

revista

degea

edição 34 | janeiro 2022

ENTREVISTA

Bianchini fala sobre os investimentos que vão transformar o RJ.

ÁGUAS DO RIO

Concessionária sobe morros para atender comunidades.

NORMA E JUSTO

Uma dupla especial para falar sobre ética e integridade.

INOVAÇÃO

Novo portal e dicas de campeões para inovar.

A NOVA AEGEA

Oportunidades e desafios com o crescimento

aegea

153 municípios

12 estados

21 milhões de pessoas atendidas

+ de 8 mil colaboradores



Palavra do Presidente

Aprendemos muito com os anos de pandemia. E talvez uma das lições mais importantes desse período todo é que é preciso colocar a nossa energia no que realmente importa. Somos um time consciente de nossa missão, temos os talentos necessários e capazes de garantir melhores condições de vida para os moradores das cidades que atendemos. Soubemos nos reinventar e crescemos muito, mesmo em tempos difíceis. É com muita gratidão pelo trabalho realizado que convoco a todos para consolidarmos o que foi conquistado. E não é pouco, como vocês vão ver ao longo desta edição. Começamos o ano com duas novas turmas da Academia Aegea que são motivo de muito orgulho para mim, a primeira do MBA em Saneamento e a segunda do Programa de Graduação Superior. São pessoas que vão disseminar conhecimento e aperfeiçoar ainda mais o Modelo de Operação Aegea, o MOA. Fortalecemos as áreas de Gestão de Riscos, Controles Internos e Compliance, garantindo a manutenção do selo internacional. Demos um impulso também para o Instituto Aegea com a vinda do executivo Edison Carlos. Continuamos inovando e temos um novo portal, o de Inovações e Tecnologias Avaliadas, o ITA. A diversidade cada vez mais amplia a igualdade entre nós. EHS padroniza com o rigor de sempre a nova unidade, a Águas do Rio. No Rio também começamos a colocar em prática os compromissos ambientais assumidos ao vencermos o leilão da Cedae. E a Águas do Rio, vale lembrar, é uma conquista que deve ser celebrada com senso de pertencimento entre todos nós. É a marca da Aegea que está lá, a nossa marca, em destaque para todo o Brasil. Daqui a pouco tempo, quando olharmos para a Lagoa Rodrigo de Freitas, para a Baía de Guanabara ou ver moradores com mais dignidade nas comunidades, saberemos que é o jeito Aegea de atender que está ali. O mesmo que leva alegria para o seu Francisco, lá de Timon, no Maranhão, feliz da vida porque passou a receber água tratada em casa. O ano de 2022, dizem os especialistas, será um dos mais promissores para o saneamento. Tenham certeza: estou pronto para aproveitar ainda mais as novas oportunidades. E vocês? Espero que sim. Conto com cada um para esta nova jornada que se inicia. Uma boa leitura e um bom ano para todos nós!

Radamés Casseb
CEO da Aegea



DESTAQUES DA EDIÇÃO



CAVALOS-MARINHOS

10. Ambientalista Eduardo Pimenta fala sobre a esperança na recuperação ambiental com a volta dos cavalos-marinhos à Lagoa de Araruama.



CRESCIMENTO DA AEGEA

11, 12 e 36. Os desafios e as oportunidades para toda a Aegea com o crescimento da empresa e os investimentos da Águas do Rio (RJ).



MANAUS INCLUSIVA

29. Depois de 20 anos de existência no coração da zona leste de Manaus (AM), comunidade tupinambá passa a receber água tratada.



EM PAUTA

- 07. Norma, Justo e a integridade.
- 08. ITA, novo portal de tecnologia.
- 09. Instituto Aegea: nova direção.



CIDADES MAIS AZUIS AEGEA MT2

- 19. Soluções na estiagem.
- 20. Manutenção da ISO 9001.



CIDADES MAIS AZUIS AMBIENTAL METROSUL

- 27. Um ano de conquistas que transformam a Região Metropolitana de Porto Alegre.



CIDADES MAIS AZUIS ÁGUAS GUARIROBA

- 14. Modernização amplia eficiência.
- 15. Capacitação integra áreas.



CIDADES MAIS AZUIS AEGEA ES

- 21. ETE Manguinhos: mais eficiente.
- 22. Conexões comunitárias.
- 23. Laboratório central.



CIDADES MAIS AZUIS AEGEA RONDÔNIA

- 28. Mais de dois milhões de litros de água por dia para enfrentar a estiagem.



CIDADES MAIS AZUIS AMBIENTAL MS PANTANAL

- 16. Saneamento é colocado em pauta para conscientizar sobre a importância dos investimentos.



CIDADES MAIS AZUIS AEGEA SP

- 24. Tecnologia e sustentabilidade do início ao fim do processo na ETE Bela Vista.



CIDADES MAIS AZUIS ÁGUAS DE SÃO FRANCISCO

- 31. Elevação do índice de cobertura de esgoto em Barcarena (PA) com construção de ETEs.



CIDADES MAIS AZUIS AEGEA MT1

- 17. Matupá com 70% de rede de esgoto.
- 18. Melhorias no sistema de água.



CIDADES MAIS AZUIS AEGEA SC

- 25. Plano Verão e o consumo consciente.
- 26. Bombinhas Saneada: R\$ 180 milhões.



CIDADES MAIS AZUIS ÁGUAS DE TIMON

- 32. Escola como contrapartida.
- 33. Ampliação do atendimento em áreas regularizadas.



CIDADES MAIS AZUIS ÁGUAS DE TERESINA

- 34. Novas ligações levam cidadania às famílias.
- 35. Mais 14 mil moradores de comunidades ligados à rede.



RESPONSABILIDADE SOCIAL

- 44. Águas na Praça em Teresina.
- 45. Aegea SC recebe selo Alesc.
- 46. Corrida em Bonito (MS) e em SC.



EHS

- 53. Busca de excelência e olhar atento ao padrão do Programa Interage são resultados do Workshop de Meio Ambiente.



CIDADES MAIS AZUIS PROLAGOS

- 37. Fiscalização e bom atendimento mantém ISO.
- 38. Mais esgoto tratado na Praia do Perú.
- 39. Temporada de calor bem-humorada.



RESPONSABILIDADE SOCIAL

- 47. Ações de solidariedade.
- 48. Biografias colaborativas em Manaus.
- 49 e 50. Medida Certa | Sanear é Viver.



COMPLIANCE

- 54. Aegea conquista certificação internacional do Sistema de Gestão Antissuborno pela segunda vez consecutiva.



INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

- 40. O lado prático do Prêmio Inovação Aegea e as dicas dos vencedores.
- 41. Infra Inteligente faz maior levantamento de ativos.



RESPEITO DÁ O TOM

- 51. Aegea se torna mais inclusiva com lançamento do programa pela Ambiental Metrosul e de comitês na Águas do Rio.



DARC

- 55. Diretoria de Auditoria, Riscos e Controles Internos estruturada para acompanhar maior crescimento da Aegea com maior padronização.



MEIO AMBIENTE

- 42. Águas do Rio e a recuperação de mangue na Lagoa Rodrigo de Freitas.
- 43. De Olho no Óleo em SC e em MS.



ACADEMIA AEGEA

- 52. Cursos customizados, capacitações que atendem ao negócio e incentivam talentos fortalecem a cultura da Aegea.



NOTÍCIAS E AÇÕES CORPORATIVAS

- 56. Relatório Anual de Sustentabilidade da Aegea é reconhecido como o segundo melhor da categoria.

NORMA E JUSTO

Uma dupla especial de colaboradores que sabe muito de ética e integridade

Os dois novos colaboradores da Aegea passaram por um recrutamento e uma seleção muito mais criteriosos que os tradicionais. Afinal, Norma e Justo chegaram para disseminar a cultura de integridade da Aegea. Isso requer, além de um profundo conhecimento sobre temas relacionados à compliance, a habilidade de se relacionar e de se comunicar com outros colaboradores de maneira direta, leve e objetiva. Os critérios foram usados não em um processo de contratação, mas de criação, idealizado pela gerência de integridade, com suporte da equipe de Comunicação da Aegea e de uma agência especializada. Depois de várias etapas, pensadas em cada detalhe, os dois *Compliance Influencers* ganharam vida e foram apresentados pelo CEO da Aegea, no início de dezembro, e têm conquistado a atenção de toda a empresa desde então. Conheça melhor a dupla Norma e Justo clicando abaixo.



saiba mais



ITA: INOVAÇÕES E TECNOLOGIAS AVALIADAS

Aegea tem mais um canal para servir de inspiração a novas ideias

Em uma empresa como a Aegea, conectada com as necessidades do público que atende e ao mercado, inovação e tecnologia fazem parte de todas as áreas e processos. Mas, além disso, a área está sempre procurando formas de aumentar o engajamento das equipes para que a empresa continue sendo inovadora e possa ajudar o país a resolver os desafios relacionados ao saneamento. Além de outras iniciativas, a empresa lança agora o portal ITA – Inovações e Tecnologias Avaliadas. O ITA vai facilitar o acesso às avaliações de novas tecnologias que são feitas pela Aegea. O que se quer é criar uma base de conhecimento sobre inovação em saneamento. Para saber mais detalhes, clique abaixo.

saiba mais





INSTITUTO AEGEA

Edison Carlos assume a presidência do Instituto Aegea

Para fortalecer cada vez mais a agenda ESG, sigla para as melhores práticas nas áreas Ambiental, Social e de Governança, a Aegea convidou Edison Carlos para assumir a presidência do Instituto Aegea. O executivo será responsável pelos temas de sustentabilidade na empresa, em seus pilares ambiental e social. Edison Carlos chega à Aegea depois de 11 anos à frente do Instituto Trata Brasil. Nesse período, ajudou a fazer da Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (Oscip) uma referência em dados, pesquisas e fonte de informações sobre saneamento. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais



Volta de cavalos-marinhos à Lagoa de Araruama renova esperança

Artigo de Eduardo Pimenta*

A volta da ocorrência de cavalos-marinhos na Lagoa de Araruama (RJ) exemplifica a aparente recuperação de sua população para esse ecossistema lagunar como também efetiva a recuperação dessa lagoa. Um signo icônico da zoologia que reúne características de vários animais. Os gregos denominaram-no de hipocampo, que quer dizer cavalo (*hippos*) e lagarta (*campe*). Observando melhor, é possível perceber que reúne outras características. Seus olhos se deslocam independentes nas órbitas, como os dos camaleões. Também é deles a principal característica de sua pele, que muda de cor de acordo com o ambiente. Sua cauda é preênsil, como a do macaco, e a barriga é similar à do canguru, sendo a fêmea responsável por introduzir os ovos na região ventral do macho, responsável por incubar a prole. Clique abaixo para ler o artigo de Eduardo Pimenta na íntegra.



saiba mais



*Eduardo Pimenta é coordenador de Engenharia Ambiental da Universidade Veiga de Almeida (RJ). Biólogo, ambientalista e ex-secretário de Meio Ambiente de Cabo Frio (RJ), desenvolve trabalho de monitoramento da Lagoa de Araruama com alunos de diversos cursos.

ÁGUAS DO RIO

Saneamento como alavanca de transformação social

Quando a Bolsa de Valores (B3) de São Paulo bateu o martelo encerrando o maior leilão de saneamento do país, a Aegea dava início a uma nova fase em sua história. Naquele 30 de abril de 2021, o grupo praticamente duplicava de tamanho e assumia, de uma só vez, a responsabilidade pela transformação da vida de cerca de 10 milhões de pessoas, em 27 municípios fluminenses. A conquista de dois blocos na concessão dos serviços de água e esgoto no Estado do Rio de Janeiro projetou a companhia, líder no setor privado no Brasil, para um cenário mundial. Os olhos estão voltados para a Águas do Rio, para a trajetória alinhada ao novo Marco Legal de Saneamento e à importante missão de universalização dos serviços de água e esgoto, garantindo dignidade e qualidade de vida a todos os clientes da nova concessionária da Aegea. Alexandre Bianchini, diretor-presidente da Águas do Rio, fala dos desafios da maior empresa privada de saneamento do país.

saiba mais



Alexandre Bianchini, diretor-presidente da Águas do Rio.

A NOVA AEGEA

Oportunidades e desafios do crescimento

A Baía de Guanabara (RJ), na capa da edição, é muito simbólica para o saneamento. Mostra como o descaso com o tratamento de esgoto ao longo de décadas prejudica o meio ambiente e a vida dos moradores do entorno. É um ícone também para definir o momento atual da Aegea, que praticamente dobrou de tamanho, ganhou projeção mundial e desafios grandiosos também, como investir e, em cinco anos, recuperar o ecossistema que é um símbolo nacional protegido pela ONU. A empresa se preparou para vencer o leilão da Cedae e se sente motivada para enfrentar os desafios e as oportunidades que, com certeza, trarão lições que podem se tornar referência para todo o setor. Saiba como clicando abaixo.

saiba mais



Na seção Cidades Mais Azuis você vai acompanhar um pouco dos investimentos que fazem o saneamento avançar nas localidades onde a empresa atua. Vai ver também como o Modelo de Operação Aegea é replicado no dia a dia das operações, as melhorias, as grandes e pequenas conquistas. As obras em andamento. Os resultados do ano que passou e as perspectivas com o novo ciclo que começa. Os projetos que mudam vidas com o atendimento de qualidade, os serviços inovadores ou a ampliação de uma rede de água ou esgoto. Na foto, a família de dona Egilda Souza da Silva, do Morro da Mangueira (RJ), onde atua a mais nova empresa da Aegea, a Águas do Rio, tema da edição.





ÁGUAS GUARIROBA

Modernização de equipamentos
amplia eficiência operacional



A concessionária da Aegea em Campo Grande (MS) está investindo na modernização de equipamentos para aumentar a performance, segurança e eficiência operacional da Captação Guariroba. É a maior unidade de captação da cidade, responsável pelo atendimento de aproximadamente 430 mil habitantes da capital. O sistema já possuía motores de motobombas de grande porte em operação e agora, com a modernização de equipamentos, otimiza ainda mais as ações com equipamentos mais eficientes, de alta tecnologia e garantindo maior segurança na operação. Os motores instalados também possuem baixo nível de ruído, manutenção simples e reduzida. Saiba mais detalhes clicando ao lado.

saiba mais

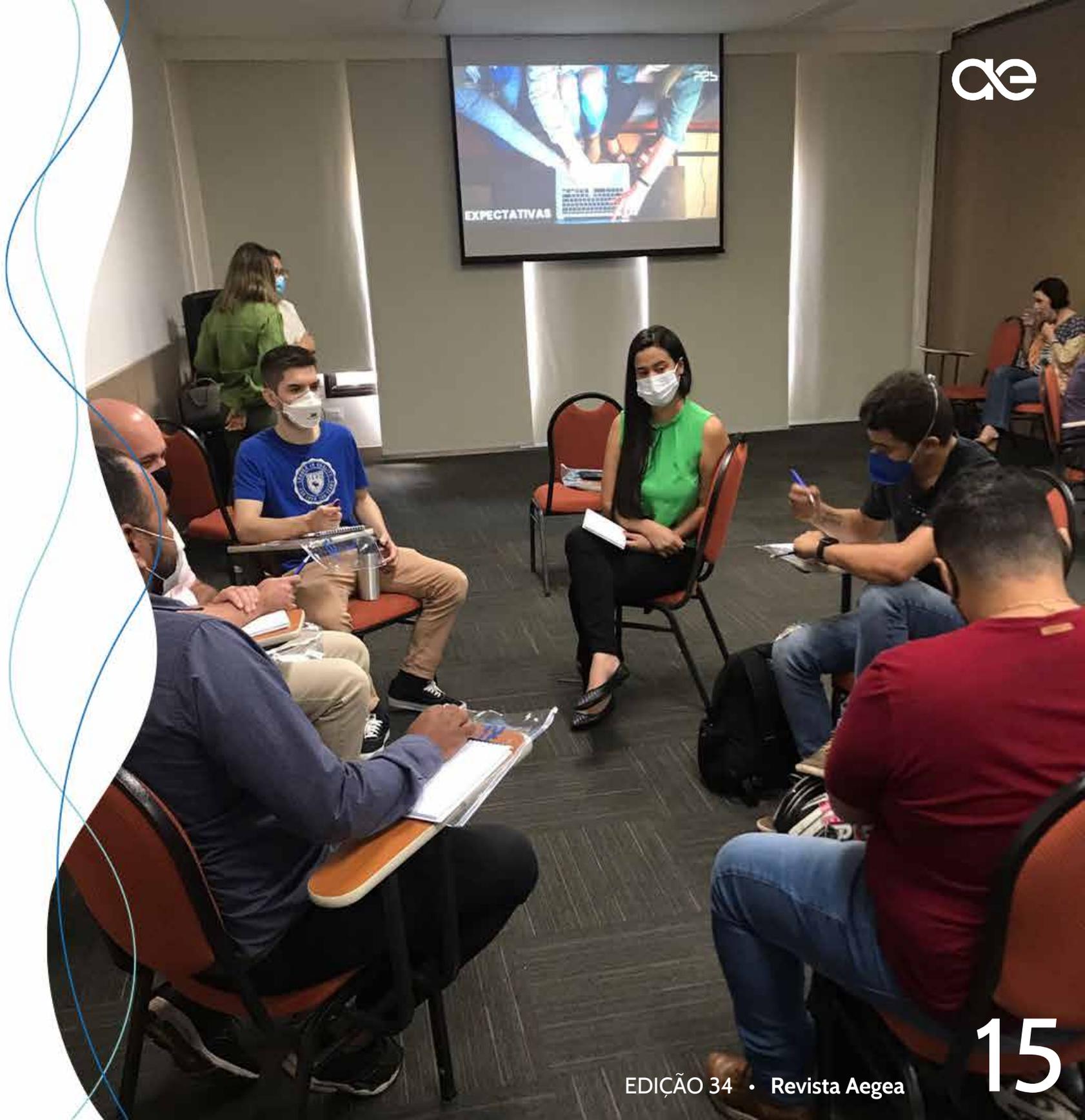


ÁGUAS GUARIROBA

Capacitação prepara técnicos para fortalecer ações integradas

A formação de mão de obra capacitada para atuar em saneamento é um dos grandes entraves do setor. Para sanar este problema, as unidades da Aegea contam com uma estrutura de capacitação constante, que inclui a Academia Aegea, parcerias e convênios com cursos, inclusive de pós-graduação. As concessionárias também investem em capacitação para atender necessidades específicas. Para ganhar mais agilidade nas demandas de trabalho entre dois setores, o Centro de Controle Operacional (CCO) e a Central de Despacho, que coordena todas as atividades externas da concessionária, a Águas Guariroba capacitou seus técnicos. Veja mais sobre o assunto clicando abaixo.

saiba mais



AMBIENTAL MS PANTANAL

Conscientização sobre a importância do saneamento

Um dos papéis que vão além do que está previsto em contrato e que as concessionárias da Aegea cumprem é o de conscientizar a população sobre a importância do acesso aos serviços. Neste sentido, a diretoria da Ambiental MS Pantanal esteve nas principais cidades do estado em encontros com prefeitos, secretários e autoridades ambientais. Participou ainda de um seminário sobre contratos de concessão e Parcerias Público-Privadas à luz do novo Marco Legal. O evento levou ao estado um dos redatores do projeto de lei de PPP que deu origem à Lei Federal nº 11.079/04, Maurício Portugal. Outro palestrante foi o especialista em contratos administrativos e concessões Gustavo Justino de Oliveira, da Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo (USP). Leia mais sobre a atuação da PPP clicando abaixo.

saiba mais



AEGEA MT1

MAIS ESGOTO TRATADO

Matupá passa a ter 70% de rede de esgoto e Sinop ganha novo emissário

A nova ETE de Matupá (MT) vai elevar para 70% o acesso dos moradores à rede de coleta e tratamento de esgoto. As obras estão em ritmo acelerado e grande parte do sistema está pronto para entrar em operação. Em Sinop (MT), a concessionária antecipou o cronograma de obras para realizar melhorias pedidas pela comunidade. Entre elas está o remanejamento do emissário de esgoto. Leia mais sobre os assuntos clicando no link abaixo.

saiba mais





AEGEA MT1

MAIS ÁGUA E MELHORES SERVIÇOS

Melhorias nos sistemas de abastecimento no interior de Mato Grosso

saiba mais



Obras e ações realizadas pelas unidades da Aegea MT1 buscam de forma contínua melhorar a saúde e o bem-estar da população de várias cidades de Mato Grosso. Moradores de Sinop, Guarantã do Norte e Sorriso estão entre os beneficiados pelas ampliações da rede de abastecimento de água tratada, abertura de um novo poço para captação e outras melhorias. Veja detalhes sobre o trabalho realizado pelas concessionárias clicando ao lado.



AEGEA MT2

ABASTECIMENTO NA ESTIAGEM

Investimentos garantem que moradores recebam água com regularidade

Com chuvas abaixo da média histórica, os principais rios de Mato Grosso registraram no ano de 2021 os seus menores valores em relação a 2020. Técnicos da Secretaria de Estado de Meio Ambiente (Sema) e da Defesa Civil constataram que boa parte do estado enfrentou uma situação de seca moderada ou extrema. A partir disso, estiveram em alerta para atender aos problemas no abastecimento de água para os moradores e as produções agrícolas no interior. Diante deste cenário, as concessionárias da Aegea MT2 implantaram medidas preventivas e estratégicas a fim de garantir o abastecimento de água para a população. Veja como foi a atuação em Poconé, Confresa e Primavera do Leste clicando a seguir.

saiba mais



AEGEA MT2

ISO 9001

Gestão da Qualidade certificada pela terceira vez em Campo Verde (MT)

Depois de três dias de auditoria, a unidade da Aegea MT2 manteve a certificação do Sistema de Gestão da Qualidade. A conquista consolida os investimentos da Águas de Campo Verde (MT), aponta pontos de melhorias e destaca os pontos fortes da concessionária. Capacidade técnica e envolvimento dos colaboradores e da diretoria estão entre os destaques feitos na recomendação para manter a ISO 9001:2015. Conheça melhor o processo de auditoria e seus resultados clicando abaixo.

saiba mais



AEGEA ES

Investimentos de PPP tornam a ETE Manguinhos a mais eficiente do ES

Para devolver à natureza um produto com uma boa qualidade sem causar nenhum dano ao meio ambiente, é preciso que o esgoto seja tratado com o máximo de eficiência. Isso requer o uso de tecnologias e equipamentos adequados em cada etapa do processo. A Aegea, sempre acompanhando as tendências de mercado para se antecipar às necessidades, investe em melhorias. No Espírito Santo, investimentos da ordem de R\$ 13 milhões da Ambiental Serra vão fazer da Estação de Tratamento de Esgoto Manguinhos a mais eficiente do estado.

saiba mais



AEGEA ES

CONEXÕES COMUNITÁRIAS

Projeto pretende ampliar a conexão dos moradores à rede de esgoto

Córregos ameaçados pela poluição e uma rede de esgoto em parte ociosa por falta de conexão dos moradores a ela. A situação, comum em muitos municípios brasileiros, se repete também em Serra, no Espírito Santo. Para mudar esse quadro e minimizar a carga de poluentes lançados de forma clandestina nos córregos, foi desenvolvido o Conexões Comunitárias. No projeto da PPP Ambiental Serra, agentes de pesquisa percorreram oito bairros da cidade nas proximidades dos córregos para levar conscientização e a perspectiva de aumentar a conexão dos moradores com a ideia de ter mais saúde e preservação ambiental por meio do saneamento. Clique e saiba mais.

saiba mais



AEGEA ES

Laboratório central em Cariacica aumenta controle de qualidade

Outro grande avanço na qualidade do tratamento de esgoto das unidades da Aegea ES é a conquista de um laboratório próprio. Com uma estrutura que atende a todas as unidades da Aegea no estado, o laboratório central possibilita maior controle de qualidade interna, garantindo a melhoria contínua dos serviços das Parcerias Público-Privadas. Além disso, o número de análises será ampliado ao mesmo tempo em que os resultados serão mais rápidos. Pela importância do novo laboratório para a saúde pública e para o meio ambiente, a inauguração atraiu especialistas, empresários e políticos da região. Veja mais clicando abaixo.

saiba mais



AEGEA SP

ETE Bela Vista alia tecnologia e sustentabilidade

Em todo o processo do tratamento de esgoto, até o produto final ser lançado ao meio ambiente, a mesma preocupação com o meio ambiente. Foi pensando na sustentabilidade em cada etapa do trabalho que a Mirante, Parceria Público-Privada da Aegea em Piracicaba, conquistou a universalização. Colocou a cidade em posição de destaque em vários rankings de saneamento. Mesmo depois de levar acesso à rede de esgoto para 100% dos moradores, a PPP continuou aliando tecnologia e ideias sustentáveis para gerar menor impacto ambiental. Desenvolveu uma saída ecológica para o lodo resultante do tratamento do esgoto. Leia mais sobre a trajetória que alia tecnologia e sustentabilidade clicando abaixo.

saiba mais



AEGEA SC

Plano Verão foca no consumo consciente e garante água na temporada

O consumo consciente de água e a reservação adequada durante a estação mais quente do ano são as prioridades do Plano Verão da Águas de Camboriú (SC). O conjunto de ações realizadas pela concessionária para garantir um sistema de abastecimento adequado no verão, além de promover o uso consciente na alta temporada, foi apresentado pela diretora-presidente da empresa, Reginalva Mureb, ao superintendente da Fundação do Meio Ambiente de Camboriú (Fucam), Valmor Dalago. Veja detalhes clicando abaixo.

saiba mais



AEGEA SC

Águas de Bombinhas: R\$ 180 milhões na universalização do esgoto

Mais uma vez, a Águas de Bombinhas ajuda a construir a história do saneamento em Santa Catarina. No município de Bombinhas, um dos destinos turísticos mais procurados do Brasil, depois de ter universalizado o sistema de abastecimento de água, a concessionária iniciou as obras de esgotamento sanitário da cidade. A cidade de 20 mil habitantes vai receber um investimento de R\$ 180 milhões. O valor corresponde a aproximadamente nove mil reais por morador e é muito superior ao que vem sendo investido em saneamento básico no Brasil. Obras inovadoras e ousadas como esta já fazem parte da história da cidade, conforme relembra a diretora-presidente da concessionária, Reginalva Mureb, na matéria a seguir. Clique abaixo para saber mais.

saiba mais



AMBIENTAL METROSUL

Um ano de conquistas

2021 terminou em clima de celebração especial para os colaboradores e a diretoria da Ambiental Metrosul. Apesar das dificuldades enfrentadas por todos os brasileiros em função da pandemia, eles puderam comemorar as conquistas de um ano de trabalho e realizações da Parceria Público-Privada. Antecipação de obras e melhorias nos serviços de esgoto prestados aos 9 municípios da Região Metropolitana de Porto Alegre marcaram os primeiros 12 meses de atuação. Foram mais de 100 mil atendimentos que já resultam em mais saúde e dignidade para os moradores, maior diversidade e inclusão social e respeito ao meio ambiente. Conheça em detalhes as ações clicando abaixo.

saiba mais



Assista ao vídeo
comemorativo
clikando aqui.



AEGEA RO

ABASTECIMENTO NA ESTIAGEM

Investimento de R\$ 2 milhões
aumenta em 85% a oferta de água

Diante da estiagem recorde de 2021 e seguindo o planejamento da concessionária, de investimentos contínuos para melhorar cada vez mais os serviços, a Águas de Ariquemes está ampliando a capacidade de reservação do município. Um reservatório para 2 milhões de litros de água está pronto e logo mais entrará em operação. Já foram feitas a inspeção, montagem e pintura para que o novo equipamento receba a água tratada. O sistema de abastecimento também está sendo preparado para que a estrutura entre em funcionamento. Leia mais sobre o assunto clicando abaixo.

saiba mais





ÁGUAS DE MANAUS

MAIS INCLUSÃO

Aldeia tupinambá passa a receber água tratada depois de 20 anos de existência

O povo tupinambá tem a guerra como um fator de organização social. Por isso, ao longo de sua história, a etnia protagonizou diversas batalhas contra os colonizadores portugueses. As técnicas, os rituais e os artefatos desenvolvidos pelos tupinambás sempre chamavam a atenção nos combates. No entanto, essa “vocação para a guerra” quase causou a extinção da etnia. Em Manaus (AM), no coração da zona leste, uma comunidade tupinambá que existe há 20 anos também trava algumas guerras diárias pela sobrevivência e preservação dos costumes da etnia, em meio ao cenário urbano. Agora, com o trabalho da Águas de Manaus, as 45 famílias indígenas passam a ter água tratada todo dia em casa. Leia mais clicando abaixo.

saiba mais





ÁGUAS DE MANAUS

PROGRAMA + ÁGUAS

Produção de água aumenta em 5,2 milhões de litros por dia com novas unidades

Três novas unidades produtoras foram entregues em dezembro de 2021. São os Centros de Produção de Águas Subterrâneas, os CPAS. Juntos, garantem mais de 5,2 milhões de litros de água por dia e reforçam o abastecimento em zonas de expansão da cidade. Além das novas fontes para captar água, melhorias foram feitas no sistema de abastecimento.

saiba mais



ÁGUAS DE
ae MANAUS

ÁGUAS DE SÃO FRANCISCO

Barcarena chegou a 22% de esgoto tratado e uma terceira ETE está em construção

Em apenas 18 meses, a cidade de Barcarena, no Pará, chegou a 22% de cobertura de esgoto coletado e tratado. A capital, Belém, enfrenta grandes desafios em relação à universalização. Com apenas 3% de índice de tratamento, ocupa uma das últimas posições no ranking das 100 cidades feito pelo Instituto Trata Brasil. A situação em Barcarena está mudando em função dos investimentos feitos pela Águas de São Francisco. Mais de R\$ 1 milhão foram investidos na ETE Cabanos II e uma terceira estação de tratamento de esgoto está em construção. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais





ÁGUAS DE TIMON

Contrapartida da concessionária leva escola para área rural

Com atividades em tempo integral, uma nova escola abre as portas para crianças e jovens da área rural de Timon (MA), a partir de fevereiro. Ela foi construída pela Águas de Timon em contrapartida à instalação de uma nova estação de tratamento de esgoto no município. A cidade ganha ainda outros investimentos em saneamento que vão elevar o índice de cobertura de acesso ao tratamento de esgoto de 3% para 33%. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais





ÁGUAS DE TIMON

Moradores comemoram acesso à água tratada

Um gesto simples que muda a vida sem que a pessoa se dê conta: abrir a torneira e receber água tratada e de qualidade. Infelizmente, quase 35 milhões de brasileiros ainda não têm essa rotina, segundo o Instituto Trata Brasil. E é um benefício enorme, tanto para a saúde e o bem-estar quanto para o desenvolvimento econômico. Em Timon, mais de 30 mil moradores já deixaram de fazer parte dessa estatística desde 2020, em função de um programa da concessionária que leva acesso à água tratada para moradores de diversas áreas da cidade. Leia mais clicando a seguir.

saiba mais





ÁGUAS DE TERESINA

Ligações de água em áreas recém-regularizadas levam cidadania a milhares de famílias

A vitória por regularizar o local onde se mora tem trazido motivo para uma dupla comemoração aos moradores da capital do Piauí. Com um trabalho voltado para áreas recém-regularizadas, a Águas de Teresina leva também água tratada de qualidade por meio de novos sistemas de abastecimento. Duas mil pessoas foram beneficiadas com as redes já implantadas. A ampliação continua e em breve novas famílias também serão conectadas à rede que leva mais saúde, bem-estar e desenvolvimento sustentável por onde passa. Leia detalhes sobre a ação de cidadania clicando abaixo.

saiba mais



ÁGUAS DE TERESINA

Ampliação da rede atende a 14 mil moradores de comunidades

Três comunidades da capital do Piauí receberam investimentos que já podem ser percebidos no dia a dia dos moradores. A água tratada agora chega com regularidade nos núcleos urbanos Cerâmica Cil, Tabocas e Usina Santana. Os oito mil metros de rede instalada em uma das localidades, entre outras melhorias, já permitem que a água tratada chegue às torneiras de parte das localidades e o trabalho vem sendo ampliado constantemente. Conheça melhor os investimentos da Águas de Teresina clicando abaixo.

saiba mais





ÁGUAS DO RIO

UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

Desafios para levar os serviços a todos os moradores de comunidades

De um lado, a alegria de moradores que sempre tiveram pouca infraestrutura, convivendo com esgoto a céu aberto na frente de casa, por exemplo, e agora têm suas realidades transformadas. Do outro, os desafios da empresa para realizar as obras diante de uma geografia urbana e necessidades bem peculiares. Unindo os dois, a capacidade de se adaptar aos cenários diversos para conseguir fazer o que sabe fazer de melhor: movimentar vidas por meio da prestação de serviços que vão além da água e do esgoto. Para atender necessidades tão específicas, a Águas do Rio criou a Superintendência de Comunidades, única em toda a Aegea. Clique abaixo e conheça como está sendo feito esse trabalho com a reportagem de Rafael Casado.

saiba mais





PROLAGOS

SERVIÇOS BEM PRESTADOS

Com boa fiscalização e bom atendimento, concessionária mantém selo

Assim como a Aegea MT2, a Prolagos (RJ) conquistou a certificação com reconhecimento internacional mais uma vez. A manutenção da certificação 9001:2015 reforça a preocupação da concessionária na busca da excelência dos serviços. O setor de Atendimento ao Cliente da unidade da Aegea na Região dos Lagos do Rio de Janeiro ganhou o selo pela primeira vez em 2013. Dois anos depois, a área de Fiscalização também foi certificada. Os investimentos feitos e a estratégia adotada para atingir as metas foram pontos fortes na avaliação. Leia mais clicando abaixo.

saiba mais





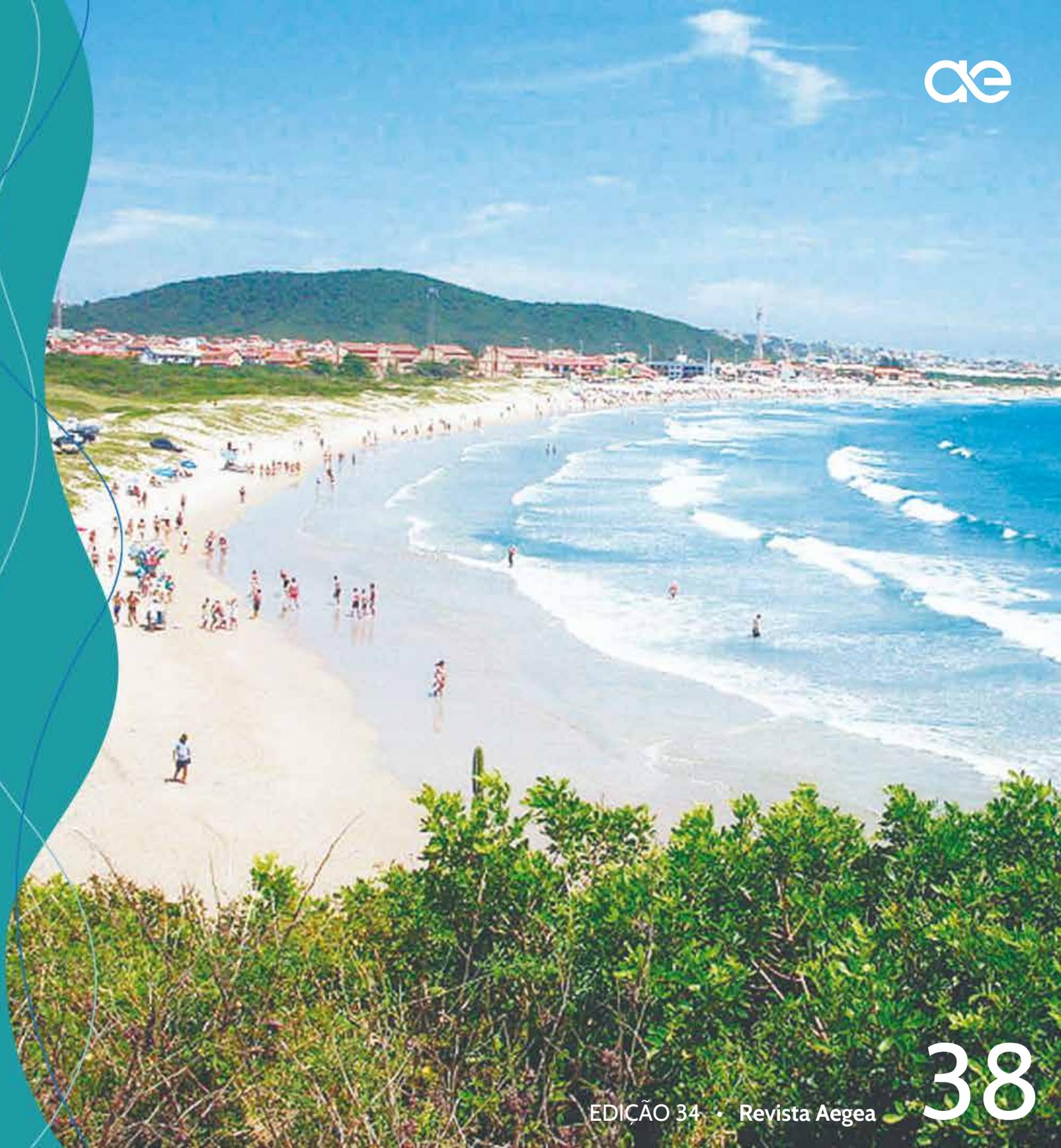
PROLAGOS

PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Praia com selo Bandeira Azul recebe mais investimentos em esgoto

Uma rede coletora de esgoto vai garantir ainda mais preservação ambiental para a Praia do Peró, uma das mais visitadas em Cabo Frio (RJ). O local faz parte de áreas de preservação e é um dos cartões-postais do Estado do Rio de Janeiro. A obra vai ajudar na manutenção do selo, que é uma certificação internacional que atesta a qualidade ambiental da praia. Desde que assumiu a concessão de água e esgoto dos cinco municípios da Região dos Lagos, a Prolagos vem ajudando na recuperação e conservação dos ecossistemas. Conheça melhor os detalhes desse novo investimento clicando abaixo.

saiba mais





PROLAGOS

CONSUMO INTELIGENTE DE ÁGUA

Bom humor e informação dão o tom no verão da Região dos Lagos (RJ)

Para os moradores da Região dos Lagos (RJ), os preparativos para começar bem a temporada do verão incluem a preparação dos imóveis para receber a estação mais quente do ano. Com o crescimento da demanda por água nesse período, a Prolagos também se prepara com antecedência. O plano de reforço no abastecimento em vigor inclui uma campanha bem-humorada que traz também orientações sobre o consumo inteligente. “Pega a Visão do Verão” tem como protagonista um dos colaboradores da concessionária. O operador de estação de tratamento de esgoto Paulo Roberto Ferreira, o “Paulão”, é também o autor da música tema que inspirou a campanha. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais



PRÊMIO INOVAÇÃO AEGEA

Premiados falam do desafio de solucionar problemas e dão dicas de como ser mais inovador

Tem um problema no setor de saneamento relacionado à tecnologia e não sabe como resolver? Se você trabalha na Aegea, fale com a área de Inovação. Muitos profissionais da empresa gostam de resolver problemas. Um deles é Vitor Ghiotti, da Regional 2. Vencedor nas duas últimas edições do Prêmio Inovação Aegea, ele diz que é muito gratificante ser premiado, mas o melhor mesmo é conseguir solucionar as questões ligadas à sua área. Aliás, não é o único a fazer tal afirmação. O próprio CEO da Aegea, Radamés Casseb, sempre afirma que é preciso gostar de enfrentar desafios para atuar em saneamento. O classificado em 2º lugar, que também se chama Vitor, prefere buscar soluções operacionais ligadas à energia, a área em que trabalha. A Revista Aegea conversou com alguns dos premiados na 5ª edição, realizada em novembro de 2021, para entender como eles venceram os desafios e conquistaram os prêmios. Veja também as dicas dos campeões para ser mais inovador.

saiba mais



INFRA INTELIGENTE

Maior levantamento de ativos já realizado em saneamento

Os números são grandiosos. Foram 50.000 horas de trabalho e uma equipe de 70 colaboradores diretamente envolvidos. No resultado final, mais de 156.000 fotos, quase 212.000 análises feitas durante o levantamento de 1.317 plantas com 29.055 ativos físicos localizados. Cada planta representa uma unidade de trabalho – pode ser uma estação de tratamento de esgoto, uma elevatória ou um poço de visita. E os ativos são todos os equipamentos encontrados em cada uma. Tudo isso faz parte da mais nova empresa da Aegea, a Águas do Rio (RJ), e compõe o maior e mais completo inventário de ativos físicos de saneamento do Brasil. O trabalho do Infra Inteligente acontece sempre que uma nova empresa é incorporada à Aegea. Mas, neste caso, os desafios também foram grandes. Leia mais sobre o levantamento clicando abaixo.

saiba mais



COMPROMISSO AMBIENTAL

Águas do Rio investe para recuperar um dos cartões-postais do país

Concessionária da Aegea no Rio de Janeiro (RJ) firma parceria para revitalizar um dos maiores cartões-postais cariocas e do Brasil, a Lagoa Rodrigo de Freitas. Um dos locais mais visitados da capital, o sistema lagunar emoldura o Cristo Redentor, tem local para caminhada, para andar de bicicleta, pista de skate e pier para contemplação de uma das paisagens mais admiradas por turistas e moradores. Animais já estão voltando ao manguezal com o trabalho que vem sendo feito no local. Ao se tornar parceira, a Águas do Rio reforça o compromisso ambiental que faz parte da sua natureza a fim de contribuir para que o ecossistema do manguezal volte à vida como tem de ser. Veja detalhes do que vem sendo realizado e as próximas etapas clicando abaixo.

saiba mais



DE OLHO NO ÓLEO

Programa é implantado em São Francisco do Sul (SC) e ganha oficina em MS

Óleo na rede de esgoto causa obstrução e sobrecarrega no processo de tratamento ao chegar à estação. Se for parar no solo, também prejudica o meio ambiente, além da possibilidade de chegar ao lençol freático ou a outros corpos hídricos. Para não se tornar um vilão ambiental, o melhor destino para o óleo de cozinha usado é a reciclagem. A Aegea tem o Programa De Olho no Óleo, um programa de conscientização implantado em grande parte das concessionárias. Na Águas de São Francisco do Sul (SC) está sendo realizado em parceria com a prefeitura municipal e instituições filantrópicas desde novembro do ano passado. Confira clicando abaixo.

saiba mais



ÁGUAS NA PRAÇA

Projeto reforça laços entre comunidade e empresa em Teresina (PI)

Uma sessão de cinema para pessoas em situação de rua e incentivo às empreendedoras são algumas das iniciativas de um novo projeto da Águas de Teresina. Ao reforçar os laços com os moradores da cidade, o Águas na Praça também leva cultura e entretenimento para as praças da cidade. Atende às pessoas em situação de rua e ainda oferece serviços essenciais como testes da COVID-19, com encaminhamentos adequados se houver casos positivos. Saiba mais sobre o projeto clicando abaixo.

saiba mais



RECONHECIMENTO

Concessionárias da Aegea SC são certificadas com selo social

As quatro concessionárias da Aegea em Santa Catarina – Águas de São Francisco do Sul, Águas de Penha, Águas de Camboriú e Águas de Bombinhas – integram o seletto grupo de empresas privadas catarinenses que receberam, em 2021, o Certificado de Responsabilidade Social da Assembleia Legislativa de Santa Catarina (Alesc). A Águas de São Francisco do Sul recebeu também o Troféu Responsabilidade Social Destaque SC, na categoria Empresa de Médio Porte. É um dos mais importantes reconhecimentos do estado. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais



INCENTIVOS AQUECEM A ECONOMIA E OS CORAÇÕES

Corridas movimentam R\$ 3 milhões em Bonito
(MS) e ação social em São Francisco do Sul (SC)

Durante três dias, a meia maratona Bonito 21K marcou a volta dos grandes eventos esportivos em Mato Grosso do Sul. O evento contou com o patrocínio da Ambiental MS Pantanal e atraiu mais de seis mil pessoas ao maior destino do ecoturismo do Brasil. Em São Francisco do Sul (SC), atletas, moradores e turistas doaram cestas básicas ao participar da 1ª Corrida Solidária das Águas. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais



SOLIDARIEDADE

Colaboradores se unem para levar ajuda e alegria para moradores das cidades atendidas

A fim de contribuir para manter o estoque do banco de sangue que atende aos municípios da Região dos Lagos mesmo com a alta demanda do verão, colaboradores da Prolagos (RJ) se unem em torno da campanha realizada pelo Comitê de Voluntariado. O movimento em Campo Grande (MS) foi para fazer a diferença na vida de quem passou a vida cuidando dos outros, os idosos. Para ver mais alegria entre as crianças e moradores das cidades atendidas, os voluntários de Sorriso e Primavera, no Mato Grosso, e da Regional São Paulo (SP) distribuíram brinquedos. Em Pimenta Bueno (RO), a doação foi de kits de higiene e cestas básicas para ajudar famílias ribeirinhas afetadas pelas chuvas. Conheça melhor as ações do Programa Voluntariado da Aegea nas unidades clicando a seguir.

saiba mais



HISTÓRIAS QUE INSPIRAM

Livro com biografias de cinco empreendedoras de Manaus está disponível para o público

Para chegar aos cinco livros lançados em dezembro de 2021 na capital do Amazonas, as autoras percorreram um longo caminho. Além de uma trajetória de vida que vale como inspiração para outras mulheres, elas foram selecionadas entre mais de 100 concorrentes. Tiveram orientação multidisciplinar, receberam apoio financeiro e consultoria. As obras estão disponíveis para a venda em livrarias de Manaus e também na internet. Conheça mais sobre essas histórias inspiradoras clicando abaixo.

saiba mais



MEDIDA CERTA

Finalistas celebram melhor
qualidade de vida e mais saúde

Que tal perder peso, ganhar autoestima, uma vida mais saudável e equilibrada e ainda ser premiado? Bom demais, dizem os finalistas do Medida Certa, que é realizado em Campo Grande (MS) pela Águas Guariroba. Em sua terceira edição, o programa envolveu os colaboradores em uma nova – e intensa – rotina de exercícios, aprendizados e avaliações. Durante três meses, o desempenho dos participantes foi analisado, com premiação mensal. Confira mais detalhes do Programa Medida Certa!

saiba mais



SANEAR É VIVER

Educadores são capacitados e incentivados a falar sobre saneamento em sala de aula

O programa que rende prêmios aos professores e educadores da rede pública de ensino que incluem o saneamento em suas aulas chega a cinco municípios de Mato Grosso. Nas escolas em Barra do Garças, Campo Verde, Jauru, Pedra Preta e Primavera, os alunos passam a discutir temas como tratamento de água e esgoto, destinação correta dos resíduos sólidos e os problemas relacionados com a falta de saneamento. A ideia é aproximar a comunidade da empresa e fomentar a discussão sobre os assuntos que podem impactar positivamente a vida dos alunos e moradores como um todo. Saiba mais clicando abaixo.

saiba mais



AÇÕES DOS COMITÊS LOCAIS FORTALECEM PROGRAMA

Colaboradores vestem a camisa da diversidade

Campanhas, criação de comitês em novas unidades e eventos no Dia da Consciência Negra, lembrado em 20 de novembro, ampliam a diversidade racial na Aegea. Praticamente todas as unidades da Aegea comemoraram a data. Na Ambiental Metrosul (RS), que atende a Região Metropolitana de Porto Alegre, colaboradores vestiram a camisa no evento que marcou o lançamento do programa. O Respeito Dá o Tom promove a diversidade e igualdade racial e foi reconhecido pelo Instituto Identidades do Brasil (ID_BR) como um dos principais programas de igualdade racial do país. Veja as ações clicando abaixo.



saiba mais





MBA E ENSINO SUPERIOR EM SANEAMENTO

Novas conquistas para os talentos
da Aegea

Os colaboradores da Aegea têm motivos em dose dupla para comemorar as oportunidades em capacitação. A primeira turma do MBA em Saneamento, realizado pela Academia Aegea em parceria com a FGV, teve a aula magna em dezembro. No mesmo mês, os candidatos a uma vaga de Tecnologia em Processos Gerenciais com Ênfase em Saneamento fizeram vestibular. Os primeiros 50 alunos do Programa de Graduação de Ensino Superior da Aegea já se formaram e o início da nova turma era esperado com expectativa por quem não tem diploma universitário. O curso é uma realização da Academia Aegea com a UniFAJ-EAD. Veja mais detalhes clicando abaixo.

saiba mais

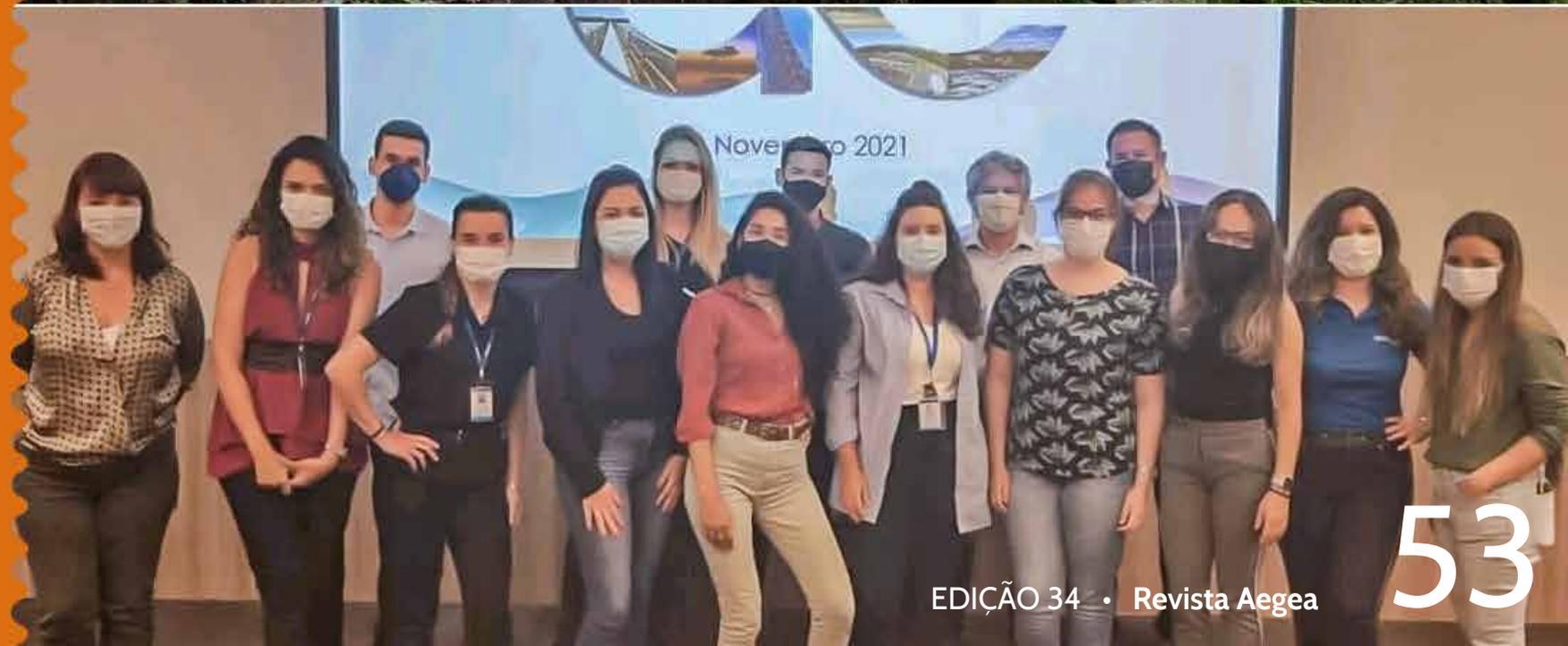


WORKSHOP MEIO AMBIENTE

Capacitação na Águas do Rio prepara equipes para enfrentar melhor os desafios

Como fazer com que cada etapa do trabalho, das mais variadas equipes, esteja em conformidade com os requisitos legais e as práticas alinhadas à cultura da empresa? Na Aegea, o caminho passa pela capacitação. Por isso uma das primeiras ações da área de EHS corporativo, assim que a Águas do Rio assumiu, foi a realização do Workshop de Meio Ambiente. O evento foi marcado pela sinergia: os novos colaboradores da unidade conheceram o processo de gestão do setor por meio do Programa Intérage e analistas de meio ambiente de EHS da Aegea conheceram parte das instalações da nova empresa. Ficaram impressionadas com a grandiosidade da Águas do Rio. “É praticamente uma nova Aegea”, disse uma delas. Veja os detalhes clicando abaixo.

saiba mais



Aegea renova certificação ISO 37001

A conquista da certificação internacional do Sistema de Gestão Antissuborno pela segunda vez consecutiva reforça o compromisso da empresa com a ética e a integridade. A empresa, que foi uma das primeiras do setor de saneamento a conquistar a ISO 37001, continua investindo e trabalhando para fazer de compliance mais do que um programa bem estruturado. O que se quer é que o tema esteja arraigado na cultura da empresa e se reflita cada vez mais no comportamento diário de seus colaboradores. Clique abaixo e leia mais detalhes.



saiba mais



AUDITORIA, RISCOS E CONTROLES INTERNOS

saiba mais



Estar mais próxima das unidades, acompanhar as operações do início ao fim dos processos de água e esgoto, chamados de macroprocessos, estão entre os pontos que vão ter destaque em 2022. Todo o trabalho da Diretoria de Auditoria, Riscos e Controles Internos começa a partir dos aprendizados do ano passado que, mesmo com as restrições da pandemia, foram enriquecedores e fortaleceram a governança corporativa da empresa. Tudo o que se quer é alinhar os controles, as ações e mitigar os riscos para que os objetivos estratégicos da empresa sejam atingidos. Sempre com respeito às normas internas e externas que regem o setor. A Darc está pronta para mais crescimento, com maior aprimoramento dos processos. Saiba mais sobre a retrospectiva clicando ao lado.



EXCELÊNCIA PREMIADA

Relatório Anual de Sustentabilidade da Aegea entre os melhores

A Associação Brasileira das Companhias Abertas (Abrasca) reconhece as empresas que melhor produzem seus relatórios anuais para valorizar a excelência com que reportam suas informações ao mercado. Em 2021, a Aegea ficou em segundo lugar em sua categoria, em um total de 117 relatórios inscritos. Também obteve a melhor nota dos últimos cinco anos, ficando à frente de grandes empresas. Publicado desde 2011, o Relatório Anual de Sustentabilidade da Aegea segue as diretrizes da Global Reporting Initiative (GRI), reconhecidas mundialmente pela transparência e pelo comprometimento com a integração das informações operacionais aos impactos econômicos, ambientais e sociais. O relatório é o documento que apresenta ações e resultados ambientais, sociais, de governança, financeiros e operacionais.



“O Relatório é uma importante ferramenta de comunicação de ações e resultados da empresa e a premiação é o reconhecimento de que estamos evoluindo na forma de comunicar temas relevantes para os stakeholders, incluindo os da agenda ESG, sigla para boas práticas Ambientais, Sociais e de Governança.” **Adriana Albanese**, gerente de Relações com Investidores, a área que coordena a elaboração do relatório.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Ricardo Eugênio de Sousa Ramos Vettorazzo
Presidente

Sérgio Luís Botelho de Moraes Toledo, Fábio Galindo Silvestre, Antonio Kandir, Fernando Magalhães Portella, Ronald Schaffer, Rodolfo Villela Marino, Luiz Serafim Spinola Santos, Guilherme Teixeira Caixeta,
Conselheiros

DIRETORIA

Radamés Andrade Casseb
CEO da Aegea

Rogério Tavares
Vice-presidente de Relações Institucionais

André Pires
Vice-presidente Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores

Márcia Costa
Vice-presidente de Gestão de Pessoas

Guillermo Deluca
Vice-presidente da Regional 1

Leandro Marin
Vice-presidente da Regional 2

Renato Medicis
Vice-presidente da Regional 3

Alexandre Bianchini
Vice-presidente da Regional 4

Yaroslav Memrava Neto
Diretor de Novos Negócios

Fernanda Bassanesi
Diretora de Gestão

Eduardo Mendes
Diretor de TI

Fernando Humphreys
Diretor de Engenharia

Claudia Zanchi Piunti
Diretora Administrativa

Fabiana Ieno Judas
Diretora de Operações Estruturadas

Tamara Willmann
Diretora de Auditoria, Riscos e Controles Internos

Lucilaine Medeiros
Diretora Jurídica

Yoon Jun Kim
Diretora de Compliance

Fábio Jackson Lerrer
Diretor Comercial

CONSELHO EDITORIAL

Radamés Andrade Casseb, CEO da Aegea

Alexandre Bianchini, diretor-presidente da Águas do Rio

Ângelo Augusto Mendes, diretor-presidente da Ambiental Metrosul

André Bicca Machado, diretor-presidente da Aegea MT2

Celso Lino Paschoal Junior, diretor-presidente da Ambiental MS Pantanal

Eduardo Lana de Paula, diretor-presidente da Águas de Ariquemes, Águas de Buritis, Águas de Pimenta Bueno e Águas de Rolim de Moura

Eduardo Lopes Barbosa Oliveira, diretor-presidente da Aegea MT1 e Águas de Novo Progresso

Jacy do Prado Barbosa, diretor-presidente da Águas de Teresina e Águas de Timon

Justino Brunelli Junior, diretor-presidente da Ambiental Vila Velha, Ambiental Serra e Ambiental Cariacica

Pedro Freitas, diretor-presidente da Prolagos

Reginalva Mureb, diretora-presidente da Águas de São Francisco do Sul, Águas de Camboriú, Águas de Penha e Águas de Bombinhas

Silvia Letícia Tesseroli, diretora-presidente da Mirante, Águas de Matão e Águas de Holambra

Themis de Oliveira, diretor-presidente da Águas Guariroba

Thiago Augusto Terada, diretor-presidente da Águas de Manaus e Águas de São Francisco

COORDENAÇÃO EDITORIAL

Fernanda Abdo Saad

Equipe:
Caroline Louise Marin de Almeida
Denise Petersen Bittar
Maya Mieko Takebe
Alexsandro Machado
Raphael Ramos Ono

COLABORADORES

Adan Garantizado, Ana Paula Garcia, Camila Cordeiro, Débora Ferneda, Diego Barlo, Fabiana Simão, Fábio do Santos Matos, Francine Rosa, Gabriela Mendonça, Isabel Monteiro, Janaína Novellino, Jefferson Gonçalves, Joana Gall, Juliana Campos de Matos, Julio Cesar Giuliano Dilenardo, Kamila Macedo, Layra Maia, Letícia Caroline, Lucas Nogueira, Luciana Zonta, Márcia Rocha,

Maria Luiza Barbosa Moreira, Maristela Yule, Matheus Maderal, Maya Takebe Martins, Milane Lima de Souza, Patrícia Andrade, Priscilla Demleitner, Ricardo Almeida, Roberta Moraes, Rogério Valdez Gonzales, Thaianne Paes, Thais Tomie, Thamires Figueiredo, Ude Valentini, William Costa, Yolanda Carnevale.

EDIÇÃO

Rosiney Bigattão

REVISÃO

Marco Storani

DESIGN GRÁFICO/ DIREÇÃO DE ARTE

Ovídio Lemes

COLABORAÇÃO EM ARTE

LEV Comunicação

PERIODICIDADE

Trimestral

revista
ae aegea

www.aegea.com.br

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1.663, 1º andar. Jardim Paulistano.
CEP 01452-001 - São Paulo, SP. Fone: 55 11 3818 8150