	Água e esgoto	4. Suspenso	Junho/2016 – Licitação suspensa pela justiça, em fase de defesa.
Concessão Comum	SP	Artur Nogueira	Água e esgoto	4. Suspenso	Junho/2016 – Suspenso
Concessão Comum	SC	Bombinhas	Água e esgoto	4. Suspenso	Março/2016 – Suspenso
PPP	ES	Vila Velha	Esgoto	3. Licitação	Novembro/2016 – Aegea declarada vencedora da licitação.
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

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	Maio/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	Maio/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
PPP	RS	Erechim	Água e esgoto	1. Estudos	Dezembro/2015 - Aviso de autorização de PMI
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