



**Encontro Técnico
AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Catálogo Oficial

**35º Encontro Técnico AESabesp
Fenasan 2024**

DATA

**22 a 24
out/2024**

LOCAL

**Pavilhão Verde e Vermelho
Expo Center Norte
São Paulo - SP**


AESABESP
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Mensagem do Presidente da AESabesp

Sejam bem-vindos e bem-vindas ao 35º Encontro Técnico e Fenasan 2024!

É com grande júbilo que os recebemos no Expo Center Norte para o maior evento de saneamento ambiental da América Latina.

Pelo segundo ano consecutivo, a Fenasan está integrada à feira Waste Expo Brasil, que possui foco em serviços, máquinas e equipamentos para a gestão dos resíduos sólidos. Com a integração das duas feiras, são mais de 30 mil m² de área expositiva de tecnologia e inovação e expectativa de mais de 30 mil visitantes. Isso torna o evento ainda maior.

Nesta edição, o tema central é “Saneamento Ambiental: condição fundamental para o enfrentamento das mudanças climáticas”. Tema que será incansavelmente tratado e discutido nas mais de 20 mesas redondas e painéis que foram minuciosamente pensados para contribuir com as políticas públicas com boas ações para combater as mudanças climáticas.

Alinhada aos ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pela ONU e aos conceitos de ESG, a edição 2024 amplia o senso de responsabilidade socioambiental entre os mais de 350 expositores, estimulando-os para que se engajem nesta causa.

Uma feira com novo recorde de empresas (350) e expectativa de visitação de 30 mil pessoas ao longo destes três dias. Estamos, mais uma vez, fazendo história, não só pela contribuição para o desenvolvimento técnico e tecnológico dos profissionais que compõem o setor de saneamento ambiental, mas para o fortalecimento do mercado e da economia no país em busca da universalização.

Deixo aqui um agradecimento à toda a Comissão Organizadora, que não poupou esforços para tornar este evento ainda maior e mais atrativo. Que possamos juntos agregar conhecimento, experiência e novos insights para nossas vidas profissionais e para o nosso setor.

Tenham todos um excelente evento!



Luciomar Santos Werneck
Presidente da AESabesp



CAEx - Central de Atendimento ao Expositor

Localizado à entrada do Pavilhão Verde, oferece atendimento para solicitação de serviços, emissão de credenciais, atendimento a expositores, montadoras e demais prestadores de serviços.

Credenciamento para a feira

Localizado à entrada do Pavilhão Verde, oferece atendimento aos pré-credenciados para visita à feira no balcão de atendimento e nos pontos de auto-atendimento, assim como credenciamento no local.

Horários de atendimento:

Dias 22/10 a 24/10 - das 08h00 às 19h00

Credenciamento para o congresso

Localizado à entrada do Pavilhão Verde, disponibiliza a retirada de credenciais, material de pré-inscritos e atendimento para novas inscrições.

Horários de atendimento:

Dias 22/10 a 24/10 - das 08h00 às 17h00

Media desk

Os computadores do media desk são conectados em rede. Os autores de trabalhos com apresentação oral e palestrantes devem baixar e gravar as apresentações somente no media desk, localizado no piso superior.

Horários de atendimento:

Dias 22/10 a 24/10 - das 08h00 às 17h00

Os arquivos deverão ser baixados e gravados uma hora antes do horário de apresentação. Não será permitido o uso de notebooks nas apresentações.

Sessões técnicas

As sessões técnicas de apresentações orais e pôster ocorrerão no piso superior com acesso pelas escadas rolantes.

As apresentações de E-Poster ocorrerão nas TVs dispostas próximas às salas, numeradas de #1 a #6.

Posto médico

Localizado ao final do Pavilhão Vermelho, rua Q, para atendimento médico e remoções de emergência.

Alimentação

Praça de alimentação com diversas opções na área de realização da Fenasan.

Restaurante localizado no mezanino do pavilhão, acesso pelas escadas rolantes.

Internet

Serviço de internet wi-fi nos pontos determinados e sinalizados como WiFi Zone, no credenciamento e no Lounge Wi-Fi.

Estacionamento

O Expo Center Norte dispõe de estacionamento localizado à Rua José Bernardo Pinto, de frente ao complexo de pavilhões.

Transporte

Vans oferecidas gratuitamente pelo evento, disponíveis das 8h00 às 21h00, em trajeto de ida e volta, com monitores no local para dar orientação, na estação Estação Portuguesa-Tietê do Metrô.

Local de embarque/desembarque:**Estação Portuguesa-Tietê do Metrô**

Rua Marechal Odylio Denys, 138.

Entrar pelo portão do estacionamento para chegar no local de embarque

Horários: 8h00 às 21h00

Local de embarque/desembarque:**Expo Center Norte**

Será realizado na tenda do estacionamento oficial localizado em frente ao Expo Center Norte.

Horários: 8h00 às 21h00



SOLUÇÕES INOVADORAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES!

CONHEÇA A GR WATER SOLUTIONS



Desde 1999, a GR Water Solutions se destaca como referência no fornecimento de soluções químicas de alta qualidade. Nossa especialização concentra-se no setor de saneamento, onde oferecemos soluções para tratamento de água, esgoto e efluentes industriais.

O nosso compromisso vai além da oferta de produtos químicos; buscamos ser parceiros estratégicos na construção de um futuro mais sustentável.



SOLUÇÕES QUÍMICAS INOVADORAS

Produtos desenvolvidos para atender às variadas demandas no tratamento de água e efluentes, desde o controle de corrosão e incrustação até ajuste de pH e clarificação.



EQUIPAMENTOS COM TECNOLOGIA DE PONTA

Oferecemos equipamentos para controle e monitoramento, skids de preparo e aplicação de produtos, feitos sob medida para atender às suas necessidades.



SUORTE PERSONALIZADO

Equipe técnica capacitada, que oferece consultoria e suporte completo, garantindo que nossos clientes alcancem os melhores resultados em suas operações.

CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES COMPLETAS!

Oferecemos as melhores soluções em produtos e serviços para o tratamento de água e efluentes, seja para o saneamento ou para a indústria privada, impulsionando e permitindo uma gestão mais eficiente e sustentável para o **sucesso do seu negócio**.

TRATAMENTO DE ÁGUA

Com o compromisso de assegurar qualidade de água em abundância para todos, a GRWS oferece soluções completas e inovadoras. Visando a remoção eficaz de impurezas, garantindo que a água atenda aos rigorosos padrões de qualidade, tanto para consumo humano quanto para uso industrial.

TRATAMENTO DE EFLUENTE

Para mitigar os impactos ambientais e garantir que os efluentes lançados nos corpos hídricos atendam aos parâmetros de contaminação, oferecemos soluções completas, com produtos de alta performance e serviço, focando na otimização dos processos e na redução da carga de poluentes dos efluentes residuais originados de atividades domésticas e industriais.

- Coagulantes
- Sanitizantes
- Descolorantes
- Desinfetantes
- Floculantes
- Desincrustantes
- Reguladores de pH
- Antiespumantes



ONDE ESTAMOS?

Estrategicamente posicionados, próximos aos nossos clientes e fornecedores.

- Cruzeiro, SP
- Paulínia, SP
- Conselheiro Lafaiete, MG
- Cachoeira Paulista, SP
- Brusque, SC

ENTRE EM CONTATO!

@grwatersolutions

grwatersolutions.com.br

GR Water Solutions



Entre em contato
e agende a sua
visita técnica!



**Encontro Técnico
AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Programação

**Terça-feira
22 de outubro**

10h00 - 12h00

Plenária

CERIMÔNIA DE ABERTURA DO ENCONTRO TÉCNICO AESABESP 2024

Talk show de abertura: "Saneamento ambiental: condição fundamental para o enfrentamento das mudanças climáticas"

Moderador:

■ Carlos Tramontina

Palestrante:

■ Dr. Cristiano Mazur Chiessi

14h00 - 15h30

Sala Cantareira 2

MESA REDONDA 1**CIDADES INTELIGENTES E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

Esta discussão buscará abordar e apresentar iniciativas, planejamento, ferramentas e projetos operacionais que foram implantados ou estão em desenvolvimento em municípios, tendo em vista os impactos das mudanças nos sistemas de gestão de recursos hídricos, armazenamento e distribuição de água.

Coordenador:

■ Nilzo Fumes - Sabesp

Moderador:

■ Rafael Strauch - Sabesp

Palestrantes:

■ Melissa Cristina Pereira Graciosa - Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê

■ Rodolfo Scarati Martins - Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH/USP

■ Joaquim Goldin - ANA



14h00 - 15h30

Sala Cantareira 3

MESA REDONDA 2**SANEAMENTO AMBIENTAL DO CONTINENTE AOS OCEANOS: CONDIÇÃO FUNDAMENTAL PARA A SAÚDE PLANETÁRIA E PARA ENFRENTAR AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

As mudanças climáticas já são uma realidade e decorrem da atividade humana, que tem causado degradação dos sistemas naturais planetários, nos quais a água tem papel central. A poluição dos oceanos e mares é especialmente preocupante, sendo causada tanto por fontes locais como pelas que estão nos continentes. Afeta assim a vida e a dinâmica dos oceanos com graves consequências que realimentam as mudanças climáticas. Para reverter essa situação, é preciso conservar os remanescentes naturais, restaurar os que foram degradados e fomentar o saneamento ambiental a fim de que possamos recuperar o sistema de suporte de vida que nos abrigou por tanto tempo e que este nos permita prosperar como humanidade.

Coordenadora:

■ Sonia Nogueira - AESabesp

Moderadora:

■ Francisca Adalgisa - APU

Palestrantes:

■ Maria Teresa Castilho Mansor - SEMIL

■ Fábio Luciano Pincinato - Ecólogo e Mestre em Geociências e Meio Ambiente

■ Paulo Horta - Universidade Federal de Santa Catarina

14h00 - 15h30

Sala Cantareira 4

MESA REDONDA 3**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SANEAMENTO**

Apresentar e abordar boas práticas de gestão e geração de energia elétrica e limpa em instalações, visando a redução de despesas, melhoria e eficiência operacional.

Coordenador:

■ Nilzo Fumes - Sabesp

Moderador:

■ Paulo Massato Yoshimoto

Palestrantes:

■ Nivaldo Rodrigues da Costa Júnior - Superintendente - Desenvolvimento Operacional Sabesp

■ Alberto Francato - DRH/UNICAMP

■ Luiz Alberto Verri - Abraman



14h00 - 15h30

Sala Cantareira 5

MESA REDONDA 4**REGULAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: MEDIANDO CONFLITOS PELO USO DA ÁGUA**

Esta mesa reunirá especialistas para compartilhar conhecimentos e experiências, com o objetivo de aprimorar políticas e regras de convivência para um desenvolvimento sustentável. Nela, serão respondidas perguntas como: Os conflitos pelo uso da água são específicos de certas áreas ou estão surgindo em vários lugares e afetando diversos usuários? Como uma agência reguladora define critérios de uso prioritário em situações normais e de crise? Prioritário em casos rotineiros e em situação de crise? Esta discussão traz o conhecimento e a experiência de convidados conhecedores e responsáveis pelo tema no sentido de evoluir nas políticas e regras de convivência para o desenvolvimento sustentável.

Coordenadora:

■ Viviana Borges - AESabesp

Moderador:

■ Marcio José - Aquapolo

Palestrantes:

■ Dante Ragazzi Pauli - DAEE

■ Filipe de Mello Sampaio Cunha - ANA

■ Jorge Enoch Furquim Werneck Lima - Governo GO

Aegea Saneamento. Como a gente faz, *faz diferença.*

Quando a Aegea chega a uma região, faz diferença. Além de promover o saneamento básico, levando saúde e qualidade de vida, movimenta a economia local, gera empregos e inclusão social.

A Aegea é uma das principais empregadoras do setor, contratando pessoas da própria comunidade, aprendendo com a cultura local e criando parcerias aonde chega.

A empresa é referência em saneamento privado do Brasil, está em todas as regiões do país, ligando milhões de pessoas a uma vida melhor. Esse é o jeito Aegea de trabalhar. E isso faz toda a diferença.

The Aegea logo is located in the bottom right corner of the advertisement. It consists of the word "aegea" in a lowercase, blue, sans-serif font. The background of the advertisement features a smiling woman with glasses and curly hair, wearing an orange top, set against a teal background with a circular graphic element that resembles water ripples or a globe.

14h00 - 15h30

Sala Cantareira 6

PAINEL 7**GESTÃO COORDENADA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA – POLÍTICAS E NORMAS**

Nesta discussão, será apresentada a evolução normativa (NBR-17.004 Método não destrutivo de perfuração direcional), a NBR 17.167 de Intervenções próximas a infraestruturas subterrâneas e a evolução nas políticas (leis e decretos) de prevenção de danos que vêm sendo publicadas e elaboradas junto aos municípios (exemplo a lei publicada em Jundiaí no fim de 2.023).

Coordenadora:

■ Melissa Bertolo - COMGAS

Palestrantes:

■ Samuel Soares - Sabesp

■ Bruno Nicolai - COMGAS

16h00 - 16h40

Sala Cantareira 2

SESSÃO TÉCNICA 1

16H00 – 16H20 | PESSOAS QUE APRENDEM PARTICIPANDO (PAP): FORMAÇÃO DE COLETIVO DE EDUCADORES AMBIENTAIS POPULAR

■ MARTA LUIZA DIAS

16H20 – 16H40 | PADRONIZAÇÃO DE CAVALETES DE POÇOS PROFUNDOS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PELA SABESP

■ ALLAN SADDI ARNESEN

16h00 - 16h40

Sala Cantareira 3

SESSÃO TÉCNICA 2

16H00 – 16H20 | EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARTICIPATIVA E COLABORATIVA ABORDANDO A BACIA HIDROGRÁFICA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO FLORESTAL/MG. APLICAÇÃO PRÁTICA DA METODOLOGIA MAPEAMENTO GEO-PARTICIPATIVO EM ESCOLA PÚBLICA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE PROTEÇÃO DE MANANCIAS DE MINAS GERAIS

■ ROGERIO DE OLIVEIRA SEPULVEDA

16H20 – 16H40 | DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

■ YURI CROTTI

16h00 - 16h40

Sala Cantareira 4

SESSÃO TÉCNICA 3

16H00 – 16H20 | OPERAÇÃO DE ESGOTOS 4.0

■ VILMAR MENESES DE LIMA

16H20 – 16H40 | RESULTADOS DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BIM SABESP EM PROJETO DE SAA COM FOCO NO CICLO DE VIDA DO ATIVO

■ FABIO YUGO FUJII



16h00 - 16h40

Sala Cantareira 5

SESSÃO TÉCNICA 4

16H00 – 16H20 | ESTUDO DE CASO – EEE IMPERIAL DO DIAGNÓSTICO A RECUPERAÇÃO.

■ LUCAS GEROLDO TORRES

16H20 – 16H40 | ANÁLISE DE DESEMPENHO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANTANA DA CIDADE DE VARGINHA – MG

■ ANDRE AGUIAR MENDES

16h00 - 16h40

Sala Cantareira 6

SESSÃO TÉCNICA 5

16H00 – 16H20 | PROJETO INTELIGENTE NO PROGRAMA INTEGRA TIETÊ – MODELOS PARAMETRIZADOS BIM DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS

■ FABIO YUGO FUJII

16H20 – 16H40 | SCAN TO BIM PARA PROJETOS DE EXPANSÃO DE ETES DE GRANDE PORTE NO CONTEXTO DO PROGRAMA INTEGRA TIETÊ

■ CAHUÊ RANDO CAROLINO

16h40 - 17h40

Sala Cantareira 2

PAINEL 1**DRENAGEM URBANA E AS FORTES CONSEQUÊNCIAS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NAS CIDADES**

As mudanças climáticas estão causando grandes impactos nas cidades, trazendo à tona uma questão crucial: nossos planos e projetos de drenagem urbana estão preparados para enfrentar chuvas torrenciais e monções latino-americanas? Precisamos ir além dos esforços de macrodrenagem e repensar toda a infraestrutura. É hora de discutir o futuro das cidades em áreas alagadas e estabelecer novas diretrizes de urbanização para prevenir inundações. Nesta mesa redonda, especialistas e órgãos governamentais apresentarão soluções inovadoras e mostrarão como a população pode se envolver ativamente nesse processo transformador.

Coordenadora:

■ Viviana Borges - AESabesp

Palestrantes:

■ Nelson Lima - Sabesp

■ Marcos Monteiro - SIURB



16h40 - 17h40

Sala Cantareira 3

PAINEL 2**INDICADORES ESG NO SETOR DE SANEAMENTO - A MENSURAÇÃO DE RESULTADOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E DE GOVERNANÇA NAS ORGANIZAÇÕES**

No contexto atual, cada vez mais os resultados Sociais, Ambientais e de Governança assumem relevância para o mercado e, conseqüentemente, para as organizações. Esses resultados, decorrentes de boas práticas ESG, são transversais, alinhados aos processos organizacionais, permeiam a cadeia de Valor e geram valor às partes interessadas. Mensurá-los e demonstrá-los de forma objetiva representa desafio e oportunidade. Nesse cenário, discussões, estudos e reflexões se consolidam em práticas e indicadores que buscam a mensuração do desempenho Ambiental, Social e Econômico.

A implantação do ESG gera resultados que impactam o aumento de competitividade, a reputação da marca, credibilidade, fidelização de clientes, redução de custos e eficiência dos processos, entre outros. Esse painel tem por objetivo demonstrar indicadores e sistemas de medição que possibilitam materializar os resultados para viabilizar a análise do desempenho social, ambiental e de governança no Setor de Saneamento

Coordenadora:

■ Patricia Goularth - Coordenadora da Representação Institucional

Palestrantes:

■ Alexandre Carrasco - Instituto Ethos

■ Sandro Camargo - ESG Index

16h40 - 17h00

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**MONITORAMENTO DE NÍVEL NÃO INTRUSIVO COM TECNOLOGIA A LASER**

Monitoramento de Nível não intrusivo de alta precisão, com tecnologia a laser e baixo custo que pode atender diversas aplicações no saneamento.

■ Felipe Fernandes - Novus

NOVUS



16h40 - 17h00

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA DETECÇÃO DE PERDAS DE ÁGUA**

A palestra abordará o uso de inteligência artificial e sensores acústicos na detecção de perdas de água. A tecnologia, desenvolvida pela empresa inglesa FIDO, utiliza sensores acústicos que são distribuídos na região onde se deseja detectar perdas de água e que fazem a leitura da frequência de ruídos na rede. Através de inteligência artificial e de um banco de dados de ruídos em constante crescimento, os sensores são “ensinados” a distinguir o ruído de vazamentos pequenos, médios e grandes de outros ruídos, gerando assim uma acuracidade superior a 90% na detecção de vazamentos de água não visíveis.

■ Sérgio Ramos da Cruz - Paques



16h40 - 17h00

Sala Cantareira 6

MOMENTO CORPORATIVO**INOVAÇÕES NO SANEAMENTO - O PAPEL DA SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO NA TRANSFORMAÇÃO DO SANEAMENTO**

O que é a PAM Serviços? Será apresentada a evolução das Juntas Elásticas com o anel SureJoint para os tubos de Ferro Fundido Dúctil. Ampliação do portfólio de válvulas com as mais modernas do mercado e suas vantagens, incluindo as válvulas de retenção, válvulas gavetas de grandes diâmetros com cunha emborrachada e ventosas de alta performance quadrifunção. Os serviços inovadores serão apresentados em três pilares: primeiro, controle da água para combater as perdas; segundo, gestão de ativos com monitoramento preditivo dos tubos e equipamentos eletromecânicos; terceiro, produtividade com eficiência energética, acompanhamento de obra e elemento filtrante para ETAs.

■ Tiago Leite - Saint Gobain



17h00 - 17h20

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**RECUPERAÇÃO DE REDES COM MND PELA TECNOLOGIA PVC SPIRAL WOUND**

Apresentação de case sobre o processo de Diagnóstico, Projeto e Execução da Obra utilizando solução para recuperação Hidráulica e Estrutural em redes gravitacionais com Métodos Não Destrutivos (MND).

■ Danny Carlos R. Couto - Amanco



17h00 - 17h20

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**A NANOTECNOLOGIA SOLUCIONANDO O MAU ODOR E AUXILIANDO NA EFICIÊNCIA DA ETE**

Diante do desafio de aprimorar a eficiência no tratamento de efluentes, a Hidrodomi apresenta na FENASAN o Clim Nano, um produto revolucionário desenvolvido para atender às demandas crescentes do setor de saneamento, uma solução avançada, projetada para garantir eficácia máxima no tratamento de ETEs. Com fórmula inovadora, o Clim Nano prioriza a sustentabilidade, minimizando o impacto ambiental e cumprindo as normativas rigorosas de segurança e qualidade.

- Hamilton Nogueira - Hidrodomi
- Rodnilson Toledo - Hidrodomi



17h00 - 17h40

Sala Cantareira 6

MOMENTO CORPORATIVO**EVOLUÇÃO ETA E ETE – NOVAS TECNOLOGIAS DE SELAGEM E REVESTIMENTO PROTETIVOS PARA REDUÇÃO DO CUSTOS OPERACIONAIS E AUMENTO DE SEGURANÇA E DISPONIBILIDADE DO EQUIPAMENTO.**

Tecnologias partidas e/ou bipartidas de selagem para diminuir tempo de reparo, evitar a necessidade da desmontagem total do equipamento, movimentação do equipamento para oficina e realizar a manutenção em campo. Dispositivos automáticos para controle e monitoramento remoto da selagem por gaxeta melhorando a performance do equipamento ao mesmo tempo que mitiga risco de segurança. Gaxeta híbrida de alta performance e gaxeta injetável para evitar engaxetamento com parada do equipamento. Proteção e revestimento de superfície metal e concreto contra abrasão, impacto, ataque químico, corrosão e erosão.

- Marcelo Chagas - Chesterton
- Danilo D'Amato - Chesterton
- Felipe Guedes - Chesterton



17h20 - 17h40

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**GÊMEOS DIGITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: OS BENEFÍCIOS PARA A INDÚSTRIA DA ÁGUA**

Durante esta sessão, nos aprofundaremos em como a Bentley Solutions emprega gêmeos digitais e inteligência artificial para facilitar o monitoramento, antecipar necessidades de manutenção, identificar vazamentos e gerenciar a demanda de água nos sistemas de distribuição. Forneceremos exemplos reais de como os gêmeos digitais podem ajudar a quebrar silos de dados e discutiremos as vantagens da aplicação de IA no processamento de sinais, previsão de demanda e localização geográfica de locais de vazamento.

■ Frank Braunschweig - Bentley



17h20 - 17h40

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**VERMIFILTRAÇÃO COMO PODEROSA FERRAMENTA NA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO ATRAVÉS DO ATENDIMENTO A COMUNIDADES ISOLADAS**

A tecnologia da vermifiltração é capaz de atender à demanda de tratamento aeróbio eficiente em comunidades isoladas a partir da facilidade operacional, gerada pela formação de biossólido fertilizante, aliada aos baixos custos de manutenção do sistema.

■ Lara Lessa Feijó - Brutom



18h00 - 19h00

Plenária

TALK SHOW: RIO GRANDE DO SUL: ATUAÇÃO OPERACIONAL E AÇÃO HUMANITÁRIA**Coordenadora:**

■ Maria Aparecida Silva de Paula - Diretora social da AESAbesp

Apresentação:

■ Agostinho Geraldês - Diretor técnico da AESAbesp

■ Ana Paula Rogers - Assessora de comunicação da AESAbesp

Moderador:

■ Luciomar Werneck - Presidente da AESAbesp

Entrevistados:

■ Roberval Tavares de Souza - Diretor de Tecnologia e Inovação SABESP

■ Andre Luis Gois Rodrigues - Superintendência de Produção de Água (OA)

■ Wilson Ferreira da Silva

■ Mauricio Loss - Diretor geral do DMAE Porto Alegre

■ Guido Bamberg - Secretário de Obras - Canoas





OxiTop®-I IS

Sistema para medição respirométrica de DBO (de acordo com o Standard Methods for Water and Wastewater – 23ªed – 5210D) podendo operar com amostras sem diluição e possibilidade de leituras até 4.000 mg/L.

Estufa Bacteriológica

Estufa de Cultura Bacteriológica equipada com sistema de rampa e patamares de até 8 setpoint através de controlador microprocessado digital com sistema PID por PWM.



Pastilhas para Cloro DPD

Pastilhas efervescentes, rápida dissolução. Compatíveis com todos os equipamentos. Sua formulação especial proporciona dissolução ultrarrápida em contato com a amostra e não gera turbidez nem erros de dosagem.



**Encontro Técnico
AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Programação

**Quarta-feira
23 de outubro**

09h00 - 10h40

Sala Cantareira 2

SESSÃO TÉCNICA 6

09H00 – 09H20 | COMPARAÇÃO DA APLICAÇÃO DOS COAGULANTES POLICLORETO DE ALUMÍNIO FÉRRICO (PAC FÉRRICO), POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) E SULFATO DE ALUMINIO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO GUARÁ

■ ERIKA GISLENE PADILHA DA SILVA

09H20 – 09H40 | ESTUDO DE TECNOLOGIAS DE OBTENÇÃO DE DIÓXIDO DE CLORO PARA APLICAÇÃO PRÁTICA NO TRATAMENTO DE ÁGUA

■ LUIZ HENRIQUE PAROLIN MASSUCHETTO

09H40 – 10H00 | PRODUÇÃO DE FERTILIZANTE ORGANOMINERAL A BASE DE LODO DE ETE COMO UMA ALTERNATIVA DE MANEJO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

■ GABRIEL KAINUMA

10H00 – 10H20 | ADEQUAÇÃO DA MACROMEDIÇÃO EM PROL DO CONTROLE DE PERDAS E RETORNO FINANCEIRO

■ RILDO TETSUO INAOKA

10H20 – 10H40 | PROJETO ÁGUA CONSCIENTE: INTEGRANDO VIDAS, PRESERVANDO A ÁGUA

■ LORENA OLINDA DEGASPERI ROCHA

09h00 - 10h40

Sala Cantareira 3

SESSÃO TÉCNICA 7

09H00 – 09H20 | MOBILIZAÇÃO, ENGAJAMENTO E AÇÕES SOCIAIS COMO INSTRUMENTOS PARA A REDUÇÃO DE PERDAS EM COMUNIDADES URBANAS POR INTERMÉDIO DO CONTRATO DE PERFORMANCE

■ ROBERTO DE SOUSA OLIVEIRA

09H20 – 09H40 | PROJETO ÁGUAS DO SABER: ESTRATÉGIAS E PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMBIENTAL NO CONTEXTO ESCOLAR

■ LUDMILA ESTEVES DE OLIVEIRA COSTALONGA

09H40 – 10H00 | AS CAUSAS PARA A DEFICIÊNCIA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM UM DISTRITO RURAL DA CIDADE DE ITAÚNA-MG

■ DANIEL GONÇALVES DE OLIVEIRA

10H00 – 10H20 | REESTRUTURAÇÃO DO INDICADOR DE PERFORMANCE DO TRATAMENTO – IPTRAT BASEADO NOS PRINCÍPIOS DE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS – OEE

■ BRUNO FERNANDES DE HOLANDA

10H20 – 10H40 | DESAFIOS E OPORTUNIDADES NA DURABILIDADE DAS CAIXAS PARA UNIDADES DE MEDIÇÃO DE ÁGUA DA SABESP

■ AMANDA MATTOS ANTUNES



09h00 - 10h40

Sala Cantareira 4

SESSÃO TÉCNICA 8

09H00 – 09H20 | ANÁLISE E AUTOMATIZAÇÃO EM SIG COMO OPÇÃO PARA O MAPEAMENTO DE LANÇAMENTOS POTENCIAIS DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO – ETAPA II

■ BRUNO PEREIRA TONIOLO

09H20 – 09H40 | SABESFÉRTIL: O FERTILIZANTE ORGÂNICO DA SABESP A PARTIR DO LODO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, A AMPLIAÇÃO DA PRÁTICA SUSTENTÁVEL.

■ BRUNO MONTEIRO NARDIN

09H40 – 10H00 | EDUCAÇÃO AMBIENTAL MOBILIZANDO TEMAS DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

■ TEREZA CRISTINA DE JESUS BERNARDES

10H00 – 10H20 | IMPLANTAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE UM SISTEMA DE ALAGADO CONSTRUÍDO IMPLEMENTADO EM UMA HABITAÇÃO SOCIAL NA COLÔNIA JULIANO MOREIRA, JACAREPAGUÁ, RJ

■ ALICIANE DE SOUZA PEIXOTO

10H20 – 10H40 | ABORDAGENS PARA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS EM BACIAS DE AMORTECIMENTO UTILIZADAS COMO LAGOS ORNAMENTAIS: UM ESTUDO DE CASO EM UM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL URBANO.

■ DANNIELA DA CAL SCOTT



SOLUÇÕES EFICAZES PARA O **TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES**

FALE CONOSCO

Site: www.biosis.eco.br | WhatsApp: (11) 99173-7043

Faça o download do nosso
portfólio de soluções
ambientais.



09h00 - 10h40

Sala Cantareira 5

SESSÃO TÉCNICA 9

09H00 – 09H20 | PRÁTICA DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE PROATIVO PARA REDUÇÃO DO RISCO DE FALHA NOS ATIVOS LINEARES

■ JULIA BRANDINI BARBOZA

09H20 – 09H40 | REGULAÇÃO PROATIVAS EM SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS: A EXPERIÊNCIA DA ARSESP

■ ITAMAR APARECIDO DE OLIVEIRA

09H40 – 10H00 | EFEITOS PREVISTOS DA ELEVAÇÃO DO NÍVEL DO MAR NA COSTA BRASILEIRA – O CASO DO MUNICÍPIO E PORTO DE SANTOS – SP – BRASIL.

■ GILBERTO BERZIN

10H00 – 10H20 | UTILIZAÇÃO DA MODELAGEM HIDRÁULICA PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO

■ MEIRIN ELLEM ALMEIDA LOPES

10H20 – 10H40 | CONTAGEM HABITACIONAL ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO DE DADOS GEOESPACIAL PARA OS MUNICÍPIOS OPERADOS PELA SABESP

■ FERNANDO YOGI

09h00 - 10h30

Sala Cantareira 6

ENCONTRO DAS UNIVERSIDADES**REGULAÇÃO E ATIVOS DE INFRAESTRUTURA: O PERCURSO PARA A EXCELÊNCIA VISANDO A CAPACITAÇÃO E MERCADO**

Nesta sessão, três especialistas irão discutir oportunidades de excelência de capacitação em regulação e gestão de ativos de infraestrutura no Brasil e em Portugal. As apresentações destacarão programas de formação e desenvolvimento de competências em áreas cruciais como Engenharia, Economia e Direito. O objetivo é guiar os congressistas na tomada de decisões informadas e eficazes em suas carreiras, com uma orientação clara das oportunidades em ambos os países e outros exemplos internacionais.

Coordenadora:

■ Ester Feche - Diretoria Socioambiental e Cultural da AESabesp

Moderadora:

■ Camila Rocha Cunha Viana - Subsecretária de Recursos Hídricos e Saneamento Básico da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística - SEMIL do Estado de São Paulo

Palestrantes:

■ João Miranda - Universidade de Lisboa, Faculdade de Direito (Portugal)

■ Patrícia Sampaio - Fundação Getúlio Vargas, Escola de Direito do Rio de Janeiro (Brasil)

■ Marcos Augusto Perez - Universidade de São Paulo, Faculdade de Direito (Brasil)



11h00 - 12h30

Sala Cantareira 2

MESA REDONDA 5**AUTOMAÇÃO NO SANEAMENTO: ABORDANDO A INDÚSTRIA 4.0 E I.A**

Cada vez mais, a necessidade de melhorar a eficiência operacional, desde a gestão dos mananciais, passando por captação e adução de água bruta, tratamento de água, reservação e distribuição de água tratada, coleta e tratamento dos esgotos até a disposição dos resíduos sólidos, vem se tornando um desafio para as empresas de saneamento. A automação de cada etapa do ciclo do saneamento requer um plano diretor de automação, que permita implementar esta tecnologia de forma segura e integrável, para que haja aprendizado contínuo com os dados gerados, o que permitirá substancial diminuição de produtos químicos, energia elétrica, mão de obra e gestão dos ativos operacionais. Fomentar a discussão sobre reabilitação e adequação dos ativos para receber automação, questões de segurança cibernética e de governança, pilares essenciais para o sucesso desta ferramenta rumo ao saneamento 4.0.

Coordenador:

■ Olavo Alberto Prates Sachs - AESabesp

Moderador:

■ Débora Pierini Longo - Sabesp

Palestrantes:

■ Cícero Couto de Moraes - USP

■ Marcos Yukio Yamaguchi - USP

■ José Bosco Fernandes de Castro - Sócio das Empresas, S3 – Tecnologia, Engenharia e Saneamento S.A



11h00 - 12h30

Sala Cantareira 3

MESA REDONDA 6**ESTRATÉGIAS E POLÍTICAS PARA IMPLANTAR A GESTÃO COMPARTILHADA DO SANEAMENTO EM COMUNIDADES RURAIS**

Saneamento inadequado em áreas rurais pode contribuir para a degradação ambiental, tornando-se um fator agravante nas mudanças climáticas. A gestão do saneamento rural deve ser focada no desenvolvimento de medidas estruturantes que dão suporte político e gerencial para a sustentabilidade e continuidade de operação e manutenção de infraestruturas construídas. Serão apresentadas as ações e articulações para desenvolver o modelo exitoso de Gestão Compartilhada do Saneamento-REF. SISAR em Pernambuco, com apoio da COMPESA (Cia. de Saneamento de Pernambuco) e secretarias do estado. Será abordada a importância de pauta política com o novo conceito discutido e considerado por prefeitos.

O diretor de Saneamento Rural do Ministério das Cidades abordará políticas, planos, estratégias e diretrizes para o Rural.

Coordenadora:

- Eliana Kitahara

Moderadora:

- Samanta I. S. Tavares de Souza - Diretora de Relações Institucionais da Sabesp, Coordenadora Nacional da Qualidade ABES e Ex-Subsecretária de Saneamento e Recursos Hídricos da SEMIL – SP

Palestrantes:

- Sérgio Murilo Guimarães - Presidente do SISARP
- Flávio Marcos Passos Gomes Junior - Diretor do Departamento de Saneamento Rural e de Pequenos Municípios do Ministério das Cidades
- Antônio Miranda - Consultor, especialista em gestão de serviços de saneamento

11h00 - 12h30

Sala Cantareira 4

MESA REDONDA 7**SEGURANÇA HÍDRICA: A CONEXÃO ENTRE ENERGIA, SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS NO NOVO CONTEXTO CLIMÁTICO**

O setor energético no Brasil, predominantemente baseado em hidrelétricas, avançou mais rapidamente que o saneamento básico. Com a expansão das cidades e a transformação de áreas de vegetação densa em terras agrícolas, a gestão dos recursos hídricos tornou-se uma questão vital. Por isso, é necessário integrar os diversos segmentos envolvidos para garantir a segurança hídrica. Esta mesa redonda discutirá as relações entre os setores e governos para assegurar a qualidade e a quantidade dos recursos hídricos no Brasil, tanto para a atual quanto para as futuras gerações.

Coordenadora:

- Viviana Borges - AESabesp

Moderador:

- Leon Tondowski - IBGC

Palestrantes:

- Monica Porto - USP
- Ilana Ferreira - ABCON SINDCON
- Adriano Candido Stringhini - Professor Associado da Fundação Dom Cabral



11h00 - 12h30

Sala Cantareira 5

MESA REDONDA 8**EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA EVITADAS EM SANEAMENTO: CONTRIBUIÇÃO AO DESAFIO GLOBAL DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

As mudanças climáticas constituem hoje um desafio global e o saneamento traz inúmeros benefícios ambientais, entre eles, a contribuição para a agenda climática global e de transição energética. Nesta sessão, os participantes poderão conhecer de forma mais próxima as estratégias e os processos operacionais já implantados, atualmente, no setor de saneamento no Brasil. Também poderá ser uma boa oportunidade para discutir o que tem sido pensado nesta área para o futuro, bem como entender se as iniciativas que buscam reconhecer os esforços do setor público das empresas estaduais, municipais e privadas por meio de novas ações estratégicas e operacionais.

Coordenadora:

■ Ana Lucia F. Rodrigues Szajubok - Sabesp

Moderador:

■ Alex Vervuurt - Consultor

Palestrantes:

■ Virginia T. Ribeiro - Sabesp

■ Natalia Flecher - Iguá Saneamento

■ Gabriel Penha - Veolia Brasil

11h00 - 12h30

Sala Cantareira 6

ENCONTRO DAS UNIVERSIDADES**REGULAÇÃO E ATIVOS DE INFRAESTRUTURA: O PERCURSO PARA A EXCELÊNCIA VISANDO A CAPACITAÇÃO E MERCADO**

Nesta sessão dando continuidade, dois especialistas irão discutir oportunidades de excelência de capacitação em regulação e gestão de ativos de infraestrutura no Brasil e em Portugal. As apresentações destacarão programas de formação e desenvolvimento de competências em áreas cruciais como Engenharia, Economia. O objetivo é guiar os congressistas na tomada de decisões informadas e eficazes em suas carreiras, com uma orientação clara das oportunidades em ambos os países e outros exemplos internacionais. Na sequência, será uma discussão entre os palestrantes de proposição, de oposição e audiência sobre se a capacitação deve ser horizontal (em múltiplas matérias) ou focalizada (em uma matéria). Focando em múltiplas áreas como regulação econômica, regulação da qualidade do serviço, regulação de contratos, fiscalização, universalização, desastres naturais e mudanças climáticas. Este debate visa explorar as vantagens e desvantagens das duas abordagens de capacitação, fornecendo aos participantes uma visão equilibrada que os ajudará a tomar decisões informadas sobre suas próprias trajetórias de desenvolvimento profissional.

Coordenadora:

■ Ester Feche - Diretoria Socioambiental e Cultural da AESabesp

Moderador:

■ Luiz Antonio Oliviera - ARSESP

Palestrantes:

■ Francisco Silva Pinto - Universidade Lusófona, Faculdade de Engenharia (Portugal)

■ Marcel Sanches - Superintendente de Engenharia e Planejamento da Sabesp

Oxford Style Debate

14h00 - 16h00

Sala Cantareira 2

SESSÃO TÉCNICA 10

14H00 – 14H20 | FRAMEWORK PARA GESTÃO E DISCLOSURE DE AÇÕES SUSTENTÁVEIS A PARTIR DOS PILARES ESG E DOS ODS E SUA APLICAÇÃO NA EMPRESA SANEAMENTO DE GOIÁS S.A. – SANEAGO

■ JOÃO PEDRO TAVARES DAMASCENO

14H20 – 14H40 | PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ILHABELA/SP

■ EDWARD BRAMBILLA MARCELLINO

14H40 – 15H00 | OTIMIZAÇÃO DE ATIVOS OPERACIONAIS: SANEAMENTO DA BASE E CONTROLE EFICIENTE AO LONGO DO CICLO DE VIDA

■ MARCIA DE NOVAIS BOMFIM

15H00 – 15H20 | O SANEAMENTO BÁSICO NA REGIÃO METROPOLITANA DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL

■ LUANA ALMEIDA DAS CHAGAS

15H20 – 15H40 | PROGRAMA REDE CERTA: ESTRATÉGIAS PARA IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE LANÇAMENTOS DE ÁGUA PLUVIAL NAS REDES DE ESGOTO INTEGRADA COM EDUCAÇÃO SÓCIO AMBIENTAL

■ DOUGLAS DA SILVA SANTOS

15H40 – 16H00 | A REDUÇÃO DA EMISSÃO DOS GASES DO EFEITO ESTUFA DECORRENTE DA EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE UMA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA

■ FRANCISCO HELDER ANDRADE

14h00 - 16h00

Sala Cantareira 3

SESSÃO TÉCNICA 11

14H00 – 14H20 | CONTROLE OPERACIONAL EM TEMPO REAL DE SISTEMAS DE LODOS ATIVADOS ATRAVÉS DA MICROSCOPIA ÓTICA

■ ANA LUIZA FÁVARO PIEDADE

14H20 – 14H40 | INTEGRANDO O USUÁRIO DE FOSSA AO SISTEMA PÚBLICO DE SANEAMENTO

■ HECTOR HONORIO SANTOS TOMELIN

14H40 – 15H00 | GANHOS DO USO DO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO NAS ETA'S DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO.

■ MARIA ESTER DA SILVA OLIVEIRA NAKAGAWA

15H00 – 15H20 | APLICAÇÃO DE BIOESTIMULANTE DE MICRO-ORGANISMOS PARA REDUÇÃO DA GERAÇÃO DE LODO E ESCUMA EM REATORES UASB

■ DANIEL DE LIMA AGUIAR

15H20 – 15H40 | GESTÃO DOS RECURSOS COMPLEMENTARES PARA AS AÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE CONTRATOS DA SABESP SOB RESPONSABILIDADE DA SUPERINTENDÊNCIA LESTE – OL – SABESP

■ MARCOS JOSÉ LOMONICO

15H40 – 16H00 | ESTUDO DE CASO EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DE TECNOLOGIA INOVADORA DE CONTROLE DE BOMBAS, VISANDO A EFICIÊNCIA OPERACIONAL ATRAVÉS DE USO DE SOFTWARE E HARDWARE COM ALGORITMO VOLUMÉTRICO

■ ADRIANA VERCHAI DE LIMA

14h00 - 16h00

Sala Cantareira 4



SESSÃO TÉCNICA 12

14H00 – 14H20 | DETECÇÃO DE FRAUDES EMPREGANDO DATA SCIENCE TRAJECTORY (DST), EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGBOOST) E SHAPLEY ADITIVE EXPLANATIONS (SHAP): UMA NOVA PROPOSTA.

■ GUSTAVO DE SOUZA GROPPPO

14H20 – 14H40 | ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DE FURTOS DE CONEXÕES METÁLICAS DE HIDRANTES DE COLUNA

■ ALESSANDRO FERREIRA SIPPEL

14H40 – 15H00 | SOLUÇÃO PARA NIVELAMENTO DE POÇOS DE VISITA E DE INSPEÇÃO NA SABESP

■ ALEX PEDRO DE OLIVEIRA

15H00 – 15H20 | VERIFICAÇÃO DO COEFICIENTE DE MANNING EM TUBOS DE PVC DE DIFERENTES IDADES, DECLIVIDADE MÍNIMA E CRITÉRIO DA TENSÃO TRATIVA PARA PROJETO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO

■ GLAUBER NELSON VOIGT

15H20 – 15H40 | ANÁLISE DOS RESULTADOS DE CONTRATOS VINCULADOS À META DE PERFORMANCE PARA A REDUÇÃO DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

■ HORTENCIA SALARINI LOURENCINI

15H40 – 16H00 | EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS EM TUBULAÇÕES DE AÇO COM REVESTIMENTO INTERNO DE FILME FINO EMPREGANDO LUVA INTERNA DE PROTEÇÃO E SELAGEM

■ JOSÉ ANISIO DE OLIVEIRA E SILVA

16h40 - 17h40

Sala Cantareira 5

SESSÃO TÉCNICA 13

14H00 – 14H20 | DESAFIOS NA GARANTIA DA VALIDADE DOS RESULTADOS PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE CRYPTOSPORIDIUM E GIARDIA EM ÁGUA BRUTA

■ RAPHAELA RANGEL DA SILVA ARAUJO

14H20 – 14H40 | REALIDADE VIRTUAL NO TREINAMENTO DE OPERADORES DE SANEAMENTO

■ CARLOS ROBERTO SEVERIAN DE CARVALHO

14H40 – 15H00 | ANÁLISE DE DISPONIBILIDADE EM ETE'S CONSIDERANDO REDUNDÂNCIAS OPERACIONAIS SEGUNDO CADEIAS DE MARKOV.

■ BRUNO FERNANDES DE HOLANDA

15H00 – 15H20 | ALTERAÇÃO DA DOSAGEM DE CLORETO FÉRRICO PARA REMOÇÃO DE FÓSFORO DE ACORDO COM A PLUVIOSIDADE EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO VISANDO ECONOMIA OPERACIONAL

■ IULI THEISEN ANDERSEN DA SILVA ESCALANTE

15H20 – 15H40 | APLICAÇÃO DE REATOR ELETROLÍTICO PARA DEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS RECALCITRANTES DE ATERROS SANITÁRIOS – DO LABORATÓRIO À ESCALA PILOTO

■ JAQUELINE DE OLIVEIRA BROTTTO

15H40 – 16H00 | CONTRATO PÚBLICO DE SOLUÇÃO INOVADORA – DO HACKATHON AO CONTRATO DE FORNECIMENTO SOLUÇÃO KARTADO – GESTÃO DE OBRAS DE EXPANSÃO

■ THIAGO ZSCHORNACK



14h00 - 15h20

Sala Cantareira 6

ENCONTRO DAS UNIVERSIDADES**CAPACITAÇÃO E INOVAÇÃO NO CONTROLE DE PERDAS DE ÁGUA EM SANEAMENTO**

Como temas da inovação, inteligência Artificial, eficiencia técnica estão sendo parte das atividades acadêmicas e curriculos no Canada e Brasil.

Coordenador:

■ Pierre Ribeiro de Siqueira - Coordenador de Inovação da AESabesp

Moderador:

■ Tadeu Malheiros - EESC/USP

Palestrantes:

■ Rebecca Moreira Dziejczak - Assistant Professor of the Department of Building, Civil and Environmental Engineering at Concordia University - Canada

■ Daniel Manzi - Escola de Engenharia de Piracicaba

■ Dayse Fernanda de Jesus Calheiros - DAE Jundiaí

15h30 - 16h30

Sala Cantareira 6

ENCONTRO DAS UNIVERSIDADES**A CAPACITAÇÃO CORPORATIVA OCUPAM LACUNAS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA - ONDE JÁ AVANÇAMOS?**

De que forma as organizações estão buscando soluções inovadoras da educação corporativa com objetivo de promover inovação e pesquisa aplicada. As ações para trazeremos a realidade do campo de trabalho aos cursos acadêmicos é determinante para os profissionais serem melhor habilitados ao exervício de suas atividades. Quais os desafios que as universidades e escolas técnicas estão enfrentando, e quais inovações na educação podem ser apontadas, com objetivo de promover inovação e pesquisa aplicada.

Coordenadora:

■ Ester Feche - Diretoria Socioambiental e Cultural da AESabesp

Moderadora:

■ Iara Negreiros - POLI-USP

Palestrantes:

■ William Ferraz Ramalho de Sousa - Gerente de Educação Corporativa, Saúde e Segurança Organizacional na Sabesp

■ Rosane Segantin Keppke - Escola do Tribunal de Contas do Municipio de SP

■ Eduardo Meirelles - Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)



16h00 - 17h00

Sala Cantareira 2

PAINEL 3**TECNOLOGIAS PARA O SANEAMENTO RURAL**

Pela Lei 14.026, a população rural passou, obrigatoriamente, a ser incluída no cálculo do índice de atendimento dos serviços de saneamento, com meta de universalização até 2033. O país terá que resolver o déficit com o saneamento rural, implantando soluções alternativas de abastecimento de água e esgotamento sanitário adequadas a esta realidade.

Há anos a Cagece atende Normas e define padrões técnicos nos projetos e obras para o saneamento rural. Este painel propõe conhecer a experiência da Cagece e as tecnologias em estudo pela Sabesp para o saneamento rural, para atender as especificidades sociais, culturais e ambientais locais.

Coordenadora:

- Eliana Kitahara

Palestrantes:

- Cyntia Pereira Nunes de Araújo - CAGECE
- Cristina Zuffo - Sabesp

16h00 - 17h00

Sala Cantareira 3

PAINEL 4**IPCC - PAINEL INTERGOVERNAMENTAL SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS: A DINÂMICA DE TRABALHO DOS AUTORES**

O IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change (Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas) prepara relatórios de avaliação abrangentes acerca do estado do conhecimento científico, técnico e socioeconômico sobre as alterações climáticas, seus impactos e riscos futuros e as opções para reduzir a taxa a que as alterações climáticas ocorrem. Também produz Relatórios Especiais sobre temas acordados pelos seus governos membros, bem como Relatórios Metodológicos que fornecem diretrizes para a preparação de inventários de gases de efeito estufa. Este painel traz duas meteorologistas brasileiras que participaram como autoras do IPCC para mostrar como as análises são construídas, apresentando um panorama da situação do planeta.

Coordenadora:

- Ana Rogers - AESabesp

Palestrantes:

- Chou Sin Chan - INPE
- Claudine Dereczynski - UFRJ



16h00 - 16h20

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL + INVERSORES DE FREQUÊNCIA = PRODUTIVIDADE**

A aplicação da Inteligência Artificial em Inversores de Frequência com o foco de aumentar a disponibilidade do motor e carga, reduzir o tempo na solução de falhas e problemas. Com este recurso, é possível fazer a análise de falhas, defeitos e problemas de forma mais assertiva e rápida.

■ Renato Damasceno Bedendi - Mitsubishi



16h00 - 16h20

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**TECNOLOGIA PURATE™ - INOVAÇÃO PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA POTÁVEL**

A tecnologia PURATE™ da Nalco Water, uma empresa Ecolab, oferece uma solução inovadora para ajudá-los a atingir seus objetivos de segurança, operacionais e de qualidade por meio da implementação de tecnologias diferenciadas e conhecimento técnico para a desinfecção.

■ Gerusa Bartoli - Ecolab



16h20 - 16h40

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**GERAÇÃO DE ENERGIA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**

Apresentação e comprovação da eficiência na utilização do Turbogenerador Anfíbio HIGRA (TGA) e da Usina Compacta de Hidrogeração Anfíbia (UCHA) na Companhia Águas de Joinville (CAJ) e na Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP) para a geração de energia elétrica limpa e sustentável, a partir do fluxo da água no saneamento, aproveitando potenciais hidráulicos que seriam desperdiçados.

■ Greco Tusset de Moura - Higrá



16h20 - 16h40

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**INOVAÇÕES NO SANEAMENTO – FILTRALITE – FILTRANDO ÁGUA PARA O AMANHÃ, MAIS ÁGUA POR MENOS CUSTO**

Com sua porosidade exclusiva, o meio filtrante Filtralite Pure oferece condições ideais para que a água flua através do leito filtrante, a fim de reter mais contaminantes.

Esse recurso, principal característica do material de argila expandida leve, permite que volumes maiores de água sejam filtrados pelo mesmo conjunto de filtros, pois a área específica de contato é aumentada.

Assim, as instalações de gerenciamento de água podem aumentar sua produção sem precisar reconstruir e expandir as instalações existentes, simplesmente substituindo a mídia de filtração convencional pelos produtos Filtralite.

■ Rodrigo Mello - Saint Gobain



16h30 - 17h30

Sala Cantareira 6

ENCONTRO DAS UNIVERSIDADES**AS CIDADES E A EMERGÊNCIA CLIMÁTICA: PESQUISAS E RESPOSTAS**

Estamos na era da emergência climática, que já indica ser irreversível e particularmente trágica para as populações mais vulneráveis, sobretudo em áreas urbanas. Investigações científicas sobre as diversas dimensões da cidade em sua relação com as mudanças do clima buscam compreender e propor soluções para seus desafios. Um olhar sobre a Administração e Engenharia e produção de um livro juntam especialistas do IEA, USP e FGV nesse contexto.

Coordenadora:

■ Ester Feche - Diretoria Socioambiental e Cultural da AESabesp

Palestrantes:

■ Gesner Oliveira - Fundação Getúlio Vargas em São Paulo

■ Wanda Maria Risso Günther - Departamento de Saúde Ambiental da FSP/USP

■ Laura Valente - FGV-EAESP

16h40 - 17h00

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**SOLUÇÕES DISRUPTIVAS DA POTABILIDADE NO NORDESTE BRASILEIRO COM TECNOLOGIAS DE DOSAGEM PROPORCIONAL SUSTENTÁVEIS E SEM ELETRICIDADE**

■ François Pequerul - Dosatron



16h40 - 17h00

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**ALVENIUS - TUBOS E CONEXÕES: SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS EM AÇO CARBONO**

A Palestra – entre outros tópicos – abordará as características técnicas dos tubos e conexões, as melhores práticas, a seleção de material, os sistemas de união e os revestimentos.

■ Luís Fernando dos Santos - Alvenius



17h30 - 18h30

Plenária

DIVERSIDADE, INCLUSÃO E TRANSFORMAÇÃO SOCIAL: O PAPEL DO SANEAMENTO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL**Palestrantes:**

■ Josué Bressane Junior - Diretor de Gente e Gestão da Sabesp

■ Débora Pierini Longo - Sabesp





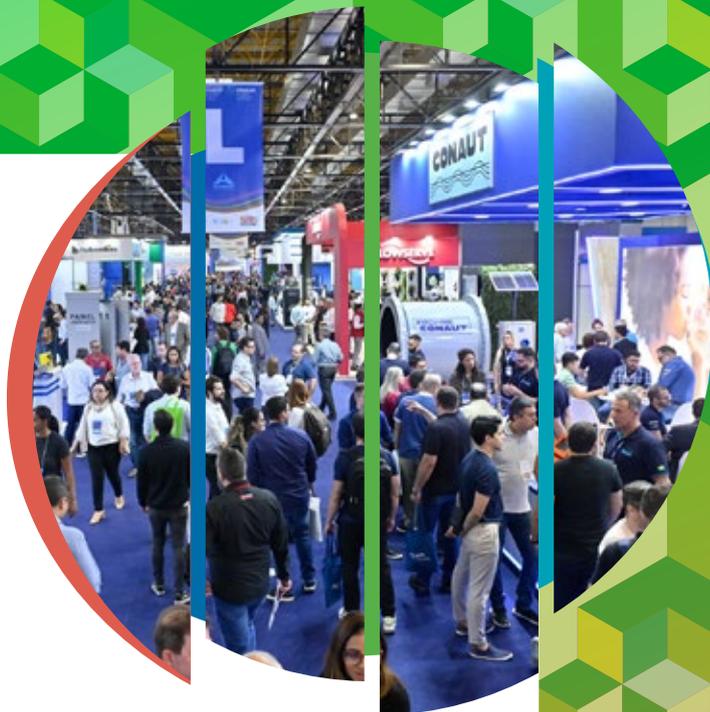
**Encontro Técnico
AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Programação

**Quinta-feira
24 de outubro**

09h00 - 10h40

Sala Cantareira 2

SESSÃO TÉCNICA 14

Prêmio Jovem Profissional

09H20 – 09H40 | DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SOB ABORDAGEM DE PREVISÃO DE SINAIS DE CARGA DE PRESSÃO

■ FABRIZIO SILVA CAMPOS

Prêmio Jovem Profissional

09H40 – 10H00 | UTILIZAÇÃO DO BUSINESS INTELLIGENCE PARA ANÁLISE DOS DADOS DE SANEAMENTO BÁSICO EM UM ESTUDO DE CASO PARA A CIDADE DE SÃO LUÍS-MA.

■ RAILSON SILVA RIBEIRO

Prêmio Jovem Profissional

10H00 – 10H20 | OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA COLETOR DE ESGOTO COM PRÁTICAS ESG

■ ALEXANDRE ALVES SOUSA SALVADOR

Prêmio Jovem Profissional

10H20 – 10H40 | HIDROPLAN, VOLUMES E VALORES – ADEQUANDO AS TECNOLOGIAS DE MEDIÇÃO

■ FERNÃO FALLEIROS DE SOUZA



As melhores soluções
em medidores de água
**agora com certificação
INMETRO 155.**



Conheça nossas linhas de medidores
eletromagnéticos e ultrassônicos.

09h00 - 10h40

Sala Cantareira 3

SESSÃO TÉCNICA 15

09H00 – 09H20 | SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE GASES PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO

■ ROBERTO DA SILVA SANTOS

09H20 – 09H40 | ESTRATÉGIAS DE START-UP EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES COM LODO GRANULAR AERÓBIO – CASOS REAIS EM OPERAÇÃO NO BRASIL

■ JOANA RAQUEL CLAUDINO DOUTOR

09H40 – 10H00 | ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

■ LUANA RICKEN GONÇALVES DIAS

10H00 – 10H20 | IMPACTO DO RECEBIMENTO CONTÍNUO DE EFLUENTE NÃO DOMÉSTICO (END) NA OPERAÇÃO DE SISTEMA DE LODO ATIVADO – ESTUDO DE CASO NA ETE BARUERI

■ MARIANA GARROUX MONTEZUMA

10H20 – 10H40 | PROJETO ESTRATÉGICO: LIGAÇÕES DE ESGOTO PARA UNIVERSALIZAÇÃO DE SÃO PAULO – REGIÃO LESTE

■ MICHELE DE OLIVEIRA GALHARDO

09h00 - 10h40

Sala Cantareira 4

SESSÃO TÉCNICA 16

09H00 – 09H20 | PREDIÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES E RAMAIS EMPREGANDO CROSS-INDUSTRY STANDART PROCESS FOR DATA MINING (CRISP-DM) E MACHINE LEARNING

■ EMERENCIANA MOREIRA SANTOS

09H20 – 09H40 | BLINDAGEM DE FATURAMENTO: GESTÃO INTELIGENTE DE HIDRÔMETROS IOT

■ LUIZ SERGIO VITO FILHO

09H40 – 10H00 | TRANSFORMANDO RESÍDUOS EM INOVAÇÃO: RECICLAGEM DE CARÇAÇAS DE HIDRÔMETROS EM POLÍMEROS DE ENGENHARIA PARA PRODUÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA

■ JOSE HERMINIO DA SILVA FILHO

10H00 – 10H20 | DESVENDANDO A TURBULÊNCIA: SIMULAÇÃO CFD DE FLUXO EM RESERVATÓRIOS

■ VICTÓRIA REGINA MARTINS SILVA

10H20 – 10H40 | COMO MITIGAR AS PERDAS DE ÁGUA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIAL QUE O PRESTADOR TEM DIFICULDADE DE ACESSO? FOCO NAS PERDAS REAIS COM ATUAÇÃO ESTRATÉGICA NAS PRESSÕES

■ WELLINGTON JORGE SANTOS



09h00 - 10h40

Sala Cantareira 5

SESSÃO TÉCNICA 17

09H00 – 09H20 | BENTONITA COMO AUXILIAR DE COAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO: UMA SOLUÇÃO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA COM BAIXA TURBIDEZ

■ BRUNA TEMOCHKO DOS PASSOS

09H20 – 09H40 | IMPLEMENTAÇÃO DE LOGÍSTICA INTEGRADA NO PROCESSO DE RECICLAGEM DE PAVIMENTOS DO CENTRO ECOLÓGICO DE RECICLAGEM DE PAVIMENTOS SABESP – CERP.

■ JOSÉ DO CARMO DE SOUZA JUNIOR

09H40 – 10H00 | PROTOTIPAÇÃO DE SISTEMA DE CICLO FECHADO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA COM BIOGÁS E AQUECIMENTO DE BIODIGESTORES EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE GRANDE PORTE (3M3/S)

■ SAMUEL FRANCISCO DE SOUZA

10H00 – 10H20 | ETE SUSTENTÁVEL NO QUILOMBO ANDRÉ LOPES EM ELDORADO-VALE DO RIBEIRA-SP AÇÕES E TECNOLOGIAS SOCIAIS

■ ELIANA KITAHARA

10H20 – 10H40 | ESTUDO DE CASO: PROJETO DE REDUÇÃO DE PERDAS APARENTES EM TIMBAÚBA DOS MARINHEIROS DISTRITO DO SEMIÁRIDO CEARENSE.

■ AMANDA NOJOZA LOPES

09h00 - 10h40

Sala Cantareira 6

SESSÃO TÉCNICA 18

09H00 – 09H20 | PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR FLOTOFILTRAÇÃO – DESAFIOS DA OPERAÇÃO DE UMA ETA DE 25 ANOS FRENTE AS ATUAIS EXIGÊNCIAS DA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021

■ MARIO AUGUSTO FERRAZ DO AMARAL

09H20 – 09H40 | CENTROS DE TREINAMENTO DE LIGAÇÕES IRREGULARIDAS – UMA NOVA VISÃO NO COMBATE AS PERDAS APARENTES

■ ROBSON FONTES DA COSTA

09H40 – 10H00 | ESGOTO LEGAL – UM ECOSSISTEMA DE OPORTUNIDADES PARA GARANTIA DA ISONOMIA E COOPERAÇÃO NO PROCESSO DE UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

■ THIAGO ZSCHORNACK

10H00 – 10H20 | APP DE VISTORIA DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO: INOVAÇÃO COM AGILIDADE E PRECISÃO

■ ANELISE ZIGLIO RIBEIRO PEDRO

10H20 – 10H40 | GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE E O AUMENTO NA VIDA ÚTIL DO AÇO EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA EM EMPRESAS DE SANEAMENTO

■ CAMILE PAULA THEODORO



11h00 - 12h30

Sala Cantareira 2

MESA REDONDA 9**DESAFIOS E OPORTUNIDADES DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS DIANTE DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DA SEGURANÇA HÍDRICA**

Esta mesa promoverá a apresentação dos desafios críticos enfrentados pelos municípios brasileiros diante das mudanças climáticas e da segurança hídrica e as oportunidades emergentes. Discutirá estratégias de adaptação e mitigação, políticas públicas eficazes, a importância da participação comunitária e exemplos de boas práticas para promover a resiliência e a sustentabilidade nas esferas municipais, além de fomentar a troca de experiências e o fortalecimento de parcerias entre governos, sociedade civil e setor privado para enfrentar esses desafios futuros.

Coordenador:

■ Israel Henrique - AESabesp

Moderador:

■ Marta Godoy - Consultora

Palestrantes:

- Francisco Carlos Castro Lahóz - PCJ
- Angelo Lima - Observatório das Águas
- Regina Alvalá - CEMADEN

11h00 - 12h30

Sala Cantareira 3

MESA REDONDA 10**RESILIÊNCIA OPERACIONAL: ADAPTAÇÃO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E EFEITOS DAS CATÁSTROFES NATURAIS NOS SISTEMAS DE SANEAMENTO**

A resiliência operacional e adaptação às mudanças climáticas são, atualmente, componentes fundamentais da moderna administração das empresas de saneamento brasileiras para alinhamento das necessidades da população em relação ao seu planejamento estratégico.

Coordenador:

■ Reynaldo Young - AESabesp

Moderador:

■ Alceu Guérios Bittencout - COBRAPE

Palestrantes:

- Rui César Bueno - Sabesp
- Manuelito Magalhães - SANASA
- Edison Carlos - Instituto AEGEA



11h00 - 12h30

Sala Cantareira 4

MESA REDONDA 11**METANO NO SANEAMENTO: PROBLEMA OU OPORTUNIDADE?**

Esta mesa redonda tem como objetivo discutir as possibilidades e desafios para a implantação de sistemas de geração de biometano nos sistemas de saneamento básico. Serão abordados temas como o panorama atual do biometano, perspectivas futuras, desafios da comercialização e infraestrutura de transporte e distribuição.

Coordenador:

■ Alisson Gomes - AESabesp

Moderador:

■ Roberval Tavares de Souza - Sabesp

Palestrantes:

■ Renata Isfer - Abiogas

■ Marco Garcia - Scania

■ Gustavo Henrique G. - Ultragaz

11h00 - 12h30

Sala Cantareira 5

MESA REDONDA 12**RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA: IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM COMUNIDADES VULNERÁVEIS**

A responsabilidade corporativa e a adaptação às mudanças climáticas são, atualmente, componentes fundamentais da moderna administração das empresas de saneamento brasileiras, visando o alinhamento das necessidades da população atendida com o seu planejamento estratégico.

Nesta sessão, os participantes terão a oportunidade de conhecer mais de perto as estratégias e os processos operacionais já implantados no setor de saneamento no Brasil. Além disso, será uma boa ocasião para discutir o que está sendo planejado na área de Responsabilidade Social para o futuro, bem como entender as iniciativas que buscam reconhecer os esforços do setor público das empresas estaduais, municipais e privadas por meio de novas ações estratégicas e sociais.

Coordenadora:

■ Christiane Parreira - Sabesp

Moderadora:

■ Juliana Dutra - DEEP

Palestrantes:

■ Luana Pretto - Trata Brasil

■ Débora Pierini Longo - Sabesp

■ Carlos Almiro - BRK



11h00 - 12h30

Sala Cantareira 6

PAINEL ESPECIAL**SUSTENTABILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS EM TEMPOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS: ENTENDA A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO TÉCNICA****Coordenadora:**

■ Viviana Borges - AESabesp

Moderador:

■ José Carlos Mierzwa - USP

Palestrantes:

■ Paulo Ferreira - Instituto de Engenharia

■ Renata Maranhão - ANA

■ Rafael Castilho - Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP

14h00 - 16h00

Sala Cantareira 2

SESSÃO TÉCNICA 19**Prêmio Jovem Profissional**

14H00 – 14H20 | ANÁLISE DAS CARGAS DE NITROGÊNIO E FÓSFORO EM SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO ESTADO DE SÃO PAULO

■ KAREN TAVARES ZAMBRANO

Prêmio Jovem Profissional

14H20 – 14H40 | ANÁLISE DE CUSTOS DA RECICLAGEM E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE

■ YSADORA IGNACIO

Prêmio Jovem Profissional

14H40 – 15H00 | USO DE CÂMERAS E TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL ALIADAS À MÉTODOS VIBRO-ACÚSTICOS NA LOCALIZAÇÃO DE VAZAMENTO EM TUBOS ENTERRADOS

■ BRUNO CAVENAGHI CAMPOS

Prêmio Jovem Profissional

15H00 – 15H20 | IMPLANTAÇÃO PIONEIRA DE UNIDADES DE CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA NA SABESP: ESTUDO DE CASO NA ZONA LESTE DE SÃO PAULO

■ KATHLEEN CAROLINE RIBEIRO

15H20 – 15H40 | LAJE E BERÇO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

■ ROGERIO JOSE OSTI



14h00 - 15h40

Sala Cantareira 3

SESSÃO TÉCNICA 20

14H00 – 14H20 | DO 0 AO 100% – TRATAMENTO DE ESGOTO EM GUARULHOS

■ LETICIA JARDIM MENDONÇA DIAS

14H20 – 14H40 | ESTUDO DA VIABILIDADE DE GERAÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO IN LOCO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA SABESP DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ DO PARAÍTINGA

■ FELIPE GOMES DOS SANTOS

14H40 – 15H00 | ESTUDO DO DESEMPENHO DE COMPÓSITOS DE LIGNINA EXTRAÍDA DO BAGAÇO DE CAJU (ANARCADIUM OCCIDENTALE L) COMO MATERIAL ADSORVENTE DE CORANTE SINTÉTICO INDUSTRIAL

■ FRANCISCO EDIRLAN DE SOUSA FREITAS

15H00 – 15H20 | APRESENTAÇÃO DE FERRAMENTA DE APOIO À DECISÃO PARA A HIERARQUIZAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO SUSTENTÁVEIS (ADHES)

■ RODRIGO PINHEIRO PACHECO

15H20 – 15H40 | DETECÇÃO DE OOCISTOS DE CRYPTOSPORIDIUM SPP. NA ÁGUA: OTIMIZAÇÃO DE UM MÉTODO COLORIMÉTRICO

■ LETÍCIA BEATRIZ DE LIMA

14h00 - 15h40

Sala Cantareira 4

SESSÃO TÉCNICA 21

14H00 – 14H20 | FAZENDO DATA SCIENCE NO SANEMANENTO: UM ESTUDO DE CASO.

■ GUSTAVO DE SOUZA GROPPPO

14H20 – 14H40 | CRLI – COMBINED REAL LOSS INDICATOR, UMA NOVA PROPOSTA DE INDICADOR PARA O CONTROLE DE PERDAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

■ EDISON GARCIA DA SILVA JUNIOR

14H40 – 15H00 | MÓDULO COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (MTEC) PARA ÁREAS NÃO ATENDIDAS POR SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

■ ANA MARIA RIBEIRO

15H00 – 15H20 | CONTROLE DE PERDAS PARA A SEGURANÇA HÍDRICA DA PARAÍBA – ESTUDO DE CASO CAGEPA

■ ALEXANDRE ARRUDA ATALLA

15H20 – 15H40 | O DESAFIO DA IMPLANTANÇÃO DO REUSO INDIRETO POTÁVEL EM BACIAS DE DISPONIBILIDADE CRÍTICA NA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS

■ MATEUS LUCAS NARDI



14h00 - 15h40

Sala Cantareira 5

SESSÃO TÉCNICA 22

14H00 – 14H20 | ESTUDO DE CASO DA OTIMIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

■ GABRIELA MANTOVANI GODOY

14H20 – 14H40 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE JUSSARA

■ MAIRA JULIANA FELIX DE SOUZA TREVISAN

14H40 – 15H00 | DEFINIÇÃO DE ATRIBUTOS PARA AVALIAÇÃO QUALITATIVA DO GERENCIAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DOS REGULADOS DA ARES-PCJ

■ ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO

15H00 – 15H20 | DESENVOLVIMENTO DA GESTÃO DE ENERGIA NA SABESP POR MEIO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

■ VINÍCIUS OLIVEIRA PINHEIRO MACHADO

15H20 – 15H40 | ESTUDO PARA TRATABILIDADE EM ESCALA DE BANCADA E PILOTO DO CHORUME PRELIMINAR AO TRATAMENTO DE ESGOTO DO LAVAPÉS EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS.

■ FABIO DE PADUA NAKANO

14h00 - 16h20

Sala Cantareira 6

SESSÃO TÉCNICA 23

14H00 – 14H20 | ESTRATÉGIAS INTELIGENTES PARA COMBATE À FRAUDE E MELHORIA DO FATURAMENTO DE GUARULHOS

■ MARCIO HENRIQUE VIEIRA

14H20 – 14H40 | CONCRETO PROJETADO EM ESTRUTURAS DE SANEAMENTO

■ ANA MARIA RIBEIRO

14H40 – 15H00 | ESG E SANEAMENTO: RESGATE HISTÓRICO E PANORAMA A PARTIR DE UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

■ EDUARDO CALDEIRA DA SILVA

15H00 – 15H20 | VALIDAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPECTROFOTOMÉTRICO ANALÍTICO PARA AVALIAÇÃO DE COR DA ÁGUA EM FLUXO

■ ANA MARIA MUNARETTO DURIGON

15H20 – 15H40 | ESTRUTURA DE INFORMAÇÃO PARA MODELOS BIM SABESP

■ SILVANA CORSARO CANDIDO DA SILVA DE FRANCO

15H40 – 16H00 | GESTÃO DE PERDAS _ CONTROLE DE PRESSÃO NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, COM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, APLICADAS EM VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO

■ AMARILDO ADRIANE ASSIS

16H00 – 16H20 | SISTEMA “PROACTIVE EDGE” – PROATIVIDADE NA COMUNICAÇÃO AOS CLIENTES ESTRATÉGICOS

■ VITOR SHOJI MINAMI



15h40 - 16h40

Sala Cantareira 2

PAINEL 5**SAANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE: A INTERSETORIALIDADE NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS FRENTE PATOLOGIAS EMERGENTES E REEMERGENTES**

As mudanças climáticas e o aquecimento ocasionam forte flutuação no ciclo das doenças e o saneamento inadequado aumenta os riscos de novas pandemias, doenças infecciosas/reemergentes, impactando a saúde e qualidade de vida da população.

Coordenadoras:

- Sonia Nogueira - AESabesp
- Telma Nery - AESabesp

Palestrantes:

- Fátima Marinho - UNICEF
- Valmir de Moraes - Secretaria de Vigilância da Saúde e Ambiente /Ministério da Saúde

15h40 - 16h40

Sala Cantareira 3

PAINEL 6**PLANOS DE COMUNICAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS**

A dimensão da comunicação tem a prerrogativa fundamental de conferir sustentação, aderência e legitimidade às ações, aos planos e aos programas de recursos hídricos, incorporando a perspectiva das comunidades e atores relevantes aos processos de gestão integrada de Recursos Hídricos (GIRH), que demandam a interação com a sociedade brasileira (Plano Nacional de RH). Esse painel visa apresentar conteúdo teórico e prático para fundamentação de iniciativas e ações de comunicação realizadas no âmbito do SGIRH, como eventos, planos de comunicação e canais utilizados, visando maior efetividade para alcance de resultados sustentados.

Palestrantes:

- Ana Lucia F. Rodrigues Szajubok - Sabesp
- Suraya Damas de Oliveira Modaelli - DAEE

15h40 - 16h00

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**ELETRODIÁLISE REVERSA NA REDUÇÃO DE SAIS E CONDUTIVIDADE**

Diretora de Novos Negócios da Engeper Ambiental. Marketing pelo Mackenzie e ESPM, trás sua experiência em grandes empresas para o desenvolvimento de novos negócios. Certificada em Sustentabilidade pela Cambridge University, faz com que a agenda seja a guia de nossas condutas. Disseminar o propósito da empresa e construir um negócio saudável para a 2a. geração é o seu maior propósito

- Lorena Zapata - Engeper



15h40 - 16h00

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**DIGITALIZAÇÃO PARA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS MUNICIPAIS**

Na era digital, o foco da palestra será abordar como a digitalização tem apoiado cidades a se tornarem cada vez mais inteligentes na gestão de seus recursos hídricos, visando os desafios financeiros e ambientais.

■ Gabriel Penha - Veolia



16h00 - 16h20

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**PRÉ TRATAMENTO DE ESGOTO E SISTEMAS DE TRATAMENTO DE LODO**

Serão abordadas as principais tecnologias e processos VIBROPAC para Pré-Tratamento de esgotos, a primeira etapa no processo de tratamento de águas residuais, responsável pela remoção de sólidos grosseiros, areia e gorduras. Para o Tratamento de Lodo, a VIBROPAC está lançando um sistema que inclui equipamentos de espessamento e desidratação, com tecnologia consolidada, maior eficiência operacional, garantindo a sustentabilidade.

■ Maurício R. Flores - Vibropac



16h00 - 16h20

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**APLICAÇÃO DE MOTOBOMBAS EM PROCESSOS DE REMOÇÃO DE LODOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA**

Demonstração de casos de remoção de lodos de decantadores e tanques nas estações de tratamento de água e captação de água de volume morto. Detalharemos os desafios encontrados e como foram solucionados com a aplicação adequada de sistemas de bombeamento.

■ Arlindo Cruz - Itubombas



16h20 - 16h40

Sala Cantareira 4

MOMENTO CORPORATIVO**PRÁTICAS ESG NA CADEIA DE SUPRIMENTOS**

O Sistema Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental | SINDESAM da ABIMAQ, tem em seu universo de mais de 120 empresas, fabricantes de máquinas e equipamentos nacionais, que aplicam as boas práticas ESG em suas operações, inclusive na cadeia de suprimentos.

■ Estela Testa - Abimaq



16h20 - 16h40

Sala Cantareira 5

MOMENTO CORPORATIVO**MINI PLANTAS DE CLORO – UMA SOLUÇÃO QUE QUEBRA PARADIGMAS**

A Chlorum fornece uma solução eficaz, limpa e segura para o tratamento de água com a geração de produto in loco. A mini planta é projetada para atender à demanda de cloro, garantindo o fornecimento 24 horas por dia, com estoque estratégico de segurança – tanto de produto, como de matéria prima. Consolidando o seu case de sucesso no setor, a planta de Fortaleza/CE, localizada na ETA Gavião da CAGECE completa este ano 10 anos de operação.

■ Marcela Salvador Simão - Chlorum

The logo for Chlorum Solutions features the word "CHLORUM" in a bold, blue, sans-serif font, with "SOLUTIONS" in a smaller, blue, sans-serif font directly below it.

16h20 - 16h40

Sala Cantareira 6

MOMENTO CORPORATIVO**TECNOLOGIAS INOVADORAS NO TRATAMENTO DE ÁGUA COM FOCO PARA REMOÇÃO DE ARSÊNIO E FLÚOR**

A Harbauer de Berlin trabalha com tecnologias inovadoras de tratamento de águas para potabilidade contendo Flúor e Arsênio, empregando com grande êxito, meios filtrantes específicos com elevada eficiência e custo-benefício. Será apresentado também a experiência da Harbauer em tecnologias para remediação de terrenos industriais contaminados, onde durante os últimos 30 anos realizou inúmeros projetos para remoção de diferentes substâncias químicas dissolvidas em água subterrânea na cidade de Berlin.

■ Axel Bernstorff - Harbauer GmbH Berlin

The logo for Harbauer Do Brasil features a stylized blue "H" inside a square frame, with the word "HARBAUER" in a bold, blue, sans-serif font below it, and "DO BRASIL" in a smaller, blue, sans-serif font at the bottom.

17h00 - 18h30

Plenária

CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DO ENCONTRO TÉCNICO/FENASAN 2024 E WASTE EXPO E PREMIAÇÕES



**Encontro Técnico
AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Programação

Sessão Pôster

TV 1

12h35 – 12h40 | RESILIÊNCIA DA CADEIA LOGÍSTICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E OS NOVOS DESAFIOS À LUZ DO NOVO MARCO REGULATÓRIO DO SANEAMENTO BÁSICO
PAULA GUIMARÃES DE ALMEIDA VEIGA

12h40 – 12h45 | ANÁLISE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM A TROCA DE HIDRÔMETROS OCORRIDOS NO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO JERÔNIMO DA SERRA-PR
RENATA ALVES PEREZ

12h45 – 12h50 | ANÁLISE DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO POR MEDIÇÃO INDIRETA DE VAZÃO, COM ÊNFASE NA GESTÃO OPERACIONAL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
CARLOS ALBERTO CABRAL AZEVEDO

12h50 – 12h55 | AMPLIAÇÃO DA LICENÇA SOCIAL PARA OPERAR O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DIVINÓPOLIS(MG)
RODOLFO CARVALHO SALGADO PENIDO

12h55 – 13h00 | EFICIÊNCIA HÍDRICA COM IOT E IA: MONITORAMENTO INTELIGENTE EM TEMPO REAL
JOSE HERMINIO DA SILVA FILHO

13h00 – 13h05 | APRIMORAMENTO DE UMA ETE FOSSA FILTRO
JANAZIEL FRANCISCO ARAÚJO NEVES

13h05 – 13h10 | SANEAMENTO EM FAVELAS: PARCERIA SABESP E PODER PÚBLICO MUNICIPAL PARA PROMOÇÃO DO SANEAMENTO EM ÁREA DE ALTA VULNERABILIDADE SOCIAL-ESTUDO DE CASO
JOSE CARLOS SANTOS DA SILVA

13h10 – 13h15 | AS PERSPECTIVAS DO PROCESSO DE UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO SOB O NOVO MARCO LEGAL
HUGO SERGIO DE OLIVEIRA

13h15 – 13h20 | REMOÇÃO DE ALTAS CONCENTRAÇÕES DE FLÚOR NATURAL NA ÁGUA, A PARTIR DA APLICAÇÃO DE ELETRÓLISE
ANA LÚCIA SILVA

13h20 – 13h25 | USO DE GEOPROCESSAMENTO NA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS DE EXTRAVASAMENTOS DE ESGOTO
DENIS LUCIO DOS SANTOS

13h25 – 13h30 | SISTEMA PARA CONDICIONAMENTO E MEDIÇÕES DO BIOGÁS GERADO EM UMA ETE COM REATOR UASB
AIRTON CHECONI DAVID

13h30 – 13h35 | MODELO DE OPERAÇÃO NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA: INTERMITÊNCIA E ABASTECIMENTO CONTÍNUO COM REDUÇÃO DE PRESSÃO
BRAULIO LIMONTA



TV 2

12h35 – 12h40 | OTIMIZAÇÃO DA FILTRAÇÃO NA ETA ARAPIRACA: IMPLEMENTAÇÃO LEAN SIX SIGMA
LUIZ RICARDO ALVES DOS SANTOS

12h45 – 12h50 | ESTUDO DE CASO DA OTIMIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM SAMAE'S DO PARANÁ
GABRIELA MANTOVANI GODOY

12h50 – 12h55 | IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO) EM SISTEMAS DE
TRATAMENTO DE ÁGUA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO
TIAGO ABREU VIANA

12h55 – 13h00 | AVALIAÇÃO DE TRATABILIDADE DO BENZENO, TOLUENO E ETILBENZENO EM LODOS ATIVADOS
E SUA TOXICIDADE – USO DA RESPIROMETRIA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS
JOSÉ GILSON SANTOS FERNANDES

13h00 – 13h05 | PROGRAMA ÁGUA LEGAL: ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO,
REDUÇÃO DE PERDAS E RECUPERAÇÃO DE CLIENTES EM REGIÕES DE VULNERABILIDADE SOCIAL NO
MUNICÍPIO E REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO
FERNANDA CORDEIRO ANGELO DE SOUZA

13h05 – 13h10 | CADASTRO INTEGRADO – UTILIZANDO SOLUÇÕES AUTODESK PARA EDIÇÃO DAS
INFORMAÇÕES PUBLICADAS NO ARCGIS
SILVANA CORSARO CANDIDO DA SILVA DE FRANCO

13h10 – 13h15 | GESTÃO COLABORATIVA DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (EEE) DA REGIÃO
METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) POR MEIO DE ANÁLISE DE DADOS DE MANUTENÇÃO.
PEDRO HENRIQUE DE JESUS

13h15 – 13h20 | ANÁLISE DE DEPÓSITOS E INCRUSTAÇÕES EM DUTOS E ADUTORAS COM LINHAS DE
NIVELAMENTO HIDRÁULICO MEDIDAS POR FERRAMENTAS INTERNAS DE FLUTUAÇÃO LIVRE
FELIPE CHAGAS DE OLIVEIRA

13h20 – 13h25 | BIOSABÃO COM MICRORGANISMOS EFICIENTES PARA DIMINUIR O IMPACTO NOS CORPOS
HÍDRICOS.
DANNIELA DA CAL SCOTT

13h25 – 13h30 | TURBINA REDUTORA DE PRESSÃO: MAXIMIZANDO EFICÁCIA HÍDRICA E ENERGÉTICA PARA
REDUÇÃO DE PERDAS DE ÁGUA – FRANCA – SÃO PAULO
MARIA DE FATIMA BRITO FERREIRA

13h30 – 13h35 | CONTROLE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO: UMA REVISÃO
SISTEMÁTICA
WALISON DE CARVALHO



TV 3

12h35 – 12h40 | MINI ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM ACRÍLICO
RICARDO ALBERTO AMARAL

12h40 – 12h45 | AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS POR MEIO DA CO-DIGESTÃO DE LODO SANITÁRIO, RESÍDUOS DE FRUTAS E VERDURA, RESÍDUOS DE PEIXE E OUTROS RESÍDUOS ORGÂNICOS EM ESCALA PLENA
THIAGO MARENDA ROSA DE LIMA

12h45 – 12h50 | REABILITAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO CEARÁ
CYNTIA PEREIRA NUNES DE ARAUJO

12h50 – 12h55 | ESTUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA PARA SECAGEM TÉRMICA DE LODO COM BIOGÁS NA ETE FRANCA
ANTONIO SERGIO CHAVES FERREIRA

12h55 – 13h00 | AVALIAÇÃO DA INTRUSÃO MARINHA NO MANANCIAL SUBTERRÂNEO NA SUB-BACIA DO BAIXO JAGUARIBE NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CE
RAIMUNDO JOVENILDO DO NASCIMENTO

13h00 – 13h05 | AÇÕES ESTRATÉGICAS PARA CONTROLE E REDUÇÃO DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IPERÓ
JULIANO AUGUSTO BATISSOCO

13h05 – 13h10 | DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE APLICAÇÃO PARA CONTROLE DE PERDAS EM SISTEMA DE ÁGUA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
PAULO LUIZ DA SILVA

13h10 – 13h15 | AVALIAÇÃO DAS AÇÕES DE COMBATE, CONTROLE E GESTÃO DE PERDAS DE ÁGUAS NA DISTRIBUIÇÃO IMPLEMENTADAS EM UMA UNIDADE DE NEGÓCIO DO INTERIOR DO ESTADO DO CEARÁ (BIÊNIO 2022-2023): UM OLHAR CRÍTICO DOS RESULTADOS ALCANÇADOS
FRANCISCO EDIRLAN DE SOUSA FREITAS

13h15 – 13h20 | PERICIA TÉCNICA EM ENGENHARIA PARA VERIFICAÇÃO DE NEXO CAUSAL
ANA MARIA RIBEIRO

13h20 – 13h25 | PROPOSTA DE MODELO ADAPTADO DE STREETER-PHELPS COMO FERRAMENTA PARA REDUÇÃO DE POLUIÇÃO DIFUSA
FELIPPE CONDE DERRE

13h25 – 13h30 | O MAPA DO CAMINHO RUMO À REDUÇÃO E O CONTROLE DE PERDAS
ALEXANDRE ARRUDA ATALLA

13h30 – 13h35 | ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INSTRUÇÃO DE TRABALHO (IT) PARA O PROCESSO DE LAVAGEM DE FILTRO ASCENDENTE EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA RIVIERA, NO DISTRITO DE TAPERA, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE
JEFERSON PINHEIRO LOPES



TV 4

12h35 – 12h40 | UTILIZAÇÃO DE PAINEL BI OUVIDORIA COMO ALIADO NO DESAFIO DE MELHORIAS DA SATISFAÇÃO DOS CLIENTES ATENDIDOS PELA SUPERINTENDÊNCIA NORTE
MARILENE SIMPLICIO MATOS

12h40 – 12h45 | OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DE ÁGUA: MODELO DE MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO REMOTO DE VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO COM REMUNERAÇÃO POR DESEMPENHO
MICHEL MATHEZ

12h45 – 12h50 | PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE – PETS
ROBSON FONTES DA COSTA

12h50 – 12h55 | INTEGRAÇÃO DE PLATAFORMAS SIG COM QFIELD PARA ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO TÉCNICO DE DISPOSITIVOS OPERACIONAIS EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
SELMA CLARA DE LIMA

12h55 – 13h00 | MONITORAMENTO REMOTO DE QUALIDADE DE CÓRREGOS
LINCOLN SILIRIO DA SILVA

13h00 – 13h05 | REDUÇÃO DE CUSTOS EM CONTRATO DE MANUTENÇÃO (GLOBAL) – APLICAÇÃO DE GESTÃO DE DADOS E AÇÕES DE PERDAS EM GUARULHOS
DIEGO CUENCA

13h05 – 13h10 | TESTE PILOTO PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE ÍONS E SUBSTÂNCIAS PRECURSORAS DE THM E HAA NA ÁGUA BRUTA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE ELETRODIÁLISE REVERSA.
ANA LÚCIA SILVA

13h10 – 13h15 | AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA NUM TRECHO DO RIO JAGUARIBE, CEARÁ
NEYLA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA

13h15 – 13h20 | AVALIAÇÃO DAS AÇÕES MITIGADORAS PARA USO DO RIO SANTO ANASTÁCIO PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO
DÉCIO DIAS CESCO

13h20 – 13h25 | PROPOSIÇÃO DE AÇÕES DE GESTÃO DA DEMANDA E DA OFERTA DE ÁGUA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO SERTÃO DA PARAÍBA
ERICA CRISTINE MEDEIROS MACHADO

13h25 – 13h30 | RUÍDO GERADO POR ATIVIDADES DA MINERADORA/ATERRO SANITÁRIO DA ZONA NORTE DA CIDADE DE MARINGÁ-PR
RENATA ALVES PEREZ

13h30 – 13h35 | SISTEMA CONTÍNUO DE DOSAGEM DE CLORO
NORIBERTO ARAUJO PRADIE



TV 5

12h35 – 12h40 | PRINCIPAIS FATORES INFLUENTES PARA O ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM MUNICÍPIOS BRASILEIROS
JOÃO TEIXEIRA PIRES

12h40 – 12h45 | INSPRES: AVANÇOS NA INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM RESERVATÓRIOS DA COPASA
WASHINGTON RIBEIRO ADRADE

12h45 – 12h50 | O EMPREGO DA TECNOLOGIA DE ULTRASSOM NO COMBATE A EUTROFIZAÇÃO
WALISON DE CARVALHO

12h50 – 12h55 | SISTEMA DE GESTÃO DE GEOFONAMENTO, INTEGRADO A FERRAMENTA DE BI (BUSINESS INTELIGENCE) – UMA PERSPECTIVA DA APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE BI (BUSINESS INTELIGENCE) NO MELHORIA DO DESEMPENHO DE CONTRATOS DE GEOFONAMENTO – UM ESTUDO DE CASO.
EDER LEANDRO NUNES

12h55 – 13h00 | GESTÃO DE RISCOS DE ATIVOS ESTRUTURAIS: A EXPERIÊNCIA DA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
THIAGO ZSCHORNACK

13h00 – 13h05 | PAS – PROJETO ÁGUA SUL – MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO ATRAVÉS DE METODOLOGIA AHP DE PRIORIZAÇÃO FOCADO NA EFICIÊNCIA DA OPERAÇÃO.
ANTONIO ALBERTO DE ALMEIDA

13h05 – 13h10 | IDENTIFICAÇÃO DE BACILOS GRAM-NEGATIVOS PRODUTORES DE ESBL EM AMOSTRAS DE EFLUENTE SANITÁRIO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE ESPINHEIROS JOINVILLE/SC
JULIA HAUBRICHT

13h15 – 13h20 | OS RISCOS INERENTES AOS TRABALHADORES DAS COMPANHIAS DE SANEAMENTO BÁSICO
FABIO POLICASTRO BIZELLI

13h10 – 13h15 | MODELO CONCEITUAL DE AVALIAÇÃO EMERGÉTICA PARA DESPOLUIÇÃO DE RIOS URBANOS
FABIO RICHARD FLAUSINO

13h20 – 13h25 | MONITORAMENTO DA CONFORMIDADE PARA MELHORIA DOS SERVIÇOS DE REATERRO DE VALAS E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS NA UNIDADE DE NEGÓCIO BAIXADA SANTISTA
MARCIO ANTONIO MILHORATTI

13h25 – 13h30 | A RESTAURAÇÃO DA VEGETAÇÃO RIPÁRIA NÃO PROMOVE A RECUPERAÇÃO COMPLETA DO METABOLISMO AQUÁTICO A CURTO PRAZO
JOÃO MIGUEL MERCES BEGA

13h30 – 13h35 | DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PACHECO – MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS / RN
VALQUIRIA MELO SOUZA CORREIA



TV 6

12h35 – 12h40 | ESTUDO DE CASO: O DIFERENCIAL DE DESEMPENHO DAS VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO NA OPERAÇÃO DE ÁGUA ATRAVÉS DE CONTRATO DE MANUTENÇÃO
MICHEL MATHEZ

12h40 – 12h45 | REDUÇÃO DE PENALIDADES NAS FATURAS DE ENERGIA ELÉTRICA NA SUPERINTENDÊNCIA MÉDIO TIETÊ (OM)
CLAYTON ALEXANDRE PEREIRA

12h45 – 12h50 | BENEFÍCIOS ESPERADOS NA ADERÊNCIA AO MERCADO LIVRE DE ENERGIA: CASE MIGRAÇÃO DO SAMAE JS PARA O AMBIENTE CONTRATAÇÃO LIVRE DE ENERGIA ELÉTRICA
HECTOR HONORIO SANTOS TOMELIN

12h50 – 12h55 | DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE GESTÃO PARA MANUTENÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO
GERSON BATISTA COELHO

12h55 – 13h00 | SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO POR EXPOSIÇÃO APLICADO À REGULAÇÃO DOS SAAE'S DO CEARÁ COM BASE NOS INDICADORES SNIS (REGULAÇÃO SUNSHINE)
GERALDO BASILIO SOBRINHO

13h00 – 13h05 | METODOLOGIA PARA CÁLCULO DE IMPACTOS VOLUMÉTRICOS DE AÇÕES ESTRUTURANTES E ESTRUTURAIS VISANDO REDUZIR PERDAS
ALEXANDRE ARRUDA ATALLA

13h05 – 13h10 | GESTÃO DE EVENTOS ANÔMALOS UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) NAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO
NAYARA DE ALMEIDA ARANTES PAQUES

13h10 – 13h15 | RESULTADOS DA AÇÃO DE PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS PARA O PROGRAMA DE CONTROLE DE PERDAS
SABRINA RODRIGUES COELHO

13h15 – 13h20 | INFESTAÇÃO POR LARVAS DE DIPTEROS DA FAMÍLIA CHAOBORIDAE GÊNERO CHAOBORUS CONHECIDOS COMO MOSQUITO FANTASMA NA BARRAGEM PASSAÚNA – ARAUCÁRIA PR
MARCIA MENDES COSTA GUARESKI

13h20 – 13h25 | O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS
SUELLEN ELORDE RIBEIRO

13h25 – 13h30 | ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE A COBERTURA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E A MORTALIDADE INFANTIL NO BRASIL (2007-2015)
PAULA GUIMARÃES DE ALMEIDA VEIGA

13h30 – 13h35 | SEGURANÇA ALIMENTAR EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE ÁGUAS DE POÇO TUBULAR
VIVIANE FERNANDA CARDOSO DE SOUZA



TV 1

12h35 – 12h40 | DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS ASSOCIADOS À EMISSÃO DE RUÍDOS EM TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL E ALTERNATIVAS PARA MITIGÁ-LOS
AMANDA MATTOS ANTUNES

12h40 – 12h45 | ANÁLISE DA VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE ISO 9001 EM UMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO ESTADO DO AMAZONAS
IAGO BRUNO PACHECO FERREIRA

12h45 – 12h50 | DETECÇÃO E PREVENÇÃO DE FRAUDES E IRREGULARIDADES NO POSTO DE OPERAÇÃO DA SABESP NO MUNICÍPIO DE TORRINHA
HIGOR RODRIGES PIRES

12h50 – 12h55 | GESTÃO DE PERDAS DE ÁGUA: METODOLOGIAS E ESTRATÉGIAS PARA UM PLANO EFETIVO EM LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.
ALYNE GESSICK PINHEIRO DA SILVA LIMA

12h55 – 13h00 | MONITORAMENTO DOS CORREGOS URBANOS UTILIZANDO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS DE FLUOR COMO INDICADOR DE GESTÃO E TOMADAS DE DECISÕES
ROSANGELA MARIA DE ASSUNÇÃO GALVÃO

13h00 – 13h05 | CÁLCULO E ANÁLISE DOS INDICADORES DE MANUTENÇÃO DOS GRUPOS MOTO-GERADORES DE EMERGÊNCIA DA SABESP
YURI DE LIMA BARBOSA

13h05 – 13h10 | OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE COMPRAS: ESTUDO DE CASO PRÁTICO NA UNIDADE DE NEGÓCIO METROPOLITANA DA COPASA MG
WILIMAR JUNIO RUAS

13h10 – 13h15 | METODOLOGIAS DE INVESTIGAÇÃO DE ÁREAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE POÇOS DE FILTRAÇÃO EM MARGEM DE RIO E RESULTADOS PARCIAIS DOS ESTUDOS PRELIMINARES DA SABESP
ELOISA HELENA CHERBAKIAN



TV 2

12h35 – 12h40 | ESTUDO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS EM ADUTORAS DE PEAD

GUILHERME BATISTA SANTOS DA SILVA

12h40 – 12h45 | CADASTRO DE EQUIPAMENTOS UTILIZANDO O SISTEMA SAP PARA SUPORTE À GESTÃO DE ATIVOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS (COPASA MG)

PEDRO HENRIQUE DE JESUS

12h45 – 12h50 | INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA QUÍMICA DE CORANTES SINTÉTICOS NA SUA TOXICIDADE PARA SEMENTES DE ALFACE

ANDRE AGUIAR MENDES

12h50 – 12h55 | ANÁLISE MULTIPROCESSUAL NO GERENCIAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTOS NO ATENDIMENTO AO CRESCIMENTO URBANO GERADO POR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

FREDERICO RAPHAEL MIRANDA DE OLIVEIRA

12h55 – 13h00 | PÓS-TRATAMENTO DE ESGOTO POR FLOCO DECANTAÇÃO COM USO DE COAGULANTES QUÍMICOS E NATURAIS

CRISTIAN FABIANO DE SA RODRIGUES

13h00 – 13h05 | MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE EQUIPAMENTOS BLOCOS DE FUNÇÃO VALIDADOS – AUTOMAÇÃO DE ETA

BENEDITO RAUL MARTINS

13h05 – 13h10 | AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE TUBULAÇÕES METÁLICAS DE GRANDE DIÂMETRO DENTRO DO PLANO DE GESTÃO DE ATIVOS DE LONGO PRAZO DE UMA BELA CIDADE.

SONIA MUCCILO (CO-AUTORA)



TV 3

12h35 – 12h40 | CONTROLE DE PERDAS EM SISTEMAS DE ÁGUA: ESTRATÉGIAS E TECNOLOGIAS PARA OTIMIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA EM AMBIENTES URBANOS
DEBORA SOUZA MUNIZ DA COSTA

12h40 – 12h45 | INTEGRAÇÃO DE TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO EM ETES: OPORTUNIDADE DE MELHORIA NA QUALIDADE DO EFLUENTE EM ETES DE PEQUENO PORTE NA CIDADE DE ARAXÁ – MG
SAULO FELÍCIO TEIXEIRA

12h45 – 12h50 | SANEAMENTO EM COMUNIDADES ISOLADAS – CASO DE CINCO COMUNIDADES QUILOMBOLAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
ELIANA BOA VENTURA

12h50 – 12h55 | REDUÇÃO DE PERDA DE ÁGUA: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE BOITUVA – SP
CLEBER NOGUEIRA DA SILVA

12h55 – 13h00 | ALTERAÇÃO NA LUBRIFICAÇÃO DE ÓLEO PARA REFRIGERAÇÃO COM ÁGUA EM BOMBAS VERTICAIS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA, ESPÍRITO SANTO
GEOVANY BALDAN

13h00 – 13h05 | PROGRAMA MARATONA DA EXPERIÊNCIA DO CLIENTE
ANILSA ASSIS CAMPOS LIMA

13h05 – 13h10 | AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE PARÂMETROS HIDRÁULICOS E OPERACIONAIS NO TRATAMENTO DE ÁGUA DE BAIXA TURBIDEZ POR NEUTRALIZAÇÃO DE CARGAS
DIEGO GOUVEIA MARQUES

13h10 – 13h15 | INFLUÊNCIA DOS FENÔMENOS CLIMÁTICOS EL NIÑO E LA NIÑA NA TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL
MILENE SOUZA OLIVEIRA



TV 4

12h35 – 12h40 | OTIMIZAÇÃO DO POLÍMERO CATIONICO UTILIZADO NA DESIDRATAÇÃO MECÂNICA DE LODO DA ETE ARRUDAS – MINAS GERAIS
KARINE DINIZ SOARES

12h40 – 12h45 | ESTUDO DE CASO: CENTRALIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS E DA GESTÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE SABESP
KATHLEEN CAROLINE RIBEIRO

12h45 – 12h50 | BENEFÍCIOS E DESAFIOS DA ECONOMIA CIRCULAR NAS ETES BRASILEIRAS DE LODOS ATIVADOS
BRUNO EDUARDO DOS SANTOS SILVA

12h50 – 12h55 | APLICABILIDADE DE SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAGENS AUTOMATIZADO NO ESTUDO DA ALELOPATIA EM CIANOBACTÉRIAS DE ÁGUA DOCE
BEATRIZ BRITO VIANA

12h55 – 13h00 | PLANO DE ADEQUAÇÃO DE MICROMEDIÇÃO E SEUS RESULTADOS NOS SETORES MESSEJANA E CASTELÃO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE
THAIS TORRES DE OLIVEIRA

13h00 – 13h05 | GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS GERADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO
LUANA RICKEN GONÇALVES DIAS

13h05 – 13h10 | SPOT TEST FOR SCREENING – UMA EXPERIÊNCIA DO CLIENTE
MARTA REGINA INOUE

13h10 – 13h15 | METODOLOGIA INOVADORA DE ANÁLISE CRÍTICA COLABORATIVA: PROMOVENDO NOVOS INSIGHTS ESTRATÉGICOS E MELHORIA CONTÍNUA DE PROCESSOS
THAIS PEDREIRA BRUNO



TV 5

12h35 – 12h40 | MATRIZ DE MATERIALIDADE – UM INSTRUMENTO DE GESTÃO PARA A RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NO SANEAMENTO
JOSÉ LUIZ BARBOSA JUNIOR

12h40 – 12h45 | DETERMINAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL, DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO E DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO EM EFLUENTES UTILIZANDO FLUORESCÊNCIA 3D E QUIMIOMETRIA
ELLISSON HENRIQUE DE PAULO

12h45 – 12h50 | INOVAÇÃO EM MONITORAMENTO AMBIENTAL DE RECURSOS HÍDRICOS UTILIZANDO IOT
CALVIN STEFAN IOST

12h50 – 12h55 | CONCEITO BI APLICADO A GESTÃO DE ATIVOS DE BENS DE MASSA
VICTOR SIMÕES TOMAZ DA SILVA

12h55 – 13h00 | PREVENÇÃO PERDAS COM INADIMPLÊNCIA: UMA PROPOSTA PRÁTICA PARA O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS PÚBLICOS
HECTOR HONORIO SANTOS TOMELIN

13h00 – 13h05 | O DESAFIO DO EQUILÍBRIO DA REDUÇÃO DAS MANIFESTAÇÕES DE FALTA DE ÁGUA E REDUÇÃO DAS PERDAS NA ESTRATÉGIA DA OPERAÇÃO DE ÁGUA
SANDRELI DROPPA LETA

13h05 – 13h10 | ANÁLISE GEOESPACIAL DA VULNERABILIDADE DO LENÇOL FREÁTICO A CONTAMINANTES POR MEIO DE UM ÍNDICE DE SUSCEPTIBILIDADE
BRUNO PEREIRA TONIOLO

TV 6

12h35 – 12h40 | O IMPACTO DO PROGRAMA VOLUNTÁRIOS DA COPASA EM SUA GESTÃO EMPRESARIAL: INICIATIVAS SOCIAIS, AMBIENTAIS E DE GOVERNANÇA.
EDERSON PEREIRA DOS PASSOS

12h40 – 12h45 | CLASSIFICAÇÃO DE AMOSTRAS DE ÁGUA E EFLUENTES PELA PRESENÇA DE COMPOSTOS FENÓLICOS USANDO QUIMIOMETRIA ASSOCIADA ÀS ESPECTROSCOPIAS DE FLUORESCÊNCIA E ABSORÇÃO NO UV-VIS
ELLISSON HENRIQUE DE PAULO

12h45 – 12h50 | AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS E VELOCIMÉTRICOS POR FAIXAS DE CONSUMO PARA ANÁLISE DE COBRANÇA TARIFÁRIA A PARTIR DE VOLUMES MÍNIMOS
MARCIO FRANCISCO GAEFKE

12h50 – 12h55 | USO DO HIDROGÊNIO COMO FONTE DE ENERGIA ALTERNATIVA E SUSTENTÁVEL NA PREPARAÇÃO DA MERENDA ESCOLAR
FELIPE MATOS OLIVEIRA

13h00 – 13h05 | AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (RPAS) – NOVOS DESAFIOS PARA O SANEAMENTO
ROBERTO ABRANCHES

13h05 – 13h10 | AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DO POLÍMERO CATIÔNICO EM UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA MISTO
CINTIA TIEMI SHIBATA





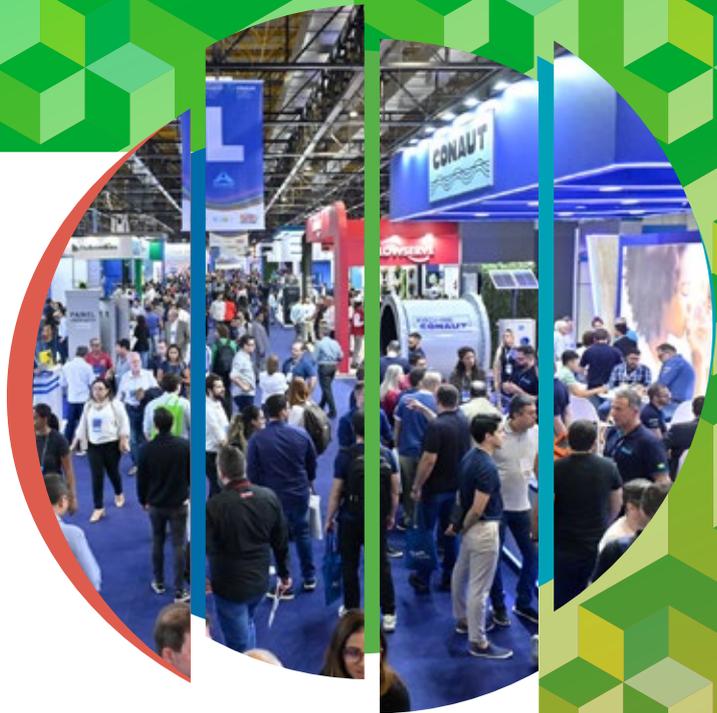
**Encontro Técnico
AESABESP**

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Fenasan 2024

Empresas Expositoras

2G ENGENHARIA E SERVIÇOS - RUA Q

A 2G Engenharia e Serviços apresenta soluções de integração para tratamento de água na Fenasan 2024. Com sede em Sumaré-SP, destacam-se pela tecnologia WWP, otimizando a eficiência em ETAs e ETES. Referência em sedimentação de alta taxa e filtração biológica, promove um tratamento sustentável.

4PIPE - HIDROPIG ENGENHARIA INDUSTRIAL - RUA I**AAPS - RUA I****ABAITI SERVIÇOS DE LIMPEZA - RUA J**

A Abaiti é uma empresa que concilia tecnologia com qualidade de vida. Há 40 anos, atendemos ao segmento de engenharia de saneamento, com inovações personalizadas e tecnológicas, para diagnóstico e soluções de problemas em sistemas de tubulações hidrossanitárias.

ABB - RUA N

A ABB é líder em tecnologias de eletrificação e automação, contribuindo para um futuro mais sustentável e eficiente. As soluções oferecidas pela empresa conectam know-how de engenharia e software para otimizar a forma pela qual as coisas são fabricadas, movidas, energizadas e operadas.

ABES-SP - RUA Q**ABIMAQ - ILHA ABIMAQ - RUA A / C**

Fundada em 1975, a Abimaq - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos é uma das mais importantes entidades do setor industrial brasileiro, com a missão de promover o desenvolvimento sustentado do setor brasileiro de máquinas e equipamentos.

ABOVE-NET - RUA S

A Above-Net oferece soluções de IOT inteligente para saneamento. O Bridgometer otimiza a manutenção de estações de tratamento com análise preditiva e normalização da operação. O Bridgemanager gerencia conexões celulares remotas. Essas soluções garantem eficiência e segurança em operações críticas.

ABRATT - RUA A

A Abratt tem como objetivos a divulgação e desenvolvimento da tecnologia do MND (métodos menos agressivos ao meio ambiente, mais rápidos e com melhor custo-benefício). Atualmente, a Abratt é a 4ª maior associação de MND entre 28 no mundo.

ACETECNO - RUA K

Desde 1990 oferecendo nossa excelência de atuação nas áreas de separação, tratamento de água bruta e água industrial com equipamentos de ultrafiltração, estações de tratamento de água, filtros, peneiras, sistemas de troca iônica entre outros, somos referência em diversas áreas do mercado.

ACOMFLEX - RUA K

Calços calibrados para alinhamentos industriais - diversos modelos, materiais e espessuras.

ACQUOZONE - RUA E

A Acquozone é referência em soluções sustentáveis para o tratamento de água e efluentes industriais. Utilizando a tecnologia do ozônio, oferecemos eficiência, redução de custos e impacto ambiental minimizado. Conheça mais na Fenasan 2024!

ACS ENGENHARIA - RUA R**AEGEA SANEAMENTO - RUA J / K****AÉPIO - MEDIDORES DE ÁGUA - RUA L**

A Aépio, reconhecida por oferecer equipamentos de medição de gás com alta qualidade e precisão, apresenta ao mercado o MVM Plus C, medidor de água que possui o corpo produzido em plástico composite ou em latão, para atender às mais diversas condições de aplicação das companhias de saneamento.

AERZEN DO BRASIL - RUA K

A Aerzen, fundada em 1864, é referência em máquinas de alto desempenho. Desde 1999 no Brasil, fornecemos sopradores e compressores confiáveis e eficientes para tratamento de água e efluentes. Nossa história e inovação tornaram a marca Aerzen um selo de qualidade reconhecido no mercado.

AESABESP - RUA N / O**AESAN - RUA L****AESBE - RUA O / P****AGRU - RUA H**

A Agru é fornecedora experiente e confiável de produtos em plásticos de engenharia como PEAD, PP, PVDF, ECTFE, FEP E PFA. A empresa é atualmente um dos maiores fornecedores completos no âmbito dos sistemas de tubulação, produtos semiacabados, chapas de proteção de concreto e geomembranas.



AJEL SERVICE - RUA G

Venham conhecer nosso espaço e descobrir tudo o que podemos fazer por sua empresa: reparos com rapidez e excelência, executados pelos melhores profissionais. Somos a energia necessária para crescer. Nós do Grupo AJEL visamos sempre executar o melhor serviço para seus motores.

AKSO INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO - RUA O

A Akso foi fundada em 2003 e, desde então, temos a inovação como desafio. Desenvolvemos, fabricamos e comercializamos instrumentos de medição, reagentes químicos e realizamos serviços de calibração e assistência técnica. Somos certificados NBR ISO 9001:2015 e acreditados NBR ISO/IEC 17025.

ALPHA WATER TRATAMENTO - RUA J

Empresa criada com know how de distribuir tecnologias, equipamentos, e soluções inovadoras para tratamento de águas, efluentes, controle de odores em saneamento, indústrias de alimentos e mineradoras, distribuindo grandes fabricantes do Canadá.

ALPHATEK ENGENHARIA - RUA K / L

A Alphatek Engenharia busca constantemente inovação, trazendo as melhores tecnologias globais adaptadas ao Brasil. Oferecemos produtos, soluções e serviços para melhorar o desempenho e agregar valor à sua empresa.

ALTRI BRASIL - RUA N

Na Fenasan 2024, a Altri apresenta soluções para um futuro sustentável. Conheça nossas bombas e tubos em PVC, projetados para preservar os recursos hídricos e minimizar o impacto ambiental. Juntos, podemos construir um mundo melhor. Visite nosso estande N29 e descubra como!

ALTUS - RUA M

Referência no mercado de automação há mais de 40 anos, a Altus possui uma linha completa de produtos para atender a clientes das mais variadas áreas da indústria. Desenvolvidas com tecnologia própria, nossas soluções entregam alto valor agregado aos negócios dos nossos clientes.

ALVENIUS - RUA L

A Alvenius é pioneira na fabricação de tubos e conexões em aço carbono e aço inox. Projetos de saneamento com transporte de água bruta, água tratada, esgoto sanitário ou efluentes são viabilizados através

de união por: solda, flange, acoplamento K10 ou junta Butt Strap.

AMANCO WAVIN - RUA E / F

Na Amanco Wavin, nosso propósito é cooperar para o bem-estar das pessoas e para o desenvolvimento saudável e sustentável da sociedade. Nossa empresa faz parte da Orbia B&I e promovemos soluções capazes de melhorar a vida ao redor do mundo com produtos inovadores e de alto padrão de qualidade.

ANDRITZ - ILHA ABIMAQ - RUA A / C

Com soluções econômicas e confiáveis, a Andritz oferece uma gama completa de tecnologias em bombeamento de águas e efluentes, além de uma linha completa de triagem, espessamento, desidratação e secagem de lodos, biomassa e resíduos orgânicos trabalhando para um mundo mais limpo e sustentável.

ANHUI HAIBAR MECHANICAL ENGINEERING - RUA R

Founded in 2005, Anhui Haibar Mechanical Engineering Co., Ltd. is a leading industrial expert in designing and manufacturing environmental protection equipment. Mainly product: belt press, screw press, drum thickener, filter press, polymer preparation unit and DAF etc.

ANHUI JUCHENG FINE CHEMICALS - RUA I

We, Anhui Jucheng Fine Chemicals Co., Ltd are a professional producer of polyacrylamide in China. Our production capacity is 120,000mts annually. Our products include anionic, cationic and nonionic polyacrylamide series to be used widely in the applications of water-treatment, sugar making, mining.

ANTI ALGAS ULTRASSOM - RUA Q

Anti Algas Ultrassom desenvolve sistemas de ultrassom e eletromagnéticos para prevenção de algas, cracas, coral sol, mexilhão dourado e incrustações em estações de saneamento etc., hidrelétricas, aquacultura, monitoramento ambiental com imagens de satélite e bóias e inspeção submarina com drones.

AQUA PLASTIC - RUA K

Especificamos e fornecemos válvulas, tubos e conexões em termoplásticos industriais PVC-u, CPVC, PP-H e PVDF. Para condução e controle de fluidos nos setores de irrigação, saneamento e indústrias em geral. Estoque no Brasil a pronta-entrega! A fluidez que a sua empresa precisa!



AQUAMEC ENVIRONMENTAL SOLUTIONS - RUA M / N

A Aquamec atua em projetos, fabricação, instalação, manutenção e reformas de equipamentos e sistemas destinados ao tratamento de água bruta e industrial, tanto para abastecimento como para reúso, de efluentes municipais e industriais, desde o tratamento primário até a ultrafiltração e dessalinização.

AQUAPOWER - ESPAÇO STARTUP - RUA Q

Aquapower instala pequenas turbinas hidrelétricas nas tubulações de cidades e plantas industriais para que as empresas gerem a própria energia limpa, contribuindo nos objetivos de ESG, descarbonização e diminuindo os custos de eletricidade.

AQUASTAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA H

A Aquastar é uma fabricante líder de estações elevatórias, sistemas de pressurização e tratamento de água e efluentes. Com foco em tecnologia e sustentabilidade, oferece soluções como Aqualift, Aquafam e Aquatreat. A empresa usa modelos matemáticos avançados e CFD para otimizar seus produtos.

ARANDA EDITORA - RUA I

Aranda é uma empresa dedicada à publicação de revistas técnicas e organização de feiras e congressos para a indústria e infraestrutura. Fundada em 1976, publica revistas líderes em seus segmentos técnicos.

ARAXÁ ENGENHARIA - RUA K / L

A Araxá Engenharia oferece soluções completas e inteligentes para o desenvolvimento de projetos de engenharia. Atuamos nas áreas de: saneamento, meio ambiente, geração e armazenamento de energia, hidrogênio verde, transmissão de energia e transportes.

ARENA INFRA - RUA G

ASCENT - RUA J

Shanxi Ascent Industrial Co., Ltd is a manufacturing leader in water pipelines, sewerage and pipings for steam, air, gas, oil, etc. From 2010 in China. Products: Di Pipeline; Manhole; Steel Pipeline; Malleable Iron Fitting; Ci Pipeline; Water Meter; Flow Meter; PVC/Pe/PP Pipeline and etc...

ASEC CETESB - RUA I

ASP - RUA J

Com 20 anos de atuação, a ASP se destaca como pioneira no setor de tecnologia robotizada, oferecendo soluções inovadoras para a inspeção visual e limpeza de tanques, dutos e tubulações. Nossa experiência consolidada no mercado nos posiciona como líderes em serviços altamente especializados.

ASPERBRAS TUBOS E CONEXÕES - RUA N / O

Fabricação de tubos conexões em PVC, tubos em PEAD, poços de visita e poços de inspeção em PEAD. Toda a linha de produtos em atendimento às normas de qualificação para cada aplicação.

ASSOCIAÇÃO SABESP - RUA P / Q

Com 52 anos de atuação a associação Sabesp, presidida pelo eng. Pérsio F. de Menezes, está entre as 3 maiores entidades de lazer do país, com 92 sedes de departamentos, 4 colônias de férias, 10 clubes de campo, 9 clubes urbanos, 2 campings e 10 espaços gastronômicos (www.associacaosabesp.com.br).

ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL - ILHA ABIMAQ - RUA A / C

ATLAS COPCO - RUA J / K

A Atlas Copco produz compressores de ar elétricos, geradores de gases, sopradores, tubulações, produtos para a qualidade do ar, atendimento técnico certificado, peças originais, equipamentos para otimização e monitoramento da linha de ar, compressores portáteis, geradores de energia e bombas.

AUGEN ENGENHARIA - RUA D

Fornecemos soluções inovadoras que promovem a transformação digital no setor de saneamento. Atuamos com serviços e produtos para análise e tratamento de água, adotando uma metodologia própria para desenvolvimento de projetos e produtos.

AVANEX - RUA P

Há mais de 39 anos no mercado, a Avanex se destaca na fabricação de soluções químicas altamente eficazes, destinadas para o tratamento de água e efluentes. Investindo continuamente em tecnologia e inovação, garantindo produtos de alta qualidade e um atendimento de excelência aos seus clientes.

AVANZI QUÍMICA - RUA L

Com mais de 13 anos de experiência, a Avanzi Química é referência no desenvolvimento e fornecimento de produtos químicos para tratamento de água e efluen-



tes. Nosso compromisso é com a qualidade, sustentabilidade e o atendimento personalizado às necessidades de cada cliente.

AVK BRASIL - RUA K / L

A AVK Válvulas do Brasil, subsidiária sul-americana do grupo AVK, líder mundial na fabricação de válvulas e equipamentos em ferro fundido e aço inoxidável para água, esgoto, gás natural, combate a incêndios e válvulas industriais.

AZUD BRASIL - RUA E / F

B&F DIAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA I / J

A B&F Dias é líder na América Latina em aeração por ar difuso e referência em equipamentos para tratamento de água, dedicada a fornecer soluções de ponta no Brasil e no mundo. A B&F Dias também abrange uma gama de soluções para tratamento de efluentes e tecnologia de secagem solar de lodo.

BANPLASTIC - RUA M

Banplastic é uma empresa especializada na fabricação de componentes plásticos para saneamento. Oferecemos produtos fabricados com materiais de alta qualidade, como poços de visita e inspeção que garantem eficiência e durabilidade nas redes de esgoto, contribuindo para um ambiente limpo e saudável.

BCM AUTOMAÇÃO - RUA R

Automação industrial e saneamento: ETAs, ETEs e poços, telemetria, controladores programáveis e periféricos, interfaces humano-máquina (IHM), unidades remotas, aquisição de dados, sensores e receptores para nível, pressão, vibração, inclinação, temperatura, gases, PH, gestão de energia e utilidades, controle e regulação de pressão. Sistemas de dosagem e pesagem. Sistemas Scada.

BENTLEY SYSTEMS - RUA S

A Bentley Systems é uma empresa de software de engenharia de infraestrutura. Fornecemos software inovador para promover a infraestrutura mundial, sustentando a economia global e o meio ambiente.

BERMAD - RUA J / K

Comércio e indústria de materiais hidráulicos, válvulas de controle, acionamentos em geral, ventosas, hidrômetros, filtros, válvulas borboletas e medidores em geral.

BETTA HIDROTURBINAS - RUA M

Desde 1984, Betta é referência em inovação, especialmente no uso sustentável da água como principal fonte de energia em nossos produtos. Orgulhamo-nos de oferecer soluções em turbinas redutoras de pressão e geração de energia, tanto na distribuição quanto no descarte de efluentes tratados.

BGT CONTROLS - RUA J / K

BGT Controls - soluções em válvulas e equipamentos.

BIOIS SANEAMENTO AMBIENTAL - RUA C

A Biosis é uma das principais empresas brasileiras em equipamentos, engenharia e serviços para tratamento de água e efluentes. Com mais de 15 anos de experiência, oferecemos soluções personalizadas para indústria e setor público, sempre com foco na eficácia e eficiência.

BIOTECH & INOX - RUA J

A Biotech & Inox traz soluções inovadoras em polipropileno e aço inoxidável, projetadas para atender às necessidades industriais com alta qualidade, durabilidade e conformidade.

BMX1 ENGENHARIA - RUA G

A BMX1 engenharia se destaca ao oferecer soluções de excelência em infraestrutura, construção civil, elétrica e hidráulica. Nossa atuação é pautada pela qualidade, segurança dos colaboradores, cumprimento rigoroso dos prazos e total satisfação dos clientes, garantindo eficiência em cada etapa.

BOMBAS C.R.I. - RUA C

A C.R.I. sintetiza o ethos da empresa: compromisso, responsabilidade e inovação, tornando-se um nome associado com bombas para bombeamento de água para aplicações em setores como irrigação, indústria, doméstico, mineração, petróleo e gás, abastecimento de água etc.

BONGAS BRASIL - RUA N

Com mais de 20 anos de mercado, a Bongas oferece uma linha completa de atuadores e soluções para automação de válvulas que garantem o sucesso de sua aplicação, além de um compromisso que começa desde o primeiro contato até após a compra, com assistência técnica remota gratuita e suporte presencial.

BR GROUP AMBIENTAL - RUA P

A BR Group Ambiental é uma empresa especializada no desenvolvimento de soluções biológicas e químicas para o tratamento de água e efluentes. Utiliza tecnolo-



gia avançada para promover sustentabilidade e eficiência em águas residuais, efluentes industriais, esgoto sanitário e aquicultura.

CALIBRE SCIENTIFIC BRASIL - RUA Q

Oferecemos produtos e serviços qualificados em conformidade e adequação às exigências e necessidades de cada cliente, com preços competitivos e atendimento diferenciado. Nosso foco é a distribuição de consumíveis para laboratório, alimentando a cadeia de fornecimento de laboratórios.

CELTA BRASIL - RUA L

Descubra mídias filtrantes que oferecem economia e eficiência. A Celta Brasil é referência no desenvolvimento e comercialização de soluções a base de zeólitas, e com a linha Watercel atende às necessidades de remoção de ferro e manganês, pré-tratamento de osmose reversa e muito mais.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS - RUA K / L

Fundada em 1984, a Oceanus foi a primeira empresa registrada no CFBio para atuar na área ambiental. Após adquirir a Hidroquímica em 2012, tornou-se líder em análises ambientais, prezando por biossegurança, integridade e unidade, oferecendo serviços personalizados com confiança e qualidade.

CETEC EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO - RUA K

CETREL - RUA P

A Cetrel possui um portfólio completo de soluções ambientais em águas e efluentes, incineração de resíduos industriais perigosos e consultoria ambiental, destacando-se gerenciamento e remediação de áreas contaminadas, monitoramento ambiental e gestão de dados ambientais. Site: www.cetrel.com.br

CHARTWATER - RUA K

A Chartwater é uma empresa líder em soluções avançadas de tratamento de água, dedicada a fornecer tecnologias inovadoras e sustentáveis para melhorar a qualidade da água globalmente.

CHERNE INDUSTRIES INCORPORATED - RUA M

A Cherne é uma empresa líder global em soluções de vedação e testes de dutos, reconhecida por sua inovação no design e fabricação de tampões de alta qualidade. Eles oferecem produtos robustos e confiáveis

para aplicações de encanamento, esgoto e construção.

CHESTERTON - RUA J

Com mais de 140 anos de atuação, somos uma empresa americana líder mundial na fabricação de selos mecânicos, selos poliméricos (vedações sob medida), gaxetas e juntas, lubrificantes industriais/produtos MRO (manutenção) e revestimentos protetivos, e também oferecemos serviços especializados.

CHLORUM SOLUTIONS - RUA P

CIMFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS - RUA F / G

CLAW MOTOBOMBAS - RUA N

A Claw Motobombas está presente no mercado desde 2011, importando e distribuindo motobombas para lojistas em todo o Brasil, nas linhas submersas, home, lazer, Shimge e Pedrollo. A inovação e o comprometimento com a qualidade são a essência do nosso negócio, entregando sempre as melhores soluções!

CLEAN ENVIRONMENT BRASIL - RUA H

A Clean Environment Brasil é um grupo empresarial que fabrica e comercializa produtos, equipamentos e tecnologias para o meio-ambiente e segurança ocupacional. Com sólidas parcerias, oferece o estado-da-arte em produtos e tecnologia com suporte técnico profissional qualificado.

COESTER AUTOMAÇÃO - RUA A

COLUMBUS SANEAMENTO - RUA N

Produzimos e comercializamos para o mercado brasileiro uma ampla gama de produtos e conexões para saneamento e indústria, estando sempre em constante desenvolvimento e aprimoramento a fim de atender a todas e quaisquer possíveis necessidades de nossos clientes.

CONAUT - RUA K / L

A Conaut, fundada em 1962, é referência em automação industrial com mais de 60 anos de inovação. Parceira da Krohne e Arad, oferece soluções em medição de nível e vazão, com produtos certificados e laboratórios de ponta, garantindo precisão e qualidade em cada processo.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO - RUA N

CONSTRUTORA ELEVAÇÃO - RUA O

Fundada em 1976, a Construtora Elevação é referência em saneamento e óleo & gás. Presente em 14 estados brasileiros, a empresa atua também em energia, montagem eletromecânica, papel e celulose, mineração e telefonia, em projetos que fazem a diferença na vida de milhões de brasileiros.

CORR PLASTIK TUBOS E CONEXÕES - RUA P / Q

Com mais de três décadas de atuação, a Corr Plastik consolidou-se como uma das marcas de tubos e conexões mais presentes em todo o país. A empresa genuinamente brasileira atua em todo o mercado nacional e oferece o maior portfólio com soluções em tubos, conexões em PVC e PEAD.

DALIAN HAIYEET HEAVY INDUSTRY - RUA I

Dalian Haiyeet Heavy Industry Co., Ltd. is a leading chinese high-tech enterprise specializing in waste treatment for 17 years. We offer comprehensive services including design, operation, manufacturing, and environmental management for solid, liquid, and gas waste.

DAMARFE PRODUTOS QUÍMICOS - RUA E

DE NORA DO BRASIL - RUA L

DIGITROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA D

Há mais de 40 anos, a Digitrol comercializa uma série de instrumentos de campo para as mais diversas aplicações e utilidades, desenvolvidos para processos industriais e tratamentos de água, sendo soluções robustas para uma ampla variedade de aplicações.

DOMINUS - RUA BIODOMI - RUA O

A Biodomi, linha da Dominus Química, apresenta soluções integradas para tratamento de água em ETA, ETE e ETI, com produtos químicos e biológicos. Dispomos de tecnologia de ponta, monitoramento e equipamentos. Visite nosso estande e veja como nossas soluções elevam a eficiência das suas operações!

DONGGUAN ZHONGHUAN ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD. - RUA F

Dongguan Zhonghuan Environmental Protection Technology Co., Ltd. se centra en el tratamiento de aguas residuales y olores. Nuestro equipo técnico desarrolla y produce de forma independiente: desodorantes vegetales, desodorantes enzimáticos, decolorantes, demulsionantes, antiespumantes, etc.

DOPP SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE TANQUES E SILOS - RUA M / N

DOSITEC BOMBAS - RUA N

Empresa nacional com mais de 30 anos de fundação. Fabricante de sopradores tipo roots, bombas dosadoras, compressores tipo anel líquido e bombas centrífugas.

EB BOMBAS - RUA I / J

Somos movidos por desafios, soluções e eficiência. Somos o Grupo EB, líder na fabricação, manutenção e desenvolvimento de soluções sob medida para diversos segmentos industriais. A EB Bombas está presente no mercado de bombas centrífugas e equipamentos rotativos desde 1985.

EBARA - RUA E / F

Fundada em 1975, a Ebara Brasil foi a primeira fábrica da empresa japonesa fora do Japão. Com a aquisição da Thebe Bombas e Hayward Gordon, a Ebara ampliou seu portfólio e sua presença na América do Sul, fortalecendo sua posição como líder no mercado de bombas e equipamentos hidráulicos.

ECO RENOVA - RUA I

Economic da Eco Renova, o desengraxante 100% biodegradável que tem economia no DNA, com Economic o saneamento de redes é feito com eficiência, rapidez e economia de água. Tudo com zero de agressão aos operadores, equipamentos e meio ambiente. Venha conhecer a EcoRenova e o Economic no stand I01.

ECOLAB QUÍMICA - RUA J

A Nalco Water, uma empresa Ecolab, oferece soluções inovadoras para gestão e tratamento de recursos hídricos, melhorias de processo e controle de poluentes, otimizando a qualidade do produto e os custos operacionais para nossos clientes e, ao mesmo tempo, reduzindo seu impacto no meio ambiente.



ECOSAN SUSTENTABILIDADE - ILHA ABIMAQ - RUA A / C

Liderança e engenharia das águas! Desde 1983, a Ecosan é líder em inovação e tecnologias para equipamentos e sistemas. Atuante em saneamento público e indústrias, a empresa possui mais de 68 mil soluções implementadas que transformam águas e vidas.

ECTAS SANEAMENTO - RUA E

Seja uma única residência, uma indústria ou cidades inteiras, a Ectas projeta, fabrica e instala. Nossa equipe multidisciplinar, dá assessoria completa na escolha e dimensionamento da melhor solução de tratamento para cada situação.

EEA - EMPRESA DE ENGENHARIA AMBIENTAL - RUA M

A EEA é uma empresa especializada em projetos e execução de estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de tratamento de efluentes industriais (ETEI), estações de tratamento de água (ETA) e estações elevatórias de esgoto (EEE), sempre com o mais alto padrão de qualidade, desde 1999.

ELETRA ENERGY SOLUTIONS - RUA N / O

O Grupo Hexing, líder global em medição de energia, vende mais de 16 milhões de medidores por ano. A Eletra é referência no Brasil, com equipe experiente e tecnologias avançadas.

ELIPSE SOFTWARE - RUA L

A Elipse Software apresentará sua mais nova solução para saneamento no estande I23 do Expo Center Norte. O Elipse Water é a plataforma perfeita para otimizar e tornar mais eficientes as pessoas, processos e sistemas relacionados ao abastecimento de água e esgoto sanitários.

EMEC BRASIL - RUA G / H

A Emec Brasil, filial da Emec Itália, oferece soluções automatizadas para tratamento de água e efluentes, com bombas dosadoras, analisadores e geradores de dióxido de cloro. Atende setores industriais e saneamento, com foco em tecnologia, manutenção e suporte especializado para máxima eficiência.

EMICOL AMBIENTAL - RUA K

A Emicol Ambiental é uma empresa especializada com mais de 15 anos de experiência em soluções para tratamento de esgotos sanitários e industriais, com produtos e serviços para gradeamento mecanizado, aeração e secagem de lodo.

ENDRESS+HAUSER - RUA K / L

Líder global em instrumentação de medição e soluções para engenharia de processos industriais. Oferecemos soluções para vazão, nível, pressão, análise de líquidos, temperatura e mais, otimizando eficiência, segurança e impacto ambiental em indústrias como química, alimentos, energia e saneamento.

ENGEPER AMBIENTAL E PERFURAÇÕES - RUA L

Gestão hídrica completa: perfuração, captação, monitoramento, manutenção e dessalinização por eletrodialise reversa. Centralize fornecedores, otimize resultados e reduza impactos ambientais.

ENGEWATER EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA - RUA H

ENMAC ENGENHARIA DE MATERIAIS COMPOSTOS - RUA A

ERG ENGENHARIA - RUA J

Com quase quatro décadas de história, a ERG se orgulha em ter beneficiado mais de 1 milhão de pessoas com projetos na área de saneamento e por ter gerenciado a liberação e aplicação de mais de R\$ 136 milhões junto a prefeituras para realização de obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário

ESA - RUA D / E

ESA, distribuidora e AT autorizada em motores, motorredutores, drives Weg e bombas das marcas Sulzer e KSB, com laboratório de testes de bombas. Fornecimento e instalação de elevatória compacta. Fabricação de painéis elétricos convencionais e antifurtos conforme projeto. Empresa certificada ISO 9001

EUROTANKS - RUA I

Com mais de 10 anos no mercado de saneamento, atendemos a grandes empresas, prefeituras e indústrias. Oferecemos soluções econômicas e variadas em reservação de água, esgoto, biogás, silos, domos geodésicos, piscicultura e obras complementares, com escopo turn key para centros de reservação.

EVAGON GESTÃO ANALÍTICA - RUA L

A Evagon é prestadora de serviços de calibração e manutenção e distribuidora autorizada de equipamentos e insumos analíticos das marcas Thermo Scientific, SCP Science, Proteus Instruments, Umwelt e ATEQ.



EXATTA - PRECISÃO EM DOSAGEM - RUA Q

Especialistas em bombas dosadoras de produto químico. Com experiência no ramo de tratamento de água desde 2002, a Exatta Precisão em Dosagem é referência nacional em bombas dosadoras devido à experiência adquirida nestes 22 anos de atuação.

FACTUM EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO - RUA S**FAE MEDIÇÃO - RUA L**

Somos a FAE Sistemas de Medição, uma empresa com mais de 56 anos de experiência no mercado e com atuação em toda América Latina. Oferecemos soluções em sistemas de medição com eficiência para organizações que buscam controle preciso do fluxo de água, inovação e soluções diferenciadas.

FAST SEINCO - RUA C / D

Soluções para tratamento de água, esgoto e efluentes industriais. A Fast Seinco, com 30 anos de experiência em ETEs e ETAs compactas, soma inúmeros casos de alta rentabilidade e eficiência, tanto municipal como industrial.

FAXON QUÍMICA - RUA P

Desde 1992, a Faxon Química desenvolve as melhores soluções em tratamento de água para os diversos segmentos. Nossa matriz e filiais estão posicionadas estrategicamente em diversos estados e nossos caminhões estão sempre prontos para garantir o melhor atendimento aos nossos clientes.

FBGA - FORUM BRASIL DE GESTÃO AMBIENTAL - RUA Q**FERMAVI - RUA P**

Há 44 anos, a Fermavi é líder no tratamento de água, especializada na remoção de ferro e manganês. Com um parque industrial de 65 mil m², exporta para mais de 20 países. Sempre inovando, investe em P&D para garantir soluções eficazes de purificação, promovendo a sustentabilidade socioambiental.

FIBRAV - RUA M

Equipamentos em fibra de vidro, estação de tratamento compacta em fibra de vidro, estação de tratamento sanitária compacta em fibra de vidro, estação de tratamento industrial em fibra de vidro, reservatórios em fibra de vidro.

FLOWSERVE DO BRASIL - RUA K / L**FLUID FEEDER INDÚSTRIA E COMÉRCIO - ILHA ABIMAQ - RUA A / C****FORZA Z - ILHA ABIMAQ - RUA A / C****FUJIAN HUAMO TECHNOLOGY - RUA K**

O Grupo Huamo foi criado em 2007 e se concentra em produtos para tratamento de água. Huamo foi premiada com a “base de demonstração da indústria de membranas de osmose reversa” e é especializada em pesquisa e desenvolvimento de osmose reversa e ultrafiltração.

GABRIEL SANTOS DE MORAIS - RUA L**GARDNER DENVER - RUA A / B**

Por mais de 150 anos, a Gardner Denver é líder em fornecimento global de compressores, sopradores e bombas de vácuo. OEMs e usuários finais de todos os cantos do mundo contam conosco para encontrar suas soluções de negócios.

GEL ENGENHARIA - RUA M

A Goetze Lobato Engenharia transforma a infraestrutura no Brasil e na América Latina com investimentos em tecnologia e inovação. Comprometida com eficiência e sustentabilidade, valoriza seu patrimônio humano e adota métodos construtivos modernos, sustentada por um sólido programa de compliance.

GEMÜ - INDÚSTRIA DE PRODUTOS PLÁSTICOS E METALÚRGICOS - RUA L**GF PIPING SYSTEMS - RUA E / F**

Como fornecedora líder de soluções de vazão para o transporte seguro e sustentável de fluidos, a Gf Piping Systems cria #conexõesparaavida.

GMAR AMBIENTAL - RUA L

A Gmar foca em oferecer soluções que atendam às necessidades operacionais, econômicas e ambientais de seus clientes, utilizando equipamentos de ponta no tratamento de efluentes industriais e esgoto sanitário.

GR WATER SOLUTIONS - RUA M / N

Seguindo o movimento de constante transformação e inovação, a GR Indústria Química agora é GR Water Solutions. Com uma trajetória de mais de duas décadas, fornecemos soluções inovadoras e eficazes para



diversos setores industriais e demandas de saneamento público e privado em todo o Brasil.

GRATT INDÚSTRIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL - RUA F / G

Há mais de 38 anos a Gratt é destaque no mercado nacional no ramo metal mecânico; possui filiais em Sumaré, Cuiabá, e uma unidade em Portugal. Pioneira no Brasil em decanters centrífugos, é a primeira empresa brasileira do segmento com Certificação Asme.

GROUPLINK ONE - RUA K

Visite a Grouplink One e descubra o futuro do saneamento com nossas soluções de telemetria inovadoras e 100% brasileiras. Combinamos IA e IOT para transformar dados em insights poderosos, otimizar processos e elevar sua eficiência a um novo patamar. Experimente a revolução tecnológica AIOT!

GRUNDFOS - RUA R

Somos mais do que uma empresa de bombas de água. As nossas soluções chegam a milhões de pessoas todos os dias. E isso traz uma enorme responsabilidade: respeitar, proteger e melhorar o fluxo da água para pessoas, empresas e o planeta, pois acreditamos que cada gota contém possibilidades infinitas.

GRUPO BAUMINAS - RUA B / C

O Grupo Bauminas possui mais de 60 anos de experiência no tratamento de águas. Atuando com as empresas Bauminas Águas, Ambientaly e Potabilis, entrega de produtos de alta performance e serviços especializados e de alta tecnologia.

GRUPO H2O AMBIENTAL - RUA R

O Grupo H2O Ambiental, fundado em 2000, é composto pela empresas: H2O Ambiental, H2O Equipamentos e a Construtora Sampa Saneamento. Atua de forma integrada, visando o fornecimento do regime turnkey, que consiste na entrega de um pacote completo de serviços e produtos dentro da área de saneamento.

GRUPO HIDROGERON - RUA J

A Hidrogeron é uma empresa de tecnologia de cloração de água e esgoto. Atua nos segmentos de saneamento, indústria e piscinas, bem como na construção de ETEs compactas.

GRUPO VAG - RUA G / H

O Grupo VAG, com mais de 150 anos, oferece soluções globais para saneamento. No Brasil, RTS e FKB são sinônimo de qualidade e confiabilidade em válvulas e comportas.

GUANGDONG FUXIN TECHNOLOGY - RUA R

Guangdong Fuxin Technology Co.,Ltd., established in 1995, is a national high-tech enterprise, and committed to the research and application solutions of the semiconductor thermoelectric technology more than 20 years. Now Fuxin is the biggest manufacturer in the thermoelectric cooling industry.

HANGZHOU HOMAY FILTER MATERIAL - RUA Q

Equipment, production of gas and liquid separation and pure equipment, manufacturing of special equipment for environmental protection, sales of special equipment for environmental protection, import and export of goods, import and export of technology, sales of special instruments for environmental

HARBAUER DO BRASIL - RUA F

Atuamos no mercado com projetos para remediação de áreas contaminadas, oferecendo tecnologias para tratamento de águas, solo e ar. Dispomos de meios filtrantes para remoção de fluor, arsênio, além de sistemas de membranas (nanofiltração e ultrafiltração) para potabilidade e processos industriais.

HEBEI WANSHENG ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING CO.,LTD. - RUA A

Hebei Wansheng Environmental Protection Engineering Co, Ltd. Is a manufacturer of glass fused to steel tanks. After years of development and innovation, we are already the first class GFS bolted tank R&D and production enterprise in the world.

HELIBOMBAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - RUA I / J

HENAN HANGRUI ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY - RUA R

As a leading manufacturer of water treatment chemicals, Henan Hangrui was founded in 1997, and has been specialized in developing polymer polyacrylamide (PAM) for over 20 years. We offer a wide range of cationic, anionic, non-ionic flocculants. Our annual production capacity has reached 100,000mt.

HEXAGON GEOSYSTEMS - RUA I

Soluções de detecção por hardware e software para identificar, posicionar e documentar redes públicas subterrâneas para escavações mais seguras. Identifique possíveis ameaças e colete mais informações com



o radar que penetra no solo para detecção de redes de infraestrutura urbana.

HEXIS CIENTÍFICA - RUA N

HIDRO SOLO - RUA L

Fundada em 1981, a Hidro Solo se especializou no desenvolvimento e fabricação de produtos para irrigação e tratamento de água. Para o segmento de tratamento de água, a Hidro Solo fabrica os blocos e Crepinas Pluvitec, utilizados na em fundos de fluxo confinados para filtros de ETAs.

HIDRODOMI - RUA A

A Hidrodomi é referência no tratamento de água para consumo humano e animal, processos industriais e desinfecção. Desempenha um papel crucial em diversas áreas, contribuindo para a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável, oferecendo uma linha completa de produtos e soluções.

HIGRA - RUA D / E

Empresa de tecnologia que oferece soluções disruptivas personalizadas em hidráulica para saneamento, captação de água, agricultura, mineração, indústrias e geração de energia limpa. Através de nossos equipamentos, promovemos eficiência e um futuro mais sustentável.

HORIBA - RUA R

A Horiba, multinacional japonesa, oferece uma ampla gama de tecnologias e soluções para medição da qualidade do ar, da água, do solo e que cumprem as regulamentações ambientais em todo o mundo, além de contribuir para o desenvolvimento e preservação do meio ambiente.

HUASHENG PIPELINE TECHNOLOGY - RUA D

Huasheng Pipeline is one of the leading manufacturers in China producing plastic pipes, fittings and valves since 1988. It has 2 brands: Huasheng and Cenit. Products are complied with ISO, DIN, ASTM, JIS standard. Full range products offer one stop purchase and sufficient stock guarantee fast delivery.

HUNAN KEENSEN TECHNOLOGY - RUA R

Keensen Technology was established in 2008, specializing in manufacturing RO and NF membranes. It is expected 30 million square meters membrane sheet will be processed annually after achieved full output. There are more than 100 models membrane products which were certified by nsf.

IMAGEM GEOSISTEMAS E COMÉRCIO - RUA P

IMAP INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA O / P

Há quase 50 anos no mercado, a IMAP é referência em equipamentos hidráulicos e possui a maior variedade de soluções para saneamento, elevação de pessoas e movimentação de cargas.

IMBIL - RUA H03/I04

A IMBIL é uma empresa 100% brasileira, de capital fechado que desde 1982 opera no segmento de bombas centrífugas mono e multiestágio, e hoje está situada na Rua Jacob Audi, 690 na cidade de Itapira/SP, em uma área própria de 120 mil m², sendo 35 mil m² de área construída.

IMERYS SALTO - RUA I

A Imerys é líder mundial na fabricação de aluminatos de cálcio com diversas aplicações em construção e infraestrutura. Para o setor de saneamento a Imerys traz uma argamassa projetável de liberação rápida e durabilidade inigualável, sewercoat, para as áreas de transporte e tratamento de esgoto.

IMPREG - RUA I

A Impreg é a fabricante e fornecedora líder mundial de revestimentos reforçados com fibra de vidro para reabilitação de tubos sem valas, soluções cured-in-place-pipe (CIPP). Os produtos Impreg são os sistemas de revestimento de mais alta qualidade e mais eficientes em termos de energia do mercado.

IMPROV EQUIPAMENTOS - RUA G

A Improv Equipamentos é fabricante do sistema de bombeamento em linha para esgoto (SBL), também conhecido como booster de esgoto. Somos pioneiros na fabricação do sistema de bombeamento em linha para esgoto e atualmente nosso sistema está homologado nas principais companhias de saneamento.

IMS POWER QUALITY - RUA R

Multi medidor Powernet M-300, multi medidor Powernet M-950, remotas Powernet A-967, analisador de energia elétrica PQA 700 g5.

IN-SITU DO BRASIL - RUA R

A In-Situ fabrica, distribui e aluga sistemas de monitoramento de qualidade e nível de água. Sondas multiparamétricas, medidor de nível de água e sensor de oxigênio dissolvido fazem parte de seu portfólio. As aplicações incluem caracterização de aquíferos, mineração, remediação, poços e mais!



INGENIOUSWARE - ESPAÇO STARTUP - RUA Q

O compromisso da Ingeniousware é oferecer monitoramento inteligente de redes de água, aumentando a resiliência e minimizando custos operacionais. Nossos algoritmos ajudam a decidir quantos sensores instalar e onde colocá-los de forma eficiente na rede de água.

INGERSOLL RAND - RUA D

A Ingersoll Rand é líder de mercado global com uma ampla gama de tecnologias inovadoras e de missão crítica para ar, fluidos, energia e medicina, fornecendo serviços e soluções para aumentar a produtividade e eficiência industrial.

INGETEAM INDAR MACHINES - RUA I

INOVAISA - ESPAÇO STARTUP - RUA Q

Somos uma empresa de automação industrial com foco no setor de saneamento. Durante a feira, apresentaremos nossa solução de IOT, Atentai IOT Platform, que possibilita o monitoramento em tempo real de sistemas de água e efluentes, trazendo eficiência e inovação ao setor.

INSTITUTO TRATA BRASIL - RUA Q

O Instituto Trata Brasil é uma OSCIP - Organização DA Sociedade Civil DE Interesse Público, formado por empresas com interesse nos avanços do saneamento básico e na proteção dos recursos hídricos do país.

INTERTEK CONTROLE ANALITICO - RUA D

Fundada em 2002 e incorporada pela Intertek em 2023, a Controle Analítico é um laboratório em Osasco - SP, que atende a mais de 1.500 clientes anualmente. Especializada em análises ambientais de água, resíduos e solos, opera com certificações ISO e credenciamento em órgãos ambientais estaduais.

IPEG - RUA P

ISOIL LAMON / LAMON PRODUTOS - RUA Q

Presente no mercado desde 1977, a Lamon é especializada no mercado de instrumentação. Em 2011, a Lamon constitui uma joint venture com a italiana Isoil, sob o nome Isoil Lamon, responsável pela fabricação e calibração dos medidores eletromagnéticos da Isoil no Brasil.

ITA AMBIENTAL - RUA R

Criando um futuro sustentável! Desde 2002, na bela cidade de Itapira, São Paulo. Ao longo dos anos, nos

tornamos referência na produção e comercialização de peças técnicas em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), construindo um legado de inovação e qualidade.

ITUBOMBAS - RUA J / K

Somos especialistas em soluções ágeis, seguras e eficientes para movimentação de fluidos, customizadas por equipe experiente, capacitada, compostas por serviços e equipamentos que incluem motobombas a diesel, elétricas, submersíveis, complementos e acessórios, instalação, operação e manutenção.

IVM - RUA M

IVM - Italy Válvulas e Metais, fundada em 1996, mantém-se como uma sólida indústria de produtos de alta qualidade tecnológica para condução de ar, água, óleo, gás, vapor e produtos químicos nos setores da construção civil, industrial, saneamento básico, gás e petróleo.

IWAKI DO BRASIL - RUA B

A Iwaki é referência no mercado mundial de bombas magnéticas, devido à qualidade e suporte ao cliente. Atuando no Brasil através de distribuidores por mais de 20 anos e de forma direta com filial no Brasil na cidade de Valinhos/SP.

JIANGSU PENGYU FRP PRESSURE VESSEL - RUA R

Jiangsu Pengyu FRP Pressure Vessel Co., Ltd. Founded in 2003, our company specialized in producing FRP pressure vessels used for reverse osmosis devices and FRP tanks for water soft. Pengyu Products have been sold to middle east, Southeast Asia, USA, Iran, Australia and so on.

JINGJIN DO BRASIL REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS - RUA N

JINJUE FILTER - RUA I

Jinjue Filter Co.,Ltd, established in 2003, specializes in manufacturing and testing high-quality filtration products, including ventilation air filters, micron pleated filter cartridge, metal filter cartridge. Jinjue has been a trusted supplier for major companies like sinopec and cnooc.

JOHNSON SCREENS - RUA D

A Johnson Screens® e AIRVAC, líder em sistemas de tecnologia de água e esgoto. Nosso sucesso vem da competência em mercados internacionais e tecnologias de separação e vácuo. Junte-se à nossa equipe



dedicada e focada no crescimento contínuo e na satisfação do cliente.

JOPEMAR METALÚRGICA - RUA K

A Jopemar fabrica equipamentos em aço inox para setores como água mineral, químico e alimentício. Com mais de 22 anos de experiência, oferece soluções personalizadas com tecnologia avançada para diversos segmentos.

JOPLAS INDUSTRIAL - RUA K

A Joplas, com mais de 20 anos de experiência, é referência na fabricação de tubos e conexões em PRFV, com diâmetros que variam de 100mm a 2.600mm. Sendo a única empresa no Brasil a oferecer tubos nessa faixa, a Joplas garante alta qualidade e confiabilidade, sempre em conformidade com a NBR 15536.

K.G.MATZEN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) - RUA N

K.G.Matzen® foi fundada em 1971 na dinamarca e construiu uma fábrica na China em 2020 para se adaptar à demanda do mercado. Se dedica à pesquisa e desenvolvimento, fabricação e comercialização de equipamentos para tratamento de resíduos sólidos, águas residuais e gases de escape.

KAESER COMPRESSORES - RUA M

A Kaeser compressores oferece produtos, serviços e sistemas completos para um fornecimento de ar comprimido de qualidade em processos de produção e trabalho. As soluções de sistema incluem geração e tratamento de ar comprimido e são projetadas para uma eficiência geral ideal.

KANAFLEX - RUA K / L

Fabricante multinacional fornece tubos lisos e corrugados de PEAD, além de mais de 60 tipos de mangueiras. Mantém em linha o Kananet, tradicional tubo perfurado para drenagem, e o KNTS, sucesso de vendas da empresa. Lançou o Kanaweholite, tubo PEAD parede estruturada com DN até 3 metros.

KAY INTERNATIONAL - RUA M

KEMIA TRATAMENTO DE EFLUENTES - RUA B / C

Oferecemos soluções para o tratamento de águas, efluentes, esgotos e chorume, atuando no desenvolvimento do projeto, fabricação dos equipamentos, implantação e operação dos sistemas de tratamento. Somos especialistas em encontrar os melhores resultados para as necessidades dos clientes!

KLINGER BRAZIL - RUA N

Seguindo a vocação do Grupo Klinger, a Klinger Brazil foi fundada em 1968 com o objetivo de contribuir com a segurança dos processos industriais no país, oferecendo sistemas de vedação, controle e monitoramento de fluidos.

KSB - RUA J / K

Desde 1954, a KSB Brasil atua no mercado nacional com a mais ampla linha de bombas centrífugas e válvulas industriais, além de oferecer peças e serviços aos mais importantes segmentos, como construção civil, indústrias, saneamento, óleo/gás, mineração, siderurgia, açúcar/álcool, entre outros.

LABCONTROL - RUA K

A Labcontrol Instrumentos Científicos é uma empresa voltada à comercialização e serviços de assistência técnica de equipamentos analíticos. Na Fenasan apresentamos a empresa alemã BBE Moldaenke fabricante de equipamentos analíticos para avaliação e gestão da qualidade da água.

LABOR LS MANUTENÇÃO E COM. DE EQUIPAMENTOS - RUA I

Somos representantes exclusivos da Eurofins Abraxis, líder mundial no desenvolvimento de produtos para diagnósticos de cianotoxinas. Destacamos os kits para: microcistina (método oficial da EPA-EUA, método 546), saxitoxina, cilindrospermopsina.

LAMIEX PLÁSTICOS - RUA L

A Lamiex é uma marca especializada na fabricação de chapas laminadas de polipropileno e polietileno, oferecendo soluções inovadoras para diversos segmentos como mineração, agronegócio e infraestrutura. Com 20 anos de atuação, destaca-se pela qualidade, sustentabilidade e alta performance de seus

LANRY - RUA R

Lanry Instruments é um fabricante profissional de medidores de medição inteligente com 20+ anos de experiência. Os principais produtos incluem medidor de fluxo ultra-sônico, medidor de fluxo de canal aberto doppler, medidor de água ultra-sônico e medidor de calor, medidor de nível e assim por diante.

LAO - RUA P

Empresa 100% brasileira, pioneira e líder na fabricação e comercialização de hidrômetros e medidores de gás. A Lao fornece uma linha completa de produtos, tais como hidrômetros convencionais, modelos unija-



to, multijato e volumétrico, hidrômetros ultrassônicos e medidores de grande vazão.

LCB SANEAMENTO - RUA R

Empresa fabricante de tubos e conexões em ferro fundido, com mais de 30 anos no mercado brasileiro. Nosso histórico e experiência nos permitem oferecer um atendimento personalizado, de acordo com as necessidades dos clientes.

LEPONO DO BRASIL - RUA C

Nossa empresa possui uma linha diversificada de motobombas e acessórios, atendendo utilidades domésticas e industriais. Os produtos são de grande qualidade e com garantia de eficácia no seu desempenho, trazendo até 2 anos de garantia, oferecendo, assim, as melhores soluções.

LG SONIC BRASIL - RUA C

Empresa especializada em controle ultrassônico de algas sem uso de produtos químicos e monitoramento da qualidade da água em tempo real.

LIANYUNGANG TENGYUE - RUA Q

LIKE VALVE (TIANJIN) - RUA G

30 anos de equipe técnica e de vendas experiente - exportado para mais de 30 países, por exemplo, Estados Unidos, Rússia, Indonésia, África do Sul, Austrália, etc. - certificado CE, SGS, TUV, API, ROHS, ISO9001, ISO14001 - suporte técnico e de vendas profissional - fé na qualidade, benefícios mútuos com os clientes

LINDNER TECHNO SYSTEMS - RUA K

A Lindner Techno Systems é especializada na fabricação de equipamentos e sistemas para tratamento de água e efluentes. Com soluções tecnológicas avançadas e equipe técnica qualificada, dispõe de um portfólio diversificado, não apenas para saneamento básico, mas também para efluentes industriais.

LINSUL INDÚSTRIA E SOLUÇÕES AMBIENTAIS - RUA F / G

Há mais de 8 anos, a Linsul vem se consolidando como uma referência no mercado de indústria e soluções ambientais, oferecendo excelência e inovação em cada projeto. Nosso compromisso é claro: desenvolver e fabricar equipamentos e sistemas completos de tratamento de água e efluentes.

LIQUOS AMBIENTAL - RUA D / E

Equipamentos e sistemas para saneamento.

LOKSAN - RUA O

A Loksan atua no campo do saneamento 4.0, incluindo automação, telemetria (GPRS, IOT-Internet das coisas, NB, Lora, etc.), sistemas supervisórios e inteligência artificial. Também distribui produtos exclusivos para manutenção de redes e presta serviços de manutenção em equipamentos de desobstrução.

LUXTEL - RUA D

O Grupo Luxtel atua no setor de saneamento fornecendo equipamentos em PRFV, fabrica toda linha de reservatórios e reatores, perfis para composição de meios de acesso como escadas, guarda corpos e passarelas, assim como peças especiais para as mais diversas aplicações.

LWS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO - RUA O

M&N SIMULAÇÕES E PROJETOS - RUA R

A M&N Simulações e Projetos faz simulações CFD para fluidos com o Flow-3D Hydro dedicados à área de saneamento básico para ETA e ETE.

MASTER HIDRÁULICA MATERIAIS HIDRÁULICOS - RUA J / K

MATRYX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA - RUA A

A Matryx oferece produtos e serviços de qualidade para tratamentos de efluentes e águas. Fundada em 2003, com 21 anos de experiência, sede situada no RS e filiais estrategicamente posicionadas em SC, SP, MG e PE. Nós somos especialistas em soluções e tecnologias que agregam valor à água!

MECALTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA I

MEMBRANE SOLUTIONS - RUA L

METALACRE - RUA O

A Metalacre é referência em lacres metálicos de segurança. Agora, com o lançamento do lacre conectado, une engenharia e tecnologia para rastreabilidade online. Inovação e qualidade são marcas registradas da metalacre, que se destaca há 41 anos no mercado.



METAM - RUA F**METER INSTRUMENTS - RUA R**

Meter Instruments tem vinte anos de experiência em R&D e produção de metro de água ultrasônico. Todas as partes chave são processadas em nossa oficina CNC para garantir qualidade. A R&D e produção é feita por nós, e podemos oferecer metros ultrasônicos de boa qualidade com preço competitivo.

MITSUBISHI ELECTRIC BRASIL - RUA Q

A Mitsubishi Electric do Brasil é uma companhia sustentável, comprometida com a criação de sociedades mais prósperas, por meio de suas tecnologias e serviços, que englobam produtos de automação industrial, CNC, sistemas de ar condicionado, autopeças, sistemas visuais e sistemas de transporte,

MTD WATER - RUA J

A MTD é uma empresa holandesa especialista em infraestruturas temporárias para fornecimento e tratamento de água. Com mais de 1000 projetos por ano em todo o mundo, somos líder mundial em soluções temporárias para o serviço de água. Comprometemos com a inovação qualidade e segurança em escala global.

MULTISTEEL BOMBAS - RUA M

A Multisteel atua no mercado desde 1978 com alta tecnologia e qualidade na produção de bombas padrão e personalizada para atender as mais variadas aplicações existentes no mercado nacional e internacional, tais como: saneamento básico, indústrias em geral, açúcar e álcool combate a incêndio etc.

N. MELLO STANLEY - RUA P

Nossa empresa é a distribuidora exclusiva da Stanley Hydraulic Tools no território brasileiro desde 2007. Possuímos uma linha completa para construção e manutenção na área do saneamento. Nessa edição estaremos apresentando as novas bombas de alto fluxo que chegam a 8000 l/min.

NANFANG PUMP INDUSTRY - RUA F

Founded in 1991, listed on stock in 2010, CNP ranks top 1 in R&D and large scale production in SS stamping welding centrifugal pump in Asia. Over 35 different series are widely applied in water supply&drainage, HVAC, petrochemical, oil&energy, industrial water treatment, food&pharmaceutical etc.

NANO BIOPLASTIC COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS - RUA R**NAQUA - RUA O**

A Naqua fornece equipamentos e sistemas para tratamento de águas, esgotos domésticos e efluentes industriais. Com experiente corpo técnico, oferece ao mercado suporte na definição de processos de tratamento e na seleção de seus diversos componentes.

NETZSCH - RUA B / C

Líder mundial no mercado de bombas de deslocamento positivo a Netzsch apresenta uma completa linha de soluções customizadas em sistemas, bombas e trituradores para as indústrias de saneamento, meio ambiente & energia, química, papel & celulose, indústrias alimentícia, farmacêutica e petróleo & gás.

NINGBO DEAZESU WATER METER - RUA J

Ningbo Deazesu Water Meter Co.,Ltd is a joint-stock enterprise focus on water metrology research, factory and international trading service. Founded in 2007 and located in Ningbo, covers an area of 5000 square meters, including the plant, R&D and test center construction area of 9000 square meters.

NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE - RUA I**NOVUS AUTOMATION - RUA D**

Nos últimos 42 anos, a Novus vem desenvolvendo e fabricando equipamentos eletrônicos inovadores e de confiança. Presente em mais de 60 países através de uma crescente rede com cerca de 300 distribuidores, a Novus possui escritórios próprios no Brasil, Argentina, Estados Unidos, França e Itália.

NOWTECH - RUA C

Since 1996 Nowtech has been committed to the developing and manufacturing water related products. The mainly in public drinking fountain, commercial water-drinking dispensers. With incomparable team advantage in the same industry, nowtech has made outstanding achievements during the past years.

NUNES OLIVEIRA - RUA Q

A Nunes Oliveira Máquinas, ferramentas e equipamentos é uma empresa com 75 anos de existência e que comercializa equipamentos nacionais e importados. Atua nos setores de saneamento, gás, petróleo, energia, engenharia de solos, indústria automobilística, construção pesada e naval, siderurgia e indústria em geral.



OBO BETTERMANN - RUA I

Somos uma empresa alemã, fundada em 1911 e fabricamos uma gama de mais de 30.000 produtos para infraestrutura elétrica. Estamos presentes em mais de 60 países, temos 8 plantas industriais e mais de 4.000 colaboradores.

OBRACON ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - RUA J**P. Q. A. - RUA P**

PQA. A química entre qualidade e agilidade desde 1999, a PQA oferece soluções químicas para diversos setores da indústria. Com logística eficiente e presença nacional, atua com produtos para tratamento de água e esgoto. Confie em quem entende do seu negócio e entrega valor em cada etapa.

PANDA - RUA R

O Grupo Panda de Xangai foi fundado em 1993 e é um fornecedor líder de equipamentos de água inteligentes e soluções de software na China. O Grupo Panda inclui pesquisa, fabricação de bombas de água, medidores de água, medidores de vazão e plataforma de gerenciamento inteligente.

PAQUES - RUA M

Há mais de 40 anos, a Paques desenvolve biotecnologias inovadoras para tratamento de efluentes e biogás. Com mais de 3.300 instalações em todo o mundo, a Paques dispõe de sistemas para tratamento anaeróbio de efluentes industriais, esgotos domésticos e biogás.

PAVAX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO - RUA R

Representante de equipamentos industriais de alta tecnologia, focando no final de linha de produção. Soluções sustentáveis para tratamento de água e efluentes. Assessoria ao cliente, buscando a melhor solução para seu objetivo. Assistência técnica, instalação e venda de peça de reposição.

PCI GASES - RUA G

A PCI Gases oferece usinas de oxigênio inovadoras para o tratamento de águas e efluentes. Nossas soluções proporcionam eficiência, autonomia e sustentabilidade, atendendo às necessidades ambientais de estações de tratamento de esgoto e contribuindo para um futuro mais limpo.

PENSALAB EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - RUA K**PETRANOVA - RUA C / D**

Produtos e serviços para sistemas de tratamento de água e esgoto.

PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO - RUA S

A Phtron fornece soluções para análise da qualidade da água, com equipamentos como turbidímetros, medidores de PH, condutivímetros, multiparâmetros, colorímetros, DQO, espectrofotômetros. Garantimos precisão e suporte técnico especializado para laboratórios e indústrias.

PIERALISI DO BRASIL - ILHA ABIMAQ - RUA A / C**POLICONTROL INSTRUMENTOS ANALÍTICOS - RUA O**

Fundada em 1992, a Policontrol é uma empresa 100% nacional especializada em instrumentos para análise de água e efluentes industriais, comprometida com o desenvolvimento sustentável, atendendo às necessidades atuais sem comprometer o futuro das próximas gerações.

POLIERG - RUA L

Poliery, 44 anos, pioneira em conexões PP e PVC, além de produzir tubos em PEAD 20 mm a 1200 mm. Reconhecida nacionalmente pela capacidade de personalizar produtos, a empresa atende a demandas de mercado cada vez mais exigente, oferecendo soluções de alta qualidade e tecnologia.

PORTA CABOS - ILHA ABIMAQ - RUA A / C**PORTAL TRAT. DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO - RUA Q****PRESYS INSTRUMENTOS E SISTEMAS - RUA P**

A Presys é uma empresa especializada em instrumentação e controle de processos. Os produtos feitos pela Presys são totalmente desenvolvidos por engenheiros e técnicos brasileiros, compondo um contexto tecnológico que une altos níveis de qualidade e confiabilidade.



PROCYTEK - RUA J

Há 30 anos que a Procytek se destaca no tratamento e reuso de efluentes. Através de pesquisa e desenvolvimento avançado, atenta às tendências e tecnologias do mercado, inova ao oferecer soluções personalizadas, também ao fornecer produtos químicos e equipamentos de última geração aos seus clientes.

PROJESAN WATER - RUA N / O

A Projesan está pronta para otimizar a performance da sua estação de tratamento. Além de entregar produtos químicos de qualidade superior, fornece suporte técnico especializado e uma logística comprometida com as suas reais necessidades. Evolua com a Projesan. Acesse o site e saiba mais.

PROMINAS BRASIL - RUA O

Há 70 anos no mercado, a Prominas é reconhecida por suas soluções em saneamento, atuando fortemente no pré-tratamento mecanizado e automatizado de efluentes. Este ano iremos lançar na Fenasan 2024 uma nova linha de peneiras de rastelo, e um novo sistema inovador de tratamento de esgoto.

PROMINET BRASIL - RUA D / E

A Pprominent Brasil é líder em soluções de dosagem e tratamento de água, oferecendo tecnologias inovadoras e seguras para setores como saneamento, química e alimentos. Com experiência no mercado, destaca-se pela qualidade e compromisso com a sustentabilidade.

QI-TECHNOLOGIE - RUA O

A Qi-Technologie é uma empresa luso-alemã com mais de 11 anos que oferece soluções e consultoria para conservação e reabilitação de estruturas em concreto e aço, com atuação nacional e internacional. No Brasil vai atuar na área do esgoto e água, estruturas submersas e sistemas de injeção

R2SAN - RUA P

Buscando soluções inovadoras em saneamento e infraestrutura? A R2San é sua parceira ideal! Facilitamos o acesso a produtos e serviços internacionais, contribuindo para um Brasil mais justo, com acesso à água tratada e ao tratamento de esgotos.

REVISTA QUÍMICA E DERIVADOS - RUA Q

Editora de revistas.

ROMÃO TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS - RUA F

A Romão Tecnologias é uma empresa fabricante de equipamentos de segurança para tanques de arma-

zenamento de líquidos voláteis. Possuímos os principais certificados nacionais e internacionais de nossos equipamentos. Há dois anos iniciamos no mercado de saneamento trazendo segurança e qualidade.

ROTÁRIA DO BRASIL - RUA L

Oferecemos a solução completa para o tratamento de efluentes: projetos, execução, equipamentos e operação. Além de desenvolver projetos de eficiência energética e de biogás. Temos foco em soluções que se destacam pela sua eficácia e economia, utilizando tecnologias de ponta, como o SBR e as SBNS.

RUHRPUMPEN DO BRASIL - RUA I

Ruhrpumpen é uma empresa global com mais de 70 anos desenvolvendo a tecnologia de bombeamento. Temos uma fábrica no Rio de Janeiro e escritório comercial em Jundiaí, oferecemos bombas centrífugas horizontais e verticais para atender às demandas do mercado de saneamento e industriais.

RVC - RUA R**SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES - RUA B**

A Sabará Químicos e Ingredientes, unidade de negócio do Grupo Sabará, fornece ao mercado produtos, equipamentos, assistência técnica e prestação de serviços, garantindo o saneamento e a desinfecção de águas em diversos processos industriais.

SABESP - RUA N / O**SAERTEX MULTICOM BRASIL SERVIÇOS - RUA I****SAGA METAIS - RUA B / C****SAGATECH - RUA Q**

Referência em tecnologia brasileira, desenvolvemos soluções inovadoras para telemetria e automação de redes de água. Nossos medidores digitais de vazão e sistemas de medição remota revolucionam a eficiência em saneamento e a individualização de condomínios.

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO - RUA N / O

A empresa produz tubos, conexões, válvulas e tampões de ferro fundido dúctil de alta qualidade com a marca mundial PAM e suas linhas, além de oferecer serviços especializados através da PAM Serviços com foco em soluções que agregam inovação e aumento de performance nos processos dos seus clientes.



SAMPLA DO BRASIL IND. E COM. DE CORREIAS - RUA J

SANCOTEC - RUA B

A Sancotec fornece tanques de aço carbono com placas aparafusadas, revestidos em epóxi Liq Fusion 8.000 FBE, e tanques modulares em PRFV, ideais para o armazenamento de líquidos. Nossos produtos garantem resistência à corrosão, durabilidade e soluções eficientes para diferentes indústrias.

SANESOLUTI - RUA J

Somos especializados na fabricação e no desenvolvimento de equipamentos para o controle de perdas, telemetria, macromedição e pesquisa de vazamentos. Com mais de 10 anos no mercado, busca sempre inovação e agregação de IA em nossos equipamentos.

SENSYCAL - RUA A

Empresa nacional, especialista em metrologia, instrumentação industrial e automação. Nossos produtos incluem calibradores de pressão, temperatura, sinais elétricos, transmissores, gateways e conversores industriais. Laboratório de calibração pressão é acreditado pelo Inmetro (CGCRE)-CMC até 0,006%.

SFA BRASIL EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS - SANITRIT - RUA H

SHANDONG NUOER BIOLOGICAL - RUA Q

Nuoer Group, fundada em 1997, é uma empresa profissional moderna de alta tecnologia em pesquisa e desenvolvimento, fabricação, venda, serviço de poliacrilamida.

SHANGHAI CM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY - RUA S

The company is mainly engaged in UF membrane, NF membranes, RO membranes, MBR membrane and sewage treatment systems, and the company's products are widely used in pure water preparation and sewage treatment projects. The company's products are exported to more than 60 countries and regions.

SHANGHAI GL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY - RUA S

Shanghai GI Environmental Technology Co., Ltd. é uma fornecedora de equipamentos de tratamento de água. Oferecemos analisadores de água, bombas dosadoras, bombas de diafragma e sistemas de dosagem personalizados, além de equipamentos de filtração, desinfecção e desidratação de lodo.

SHANGHAI PULLNER FILTRATION TECHNOLOGY - RUA P

Shanghai Pullner Filtration Technology Co., Ltd. Localizada no distrito de Songjiang, Sangai. Estamos comprometidos com o campo do desenvolvimento de tecnologia de processo de filtração, consultoria tecnológica, serviços e equipamentos de filtragem, filtros e produção e vendas de P&D de filtros.

SHIJIAZHUANG YUNCANG WATER TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED - RUA R

We specialize in water treatment chemicals with more than 20 years experience, and we have NSF, BPR, Reach, ISO etc. certification. Industrial chemicals: polyacrylamide, polydadmac, polyamine antifoam, PAC acrylamide sulfamic acid. Pool chemicals: SDIC TCCA calcium hypochlorite cyanuric acid.

SHIMGE PUMP INDUSTRY(ZHEJIANG) - RUA Q

Shimge is a limited liability company specialized in the technical research and manufacturing of various pumps, control equipment, and other pump-related products over 40 years. We are committed to leading the fluid industry and creating a better life for everyone.

SIEMENS - RUA L / M

Estamos comprometidos em apoiar a transformação digital da indústria de água e saneamento, fornecendo soluções tecnológicas confiáveis, tornando-a mais eficiente e sustentável

SIGMA TRATAMENTO DE ÁGUAS - RUA G / H

A Sigma Tratamento de Águas é referência em soluções completas para o tratamento de água e efluentes. Desde 1999, desenvolvemos tecnologias inovadoras, fornecendo equipamentos e sistemas eficientes e sustentáveis para indústrias e saneamento público em todo o Brasil.

SINMETAL - RUA R

SM7 ENGENHARIA TECNOLOGIA E IMPORTAÇÃO - RUA G

SMAR TECHNOLOGY COMPANY - RUA H

Smar é uma marca de tecnologia brasileira, controlada pela Nova Smar S/A, sediada em Sertãozinho-SP. A marca Smar foi criada em 1974, atualmente posicio-



nada como empresa de tecnologia (technology company), especializada no fornecimento de soluções para controle e automação de processos industriais.

SMARTACQUA - ESPAÇO STARTUP - RUA Q

O Smartacqua é uma solução baseada em inteligência artificial focada para gestão e redução sistemática de perdas de água no saneamento. Ajudamos o gestor na tomada de decisão a combater perdas de água a partir do primeiro dia de sua implementação, com agilidade e redução de custos.

SOE COM. IND. DE LAMINADOS PLANOS E TUBULARES PLÁSTICOS - RUA I

Fabricante de módulos tubulares e suportes em aço inox para os módulos em tanques decantadores alta taxa nas estações tratamento de água e esgoto.

SOLOS SOLUTION - RUA O

Uma empresa biotecnológica no campo da biorremediação, com uma solução única e exclusiva na descontaminação de efluentes, solos e ambientes contaminados. Somos pioneiros com uma nova estratégia biotecnológica patenteada, desenvolvida em parceria com um renomado corpo científico dos EUA e do Brasil.

SONDA - RUA M

A Sonda é parceira tecnológica para empresas de utilities que buscam eficiência em serviços por meio da transformação digital. Com expertise em nuvem, cibersegurança, gestão de ativos e eficiência energética e operacional, a Sonda entende os desafios do setor e transforma em processos eficientes.

SONDEQ - RUA H

A Sondeq comercializa equipamentos para instalação, substituição, vídeo-inspeção e localização de tubulações. Na Fenasan estarão os localizadores de tubulações, detectores de massa metálica, câmeras de vídeo-inspeção de tubulações e poços de visitas e o georadar de superfície.

STATTUS4 - ESPAÇO STARTUP - RUA Q

A Status4 surgiu para preservar o essencial: a água. Com a tecnologia de inteligência artificial e o sensoriamento IOT, desenvolvemos soluções. O sistema ADA e o 4Fluid que transformam os dados do campo em informações úteis e detectam potenciais vazamentos nas redes de distribuição de água.

STEELMAST METALÚRGICA - RUA M / N

A Steelmast fabrica tubos para saneamento que atende às normas AWWA C-200, NBR 9797 e NTS 285 (Sabsesp). São tubos aplicados em sistemas de abastecimento de água e esgoto. Com um moderno parque fabril, em São Bento do Sul/SC, a empresa atende ao mercado com uma experiente equipe técnica e comercial.

SULZER - RUA H / I

A divisão Flow é especializada em soluções de bombeamento, oferecendo bombas, agitadores, compressores e trituradores. Líder de mercado, atende aos setores de água, óleo e gás, energia e produtos químicos, com produtos desenvolvidos por meio de pesquisa avançada em fluidos e materiais.

SUMITOMO / INVERTEK - RUA F / G

A Sumitomo Drive Technologies é reconhecida há mais de 130 anos por oferecer produtos de qualidade e soluções inovadoras, ajudando nossos clientes a superar desafios complexos. Essa trajetória nos tornou um fabricante líder em controle e transmissão de potência para marcas globais.

SWAN DO BRASIL - RUA F / G

A Swan é líder global em sistemas analíticos on-line no segmento de água. Uma empresa inteiramente dedicada à análise de água, que desenvolve, produz e comercializa instrumentos tecnologicamente avançados para o controle da qualidade da água.

SWISSEVIRO - RUA I / J

TECNIPLAS - RUA A

A Tecniplas fabrica tanques e reservatórios em fibra de vidro (PRFV) para processos industriais e de saneamento. Nossos produtos oferecem alta durabilidade, resistência à corrosão e são projetados para atender com eficiência às necessidades de armazenamento de líquidos e efluentes.

TECWATER SYSTEMS - RUA R

Fornecedora de soluções para tratamento de água, efluentes e reuso, atua da concepção ao desenvolvimento do projeto, fabricação, execução, implantação, partida e operação do sistema. Presente há mais de 20 anos, tem longa experiência em diversos mercados com expertise em diferentes tecnologias.

TIANJIN ZHONGFA VALVE - RUA R

Tianjin Zhongfa Valve Co., Ltd. Is a professional butterfly valve manufacturer in China since 2006. We pro-



duce wafer, lug, flange butterfly valve from size DN25 to DN3000. We're supplier for many valve brands in different countries, quality is our life to survive in this competitive market.

TIANJIN ZHOUSHANG IMPORT&EXPORT - RUA I

Producer of calcium hypochlorite, TCCA and SDIC

TONGXIANG SMALL BOSS SPECIAL PLASTIC PRODUCTS - RUA R

Tongxiang Small Boss Special Plastic Products Co., Ltd specializing in wastewater treatment solutions and recirculating aquaculture systems. Our flagship product, the MBBR media, is recognized for its superior performance in enhancing biological degradation of pollutants.

TORAQUA TECHNOLOGIES - RUA B

Booster de esgoto - elevatória de esgoto em linha Titan - elevatória de esgoto plug and play elevatória 4.0 - tecnologia IOT para estações elevatórias de esgoto abraçadeiras de reparo de tubulação bilabiais medição de rendimento de bombas pelo método termodinâmico.

TORAY - RUA D

Toray, fundada em 1926, mantém foco em pesquisa e desenvolvimento tecnológico, criando novos valores. Utilizando membranas de alta performance de MF, UF, NF or e MBR, a Toray continua atuando na área de dessalinização de água do mar e aplicação em tratamento de água e efluentes, essencial no século XXI.

TORRETELLI - KFX - RUA G

Torretelli, fundada em 1981, é referência em torres de resfriamento de água, localizada em São Paulo. Em 2017, a KFX surgiu, focando em meios suportes para filtros biológicos e estações de tratamento. Ambas se destacam pela inovação e compromisso com a sustentabilidade e a qualidade em seus produtos.

TOTAL DYNAMICS - RUA K / L

Focada no setor de construção subterrânea pelo método não destrutivo, oferecendo produtos desde máquinas perfuratrizes, eletrônicos de monitoramento, máquinas de solda mais competitivas do mercado brasileira e os equipamentos de georadar mais modernos do mundo para mapeamento de subsolo.

TOUS QUÍMICA - RUA Q

Tous Química é uma empresa que trabalha com fabricação e distribuição de produtos químicos em geral,

atuando principalmente no segmento de tratamento de efluentes e tratamento de água, além de oferecer produtos nas áreas de higiene e limpeza, cerâmica, têxtil, entre outros.

TUBOS - TIGRE-ADS DO BRASIL - RUA E / F

UNIPAR CARBOCLORO - RUA O / P

VALCOM - RUA R

Fabricante nacional de comportas, adufas, stop log e válvulas de guilhotina.

VAPOR SOLUTIONS - RUA M / N

Vapor Solutions: inovação em análises ambientais. Especializada em análises de vapores/ar do solo, a Vapor Solutions oferece tecnologias de ponta para avaliação de áreas contaminadas. Com foco em qualidade e inovação desde 2017, levamos soluções eficientes para consultorias e indústrias.

VAZFLUX SOPRADORES - RUA K

Empresa com 12 anos de mercado, a Vazflux Sopradores atua no mercado fabricando e fornecendo sopradores para aeração para ETE e ETA, em nossa linha atendemos com sopradores trilobular tipo root's, parafuso, turbo soprador, canal lateal/radial e bombas de diafragma.

VECTORA - RUA M / N

Desenvolvimento, venda e industrialização de equipamentos na área de saneamento básico, petróleo e gás, com foco em controle e monitoramento das variáveis existentes nos sistemas desses segmentos, sempre atuando em desenvolvimento de novos produtos. Os produtos: autobox-datalogger-proteção catódica

VEGA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA E

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES & SOLUTIONS - RUA O / P

VETRO SOLUÇÕES INTELIGENTES EM TUBOS E CONEXÕES - RUA L

A Vetro atende aos mais variados mercados há mais de 30 anos. Somos expert na fabricação de tubos e conexões, trabalhamos com seguintes materiais para adutoras enterradas e aéreas: RPVC, PRFV, PVC azul defofo e tubo geofibra, destinado para revestimento de poços artesanais.



VIADÁGUA SANEAMENTO - RUA K

Com 12 anos de experiência, a Viadágua oferece soluções em saneamento, hidráulica e infraestrutura. Distribuimos grandes marcas e importamos produtos de alta qualidade, sempre trazendo inovações para garantir durabilidade em diversos projetos.

VIAPOL - RUA J**VIBROPAC - RUA A**

A Vibropac projeta e constrói soluções completas para o pré-tratamento de águas, tais como toda a linha de equipamentos Fluipac, com tecnologia italiana e fabricação 100% nacional, as unidades combinadas, os preparadores de polímeros, equipamentos para filtração, dosagem química e tratamento de lodo.

VISÃO EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO - RUA F

Especializada na fabricação e desenvolvimento de produtos, elaboração de projetos e soluções dedicadas nas áreas de instrumentação, elétrica e automação. Oferecemos soluções dedicadas em IOT/indústria 4.0 através do uso de cloud/scada via redes de comunicação com o uso do protocolo LORA/MQTT/GPRS.

VOLTSON BRASIL - RUA R

A Voltson Brasil é a distribuidora exclusiva no Brasil da Voltson Índia, uma empresa líder em vendas de fios e cabos, com mais de 25 anos de experiência neste segmento. Oferecemos fios de alta qualidade para máxima performance e segurança em bobinados submersos.

VONTRON TECHNOLOGY - RUA L

Vontron Specializes in R&D, manufacturing and service of reverse osmosis (RO), nanofiltration (NF) and ultrafiltration (UF) membranes and elements, and owns the core technologies in membrane manufacturing and strong capability of system design.

VPA INFRA - RUA K

A VPA Infra, líder em escoramento, contenção e fundação, oferece soluções rápidas, seguras e inovadoras. Com mais de 24 anos de experiência, nossos equipamentos de alta tecnologia garantem eficiência, segurança e conformidade com normas internacionais, adaptadas a cada projeto.

W.A.S.C.O. SOLUÇÕES AMBIENTAIS - RUA R

A Enviolyte Brasil estará na Fenasan 2024 apresentando suas soluções inovadoras de limpeza e desinfecção sustentáveis. Utilizando apenas água, sal e eletricidade, nossos geradores criam soluções seguras para o meio ambiente e a saúde. Visite nosso estande e conheça essa tecnologia revolucionária!

WATER HUB BRASIL - RUA K

Centrada na aliança com empresas internacionais renomadas em tecnologia de saneamento, possui o propósito explícito de trazer ao Brasil as soluções mais avançadas em saneamento ambiental.

WATSON-MARLOW FLUID TECHNOLOGY SOLUTIONS - RUA J

A WMFTS é líder mundial no segmento de bombas peristálticas e de tecnologias associadas a transferência de fluidos para vários setores industriais, inclusive tratamento de água e esgoto. Nossas bombas de dosagem química lidam com produtos químicos agressivos e possuem a melhor precisão do mercado.

WELLDONE CHEMICAL GROUP - RUA I

Welldone Chemical Group is a manufacturer of polyacrylamide, polyaluminium chloride, polydadmac, polyamine for wastewater treatment..., with more than 20 years of experience. Welldone products have passed the ISO9001& ISO14001, FDA, Halal, Kosher certificates and been spread to all over the world.

WENZHOU RUNDA ELECTROMECHANICAL - RUA L

Wenzhou Runda Electromechanical Co., Ltd. Is one of the first echelon domestic enterprises to develop DC permanent magnet gear motor for household appliances. The company sticks to provide first-class products and service with first-class technology, first-class equipment and first-class management.

WKL - RUA R

Vendas e assistência técnica de equipamentos dos fabricantes Sulzer, Grundfos, KSB, Ebara, Franklin Schneider Engenharia de campo com otimização de sistemas de bombeamento e estudo de custos energéticos.

WS WATER SERVICE - RUA L**WTECH GROUP - RUA H / I**

A Wtech atua no desenvolvimento de equipamentos dedicados ao tratamento de efluentes provenientes do processo produtivo de diversas indústrias, tais como: alimentícia, têxtil, papel celulose, aterros sanitários, aterros industriais e os mais variados processos que necessitem de tais tratamentos.

WUXI LANSEN CHEMICALS CO.,LTD. - RUA A

Wuxi Lansen Chemicals Co.,Ltd is a professional manufacturer and supplier of water treatment chemicals, pulp&paper chemicals and textile chemicals, with decades of experience in production, R&D, and application service. Our main products include decolorant, polydadmec, polyamine, polyacrylamide, etc.

XCMG BRASIL - RUA L / M

Há 80 anos atuando no cenário global e há 10 anos fabricando no Brasil. A XCMG mantém firme o propósito de busca pela liderança mundial, alicerçada por aprimoramento tecnológico, valores e objetivos muito bem definidos.

XIAMEN SHIEYU PLASTIC - RUA R

Shieyu was founded in 2004 and is specialized in producing and selling uPVC, cPVC, PP-H and other plastic valves, pipes and pipe fittings. Our valves, fittings and pipes have DIN, CNS, JIS, ANSI standards. Our company is ISO9001:2015 certified and get drinking water hygiene and safety products certificates.

XUYANG UNITED AQUATECH - RUA I

A empresa Xuyang é um fabricante profissional de purificadores de água. Atua na exportação de purificadores de água residencial há 13 anos.

XYLEM BRASIL - RUA C / D

A Xylem (XYL) é uma empresa líder global em tecnologia para águas, comprometida em resolver os desafios hídricos críticos do mundo com inovação e experiência. Nossos 23.000 funcionários diversos geraram receitas proforma combinadas de US\$ 8,1 bilhões em 2023. Let's solve water!

YADAH ROBOTICS - RUA I

Robôs de vídeo inspeção localização precisa e identificação rápida dos problemas nas tubulações pluviais ou de esgoto. Robôs com grau de proteção IP68 (à prova d'água). Câmera de alta resolução com tecnologia starlight -visualização, gravação e edição de imagens em tempo real.

YOKOGAWA AMÉRICA DO SUL - RUA N

ZEBEN - SISTEMAS ELECTRÔNICOS - RUA J

Com as soluções Zeben, você alcança o máximo desempenho sem depender de terceiros. Na Fenasan, apresentamos nossas tecnologias inovadoras de automação, telecontrole e dataloggers, tudo em um só lugar. Otimize suas operações com soluções completas e integradas.

ZHEJIANG FEIYI PUMP - RUA Q

Our company has nearly 20 years of experience producing high-quality smart water and heat meters, it always insists on integrating "products + solutions + services" to provide customers with professional products, professional management systems, professional smart solutions and faithful services.

ZHEJIANG LOHAND ENVIRONMENT TECHNOLOGY - RUA R

Founded in 2008, Zhejiang Lohand Environment Technology Co., Ltd. is a national high-tech enterprise focusing on water quality monitoring products. Lohand has more than 100 innovations in water quality analysis instruments, online monitoring equipment, sensors, water test strips, test kits, and etc.

ZHEJIANG LONGYUAN EQUIPMENT TECHNOLOGY - RUA B

Established back in 2007, Zhejiang Longyuan Equipment Co.,Ltd is a professional filtration system overall solutions provider. As an automatic filter press manufacturer, we offer a wide range of filter presses with up-to-date technology suitable for both standard and heavy-duty performance levels.

ZIBO ZHANHUA INTERNATIONAL TRADE - RUA R

Our factory is the professional manufacturer of water treatment chemicals in China since 2005. With NSF, ISO, SGS, Halal certificates in China, more than 20 years experience, clients from 100 countries and districts and 300,000 tons annual production capacity.

ZR REPRESENTAÇÕES - RUA O

Nosso foco é conectar mercados, criando oportunidades, oferecendo suporte técnico para empresas da área de saneamento básico através de soluções de engenharia, otimizando expressivamente os processos de coleta de resíduos, melhorando assim as condições ambientais.





soluções químicas e derivadas



SANITÁRIO SANEAMENTO RÁPIDO



A AESabesp é uma entidade alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

