

Encontro Técnico AESABESP Congresso Nacional

Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente 03 A 05 OUTUBRO DE 2023



FENASAN

Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente PAVILHÕES BRANCO E VERDE



CATÁLOGO OFICIAL

34° ENCONTRO TÉCNICO AESABESP FENASAN 2023





A Unipar faz a química acontecer!

Temos como objetivo ser referência em sustentabilidade e saneamento.

Somos líderes na produção de Cloro e Soda e a segunda maior produtora de PVC na América do Sul. Fornecemos matérias-primas que formam a base de todas as indústrias e nos destacamos como uma das principais fornecedoras para o setor de saneamento e construção civil. Nosso propósito é sermos confiáveis em todas as nossas relações.

Seguimos atuando para ser agente de transformação para um mundo mais sustentável.





MENSAGEM DO PRESIDENTE DA AESABESP

Sejam todos e todas bem-vindos ao 34º Encontro Técnico e Fenasan 2023!

É uma honra recebê-los no Expo Center Norte para este que é o maior evento de saneamento Ambiental da América Latina.

E este ano, ainda maior: além da ampliação do espaço expositivo, a Fenasan está integrada à feira Waste Expo Brasil, que possui foco em servicos. máquinas e equipamentos para a gestão dos resíduos sólidos. Com a integração das duas Feiras são mais de 30 mil m² de área de exposição e expectativa de mais de 30 mil visitantes.

Esta edição marca os 37 anos de trajetória da AESabesp ajudando a desenvolver o saneamento sustentável no Brasil e contribuindo com a saúde e qualidade de vida das pessoas. E também os 50 anos da Sabesp, a maior companhia de saneamento da América Latina. Um evento macro. que reúne os maiores players e especialistas do setor de saneamento e o fortalecerá rumo à sua universalização.

O tema central deste ano é "Saneamento Ambiental na Globalização do Desenvolvimento Sustentável".

Alinhada aos ODS - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pela ONU e aos conceitos de ESG, a edição 2023 amplia o diálogo em torno das questões de saneamento ambiental, meio ambiente e sustentabilidade e promove o compartilhamento de conhecimento altamente qualificado, com a participação de alguns dos maiores especialistas do país, profissionais de empresas públicas e privadas, gestores, acadêmicos e estudantes, entre outros.

Com discussões de alto nível técnico e propositivas e uma feira com recorde de empresas (280) e visitação (30 mil pessoas), vamos mais uma vez fazer história, não só contribuindo para o desenvolvimento técnico e tecnológico do setor de saneamento ambiental, mas para o aquecimento do mercado e da economia no país.

Que tenhamos um excelente evento!



Luciomar Santos Werneck Presidente da AESabesp



INFORMAÇÕES GERAIS

CAEx - Central de Atendimento ao Expositor

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

Credenciamento para a feira

Localizado à entrada do Pavilhão Branco, oferece atendimento aos pré-credenciados para visitação à feira no balção de atendimento e nos totens de auto-atendimento, assim como credenciamento no local.

Horários de atendimento: Dias 03/10 a 05/10 - das 08h00 às 19h00

Credenciamento para o congresso

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

Horários de atendimento: Dias 03/10 a 05/10 - 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 03/10 a 05/10 - 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 Branco, para atendimento médico e remoções de emergência.

Alimentação

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

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

Internet

Servico de internet wi-fi nos pontos determinados e sinalizados como WiFi Zone, no credenciamento e no Louge 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







A gente cuida, a vida acontece.

Para movimentar a vida, a Aegea realiza projetos que promovem prosperidade compartilhada, gerando benefícios que vão além do saneamento. Desenvolvemos programas com lideranças comunitárias, trabalhos junto às escolas e ações que estimulam a geração de renda. Isso faz com que estejamos mais próximos da comunidade e do nosso propósito, ajudando a construir histórias mais dignas e futuros mais azuis.



Nossa natureza movimenta a vida



TERÇA-FEIRA 03/OUTUBRO 10h00 - 12h00 (1) Plenária ()

CERIMÔNIA DE ABERTURA

34º Encontro Técnico AESabesp

12:00 13:30 (1)

Intervalo para almoco

14h00 - 15h30 (1) Cantareira 2 ()

MESA REDONDA

Gestão de emissões de gases de efeito estufa: desafios para o setor de saneamento

Objetivo: Promover o debate e a difusão de ações e projetos de gestão de emissões de gases de efeito estufa em atividades de saneamento, visando a troca de experiências e o aprimoramento do setor nessa temática.

COORDENADORES:

RUBENS MARQUES - AESAN - Associação dos Especialistas em Saneamento ALZIRA GARCIA - AESAN - Associação dos Especialistas em Saneamento

MODERADOR:

OSWALDO LUCON - SEMIL - Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

ANA LÚCIA SZAJUBOK - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PEDRO LUÍS FRANCO PRADO - SANEPAR - Companhia de Saneamento do Paraná NELSON CUNHA GUIMARÃES - COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais

14h00 - 15h30 (i) Cantareira 3 ()

MESA REDONDA

Os avanços em drenagem e resíduos sólidos nas cidades e perspectivas futuras

Objetivo: Saneamento básico contempla os servicos públicos, infraestruturas e instalações operacionais para o abastecimento de água, esgotos sanitários, resíduos sólidos e drenagem urbana. O Marco Legal do Saneamento tratou muito sobre os dois primeiros e pouco sobre drenagem e resíduos sólidos. A questão a ser discutida é quais os avanços foram alcançados e quais são necessários para um patamares de desenvolvimento sanitários podemos vislumbrar no país.

COORDENADORES:

VIVIANA BORGES - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp LUCIOMAR WERNECK - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADORA:

SAMANTA T. SOUZA - Secretaria de Recursos Hídricos e Saneamento do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

MARCOS MONTEIRO - Secretaria de Infraestrutura do Municipio de São Paulo MARA RAMOS - DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica PEDRO MARANHÃO - Economista



14h00 - 15h30 () Cantareira 4 ()

MESA REDONDA

Avanços na gestão de ativos

Objetivo: Monitoramento e controle de ativos (CMA) no setor de saneamento, apresentar boas práticas de gestão de ativos e GVA em empresas

COORDENADORES:

PAULO LEVY - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp NILZO FUMES - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADORA:

IVANA WUO PEREIRA VIDAL - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

MARCO ANTONIO - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo JOÃO RICARDO BARUSSO LAFRAIA - Consultor LEANDRO DA ROSA ALVES - Transpetro

















Inovações tecnológicas que auxiliam na **redução de custos** operacionais e **otimização de processos** industriais.

Faça o download do nosso **portfólio de soluções ambientais.**



14h00 - 15h30 (1) Cantareira 5 ()

MESA REDONDA

Transformação digital na busca da eficiência e sustentabilidade no setor de saneamento ambiental

Objetivo: Nesta mesa redonda, os participantes discutirão como as tecnologias digitais, incluindo IoT, análise de dados, inteligência artificial e outras, estão sendo aplicadas para melhorar a eficiência e sustentabilidade no setor de saneamento ambiental. Serão abordados desafios e oportunidades, bem como cases de sucesso de transformação digital no setor, para inspirar novas soluções e práticas. A mesa redonda também explorará questões éticas e regulatórias relevantes para o uso da tecnologia no saneamento ambiental. / Apresentação de ferramentas aplicadas no setor de saneamento básico como por exemplo georeferencimento, atendimento a clientes, lot, automação de processos, entre outros.

COORDENADORES:

HILTON ALEXANDRE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp NILTON GOMES - AESAN - Associação dos Especialistas em Saneamento NILZO FUMES - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp PIERRE SIQUEIRA - AESAN - Associação dos Especialistas em Saneamento

MODERADOR:

NIVALDO RODRIGUES DA COSTA JUNIOR - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

DANIEL RODRIGUES - Pieracciani Desenvolvimento de Empresas MURILLO BORGES - Iguá Saneamento RAFAEL COSTA STRAUCH - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

15h30 - 16h00 (L)

Intervalo

16h00 - 16h40 (i) Cantareira 2 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

16H00 - 16H20 - REFLEXÕES SOBRE A CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE SANEAMENTO BÁSICO NA METODOLOGIA BIM - ESTUDO DE CASO DE APLICAÇÃO **EM SAA**

FABIO YUGO FUJII

16H2O - 16H4O - METODOLOGIA INOVADORA PARA EXTRAÇÃO DE DESENHOS EM PROJETOS DE SANEAMENTOS ELABORADO EM BIM BEATRIZ MARQUES ROLLIM

16h00 - 16h40 (1) Cantareira 3 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

16H00 - 16H20 - AGILIDADE EM CONTRATAÇÕES PUBLICAS MARINA DE MOURA CAMPOS

16H2O - 16H4O - ANÁLISE DOS PRESTADORES DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO QUANTO À INICIATIVAS RELATIVAS À MUDANÇA DO CLIMA COM FOCO EM RISCOS FÍSICOS E DE TRANSIÇÃO LAÍS ALVES SOUZA



16h00 - 16h40 (1) Cantareira 4 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

16H00 - 16H20 - SISTEMA DE CONTROLE E MEDIÇÃO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS EM ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO RAFAEL FRANCIS LEITE

16H2O - 16H4O - APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE MARCAÇÃO PARA LOCALIZAR TUBULAÇÕES PLÁSTICAS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ALLAN SADDI ARNESEN

16h00 - 16h40 (1) Cantareira 5 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

16H00 - 16H20 - ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA SALINIDADE NAS ÁGUAS DO RIO ITAPANHAÚ E NO LENCOL FREÁTICO DA REGIÃO OCUPADA POR RESTINGA KLAUSS WAGNER DARDIN

16H2O - 16H4O - ESTUDO GRAVIMÉTRICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES. REJEITOS DE TRIAGEM DAS COOPERATIVAS E DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL ORIUNDOS DAS ESTAÇÕES DE COLETA E PONTOS DE DESCARTE IRREGULARES NO MUNICÍPIO DE SANTO ANDRÉ. CARLOS FERNANDO RIOLI DUARTE DE SOUZA





Stand L24 + K23

Veolia Water Technologies & Solutions na FENASAN 2023

Descubra novas abordagens tecnológicas e soluções em reúso de água para um futuro sustentável.

Participe do Green Tech Talks (ao vivo no stand)

Bate-papo com especialistas sobre soluções ecológicas efetivas para virar o jogo e acelerar o cumprimento de metas de saneamento no Brasil.

Confira a palestra corporativa

Saneamento sustentável: performance e circularidade

• 03/10 • 17h20 • Sala Cantareira 5

Faça parte dos painéis técnicos no 34º Encontro Técnico AESabesp

SANASA Capivari II: Primeiro biorreator de membrana (MBR) municipal em escala na América Latina

04/10 • 14h40 • Sala Cantareira 2





Reciclagem de resíduos sólidos - triagem manual e mecanizada, cenário atual e o que há para superar

Objetivo: A triagem dos resíduos sólidos têm um papel importante no processo de reciclagem dos resíduos assegurando que os mesmos seiam reutilizados ou transformados em novos materiais. Com o compromisso de ampliar a coleta seletiva no município de São Paulo foram desenvolvidas centrais mecanizada de triagem de resíduos recicláveis, no entanto, a triagem manual ainda ocorre, no âmbito das cooperativas de catadores. Neste contexto, será apresentado o cenário atual, as perspectivas futuras para o setor e o que há para superar.

COORDENADORES:

ALZIRA GARCIA - AESabesp JESUS GOMES - Waste Expo

PALESTRANTES:

DELAINE ROMANO- Forum Lixo & Cidadania do Estado de SP e ABES-SP FABRÍCIO SOLER - Instituto PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos TATIANA CIARDI - Grupo Solví

16h40 - 17h40 (1) Cantareira 3 ()

PAINEL

Indicadores de melhoria na qualidade de vida da população nos municípios

Objetivo: Demonstrar indicadores de qualidade de vida da população em regiões/ municipios com atendimento universalizado comparando-se com outros em situações com servicos de baixa eficiência

COORDENADORES:

HILTON ALEXANDRE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp NILZO FUMES - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp PIERRE SIQUEIRA - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

PALESTRANTES:

LUANA PRETTO - Instituto Trata Brasil RODOLFO COSTA E SILVA - Consultor SERGIO ANTONIO GONÇALVES - AESBE

16h40 - 17h00 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - PAM SAINT GOBAIN

Revolucionando o Saneamento com Inovação Estratégica para Processos com Impacto Sustentável.

Investigar os desafios e oportunidades no saneamento e tratamento de água. ressaltando a conexão com a saúde pública. Abordaremos avanços visando eficiência e sustentabilidade, com ênfase na estratégia de diagnóstico remoto para equipamentos essenciais, utilizando tecnologia para aprimorar a manutenção preventiva e reforçar a confiabilidade operacional.

DANIEL SILAS CARDOSO PINTO





MOMENTO CORPORATIVO - BENTLEY

Fato ou Ficção: Por que o uso de soluções digitais inovadoras pode enfrentar de frente os desafios da água e do saneamento

Os avanços digitais são a resposta que conecta pessoas e soluções para entender melhor as águas subterrâneas e superficiais e para planejar, projetar, construir e operar infraestruturas de água, esgoto e águas pluviais mais eficientes e resilientes. Mas nem todas as soluções são adequadas devido à falta de financiamento, restrições de tempo, limitações de tecnologia e mão de obra. A sessão abordará como os serviços públicos podem superar desafios de água e saneamento com as soluções de gêmeos digitais da Bentley para garantir serviços seguros e confiáveis.

FRANK BRAUNSCHWEIG

17h00 - 17h20 () Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - VOGELSANG

Trituradores - Uma alternativa inteligente para o pré-tratamento de esgoto

Difundida globalmente, a tecnologia de trituradores de duplo-eixo tem se tornado uma realidade no Brasil, sendo uma alternativa eficiente para a proteção de bombas e outros sistemas no tratamento de esgoto, proporcionando economia significativa com custos de manutenção e de operação em estações elevatórias. Lider mundial em tecnologia, a alemã Vogelsang tem sido um agente importante na mudança desse paradigma no Brasil, com projetos relevantes já em operação na GS Inima e Sabesp, além de outros projetos em fase de implementação e desenvolvimento.

ADEMIR ALBERNAS

17h00 - 17h20 () Cantareira 5 ()

MOMENTO CORPORATIVO - SWAN

Evolução da instrumentação analítica online - Tecnologia e manutenção.

A Swan apresentará alguns exemplos de monitoramento de parâmetros analíticos online, demonstrando a evolução de seus princípios de funcionamento, proporcionando redução de custos operacionais.

HERCULANO ALVAREZ





17h20 - 17h40 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - S3

Software de gestão de Engenharia de Operação para sistemas de saneamento básico - Smart Sanitation System

O S3 Smart Sanitation System e um sistema de coleta de dados, baseado em "cloud system", realizando monitoramento, emissão automática de diagnósticos, indicadores e relatórios de engenharia de operação aplicados à todas A unidades dos sistemas de abastecimento de água - captação, poços, adução, tratamento e distribuição, e sistemas de esgotamento sanitário - coleta, afastamento e tratamento (públicos ou privados) aplicável ao processos e/ou sistemas unitários e integrados de qualquer porte.

JOSÉ BOSCO FERNANDES DE CASTRO

17h20 - 17h40 (1) Cantareira 5 ()

MOMENTO CORPORATIVO - VEOLIA

Saneamento sustentável: performance e circularidade

Como trazer novas tecnologias e sistemas digitais para o saneamento que garantam uma gestão de águas e efluentes mais sustentável?

Traremos o case das Biofactorias (ou Biofábricas), centros de tratamento de água e esgoto com modelos circulares, onde se produz recursos valiosos provenientes de fonte considerada descarte. Essa solução associa processos eficientes com o uso e otimização de tecnologia, através da auto suficiência energética, reutilização da água e recuperação dos resíduos, impulsionando o desenvolvimento econômico das cidades e indústrias, sem impacto no meio ambiente.

BRUNO MUEHLBAUER







QUARTA-FEIRA 04/OUTUBRO

09h00 - 10h40 (l) Cantareira 2 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - IMPULSIONAMENTO DE INOVAÇÃO COM NORMALIZAÇÃO TÉCNICA - O CASO DO COLAR DE TOMADA INTEGRADO NTS 355. ALLAN SADDI ARNESEN

09H2O - 09H4O - PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DE ETES COMO FERRAMENTA DE GESTÃO E ETAPAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA NA SABESP

NATÁLIA TABARELI MONZANE SOUSA

09H40 - 10H00 - A GESTÃO DO CONHECIMENTO NAS LICITAÇÕES DE OBRAS. SERVICOS E SERVICOS DE ENGENHARIA: O CASO DA CÉLULA DE SUPRIMENTOS E CONTRATAÇÕES DA UNIDADE DE NEGÓCIO SUL - MS. DA DIRETORIA METROPOLITANA - M. MARCUS VINICIUS DOS REIS VENDITTI

10H00 - 10H20 - ACÕES DE COMBATE AO VANDALISMO NAS ESTACÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS - CASES DE SUCESSO NA UNIDADE DE NEGÓCIO SUL DA SABESP RICHARD WELSCH

10H2O - 10H4O - EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM SANEAMENTO: ESTRATÉGIAS DE ATUAÇÃO ONLINE EM TEMPOS DE PANDEMIA DO COVID-19 LUDMILA ESTEVES DE OLIVEIRA COSTALONGA

09h00 - 10h40 (1) Cantareira 3 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - INFLUÊNCIA DE VAZÕES PARASITÁRIAS PROVENIENTES DE ÁGUA DE CHUVA NO DIMENSIONAMENTO E CUSTO DO TRATAMENTO DE EFLUENTES DAS ESTACÕES ANDRE R. MIGUEL

09H2O - 09H4O - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA REUSO RESTRITO DE ESGOTO TRATADO EM IRRIGAÇÃO MARIA DE FATIMA DE LIMA

09H40 - 10H00 - UTILIZAÇÃO DO COEFICIENTE DE MARÉ PARA ALTERAÇÃO DO DESCARTE DE LODO EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COM INFLUÊNCIA DE ÁGUA SALOBRA IULI THEISEN ANDERSEN DA SILVA ESCALANTE

10H00 - 10H20 - GESTÃO INTEGRADA DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

JAIRO SOARES ARAUJO

10H2O - 10H4O - ORIENTAÇÃO PREVENTIVA PARA INTERLIGAÇÃO DOMICILIAR À REDE COLETORA PÚBLICA DE ESGOTO DALVA SCHNORRENBERGER



09h00 - 10h40 () Cantareira 4 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SUJEITAS A ATAQUE QUÍMICO POR ÁGUA DESMINERALIZADA ULISSES MENDES GRIZOTTI

09H2O - 09H4O - IDENTIFICAÇÃO DE HORMÔNIOS ESTRÓGENOS EM ÁGUAS SUPERFICIAIS DE LAVRAS-MG E DESENVOLVIMENTO DE ADSORVEDORES PARA A REMOÇÃO ISAEL APARECIDO ROSA

09H40 - 10H00 - PERFURAÇÃO EM ROCHA EM PEQUENOS DIÂMETROS: DESAFIOS E SOLUÇÕES EDSON PEEV

10H00 - 10H20 - DIRETRIZES PARA UTILIZAÇÃO DE LASER SCANNER EM OBRAS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO MODELADAS EM BIM COMO FERRAMENTA DE APOIO À AUDITORIA INTERNA WILLIAM CLAUDIO ALVES JULIAN

10H2O - 10H4O - AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE TECNOLOGIA LORA PARA TELEMETRIA DE PONTOS CRÍTICOS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA LINECKER KUREBAYASHI PIMENTEL



09h00 - 10h40 (l) Cantareira 5 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - LODO DE ESGOTO EM CONCRETO COMO SUBSTITUTO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO LILIANE FROSINI ARMELIN

09H2O - 09H4O - EMPREGO DO RLF-BFC PARA A POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO EM ÁREA DESASSISTIDA POR COMPANHIA DE TRATAMENTO DE ÁGUA

ALCIONE APARECIDA DE ALMEIDA ALVES

09H40 - 10H00 - APLICAÇÃO DE MODELOS PREDITIVOS DE MACHINE LEARNING PARA PARÂMETROS DE QUALIDADE EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE FELUENTES JULIANA NEVES

10H00 - 10H20 - APLICAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO COMO PRÉ-OXIDANTE EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MINIMIZAÇÃO DA FORMAÇÃO DE SUBPRODUTOS HALOGENADOS MARIA LETÍCIA DE ABREU FARIA ROCHA

10H2O - 10H4O - AVALIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM GUARATINGUETÁ OBJETIVANDO PROPOR ALTERNATIVAS PARA A REDUÇÃO DO CONSUMO EM HORÁRIO DE PICO

AILTON CESAR TELES DE BARROS

10h40 - 11h00 (\)

Coffee break

11h00 - 12h30 (1) Cantareira 2 ()

MESA REDONDA

Métodos inovadores visando a redução de perdas nos sistemas de abastecimento público de água

Objetivo: Apresentação de cases bem sucedidos em municipios referência para a gestão de perdas.

COORDENADORES:

HILTON ALEXANDRE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp NILZO FUMES - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp PIERRE SIQUEIRA - AESAN - Associação dos Especialistas em Saneamento

MODERADOR:

ROBERVAL TAVARES - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

PAULO MASSATO - Consultor GABRIEL MARTINS BUIM - AEGEA Saneamento VICTOR ARROYO - ISLE Latam





11h00 - 12h30 (i) Cantareira 3 ()

MESA REDONDA

Interdisciplinaridade na formação acadêmica para prestadores de servicos públicos de saneamento nas pós-graduações

Objetivo: Há um elevado potencial de interdisciplinaridade, a partir da engenharia de saneamento básico, direito e economia, dialogando com políticas públicas e regulação. Os temas objeto do Marco Legal do Saneamento, promoveram um diálogo um salto na abordagem dos serviços públicos, contemplando acesso de cidadãos em elevada vulnerabilidade social. Quais os avancos da academia e os projetos para a formação de pesquisadores e profissionais para o novo contexto dos serviços de saneamento?

COORDENADORA:

ESTER FECHE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

PALESTRANTES:

MARCOS PEREZ - Fundação ARCADAS - Faculdade de Direito Universidade de São

EDUARDO MEIRELES - Mestrado Profissional FORTEC/PROFNIT - Universidade do Estado de Minas Gerais

RUI CUNHA MARQUES - Catedrático Instituto Superior Técnico de Lisboa SABRINA DE MENEZES CORREA FURSTENAU SABINO - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

11h00 - 12h30 (1) Cantareira 4 ()

MESA REDONDA

Avancos do saneamento ambiental após o novo marco legal

Objetivo: Discutir e apresentar as melhorias e deficiências na prestação do serviço de saneamento básico após o novo marco regulatório apresentando experiências de empresas estatais e privadas.

COORDENADORES:

HILTON ALEXANDRE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp NILZO FUMES - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp PIERRE SIQUEIRA - AESAN - Associação dos Especialistas em Saneamento

MODERADOR:

BRUNO MAGALHÃES D'ABADIA - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

PERCY SOARES - ABCON - Associação das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto

ALCEU GUERIOS BITTENCOURT - ABES - Associação Nacional de Engenharia Sanitária e Ambiental - Diretório Nacional

CÍNTIA LEAL MARINHO DE ARAUJO - ANA - Agência Nacional das Águas







11h00 - 12h30 (i) Cantareira 5 ()

MESA REDONDA

Como mitigar os riscos da tríplice crise planetária

Objetivo: O mundo enfrenta uma tripla crise planetária, que inclui a disrupção climática, a perda de biodiversidade e o aumento da poluição. Somadas à ameaça à saúde pública e às cadeias de suprimentos globais advindas da pandemia. Nossos países enfrentam enormes desafios para resolver essas crises e proteger seus povos, principalmente os mais vulneráveis, adotando mudanças de paradigmas e o multilateralismo. Ações catalisadoras como à aprovação da resolução da Assembleia Geral, a diretora do PNUMA apontou para um decreto semelhante de 2010 que reconhecia o direito ao saneamento e à água limpa. Isso, disse ela, estimulou países em todo o mundo a acrescentar proteções à água potável a suas constituições. A resolução desencadeará ações ambientais e fornecerá as salvaguardas necessárias às pessoas em todo o mundo. Ela ajudará as pessoas a defender seu direito de respirar ar puro, de acessar água segura e suficiente, alimentos saudáveis, ecossistemas saudáveis e ambientes não tóxicos para viver, trabalhar, estudar e brincar.

COORDENADORA:

SONIA NOGUEIRA - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

PALESTRANTES:

ANTONIO MAURO SARAIVA - Institute of Advanced Studies (IEA-USP) PAULO FERREIRA - Instituto de Engenharia MANOEL CARDOSO - INPE MELISSA GRACIOSA - Comitê de Bacia Hidrográfica do Alto Tietê - CBH-AT

12h30 - 14h00 (\) Intervalo para almoço

12h35 - 13h10 (\) Sessão Pôster





14h00 - 16h00 (1) Cantareira 2 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO PRÉVIA, PARA PRIORIZAÇÃO DE INVESTIMENTOS EM PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MAIS ADEQUADO. BUSCANDO A UNIVERSALIZAÇÃO EM ÁREAS CONSOLIDADAS E AFASTADAS PAULO ROSA DOS SANTOS

14H2O - 14H4O - IMPLEMENTAÇÃO DO PILOTO DE MONITORAMENTO DE MICROPLÁSTICO NO LITORAL CENTRO-NORTE DE SANTA CATARINA: DOS USOS DA BACIA HIDROGRÁFICA À ELABORAÇÃO DAS DIRETRIZES PARA O PLANO DE COMBATE AO LIXO NO MAR ANA CAROLINA MOREIRA DE OLIVEIRA

14H40 - 15H00 - SANASA CAPIVARI II - O PRIMEIRO BIORREATOR DE MEMBRANA MUNICIPAL EM ESCALA NA AMÉRICA LATINA JOUBERT TROVATI

15H00 - 15H20 - A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO SOCIOAMBIENTAL NA DESPOLUIÇÃO DOS CÓRREGOS AFLUENTES DO RIO PINHEIROS JOÃO PAULO ALVES DE SOUZA

15H2O - 15H4O - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARTICIPATIVO EM ASSOCIAÇÃO SOCIOEDUCACIONAL DE JUNDIAÍ (SP) VISANDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MELHORIAS DA QUALIDADE DE VIDA DA COMUNIDADE DANILO RESENDE DE MORAES

15H4O - 16H0O - A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO AÇÃO ESTRATÉGICA NA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) SIRLEY DE FATIMA DOS SANTOS DE MELO

iOS



14h00 - 16h00 (1) Cantareira 3 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA: ESTUDO DE CASO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE GRANDE PORTE CLAUDIO JOSÉ DA SILVA AZEVEDO

14H2O - 14H4O - ANÁLISE DE DADOS TELEMETRIZADOS PARA PARAMETRIZAÇÃO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA EDUARDO CONRADO DUQUE

14H4O - 15HOO - CASO DE IMPLANTAÇÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA TOTAL (TPM) NO SISTEMA ALCALINIZANTE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE VARGEM GRANDE DO SISTEMA PRODUTOR SÃO LOURENÇO LUCAS GOMES NOGUEIRA

15H00 - 15H20 - MONITORAMENTO DA VEGETAÇÃO DE MANGUE, RESTINGA E DE DOIS BIOINDICADORES NA REGIÃO DO MÉDIO E BAIXO ITAPANHAÚ RITA DE CÁSSIA MARTINS GOUVEIA

15H2O - 15H4O - OCUPAÇÕES SEM PLANEJAMENTO E SEUS DANOS AOS CORPOS HÍDRICOS DO ENTORNO - ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE PERUÍBE RODRIGO AUGUSTO FERREIRA DE BRITO

15H4O - 16H0O - OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS DO FEHIDRO COM FOCO NA GESTÃO DOS EMPREENDIMENTOS CANCELADOS NA BACIA DO ALTO TIETÊ **ERIKA CRISTINE PASSARO**

14h00 - 16h00 (1) Cantareira 4 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - GANHO DE SUSTENTABILIDADE NA INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CASE CETREL MARIANA FERREIRA SANTOS

14H2O - 14H4O - MODELO DE APERFEIÇOAMENTO DA GESTÃO ESG CLAUDIA MARIANO MENEGUELA

14H4O - 15HOO - DIAGNÓSTICO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL DE MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS **EMANUELE BAIFUS MANKE**

15H00 - 15H20 - PITOTS: INCERTEZA ADICIONAL CAUSADA PELA DISTORCÃO DE PERFIS DE VELOCIDADES- ISO 7194 DANYLLO DE LIMA GUEDES

15H2O - 15H4O - UTILIZAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO PARA REDUÇÃO DA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO ANAERÓBIA BÁRBARA NUNES AFONSO

15H40 - 16H00 - REVISÃO DE NORMA SOBRE PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO DE PENALIDADES AOS USUÁRIOS DOS SERVICOS DE ÁGUA E ESGOTO IGOR MEDEIROS DA SILVA



14h00 - 16h00 (1) Cantareira 5 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE COAGULANTES E AUXILIARES VISANDO MELHORIAS NO TRATAMENTO DE ÁGUA DO RIO PARNAÍBA E REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS SHYRLANE TORRES SOARES VERAS

14H2O - 14H4O - A REGULAÇÃO DO SERVICO DE LIMPEZA PROGRAMDA DE TANQUES SÉPTICOS INDIVIDUAIS E A UNIVERSALIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LEONARDO RODRIGUES MOREIRA

14H40 - 15H00 - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO DE REATORES UASB COMPOSTO DE FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR DE ALTA CARGA EM UMA ETE EM ESCALA PLENA OPERANDO COM PROTOCOLO ADEQUADO DE DESCARTE DE LODO EXCEDENTE AERÓBIO SAULO NONATO DE SOUZA

15H00 - 15H20 - WETLANDS DE TRATAMENTO DE LODO: DESEMPENHO OPERACIONAL E VIABILIDADE ECONÔMICA CHRISTOPH PLATZER

15H2O - 15H4O - IMPLANTAÇÃO DE WETLANDS CONSTRUÍDAS NO ESTADO DE SÃO PAULO: ANÁLISE DE VIABILIDADE ECÔNOMICA LUIZ GUILHERME MARQUES JAZBINSEK

15H40 - 16H00 - USO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA COMO ADSORVENTE NA REMOÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO DA ÁGUA ADRIANO GONÇALVES DOS REIS

16h00 - 17h00 (i) Cantareira 2 ()

PAINEL

Panorama sobre a inovação no setor de saneamento no Brasil: percepções de especialistas e sanitaristas

Objetivo: Discutir e repercutir os resultados do estudo realizado sobre a percepção das prioridades de inovação para o setor de saneamento, principalmente o grau de criticidade de cada demanda de inovação, para os próximos anos.

O estudo foi uma iniciativa do Fórum de Gestão do Conhecimento e Inovação em Saneamento, composto por representantes de equipes de inovação de empresas públicas, privadas e de economia mista de saneamento, bem como membros de associações do setor, coordenadas pela Diretoria de Relações com o Setor de Saneamento da SBGC - Sociedade Brasileira de Gestão do Conhecimento.

OLAVO SACHS - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADORA:

MARCIA REGINA BARBOSA AIRES - SBGC - Sociedade Brasileira de Gestão do Conhecimento

PALESTRANTES:

DENISE PITHAN - SBGC - Sociedade Brasileira de Gestão do Conhecimento KLAUS PAZ KLAUS - AEGEA Saneamento



16h00 - 17h00 (1) Cantareira 3 ()

PAINEL

A estratégia do estado de São Paulo para a gestão dos recursos hídricos e para a universalização do saneamento

COORDENADORAS:

ESTER FECHE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp ANA ROGERS - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADORA:

WANDA RISSO GÜNTHER - Centro Síntese Cidades Globais do IEA-USP

PALESTRANTES:

MARA RAMOS - DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica SAMANTA T. SOUZA - Secretaria de Recursos Hídricos e Saneamento do Estado de São Paulo

16h00 - 16h20 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - NETZSCH

Tecnologia IOT Plug and Play para o monitoramento de moto bombas

Como aumentar a confiabilidade de seu equipamento utilizando um Sistema de Monitoramento "Plug & Play" com uma comunicação embarcada e dashboard customizado específico para cada aplicação facilitando o acesso e interpretação dos dados.

ANDRÉ DOS ANJOS

16h00 - 16h20 (1) Cantareira 5 ()

MOMENTO CORPORATIVO - PIERALISI

Tecnologias para Tratamento de Lodo

A Pieralisi apresenta tecnologias para garantir o adensamento, desidratação e secagem do lodo de forma eficiente. Além de trabalhar com as melhores soluções em performance, garantimos o melhor servico pós-venda, possibilitado pela estrutura industrial nacional aliada com uma rede de técnicos distribuído por todo o território.

ESTELA TESTA

16h20 - 16h40 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - AERZEN

16h20 - 16h40 (1) Cantareira 5 ()

MOMENTO CORPORATIVO - VOGELSANG

Economia circular no saneamento

Dois líderes globais em tecnologia unidos em uma solução de alta eficiência no tratamento de esgoto, com um conceito inovador para a recuperação energética de resíduos (waste-to-energy) e uma solução eficaz para a utilização de lodo e digestato como biofertilizante na agricultura, endereçando alguns dos problemas ambientais mais graves de nossa sociedade.

DIEGO SILVA





16h40 - 17h00 (i) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - NOVUS

Otimização de recursos utilizando Airgate Modbus

Otimização de recursos financeiros e de tempo na implantação de infraestrutura para a comunicação dos dados analíticos coletados nas Estações de Tratamento de Esgoto, utilizando rádios Airgate Modbus.

LUIZ HENRIQUE AMORIM **ALLAN PESTANA**

16h40 - 17h00 (1) Cantareira 5 ()

MOMENTO CORPORATIVO - B&F DIAS

Estudo de caso de Secador Solar; transformando 170.000 Ton/ ano de lodos em recurso energético.

- 1. Os desafios da gestão do lodo no Brasil
- 2. A secagem solar: Fundamentos Técnicos
- 3. Estudo de Caso: Secador Solar de Bottrop
- a. O Projeto b. A Operação c. Os resultados 4. Conclusão

PEDRO HENRIQUE DO AMARAL





PROGRAMAÇÃO

QUINTA-FEIRA 05/OUTUBRO

09h00 - 10h40 (1) Cantareira 2 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

Prêmio Jovem Profissional

09H00 - 09H20 - ANÁLISE DO IMPACTO DA INSTALAÇÃO DE AFRADORES TIPO CACHOEIRA EM LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO FACULTATIVA: ESTUDO DE CASO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE PARACATU AMANDA ALENCAR DA COSTA

Prêmio Jovem Profissional

09H2O - 09H4O - MAPEAMENTO DE REDES DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS E DEFINIÇÃO DE SUAS CARACTERÍSTICAS UTILIZANDO O MÉTODO GEOFÍSICO

TÚLIO CORDEIRO BICUDO

Prêmio Jovem Profissional

09H40 - 10H00 - APRIMORANDO A SUSTENTABILIDADE: GESTÃO ESG NA OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA COLETOR DE ESGOTO DA UGR SANTANA ALEXANDRE ALVES SOUSA SALVADOR

Prêmio Jovem Profissional

10H00 - 10H20 - ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIE NATIVA EM COMPOSTO OBTIDO A PARTIR DO LODO DE ETA ROBERTA BUENO MARTINS

Prêmio Jovem Profissional

10H2O - 10H4O - VALORIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA MUNICIPAL DE RIO DO SUL ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS **EMERSON SOUZA**



09h00 - 10h40 (1) Cantareira 3 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - WETLAND FRANCÊS: UM COMPONENTE PROMISSOR NO CAMINHO PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO - EXPERIÊNCIAS DE LONGO PRAZO HEIKE HOFFMANN

09H2O - 09H4O - 0&M - NOVA MODELAGEM PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO POR DESEMPENHO NAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DA UNIDADE DE NEGÓCIO SUL

RICHARD WELSCH

09H40 - 10H00 - REDUÇÃO DE PERDAS REAIS NO SETOR DE ABASTECIMENTO BRÁS POR MEIO DE RECUPERAÇÃO DA ADUTORA MIRANTE MOOCA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO WALDEMIR FERNANDO SILVA

10H00 - 10H20 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA POR OBRAS DE SETORIZAÇÃO NO SISTEMA PRODUTOR SÃO LOURENCO E INSTALAÇÃO DE BOMBA FUNCIONANDO COMO TURBINA (BFT) EDSON SENE DA COSTA

10H2O - 10H4O - IMPLANTAÇÃO DO SGCD - SISTEMA DE GESTÃO EM CAPACITAÇÃO & DESENVOLVIMENTO - E SUA UTILIZAÇÃO PARA O FORTALECIMENTO DA CULTURA DE CAPACITAÇÃO NA UNIDADE DE NEGÓCIO DO VALE DO PARAÍBA - RV ROSARIA NUNES BOROTA DA ROCHA

09h00 - 10h40 (1) Cantareira 4 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - DEGRADAÇÃO POR ÁCIDO SULFÚRICO BIOGÊNICO EM UM CANAL DE EFLUENTE SANITÁRIO GABRIELLA DE ANDRADE CONI

09H2O - 09H4O - CONSUMO AUTORIZADO NÃO FATURADO E FATURADO: O CONTROLE DO USO DE HIDRANTES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE LUANNA DA SILVA DE SOUZA

09H40 - 10H00 - CALCPLAN - CALCULADORA PARA PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE AÇÕES DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO EDISON GARCIA DA SILVA JUNIOR

10H00 - 10H20 - AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DA IMPLANTAÇÃO DE VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BROTAS - SP RODRIGO AKIRA KAIBARA ENDO

10H2O - 10H4O - NUNCA FOI TÃO FÁCIL REDUZIR PERDAS EM UMA CESB -COMPANHIA ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO ALEXANDRE ARRUDA ATALLA





09h00 - 10h40 () Cantareira 5 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

09H00 - 09H20 - AVALIAÇÃO DE CORRELAÇÃO ENTRE TURBIDEZ E COR APARENTE E LODO GERADO EM ÁGUA TRATADA COM PAC RENAN FELICIO DOS REIS

09H2O - 09H4O - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO COAGULANTE POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) ETA PORTO NOVO MARIO AUGUSTO FERRAZ DO AMARAL

09H40 - 10H00 - AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO POLÍMERO CATIÔNICO NO TRATAMENTO DE ÁGUA CINTIA TIEMI SHIBATA

10H00 - 10H20 - FOTO-FENTON SOLAR APLICADO AO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO MARISA MORITA DOS SANTOS

10H2O - 10H4O - AVALIAÇÃO DA MATURIDADE DA GESTÃO DE RISCOS NA SABESP MÁRCIO SAVOIA COELHO





CRIANDO CICLOS PARA A VIDA.

O SEU PARCEIRO DE CONFIANÇA PARA SOLUÇÕES DE SANEAMENTO E POÇOS

Por mais de 80 anos no Brasil, a SUEZ tem trabalhado para entregar serviços essenciais que protegem e melhoram a qualidade de vida das pessoas. Nossas equipes atuam com soluções para todo o ciclo da água por meio de duas unidades de negócio:

Para saneamento, com a aquisição da Restor em 2014, em projetos para operadores públicos e privados onde nos dedicamos ao controle de perdas de água, implementando melhorias com eficiência operacional através de estudos.

Para poços, com a aquisição da DH desde 2019, oferecendo soluções para o desenvolvimento, operação e manutenção de poços tubulares profundos para: municipalidades, indústrias, comércios, empreendimentos imobiliários, agronegócio, mineração, entre outros, sempre com foco na utilização responsável dos recursos hídricos.

Saiba mais sobre nós em:

www.suez.com/pt-br/america-latina dhaguas.com.br [11] 2166-3600 | contatobrasil@suez.com 10h40 - 11h00 (\)

Coffee break

11h00 - 12h30 (1) Cantareira 2 ()

MESA REDONDA

Servicos públicos universalizados por uma regulação social aplicável ao Novo Marco do Saneamento no Brasil -Referências da Comunidade Europeia. América Latina e BRICs

Objetivo: Numa abordagem internacional, quais as soluções para as demandas de modernização das políticas públicas sociais de saneamento básico para contemplar o direito social, teoria social econômica visando universalização em áreas de pobreza de forma a contemplar programas sociais, políticas de investimentos e manutenção dos serviços públicos no longo prazo.

COORDENADORA:

ESTER FECHE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADOR:

LUIZ ANTÔNIO OLIVEIRA - ARSESP - Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

RUI CUNHA MARQUES - Catedrático Instituto Superior Técnico de Lisboa MARCOS TADEU ABICALIL - NDB - New Development Bank HUGO DE OLIVEIRA - Consultor

11h00 - 12h30 (1) Cantareira 3 ()

MESA REDONDA

Eficiência e desenvolvimento operacional em empresas de servicos de infraestrutura

Objetivo: Discussão sobre o futuro das empresas de utilities.

COORDENADOR:

TARCISIO NAGATANI - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADOR:

AURÉLIO FIORINDO FILHO - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

PAULA ALESSANDRA BONIN COSTA VIOLANTE - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo CARLA SAUTCHUK - COMGAS DÁRCIO DIAS - ENEL Distribuição São Paulo







11h00 - 12h30 (1) Cantareira 4 ()

MESA REDONDA

Ações frente aos futuros desafios da reestruturação do setor de saneamento básico no Brasil

Objetivo: A Reestruturação do setor de saneamento e Regulação deve considerar questões fundamentais de interesse público como a atração de capital, política de subsídios, a definição das barreiras de entrada, diferentes modalidades de contratação no marco temos por objetivo trazer não apenas essas questões, mas os bons casos de referência para o setor de saneamento, incluindo modelagens contratuais.

COORDENADORAS:

ESTER FECHE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp ANA ROGERS - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADOR:

MARCEL COSTA SANCHES - Sabesp

PALESTRANTES:

FILIPE DE MELLO SAMPAIO CUNHA - ANA VINICIUS BENEVIDES - ABAR

11h00 - 12h30 (1) Cantareira 5 ()

MESA REDONDA

Reaproveitamento de águas cinzas, uso sustentável em áreas urbanas e rurais

Objetivo: Troca de conhecimento dos estudos desenvolvidos pelas universidades, centros de pesquisas, além de novas normas da ABNT. A norma determina que esse tipo de esgoto de origem doméstica deve ser reutilizado para fins em que não haja exigência de água potável, desde que seja sanitariamente segura. Incentivo ao desenvolvimento e instalações de novas tecnologias, ainda resulta em economia de água potável, economia de energia elétrica e menor produção de esgoto sanitário nas edificações de acordo com norma da ABNT 16783/2020 - fontes alternativas. O tema abordado vem de encontro ao atendimento dos ODS - Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

COORDENADORA:

SONIA NOGUEIRA - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

PALESTRANTES:

JULIANO MUDADU - Universidade Federal de Viçosa-MG LUCIANO ZANELLA - Instituto de Pesquisa técnica (IPT) ADRIANO LUIZ TONETTI - Universidade de Campinas (UNICAMP)

12h30 - 14h00 (L) Intervalo para almoço

12h35 - 13h10 (\) Sessão Pôster



14h00 - 15h40 (1) Cantareira 2 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

Prêmio Jovem Profissional

14H00 - 14H20 - LOCALIZAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA EM REDES SUBTERRÂNEAS UTILIZANDO TÉCNICA GEOFÍSICA VIBRO-ACÚSTICA MATHEUS SILVA PROENCA

Prêmio Jovem Profissional

14H2O - 14H4O - MACROMEDICÃO ADEQUADA COMO FERRAMENTA PARA GESTÃO DAS PERDAS DE ÁGUA ANA CAROLINA SANTANA CONCEIÇÃO

Prêmio Jovem Profissional

14H4O - 15HOO - ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA COMO FERRAMENTA PARA A GESTÃO DE RIACHOS TROPICAIS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS URBANAS. JOÃO MIGUEL MERCES BEGA

15H00 - 15H20 - A GESTÃO DE RISCOS UTILIZANDO FERRAMENTAS DE **BUSINESS INTELLIGENCE-BI** CELSO BUONO RINALDI

15H2O - 15H4O - MODELAGEM NUMÉRICA DA DISPERSÃO DE PLUMAS DE EFLUENTES COM BASE NO FÓSFORO NA ZONA COSTEIRA DA REGIÃO. METROPOLITANA DA BAIXADA SANTISTA (SÃO PAULO, BRASIL) SAMUEL HORA YANG

14h00 - 15h40 (1) Cantareira 3 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - REÚSO DE ÁGUA COM CONTEÚDO CIMENTÍCIO EM CANTEIROS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PALOMA DAMASCENO DE JESUS LIMA

14H2O - 14H4O - REDE DE OPORTUNIDADES: IMPACTANDO O SANEAMENTO BÁSICO ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO CORPORATIVA ADRIANA FALCÃO LOTH

14H40 - 15H00 - REGULAÇÃO DO SANEAMENTO: COMPARAÇÃO ENTRE BRASIL, FRANÇA E INGLATERRA. RUBENS MARQUES DE OLIVEIRA

15H00 - 15H20 - DO ENGAJAMENTO À CRIAÇÃO DO COMITÊ DE DIVERSIDADE: A TRAJETÓRIA DA CRIAÇÃO DO GRUPO COM FOCO NA INCLUSÃO. FORTALECIMENTO DO ESG E NOS RESULTADOS DE DESEMPENHO LARA DIAS DE JESUS E SOUSA

15H2O - 15H4O - GESTÃO FEMININA NO SANEAMENTO BÁSICO: UM ESTUDO SOBRE OS PROGRAMAS DE MENTORIA FEMININA EM ORGANIZAÇÕES JUNEA JESUS LISBOA ALVES



14h00 - 15h40 (1) Cantareira 4 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - PROJETO DE REDUÇÃO DE PERDAS E AUMENTO DA FEICIÊNCIA OPERACIONAL DO SETOR VILA ALPINA - SÃO PAULO-SP JAKSON FEREZINI

14H2O - 14H4O - RESULTADOS PARCIAIS DA ACÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDES ELIGAÇÕES PARA O CONTROLE DE PERDAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS. SABRINA RODRIGUES COELHO

14H40 - 15H00 - NIVÉL ECONÔMICO DE VAZAMENTOS - A GESTÃO DAS PERDAS REAIS

ROBSON FONTES DA COSTA

15H00 - 15H20 - EFICIÊNCIA HIDRAULICA NO SAA DE PALOTINA: REDUÇÃO DE PRESSÕES COM MODELAGEM HIDRAULICA **EVERALDO ULBINSKI SCHUCH**

15H2O - 15H4O - USO DE EQUIPAMENTO DRONE OU VANT (VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO) NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM APOIO A PROJETOS NO SANEAMENTO LUIZ CARLOS RODRIGUES

14h00 - 15h40 (1) Cantareira 5 ()

TRABALHOS TÉCNICOS - APRESENTAÇÃO ORAL

14H00 - 14H20 - ESTIMATIVA DA CONCENTRAÇÃO DE CLOROFILA-A NO RESERVATÓRIO ITUPARARANGA (SP) ATRAVÉS DE IMAGENS DO SATÉLITE SENTINEL-2

WALISON DE CARVALHO

14H2O - 14H4O - DIAGNÓSTICO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO UTILIZANDO O SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - SIGS (ESTUDO DE CASO) ISABELA CARDINALI

14H4O - 15HOO - APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA INOVADORA DE INJEÇÃO DE SOLUÇÃO SUPERSATURADA DE OXIGÊNIO NO RIO PINHEIROS BRUNO SIDNEI DA SILVA

15H00 - 15H20 - EVOLUÇÃO DA EFICIÊNCIA NOS PROCESSOS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO, EM ETE'S DE GUARULHOS, SÃO MIGUEL PAULISTA E SUZANO LUCAS MATHEUS TSAI

15H2O - 15H4O - INTEGRA É SSD PERDAS 4.0 - SISTEMA DE SUPORTE À DECISÃO EM GESTÃO DE PERDAS 4.0 CAROLINE PEREIRA CARVALHO





15h40 - 16h40 (1) Cantareira 2 ()

PAINEL

Avaliação de parâmetros ESG: insights sobre a visão dos financiadores para as empresas de saneamento

Objetivo: Apresentar os mais recentes mecanismos de governança e impulsionamento de práticas ESG é um desafio considerando os diferentes patamares que se encontram as empresas no tema e a diversidade de metodologias de avaliação concorrentes nessa arena.

COORDENADORA:

ESTER FECHE - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

MODERADORA:

VIRGÍNIA TAVARES RIBEIRO - SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

PALESTRANTES:

LUZIA HIRATA - Banco Santander FREDERIC DE MARIZ - UBS Global Banking LUIZA DE VASCONCELLOS - Itaú BBA

15h40 - 16h40 (1) Cantareira 3 ()

PAINEL

Tópicos sobre o uso do concreto para saneamento

Objetivo: Esclarecer a respeito da utilização dos tipos de cimento usados no concreto e suas consequências e forma de controle.

COORDENADOR:

JOÃO AUGUSTO POETA - AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp

PALESTRANTES:

LEONARDO MOREIRA DE LIMA - Votorantim Cimentos PATRICIA FALCÃO BAUER - Falcão Bauer Consultoria em Engenharia

15h40 - 16h00 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - ENGEPER

Eficiência da Eletrodiálise Reversa para projetos de dessalinização.

Como otimizar os resultados e diminuir os custos operacionais com a Eletrodiálise Reversa EDR. Tecnologia avançada e robusta, comprovada por diversos testes oferece uma alternativa sustentável para o tratamento e reuso por dessalinização de água efluentes em diversos segmentos. Recuperamos até 95% do volume explorado com remoção de sais de 60% a 97,5%, a depender das características da água/efluente a ser tratado.

LORENA ZAPATA





MOMENTO CORPORATIVO - REINO DOS PAÍSES BAIXOS

Painel Internacional - A experiência holandesa em soluções para água e saneamento

Painel formado por empresas e organizações holandesas em missão de negócios no Brasil. Apresentação irá abordar as principais soluções e experiências holandesas nos setores de tecnologias para água e saneamento, incluído exemplos de projetos em desenvolvimento. Uma atualização sobre a experiência holandesa no setor. Tradução simultânea será disponibilizada.

LISA BRAND - CO-FUNDADORA E CTO - LG SONIC CARLOS SANTIAGO - PARTNER BRASIL - RISKID COR STREEP - DIRETOR - ALULAND EUGEN GOUDSMITH - CCO - NIJHUIS SAUR INDUSTRIES DURVAL BACELLAR - DIRETOR EXECUTIVO - ARCADIS LUEWTON AGOSTINHO - PESQUISADOR - NHL STENDEN ANNETTE BOS - DIRETORA DE MARCADOS - RAI AMSTERDAM (AQUATECH)

16h00 - 16h20 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - BENTLEY

Conheca - Não Adivinhe: Entenda seus recursos hídricos subterrâneos para um uso eficaz e sustentável

Como a poluição e as mudanças climáticas continuam a afetar a qualidade e a disponibilidade das águas superficiais, as águas subterrâneas são um dos recursos hídricos mais seguros, mas gerenciar esse recurso de forma sustentável é fundamental. Esta sessão explicará como é possível eliminar o trabalho de suposição no gerenciamento eficaz dos recursos hídricos subterrâneos por meio da integração de modelos hidrodinâmicos, hidrológicos e geológicos em um único fluxo de trabalho.

FRANK BRAUNSCHWEIG JOYCE CRUZ DE GIOVANNI

16h20 - 16h40 (1) Cantareira 4 ()

MOMENTO CORPORATIVO - ABIMAQ SINDIMAQ

Fornecimento de máquinas e tecnologia serão gargalos pra Universalização do Saneamento?

SINDESAN: Máquinas e equipamentos para o setor! Temos no Brasil! Pós venda! Necessidade de Previsibilidade!

ESTELA TESTA

17h00 - 18h30 (1)

ENCERRAMENTO

34º Encontro Técnico AESabesp





PROGRAMAÇÃO SESSÃO POSTER



12h35 - 12h40 - IMPLANTAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO MÉTODO 9218B (APHA, 2017) - ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS PARA CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA RAPHAELA RANGEL DA SILVA ARAUJO

12h40 - 12h45 - ESTUDO DE COMPARAÇÃO DE UM REATOR DE LEITO FIXO BI-FLUXO EM ESCALA PILOTO E REAL PARA POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO RURAL ALCIONE APARECIDA DE ALMEIDA ALVES

12h45 - 12h50 - USO DE BIOSSÓLIDOS NO BRASIL, PERSPECTIVA PÓS RESOLUÇÃO CONAMA 498/2020 SIMONE BITTENCOURT

12h50 - 12h55 - SANIHUB DWATS - SOFTWARE LIVRE PARA PROJETO DE SISTEMAS DESCENTRALIZADOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS - APLICAÇÃO NA LOCALIDADE DE SANTANA, ILHA DE MARÉ, BAHIA, BRASIL LUCIANO MATOS QUEIROZ

12h55 - 13h00 - ABORDAGEM INTEGRADA ÀS ÁGUAS URBANAS: COMPARAÇÃO ENTRE INTEGRAÇÃO PARCIAL OU COMPLETA DOS SISTEMAS DE ÁGUAS URBANAS COM UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA URBAN WATER USE - UWU TAIANE REGINA HOPPERS

13h00 - 13h05 - POTENCIAIS ECONOMIAS DO MONITORAMENTO REMOTO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA NO COMPLEXO FIRJAN SEDE TIJUCA RICARDO DE OLIVEIRA BICUDO

13h05 - 13h10 - MODERNIZAÇÃO (RETROFIT) DE BOMBAS VERTICAIS DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA, ESPÍRITO SANTO ARLINDO ALVES FONSECA JUNIOR

13h10 - 13h15 - GESTÃO DE ATIVOS EM TEMPO REAL ANDERSON SODRÉ DA SILVA

13h15 - 13h20 - DANO AMBIENTAL EM ÁREA URBANA: METODOLOGIA PARA VALORAÇÃO AMBIENTAL APLICADA à MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE GRACIELLY TOMAZ BARBOSA

13h20 - 13h25 - USO DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA (RFID) PARA O MONITORAMENTO DE PEIXES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO APROVEITAMENTO DAS ÁGUAS DA BACIA DO RIO ITAPANHAÚ PARA ABASTECIMENTO DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO PRISCILA PANTALEONI MARIACA

13h25 - 13h30 - PROGRAMA AGUAS PARA SEMPRE ALINE DE OLIVEIRA

13h30 - 13h35 - GESTÃO DE ASPECTOS E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NA GRPM RICARDO LUIZ BORGES

13h35 - 13h40 - A INTENSIDADE-DURAÇÃO-FREQUÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO NO CLIMA REGIONAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TIJUCAS-BIGUAÇU-CONTÍGUAS LARISSA IZABEL DUARTE



12h35 - 12h40 - UTILIZAÇÃO DE BIOCARVÃO COMO MATERIAL ADSORVENTE DE AZO CORANTE PRESENTE EM EFLUENTE TEXTIL KARINA LUNELLI

12h40 - 12h45 - ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA NA ETE-UFLA TALITA AMORIM SANTOS

12h45 - 12h50 - UNIDADE DE CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA - UCQA ALLAN SADDI ARNESEN

12h50 - 12h55 - MONITORAMENTO DO RIO JUNDIAÍ, AFLUENTE DO RIO TIETÊ, EM MOGI DAS CRUZES, SP. JULIANA FERNANDES MACHADO CALMON DE JESUS

12h55 - 13h00 - SENSORIAMENTO REMOTO COMO FERRAMENTA NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA: ESTUDO NO RESERVATÓRIO BIRITIBA-MIRIM - SP. BRUNO GOMEZ LEGUIZAMON BERTONI

13h00 - 13h05 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SECAGEM TÉRMICA SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE LODOS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA JUSCIMARA RODRIGUES SILVA

13h05 - 13h10 - INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE GESTÃO PARA CUMPRIMENTO DE OUTORGAS DOS POCOS DA UNIDADE DE NEGÓCIOS OESTE- MO SILVANA MORALES DE AZEVEDO

13h10 - 13h15 - OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS ANALÍTICOS PARA DETERMINAÇÃO DE ATIVIDADE ALFA E BETA TOTAL EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO POR ESPECTROMETRIA DE CINTILAÇÃO EM MEIO LÍQUIDO

LUCIENE VERTELLO DE RESENDE

13h15 - 13h20 - REDE DE REFERÊNCIAS SOBRE REGULAÇÃO NO SANEAMENTO BÁSICO: UM ESTUDO BASEADO EM ANÁLISE DE CITAÇÕES E ANÁLISE DE REDES SOCIAIS WILIMAR JUNIO RUAS

13h20 - 13h25 - SANEAMENTO BÁSICO: SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E BENEFÍCIOS ATRELADOS AO TRIPLE BOTTOM LINE. CONCEITOS E ANÁLISE A LUZ DO NOVO MARCO REGULATÓRIO

PAULA GUIMARÃES DE ALMEIDA VEIGA

13h25 - 13h30 - CORRELAÇÃO FATOR DE ATRITO "F" DE DARCY- WEISBACH COM O FATOR "C" DE HANZEN-WILLIAMS GERALDO PEDRO DA SILVA LAMON

13h30 - 13h35 - CMQA - CENTRO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA MARTA REGINA INOUE

13h35 - 13h40 - A CIDADE REFLETE NO RIO PINHEIROS: ESTUDOS PARA UM SISTEMA DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PÓS-PROJETO DE UM RIO URBANO RESTAURADO RICARDO AVARI

13h40 - 13h45 - UNIDADE MÓVEL DE TREINAMENTO - UMT OSMAR BRANDÃO DOS SANTOS





37

12h35 - 12h40 - RECUPERAÇÃO E MANEJO AMBIENTAL DE ÁREAS DEGRADADAS NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO PIRAQUARA II, PERTENCENTE AO SISTEMA DE ABASECIMENTO INTEGRADO DE CURITIBA (SAIC)

CHRISTIAN LOPES TERRA

12h40 - 12h45 - INFLUÊNCIA DO FENÔMENO CLIMÁTICO LA NIÑA NA QUANTITADE E QUALIDADE DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO/BA MILENE SOUZA OLIVEIRA

12h45 - 12h50 - ESTUDO COMPARATIVO DA PERDA DE CARGA EM UM REATOR DE LEITO FIXO BI-FLUXO CONTÍNUO (RLF-BFC) EM ESCALA REAL E PILOTO EMPREGADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

ALCIONE APARECIDA DE ALMEIDA ALVES

12h50 - 12h55 - METODOLOGIA PARA COMPENSAÇÃO AOS USUÁRIOS PELAS INTERRUPÇÕES NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DANIELA

12h55 - 13h00 - AVALIAÇÃO DA MELHORIA OPERACIONAL EM ETA DE GRANDE PORTE COM A SUBSTITUIÇÃO DE PARTE DE AREIA POR CARVÃO ANTRACITO EM FILTRO CONVENCIONAL PEDRO HENRIQUE CHAVES DE SOUZA ARAÚJO

13h00 - 13h05 - ABASTECIMETO REGIÃO BALEIA, SAHY E CAMBURI, SÃO SEBASTIÃO, SP DA TRAGÉDIA A REALIZAÇÃO IMEDIATA DA SABESP COM A IMPLANTAÇÃO DE SAA PARA ATENDER ATÉ 30.000 PESSOAS

RUI CESAR RODRIGUES BUENO

13h05 - 13h10 - TECNOLOGIA NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA ORIENTADA A REDUÇÃO DE PERDAS LUCAS PEREIRA LIMA

13h10 - 13h15 - CARACTERIZAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS TEMPERATURAS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE NA RELAÇÃO DE MISTURA (VAZÕES DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE) DOS PONTOS DE CONSUMO DE PROJETOS HIDRÁULICO-PREDIAIS VICTOR HUGO DE AMORIM

13h15 - 13h20 - ASSOCIAÇÃO DAS PRESSÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM AS CONDIÇÕES SOCIOECONOMICAS DO MUNICÍPIO VAGNER GERHARDT MÂNCIO

13h20 - 13h25 - REMOÇÃO DE MICROPLÁSTICOS NA ÁGUA VIA COAGULAÇÃO, FLOCULAÇÃO E SEDIMENTAÇÃO LUIZ GUSTAVO RODRIGUES GODOY

13h25 - 13h30 - PROLIFERAÇÃO DE DINOFLAGELADOS DO GÊNERO CERATIUM FURCOIDES NO MANANCIAL DE CAPTAÇÃO DE GUARAPUAVA - PR MARCIA MENDES COSTA GUARESKI

13h30 - 13h35 - ESTUDO COMPARATIVO DOS PROCESSOS DE DESINFECÇÃO DOS PONTOS DE COLETA DE ÁGUA DISTRIBUÍDA E AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DA RADIAÇÃO UV-C PAULA YURI NISHIMURA



12h35 - 12h40 - ESTUDO DO IMPACTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA DISPONIBILIDADE E CONFIABILIDADE DOS GRUPOS MOTO-GERADORES DE EMERGÊNCIA DA SABESP YURI DE LIMA BARBOSA

12h40 - 12h45 - VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA A CONFECÇÃO DE CONCRETO JEFERSON MAIKO DE ALMEIDA

12h45 - 12h50 - REUTILIZAÇÃO DE AGREGADOS DE BASE COMO MECANISMO DE SUSTENTABILIDADE EM OBRAS DE SANEAMENTO ANDRÉ ROGÊ FERREIRA

12h50 - 12h55 - INFLUÊNCIA DA PANDEMIA DE COVID-19 NA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNÍCIPIO DE ALAGOINHAS/BA: COMPARATIVO COM A RETOMADA DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS E O CRESCIMENTO POPULACIONAL - ESTUDO DE CASO MILENE SOUZA OLIVEIRA

12h55 - 13h00 - ESTUDO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO MODELAGEM HIDRÁULICA NATÁLIA TABARELI MONZANE SOUSA

13h00 - 13h05 - ATENDIMENTO A POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS DE SANEAMENTO BÁSICO E PRINCIPAIS PROCESSOS DE POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA APLICADOS EM ÁREA URBANA E RURAL NOS MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO SUL ALCIONE APARECIDA DE ALMEIDA ALVES

13h05 - 13h10 - REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA LAMELAR DO COMPLEXO MORRO DO GAIA LUIZ RICARDO ALVES DOS SANTOS

13h10 - 13h15 - AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE PAREDE DIFUSORA DO DECANTADOR DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA LUCAS RACHID DE OLIVEIRA LANNES

13h15 - 13h20 - ESTUDO POPULACIONAL, PROJEÇÃO DE DEMANDAS E PROJEÇÃO DE VAZÕES DE ESGOTO - PLANO DIRETOR DE ÁGUA E ESGOTO DA REGIÃO METROPOLITANA DA BAIXADA SANTISTA SILENE CRISTINA BAPTISTELLI

13h20 - 13h25 - PROTÓTIPO DE LEITO DE DRENAGEM COM APLICAÇÃO DE LODO DE ETA: CARACTERIZAÇÃO DO LODO SECO E DO EFLUENTE DRENADO CRISTIANE DE FARIAS

13h25 - 13h30 - AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PROCESSO DE LODOS ATIVADOS - A EXPERIÊNCIA DA CETREL MAIZA FERREIRA SANTOS

13h30 - 13h35 - RESULTADOS DOS CONTRATOS DE PERFORMANCE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA A REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE DBO (DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO) DOS AFLUENTES DO RIO PINHEIROS, NO ÂMBITO DA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DA METROPOLITANA - SABESP WILSON VIEIRA NOVO

13h35 - 13h40 - TRILHA DE CONHECIMENTO BIM PARA PROJETOS: O CASO DA SABESP HANNAH CAROLINE PROENCA

13h40 - 13h45 - O AVANCO DA APLICAÇÃO DAS BOMBAS FUNCIONANDO COM O TURBINAS NO BRASIL AUGUSTO NELSON CARVALHO VIANA







12h35 - 12h40 - GEOFONAMENTO EM IMÓVEIS COM CONSUMOS ELEVADOS LUCIANE DE FATIMA PERFIRA FIOCHI AI BERTO

12h40 - 12h45 - INTEGRAÇÃO AUTOMATIZADA DE SERVIÇOS REALIZADOS EM CAMPO COM O SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS ONLINE EM UMA EMPRESA DE SANEAMENTO ARIELY MAYARA DE ALBUQUERQUE TEIXEIRA

12h45 - 12h50 - COMBATE ÀS PERDAS APARENTES EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIAL: IMPACTOS E DEMANDAS DE FLEXIBILIZAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO CORPORATIVA FORMAL VANESSA ORNELAS SILVA FERNANDES

12h50 - 12h55 - PROGRAMA ÁGUAS DE JUNDIAÍ (DAE S/A) DANILO RESENDE DE MORAES

12h55 - 13h00 - AVALIAÇÃO ESTRUTURAL SISTEMÁTICA DA TUBULAÇÃO COM USO DE CÂMERA PORTÁTIL DE MASTRO COM ZOOM JULIA BRANDINI BARBOZA

13h00 - 13h05 - ANÁLISE DA EFICIÊNCIA E ESTABILIZAÇÃO BIOLÓGICA DE UMA ETE DE LODOS ATIVADOS DE GRANDE PORTE NO ESTADO DE MINAS GERAIS APÓS RECEBEMINTO DE POSSÍVEL CARGA TÓXICA - ESTUDO DE CASO KARINE DINIZ SOARES

13h05 - 13h10 - APLICAÇÃO DE CAL MAGNESIANA PARA EFICIENTIZAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO JORGE LUIS RABELO

13h10 - 13h15 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS EFLUENTES EM ELEVATÓRIAS E SEU IMPACTO NA EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO JAIRO SOARES ARAUJO

13h15 - 13h20 - AVALIAÇÃO DE TRATABILIDADE DO CIANETO EM LODOS ATIVADOS E SUA TOXICIDADE -USO DA RESPIROMETRIA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS JOSÉ GILSON SANTOS FERNANDES

13h20 - 13h25 - TRATAMENTO DE EFLUENTES UTILIZANDO MACROFITAS AQUATICAS EMERGENTES DO GÊNERO EICHHORNIA PARA REMOCÃO DE CARGA EM LAGOAS. FILTROS ANAERÓBIOS E NO TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL MARCIA MENDES COSTA GUARESKI

13h25 - 13h30 - MODELAGEM POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA PREDIZER O TEOR DE FÓSFORO E NITROGÊNIO PRESENTES EM EFLUENTES GIULIA ROSADO DE OLIVA MAYA

13h30 - 13h35 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE PAGAMENTOS EM EMPRESA DE SANEAMENTO MARINA DE MOURA CAMPOS

13h35 - 13h40 - USO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA NO ADENSAMENTO DO LODO DE UM REATOR ANAERÓBIO COMPARTIMENTADO PARA MELHORA DA QUALIDADE DO SOBRENADANTE GABRIELLE SOARES BATISTA



12h35 - 12h40 - IMPLANTAÇÃO DE VRPS DENTRO DE ÁREA DE RESERVATÓRIO. SUAS DIFICULDADE E SOLUÇÕES NA AUTOMAÇÃO DAS VÁLVULAS MAURICIO MASSAO YAMADA

12h40 - 12h45 - AcõES ESTRATÉGICAS PARA REDUCÃO DE VOLUME MEDIDO POR MÉDIA COM FOCO NO COMBATE àS PERDAS - INTEGRAÇÃO OPERAÇÃO DE ÁGUA E PROCESSO COMERCIAL **EDILSON SOUZA SANTOS**

12h45 - 12h50 - CONTRATO DE PERFORMANCE E GLOBAL UMA ALTERNATIVA A GESTÃO DE PERDAS NO MUNICIPIO DE GUARULHOS DIEGO CUENCA

12h50 - 12h55 - SISTEMA AUTOMATIZADO OTIMIZANDO A GESTÃO DE PERDAS DE ÁGUA DISTRIBUÍDA - ESTUDO DE CASO DMC-04 ALESSANDRA RABELO PORTO

12h55 - 13h00 - PRINCIPAIS DESAFIOS PARA REDUCÃO DE PERDAS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - OLINDA PE VANESSA FINAMORE MIRANDA

13h00 - 13h05 - REDUÇÃO DE PERDAS EM MODELOS DE CONTRATO POR PERFORMANCE E EFICIÊNCIA PARA O SANEAMENTO: ESTUDO DE CASO ÁREA E CONTROLE CANAÃ I NO MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS GLAUCIA DOS SANTOS NASCIMENTO

13h05 - 13h10 - ÁREAS DE CONTROLE E SUN TZU: PROPOSTA DE NOVA ABORDAGEM PARA REDUÇÃO. E CONTROLE DE PERDAS DE ÁGUA PARA A CAGEPA BRUNO KEN MARCHEZEPE

13h10 - 13h15 - AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE ÁGUA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO VAGNER GERHARDT MÂNCIO

13h15 - 13h20 - INFLUÊNCIA DAS PERDAS DE ÁGUA NA DEFINICÃO DO NÍVEL ECONÔMICO DE PERDAS. DO CHILE

ALEXANDRE ARRUDA ATALLA

13h20 - 13h25 - EMPREGO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA REDUÇÃO DE PERDAS REAIS COM MONITORAMENTO DE PRESSÃO **EVELYN CRISTIANE VALLADARES**

13h25 - 13h30 - GESTÃO DE ATIVOS NA INFRAESTRUTURA DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA **ROBSON FONTES DA COSTA**

13h30 - 13h35 - GERENCIAMENTO DE PERDAS DO DMC ARISTIDES LOBO - SANTA MARIA - RS RAFAEL LIMBERGER SONEGO

13h35 - 13h40 - SMART WATER - UMA SOLUÇÃO INTEGRADA QUE IMPLEMENTA TECNOLOGIAS INOVADORAS DA INDÚSTRIA 4.0: ESTUDO DE CASO NUMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA CIDADE DE SENHOR DO BONFIM-BA JAIR COSTA LOPES JUNIOR







12h35 - 12h40 - PLATAFORMA DE INOVAÇÃO ABERTA EDUARDO STEFAN HOPKA

12h40 - 12h45 - BIBLIOTECA BIM SABESP: AGILIZANDO PROJETOS E PROMOVENDO EFICIÊNCIA COM A PADRONIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE PROCESSOS BRUNO BAPTISTA GIORGIS PICCINI

12h45 - 12h50 - ESTUDO COMPARATIVO DE FONTES ENERGÉTICAS PARA SECAGEM TÉRMICA DE LODO. UTILIZANDO: COMPLEMENTAÇÃO DO BIOGÁS COM GÁS NATURAL (GN) OU RETROALIMENTAÇÃO COM O GÁS DE SÍNTESE PRODUZIDO VIA GASEIFICAÇÃO A PLASMA DO LODO SECO

ELOISA HELENA CHERBAKIAN

12h50 - 12h55 - COMO VISUALIZAR O CICLO DE VIDA COMPLETO DE UM EMPREENDIMENTO, NA PRÁTICA E EM TEMPO REAL, COM O APOIO DA METODOLOGIA BIM MARIA GABRIELA DE BARROS SANTOS NOGUEIRA

12h55 - 13h00 - SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS ONLINE PARA O COMPARTILHAMENTO DE DADOS EM OPERAÇÕES DE SANEAMENTO: UM ESTUDO DE CASO DA IGUÁ SANEAMENTO ARIELY MAYARA DE ALBUQUERQUE TEIXEIRA

13h00 - 13h05 - A ADOCÃO DO ACO INOXIDÁVEL PARA CAVALETES DE MAIORES DIÂMETROS - UMA INOVAÇÃO PARA O SANEAMENTO SAMUEL SOARES MUNIZ

13h05 - 13h10 - ESTUDO DE PATOLOGIAS HIDRÁULICAS LARISSA ALEXANDRA MOREIRA XAVIER

13h10 - 13h15 - REPOSITÓRIO UNIFICADO BIM DA SABESP - VISUALBIM: PRIMEIRO AMBIENTE COMUM DE DADOS (CDE) CORPORATIVO SILVANA CORSARO CANDIDO DA SILVA DE FRANCO

13h15 - 13h20 - INTEGRAÇÃO GEOBIM NA SABESP: PRIMEIRO CADASTRO DE MODELOS BIM DE OBRAS. LINEARES E LOCALIZADAS NO SIGNOS SILVANA CORSARO CANDIDO DA SILVA DE FRANCO

13h20 - 13h25 - SOLUÇÃO PARA ESTANCAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CONCRETO EM OPERAÇÃO COM EXECUÇÃO EXTERNA - ESTUDO DE CASO RESERVATÓRIO R2 DA ETA DE ADAMANTINA RAFAEL MINORU CONCHON IDA

13h25 - 13h30 - A IMPORTÂNCIA DO PAPEL DOS ÓRGÃOS DE FOMENTO à INOVAÇÃO - EXPERIÊNCIA DA SABESP COM O BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (BID) VALÉRIA DAMICO DE LIMA

13h30 - 13h35 - FISCALIZAÇÃO REMOTA DE SERVICOS E OBRAS DE ENGENHARIA - A PROVA DE CONCEITO FISCAJLIZA BRUNO BORGES GENTIL

13h35 - 13h40 - HORTA COMUNITÁRIA BELA ALIANCA: PROMOVENDO A SUSTENTABILIDADE E O BEM-ESTAR EM RIO DO SUL FÁBIO ZAZYKI MOMM





12h35 - 12h40 - O CAMINHO DAS ÁGUAS: EDUCAÇÃO PATRIMONIAL E SOCIOAMBIENTAL PARA A PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA DO SANEAMENTO NO PARANÁ WALKYRIA MAIA NOVAIS

12h40 - 12h45 - FIBRA- FORCA INTEGRADA EM BAIXA RENDA ANA MARIA RIBEIRO DE SOUSA

12h45 - 12h50 - ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS DO RECONHECIMENTO DA SAZONALIDADE NO FATURAMENTO DA DEMANDA ELÉTRICA DE UNIDADES CONSUMIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA DA CAGECE

LEONARDO GONÇALVES ALVES

12h50 - 12h55 - ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECÔNOMICA, SOCIAL E AMBIENTAL DOS DIFERENTES USOS FINAIS DO BIOGÁS/BIOMETANO PROVENIENTES DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SANTO ANDRÉ CARLOS FERNANDO RIOLI DUARTE DE SOUZA

12h55 - 13h00 - IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS - GERAÇÃO EFICIENTE DE ENERGIA - O SOL BRILHA NA COMPANHIA **ROSELIS COELHO PRATES**

13h00 - 13h05 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DAS ELEVATÓRIAS DE ÁGUA BRUTA DO TORTO E SANTA MARIA

THIAGO FERNANDES OLIVEIRA

13h05 - 13h10 - GERAÇÃO DE ENERGIA POR INTERPOLAÇÃO EM ADUTORAS POR GRAVIDADE LUIS CARLOS MENDES SANTOS

13h10 - 13h15 - GESTÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE SANEAMENTO MARCOS ROBERTO DE ARAÚJO

13h15 - 13h20 - GERAÇÃO ELÉTRICA ECOLÓGICA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. JOSÉ MIGUEL PEREZ

13h20 - 13h25 - OUVIDORIA COMO INSTRUMENTO DE NORMATIZAÇÃO NA REGULAÇÃO DE SANEAMENTO NATÁLIA MÜLLER SCHIERHOLT

13h25 - 13h30 - UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA GOOGLE FORMS COMO INSTRUMENTO DE MELHORIA NAS ANÁLISES CRÍTICAS DOS KPI'S NA SANEPAR ARLINDO SERGIO GESSOLO LINS

13h30 - 13h35 - ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS DECORRENTES DA ATUALIZAÇÃO CADASTRAL DAS UNIDADES CONSUMIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA DA CAGECE EVERTON GADELHA DE OLIVEIRA

13h35 - 13h40 - A RELAÇÃO DE VARIÁVEIS FÍSICO-QUÍMICAS DA ÁGUA NA FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS NO PROCESSO DE CLORAÇÃO ANA ELIS MORAES DE ALMEIDA





12h35 - 12h40 - EQUIPAMENTOS DE RADIAÇÃO RESTRITA NO SANEAMENTO: CARACTERÍSTICAS E LIMITES DE RADIAÇÃO NORMATIVOS DA ANATEL ADRIANO ZATTI FARIA MARQUES

12h40 - 12h45 - USO DE ESTACAS DE EUCALIPTO COMO ESTRUTURA PROVISÓRIA DE SUSTENTAÇÃO DE REDES DE ESGOTO SAULO FELÍCIO TEIXEIRA

12h45 - 12h50 - ESCORVA REMOTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS JOÃO FRANCISCO BARBOSA

12h50 - 12h55 - DASHBOARD PARA AUTOMAÇÃO APLICADO AO TRATAMENTO DE ESGOTO, RUMO A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL ALLAN DOS ANJOS PESTANA

12h55 - 13h00 - PROBLEMAS DECORRENTES DA SELEÇÃO EQUIVOCADA DE UMA BOMBA **CENTRÍFUGA** MICELLI RODRIGUES CAMARGO

13h00 - 13h05 - PESQUISA E MELHORIAS NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA RUA QUINZE DE NOVEMBRO LEANDRO BUCH

13h05 - 13h10 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO SANEAMENTO: IMPLEMENTAÇÃO DO POWER BI COMO FERRAMENTA DE CONTROLE OPERACIONAL NA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE FRANCISCO MARTINS HOFFMANN

13h10 - 13h15 - AUTOMAÇÃO DA TEMPERATURA EM TRATAMENTO DE ÁGUA NA CRIAÇÃO DE TILÁPIA UTILIZANDO ESP32 E PROTOCOLO MQTT CARLOS HENRIQUE ROSSI

13h15 - 13h20 - TRATAMENTO DE ÁGUA DE RIO COM EL EVADOS PICOS DE TURBIDEZ POR ULTRAFILTRAÇÃO: ESTUDO DE CASO DA ETA CRISTO REI - VÁRZEA GRANDE/MT FABIO PEREIRA DE CARVALHO

13h20 - 13h25 - CASE CAPUAVINHA: OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ATRAVÉS DE MÉTODO ITERATIVO LEANDRO CAETANO DE MACEDO

13h25 - 13h30 - MONITORAMENTO E GESTÃO DE ÍNDICES ENERGÉTICOS (MGI) THOBIAS TOSE

13h30 - 13h35 - REDUZIR PERDAS PELA CURVA ABC GENIVAL ABDIAS DE CARVALHO

13h35 - 13h40 - PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISE DE COMPOSTOS ORGANOCI ORADOS EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EMPREGANDO HS-SPME-GC-MS

EDUARDO TORRES DA CUNHA







12h35 - 12h40 - MOBILIDADE SUSTENTAVEL - VEÍCULO ELÉTRICO GUSTAVO RICARDO NIGRO

12h40 - 12h45 - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA PARA APLICAÇÃO DE METODOLGIAS ÁGEIS NO GERENCIAMENTO DE PROJETOS NO SETOR DE SANEAMENTO BÁSICO FABIO WILSON DIAS

12h45 - 12h50 - ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA RAFAEL FRANCIS LEITE

12h50 - 12h55 - OTIMIZAÇÃO DOS SETORES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA DE CRITICIDADE VITOR SHOJI MINAMI

12h55 - 13h00 - DESAFIOS ENFRENTADOS PARA AUTOMATIZAR BALANÇOS HÍDRICOS NA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO CLEDSON WAGNER SOUTO SANTANA

13h00 - 13h05 - JUNTA DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS PARA POÇO DE VISITA / INSPEÇÃO MARCOS DE PAULA FERNANDES

13h05 - 13h10 - OS AVANÇOS DO CONTRATO DE PERFORMANCE NAS ÁREAS DE EMPREENDIMENTOS DA SABESP WILSON VIEIRA NOVO

13h10 - 13h15 - VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA E ANÁLISE DE ALTERNATIVAS PARA O RECEBIMENTO DE VAZÃO DE ESGOTO BRUTO EXTRA NA ETE SARANDI COM O USO DE MODELAGEM NUMÉRICA JULIANA NEVES

13h15 - 13h20 - MONITORAMENTO INTELIGENTE OPERACIONAL DE VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO ATRAVÉS APLICATIVO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS MOBILE LUCIANO ALVES DE PAIVA

13h20 - 13h25 - DASHBOARD PARA CONTROLE DE MULTAS ENVIADAS PELA PMSP OSMAR BRANDÃO DOS SANTOS

13h25 - 13h30 - TAMPA DE VISITA POLIPROPILENO PARA ACESSO AO REGISTRO DE REDE DE ÁGUA OSMAR BRANDÃO DOS SANTOS

13h30 - 13h35 - CADEIA DE VALOR EM EMPRESA DE SANEAMENTO EZEQUIEL FERREIRA DOS SANTOS

13h35 - 13h40 - CAIXA DE POLÍMERO COMPOSTO PRÉ MOLDADA PARA VRP E MACROMEDIDOR OSMAR BRANDÃO DOS SANTOS





12h35 - 12h40 - IMPLANTAÇÃO DA CAU - CENTRAL DE ATENDIMENTO UNIFICADA NA SUPERINTENDÊNCIA DE MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA - MM ANDRE LIU OHARA

12h40 - 12h45 - CÓRREGOS URBANOS DE SÃO MIGUEL PAULISTA, ITAIM PAULISTA E PENHA REGINA GALDINO DE LIMA RUPP

12h45 - 12h50 - CIRCUITO DO SANEAMENTO - EDUCAÇÃO AMBIENTAL VIVENCIAL TEREZA CRISTINA DE JESUS BERNARDES

12h50 - 12h55 - REDUCÃO DO ÍNDICE DE PERDAS DE ÁGUA NO POSTO DE OPERAÇÃO DA SABESP NO MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE SÃO PEDRO LUCAS AUGUSTO ROSSANEZI

12h55 - 13h00 - DRENAGEM URBANA - UM DESAFIO DA GESTÃO DE FEICIÊNCIA E ATIVOS **ROBSON FONTES DA COSTA**

13h00 - 13h05 - USO DE FERRAMENTAS SIG NO AUXÍLIO A GESTÃO DE PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA GLAUCIA DOS SANTOS NASCIMENTO

13h05 - 13h10 - ELABORAÇÃO DE UM PROGRAMA CORPORATIVO PARA REDUÇÃO E CONTROLE DE PERDAS DE ÁGUA NA CAGEPA BRUNO KEN MARCHEZEPE

13h10 - 13h15 - INFORMAÇÕES REFERENTES AOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO PATRICIA NASRAUI

13h15 - 13h20 - GESTÃO ÁGIL EM BUSCA DA UNIVERSALIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO ANELISE ZIGLIO RIBEIRO PEDRO

13h20 - 13h25 - DESEMPENHO DO REATOR DE BIOFILME POR MEMBRANA AERADA (MABR) DE GRANDE ESCALA PARA A INTENSIFICAÇÃO DE PROCESSO SUSTENTÁVEL EM WWTPS EXISTENTES MARCUS VINICIUS GUERINI VALLERO

13h25 - 13h30 - ANÁLISE DA VIABILIDADE DE REÚSO DE ESGOTO DOMÉSTICO EM UM CANTEIRO DE OBRAS LOCALIZADO EM MACEIÓ (AL) A PARTIR DA IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DESCENTRALIZADO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES BIOGILL IGOR DUARTE ROSA LIMA

13h30 - 13h35 - CONSOLIDAÇÃO DE PROTOCOLO VOLUMÉTRICO PARA O ENSAIO DE ATIVIDADE METANOGÊNICA ESPECÍFICA (AME) MARIANA GARROUX MONTEZUMA

13h35 - 13h40 - COMPARAÇÃO DOS CUSTOS ENTRE FROTA PRÓPRIA E TERCEIRIZADA NA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE (SC) THIAGO ZSCHORNACK



12h35 - 12h40 - BANCOS DE FOMENTO E AS ESTIMATIVAS DE CUSTOS PARA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BRASIL: O NOVO PAPEL E O PROTAGONISMO DO BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (BNDES) NA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO JORGE LUIZ SOTERO DE SANTANA

12h40 - 12h45 - MÉTODO DE ANÁLISE E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS, PROPOSIÇÃO DE UMA FERRAMENTA PARA MELHORIA DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO PARANÁ EVERTON LUIZ DO NASCIMENTO

12h45 - 12h50 - AVANÇOS NO MONITORAMENTO ONLINE E IN SITU DE ETES COM SONDAS UV/VIS: APLICAÇÕES NO CONTEXTO BRASILEIRO BRUNO EDUARDO DOS SANTOS SILVA

12h50 - 12h55 - AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS PARA TRATAMENTO TERCIÁRIO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS VISANDO O REUSO NÃO POTÁVEL ALEXIA PEREIRA DOS SANTOS

12h55 - 13h00 - DESINFECÇÃO DE EFLUENTE SANITÁRIO POR RADIAÇÃO UV E CLORAÇÃO COM VERIFICAÇÃO DE FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS FÁTIMA RESENDE LUIZ FIA

13h00 - 13h05 - AS FOSSAS SÉPTICAS E O DIREITO ECONÔMICO LEONARDO RODRIGUES MOREIRA

13h05 - 13h10 - CARACTERIZAÇÃO DO ESGOTO SANITÁRIO GERADO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

FÁTIMA RESENDE LUIZ FIA

13h10 - 13h15 - IMPACTOS CAUSADOS PELO LANÇAMENTO DE EFLUENTES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS SEM PRÉ-TRATAMENTO EM INFRAESTRUTURA COLETORA DE ESGOTO E AS SOLUÇÕES PROPOSTAS PELA CONCESSIONÁRIA MUNICIPAL PARA A REDUÇÃO DO ÍNDICE DE OBSTRUÇÃO EM GUARATINGUETÁ

AILTON CESAR TELES DE BARROS

13h15 - 13h20 - COMPARATIVO NA REMOÇÃO DE NUTRIENTES A PARTIR DE DIFERENTES VIAS DE OPERAÇÃO - BATELADA, SISTEMA AERADO E FÍSICO QUIMICO CLODOALDO JOSE MARQUES

13h20 - 13h25 - O QUE VOCE PRECISA ENTENDER SOBRE GASES DO ESGOTO OU COMO ENTRAR NUM PV E SAIR VIVO GILBERTO BERZIN

13h25 - 13h30 - CIRCULOS DE EXCELÊNCIA DA GESTÃO NA UNIDADE DE NEGÓCIO LESTE - ML ADRIANA M NUNES

13h30 - 13h35 - USO DE BENCHMARKING COMO FERRAMENTA DE CONTROLE SOCIAL PARA ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO AMANDA MAIA PEREIRA

13h35 - 13h40 - AVALIAÇÃO DA POLUIÇÃO DIFUSA EM UM CURSO DE ÁGUA TROPICAL DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA EM URBANIZAÇÃO JOÃO MIGUEL MERCES BEGA





FENASAN 2023

EXPOSITORAS



Engenharia de sistemas Equipamentos e acessórios Válvulas

AAPS - ASSOCIAÇÃO DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS DA SABESP - RUA L

ABES - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - RUA P

ABOVE-NET COMÉRCIO DE INFORMÁTICA, TELECOMUNICAÇÃO E SERVICOS - RUA R

A Above-Net oferece a plataforma Bridgemeter de IIOT que coleta e processa dados de equipamentos, sensores e CLPS, em tempo real, facilitando a integração de dispositivos, supervisórios, manutenção e processos, identificando falhas e manutenções preditivas, reduzindo custos e paradas inesperadas.

ABRATT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TECNOLOGIA NÃO DESTRUTIVA -RUA A

A Associação Brasileira de Tecnologia Não Destrutiva tem o objetivo de promover os Métodos Não Destrutivos (MND) na construção, monitoramento, ampliação e recuperação de redes subterrâneas, com baixos impactos ambientais, econômicos e sociais nos segmentos de saneamento, energia, petróleo e gás.

ACQUOZONE - SFRIVOS TRATAMENTO DE ÁGUA - RUA E

A Acquozone é uma empresa brasileira que aluga e vende geradores de ozônio para o tratamento de água e efluentes. Todas as soluções são desenvolvidas sob medida, a partir de pilotos em pequena escala. Os resultados são validados pelo consumidor tornando a solução confiável, segura e econômica.

AEGEA SANEAMENTO - RUA N/M

A Aegea atua por meio de ativos de saneamento em todas as regiões do país. Com um crescimento sustentável, a companhia saltou de 6 municípios atendidos em 2010 para 489 em 2023, em 13 estados, beneficiando mais de 30 milhões de pessoas.

AERZEN DO BRASIIL - RUA F

Em 1999, a Aerzen do Brasil iniciou suas atividades no território brasileiro, onde comemora 24 anos de história, fornecendo sopradores e compressores de ar para o tratamento de efluentes, transporte pneumático, gases de processo e siderurgia com equipamentos robustos e modernos em termos de qualidade

AESABESP - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DA SABESP - RUA N/O

AESAN - ASSOCIAÇÃO DOS ESPECIALISTAS EM SANEAMENTO -RUA N/O

AESBE - ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO - RUA N

AKSO PRODUTOS ELETRÔNICOS - RUA E

Com mais de 20 anos de experiência, fornecemos instrumentos de medição de qualidade para toda a indústria. Contamos com laboratórios de calibração e química próprios, somos certificados pela ISO9001 e considerados uma das top 5 empresas de instrumentos de medição no Brasil.

ALPHATEK ENGENHARIA - RUA I/J

ALTUS SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO -RUA B/C

Referência no mercado de automação há mais de 40 anos, a Altus possui uma linha completa de produtos para potencializar a performance e aumentar a conectividade da sua máquina.

ALVENIUS EQUIPAMENTOS TUBULARES - RUA B

Fabricante de tubos helicoidais em aço carbono e aço inox, conexões, acoplamentos e revestimentos anticorrosivos e antiabrasivos para o setor de saneamento.

ANDERSSON WATER BRASIL - RUA P

Empresa especialista em máquinas e equipamentos para o pré-tratamento de águas residuais municipais e industriais

ANDRITZ HYDRO - RUA ILHA ABIMAQ

Bombas / bombas de dragagem



Bóias com ultrassom para controle de algas, cianobactérias e mexilhão dourado em lagos, rios e represas, combate de cracas e incrustações em embarcações, monitoramento ambiental com imagens de satélite, limpeza de lagos e represas e fabricação de bóias de monitoramento ambiental.

APU - ASSOCIAÇÃO DOS PROFISSIONAIS UNIVERSITÁRIOS SABESP - RUA L

AQUAMEC ENVIRONMENTAL SOLUTIONS - RUA N/O

Projetos, fabricação, instalação, manutenção e reformas de equipamentos e sistemas para tratamento de água bruta e industrial, no abastecimento e reuso de efluentes municipais e industriais. Com parceiros internacionais, oferece soluções completas, do tratamento à ultrafiltração e dessalinização

AQUAPOWER GERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ENERGIA - RUA N

Aquapower instala micro turbinas hidroelétricas nas tubulações d'água das cidades e plantas industriais, para que os nossos clientes gerem energia limpa, contribuindo nos objetivos de ESG e reduzindo as despesas em eletricidade.

AQUARUM SOLUÇÕES AMBIENTAIS -RUA A

Atuando na concepção, implantação e operação de soluções inteligentes e eficazes para a gestão completa dos recursos hídricos e tratamento de efluentes domésticos e industriais. Presente nas mais importantes indústrias e obras de saneamento do país!

AQUASMART - RUA L

AQUASTAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO -RUA I

A Aquastar cria sistemas de pressurização de água e soluções para bombeamento de esgoto e efluentes industriais. Unimos componentes exclusivos com a qualidade de renomados fabricantes, oferecendo soluções confiáveis e eficazes.

ARENA INFRA - RUA M/N

Grupo de empresas que fortalecem as novas técnicas, métodos e materiais do setor de infraestrutura urbana

ASEC CETESB - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ESPECIALISTAS DA CETESB E DO MEIO AMBIENTE - RUA M

ASPERBRAS TUBOS E CONEXÕES LTDA - RUA M/N

Asperbras é especializada no fornecimento de tubos e conexões em PVC, tubos em PEAD, poços de visita e poços de inspeção em PEAD.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - RUA ILHA ABIMAQ

Associação Brasileira a Indústria de Máquinas e Equipamentos - atuamos há mais de 80 anos para impulsionar o crescimento da indústria com foco na inovação tecnológica e na geração de negócios.

ASSOCIAÇÃO SABESP - RUA M

ASTRUM LATINA SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA - RUA N

Somos integradores de soluções IOT para verticais de saneamento, energia e gás. Nosso parceiro tecnológico é a Shenzhen Kaifa Technology (CHENGDU) - Kaifa que é fabricante de medidores de água, energia e gás e módulos de comunicação IOT com tecnologia celular, LPWAN e com saída de pulso.

ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL - RUA ILHA ABIMAQ

Fabricante nacional de acoplamentos especiais e abraçadeiras para reparo de tubulações de saneamento e industriais. Equipamentos de processo, válvulas especiais, sistemas de combustão e energias renováveis.

ATIVA SOLUÇÕES - RUA N

Fundada em 2004 em Santa Rita do Sapucaí/MG, o "vale da eletrônica", a Ativa Soluções oferece produtos/soluções M2m e IOT para telemetria, gerenciamento remoto e automação, presente em todo o Brasil, com aplicativos Word Class concentrados no sistema supervisório (Sollus).

ATLANTIUM TECHNOLOGIES - RUA F

De vez em quando, algo surge que nos faz enxergar as coisas de maneira diferente. A tecnologia Hydro-Optic UV da Atlantium foi projetada para alcançar níveis de inativação microbiológica de vírus de 4-LOG*: princípios hidráulicos e de fibra ótica integrados com a simplicidade e eficácia da luz UV.



A Atlas Copco estará presente apresentando seu portfólio de sopradores para estação de tratamento de efluentes, com soluções de tecnologias avançadas que garantem máxima eficiência energética, redução na emissão de CO2 e alta confiabilidade dos processos de aeração.

AUGEN ENGENHARIA - RUA R

A Augen Engenharia atua no setor do saneamento. Nossa tecnologia foi desenvolvida para automatizar análises, otimizar dosagens e transformar os dados coletados em informação durante o processo de tratamento da água. Com equipamentos modulares criamos um novo estado para água: o digital.

AUXTRAT IND. COM. EQUIP. SANEAMENTO AMBIENTAL - RUA R

AVANEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO -RUA F

A Avanex há 38 anos no planalto catarinense, Palmeira-SC, presente em seus clientes com agilidade e com esta mesma filosofia, em 2023, inaugurou a unidade de Pariquera-Açu/SP, ampliando a sua posição de mercado na região sudeste, sempre atuante em P&D, na busca de novos produtos e ocupando mercados.

AVK VÁLVULAS DO BRASIL - RUA D/E

Em 2006, o grupo AVK, estabeleceu no Brasil sua subsidiária para atendimento do mercado brasileiro e sul-americano. A AVK Válvulas do Brasil está sediada em Sorocaba/SP, conta também com a linha de produtos da marca VCW com marcas do grupo AVK, como: Acmo, Repico, Orbinox, Fusion e Omv-Indoil.

AZ ARMATUREN DO BRASIL - RUA J

Az Armaturen é líder com mais de 60 anos de experiência no desenvolvimento e fabricação de válvulas especiais tipo macho e sistemas de amostragem para tratamento de água, esgoto e outras aplicações industriais. Soluções certificadas para altas exigências. Tecnologia alemã fabricada no Brasil.

AZUD - RUA B

AZUL PACK FILMES E EMBALAGENS - RUA F

Azulpack Techground é sinônimo de tecnologia e confiança, hoje a Techground uma marca Azulpack está presente em mais de 20 países e tem a maior capacidade de produção e estoque de geomembranas do Brasil. Com resina e aditivos de alta performance buscamos sempre oferecer as melhores soluções!

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

Com 33 anos de operação no Brasil, a B&F Dias é uma das maiores empresas de sistemas e equipamentos de água e esgoto com mais de 5000 plantas de tratamento de efluentes fornecidas em diversos países. Internacionalmente renomada, referência em inovação tecnológica, confiabilidade e excelência.

BALMORAL TANKS - RUA J

BANPLASTIC - RUA N

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.

BAUMINAS ÁGUAS E AMBIENTALY -RUA B/C

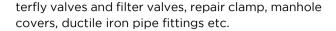
Amplo portfólio de produtos químicos coagulantes, soluções tecnológicas e técnicas especializadas para o tratamento de águas e efluentes em saneamento e indústrias. Possui atuação nacional como Ambientaly na região Sul e nas demais regiões como Bauminas Águas.

BCM AUTOMAÇÃO - RUA N

A BCM Automação, empresa de tecnologia especializada no desenvolvimento e fabricação de produtos para automação, apresenta na Fenasan uma nova linha de controladores programáveis, IHM'S, sensores e perceptores para telemetria e automação de ETA's, ETE's, elevatórias, CCM's e gestão de energia.

BEIJING METALCO INDUSTRY - RUA R

Metalco Valve is a company specializing in the production and sales of water system valves in China. The company specializes in the production of gate valves, globe valves, check valves, ball valves, but-



BEIJING YINGHERUI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY - RUA R

YHR produces glass-fused-to-steel tank (GFS), and epoxy coated tank. In our Asian-biggest tank production base, YHR has both GFS and epoxy production lines. Our tanks meet AWWA d103, ISO 28765, NSF/ANSI 61, NFPA22, CE, ISO9001, ISO14001... In Brazil, we supplied more 20 tanks for different clients.

BENTLEY SYSTEMS BRASIL - RUA R

Engenharia de sistemas

BERMAD BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS - RUA I/J

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

BETTA HIDROTURBINAS - RUA O

Desde 1984, trilhamos um caminho de inovação, utilizando a água como principal combustível em nossos produtos. A Betta conta com o uso sustentável da água para geração de energia elétrica e bombeamento. Empresa com capital e tecnologia nacional, atua no mercado nacional e internacional.

BGT CONTROLS VÁLVULAS E CONEXÕES - RUA M

Completa linha de válvulas hidráulicas e conexões, fabricação nacional

BIOSIS SANEAMENTO AMBIENTAL - RUA D

A Biosis é especialista em criar soluções para recuperação dos recursos hídricos que auxiliam na preservação do meio ambiente. Nosso portfólio engloba diagnósticos, estudos técnicos, além de equipamentos e sistemas de alta performance, que permitem uma operação mais eficiente e sustentável.

BMX1 ENGENHARIA - RUA L

Somos uma empresa com profissionais dedicados, motivados e com foco no resultado e na satisfação dos nossos clientes. A BMX1 Engenharia se destaca pelo dinamismo, planejamento e conhecimento técnico em suas obras, sempre preservando seus três pilares: segurança, qualidade e respeito aos prazos.

BOHAI VALVE GROUP - RUA S

Bohai Valve Group was established in 1980. We professional manufacturing butterfly valves, gate valves, ball valves, check valves, globe valves, Y Type strainer, water control valve and other pipe fittings with pressure rating ranging from 1.0 MPA to 10 MPA mainly used in water system!

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL - RUA

O fornecedor completo de bombas e soluções em bombeamento. A Grundfos oferece soluções eficientes, confiáveis e sustentáveis para a indústria, o saneamento e a construção civil.

BONGAS BRASIL - RUA E

Especialista em automação industrial, válvulas e atuadores

BR GROUP AMBIENTAL - RUA F

A BR Group Ambiental é uma empresa que, há mais de uma década, atua na pesquisa, desenvolvimento, produção e fornecimento de tecnologias ambientais para aplicações em estações de tratamento de água, esgotos e efluentes industriais no país todo.

C.R.I. BOMBAS HIDRÁULICAS - RUA G

Presente em 120 países com 15 subsidiárias em locais principais produtos comercializados no Brasil - bombas e motores submersos para poços artesianos, tubos edutores em uPVC para bombas submersas bombas centrífugas multiestágio vertical, bombas submersíveis

CAGECE - RUA P

CAPUA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - RUA P

CENTERVAL INDUSTRIAL - RUA N/O

Fabricante de tubos helicoidais em aco carbono.

CETEC EQUIPAMENTOS - RUA E

Para conhecer o que existe de mais tecnológico para acompanhamento laboratorial e controle de processo na usina.

CHEMIE SAÚDE AMBIENTAL - RUA M

Chemie, fruto da junção de experiências pessoais e profissionais de seus sócios e colaboradores, tendo por principal objetivo, dispor de produtos com qualidade para o mercado de saúde ambiental, foco

em sistemas de tratamento de água para consumo humano, animal, indústrias de transformação ou lazer.

CHLORUM SOLUTIONS BRASIL - RUA O

A Chlorum Solutions oferece uma alternativa para a cadeia de suprimentos da indústria de cloro e álcalis, utilizando um modelo descentralizado de plantas de menor porte localizadas próximas ou no local de seus clientes. A Chlorum traz inovação para esta indústria por seu forte foco em ESG.

CIMFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS - RUA O

Somos uma empresa legitimamente brasileira operando no mercado há 17 anos, com destaque em soluções para construção civil e infraestrutura. Atuamos nos segmentos de saneamento, energia elétrica, telecomunicações, drenagem, mineração, aterros sanitários, indústria e irrigação.

CLEAN ENVIRONMENT BRASIL - RUA H

Grupo privado fundado em 1995, focado em produtos e tecnologias para meio ambiente e segurança ocupacional. Parcerias internacionais garantem qualidade e suporte técnico. Atua nacionalmente, investindo em P&D e fabricando equipamentos para o mercado brasileiro.

COESTER AUTOMAÇÃO - RUA A

A Coester celebra 63 anos de atividades dedicadas à tecnologia e inovação. Através de seus atuadores elétricos e soluções integradas para automação de válvulas, vem contribuindo com os desafios globais, como o acesso à água, a redução de perdas e o tratamento de efluentes.

COLUMBUS TRADING - RUA O

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

CONAUT CONTROLES AUTOMÁTICOS - RUA L/M

A Conaut, fundada em 1962, conta com mais de 60 anos de experiência no mercado nacional, destacando-se como uma marca respeitada no setor de automação e instrumentação industrial.

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO SP - RUA O

CONSULADO GERAL DO CANADÁ -RUA D16

A delegação canadense traz soluções para tratamento de água e efluente com filtros automatizados, floculantes, lodo granular aeróbico, software de gestão de segurança, monitoramento de fluxo em estações de bombeamento, redução de odores redução de lodo, detecção de vazamentos e soluções retrofit.

CONTINENTAL INDUSTRIE - RUA S

Fabricação de sopradores centrífugos mono e multi-estágios, com milhares de máquinas instaladas.

CORR PLASTIK INDUSTRIAL - RUA A/B

Com mais de três décadas de atuação, a Corr Plastik consolidou-se como uma das marcas de tubos e conexões mais presente em todo o país. A empresa atua em todo o mercado nacional e oferece um vasto portfólio de soluções em tubos, conexões e acessórios para diversos segmentos.

DALTTAX LAMELAS FLEXÍVEIS PARA DECANTADORES - RUA L

A D'Alttax® desde 1991 é pioneira no desenvolvimento de soluções técnicas de produtos para decantadores de alta taxa através da substituição dos convencionais e obsoletos sistemas de decantação lamelares como módulos tubulares/placas rígidas/colméias.

DE NORA DO BRASIL - RUA M/N

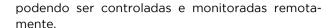
De Nora, há 100 anos sendo excelência em desinfecção.

DIGITEAM TECNOLOGIA - RUA R

Digiteam - Lead The Way - solução para gestão de serviços em campo (field service management - FSM). Lidere suas equipes externas, lidere o mercado, lidere o caminho.

DIGITROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO -RUA D

A Digitrol oferece uma variedade de soluções que garantem água potável de alta qualidade e águas residuais tratadas. São instrumentos de alta tecnologia e dedicados ao segmento de água e esgoto capazes de realizar medições confiáveis e precisas



DOPP SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE TANQUES E SILOS - RUA J/K

A Dopp entrega alta tecnologia e qualidade em seus produtos e sistemas, garantindo durabilidade em ambientes extremos, ótima relação custo-benefício e baixa manutenção ao longo do tempo. Nossos biodigestores são desenvolvidos em alta performance com soluções projetadas para cada cliente.

DOSATRON INTERNATIONAL -ACQUADOSING SYSTEMS - RUA E

A Acquadosing Systems é a Dosatron International no Brasil. Fornecemos sistemas de dosagem com as bombas dosadoras volumétricas proporcionais da Dosatron que utilizam somente a vazão da água. O dosador é prático e ajustável indicado para diversas aplicações químicas

DOSITEC BOMBAS E COMPRESSORES - RUA I

Fabricante de sopradores tipo roots, bombas dosadoras, bombas centrífugas, compressores de anel líquido e bombas de vácuo.

EB BOMBAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - RUA L/M

Desde 1985 no mercado de bombas centrífugas e equipamentos rotativos em geral, a EB Bombas e Equipamento trabalha com fabricação de bombas e peças sobressalentes, realiza serviços de manutenção geral em bombas centrífugas e equipamentos rotativos.

EBARA BOMBAS AMÉRICA DO SUL -RUA H/I

ECTAS SANEAMENTO - RUA P

Desde 2002 oferecemos soluções de tratamento de água e esgoto de alta qualidade. São mais de 600 projetos executados com sucesso. A Ectas projeta, fabrica e instala. Nossa equipe, localizada em Joinville, dá total assessoria para dimensionamento da melhor solução de tratamento.

ELLIOT CLOUD SISTEMAS - RUA R

A Elliot Cloud é a única solução de IOT que integra diferentes tecnologias para a gerenciamento de infraestrutura vinculando-os entre si - gerenciamento, controle e otimização de processos em um único software orientado por dados

EMEC BRASIL SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA - RUA I/J

A Emec, empresa de origem italiana, desde 1982 explora e desenvolve as melhores soluções, utilizando a tecnologia, unidos aos conhecimentos técnicos de engenharia, voltados a dosagem de químicos, e tratamento de água ao redor do mundo.

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 CONTROLE E AUTOMAÇÃO - RUA O/O

A Endress+Hauser combina um amplo portifólio de instrumentos de medição, serviços especializados e soluções digitais para possibilitar de maneira flexível e eficiente a escalada da disponibilidade da hídrica e a qualidade dos processos de tratamento da água e efluente. Aumente a eficiência!

ENGEPER ENGENHARIA E PERFURAÇÃO - RUA R

Oferecemos soluções personalizadas 360° para atender às necessidades específicas de cada cliente. Nosso equipamento e sistema de eletrodiálise reversa é projetado para garantir uma qualidade superior da água e efluente tratado, otimizando o processo produtivo e reduzindo custos operacionais.

ENGEWATER - LEOPOLD - RUA J/K

Distribuidor autorizado dos blocos para fundo de filtro Leopold.

ENMAC ENGENHARIA DE MATERIAIS COMPOSTOS - RUA A

GRUPO EP - EP ENGENHARIA DO PROCESSO - RUA K/L

ESA ELETROTÉCNICA SANTO AMARO -RUA K/L

ESA, distribuidora e assistência técnica autorizada em motores, motorredutores, drives Weg e bombas das marcas Sulzer e KSB. Oficina com laboratório de testes. Estoque de produtos e peças originais. Fornecimento e instalação de elevatórias compactas. Fabricação de painéis elétricos conforme projeto



Uma das principais referências nacionais do setor, a ETA Engenharia atua há mais 55 anos projetando e executando sistemas completos, destinados ao tratamento de água, tratamento de efluentes e reuso de água.

EVAGON GESTÃO ANALÍTICA - RUA C

Empresa especializada em calibrações RBC em equipamentos analíticos como espectrofotômetros, balanças, meios térmicos, PHmetros, condutivímetros, medidores de DBO, medidores de íon seletivo, manômetros, autoclaves e outros. Distribuidora autorizada Thermo, SCP Science, Ateq, Proteus e Umwelt.

FAST SEINCO - RUA L/M

A Fast Seinco oferece para o mercado de saneamento, soluções tecnológicas de vanguarda, entregando estações de tratamento de esgoto/efluentes e estações de tratamento de água/água de reúso, com os parâmetros mais exigentes de qualidade, unindo alta performance de operação e sustentabilidade.

FERMAVI ELETROQUÍMICA - RUA P

A Fermavi é uma multinacional brasileira especializada na produção de derivados de manganês e nutrição mineral de plantas. Atuamos na indústria, agricultura, pecuária, insumos e tratamento de água. Há 43 anos somos líder nacional na produção de manganês e comercializamos para mais de 20 países.

FLOWSERVE DO BRASIL - RUA K/L

Bombas / bombas de dragagem Válvulas

FLUENCE BRASIL - RUA E

Empresa multinacional do setor de tratamento de águas, efluentes, reuso e dessalinização de água do mar.

FLUID FEEDER INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA ILHA ABIMAQ

A Fluid Feeder tem como objetivo representar comercialmente a área de equipamentos e serviços para tratamento de água. O seu foco é o tratamento de água e de efluentes por meio de soluções personalizadas para medição, transferência e dosagem de produtos químicos sólidos, líquidos e gasosos.

FORZA Z - RUA ILHA ABIMAQ

Sua solução para o descarte de lodo tem um dos mais elevados custos operacionais de toda a planta de tratamento de efluentes. Na Forza Z aliamos experiência e melhor custo-benefício para indicar a solução mais adequada para o tratamento de lodo industrial e municipal.

FOSHAN SHUNDE SHIZHEN INTELLIGENT TECHNOLOGY - RUA R

FOSHAN ZUANLI ELECTRICAL TECHNOLOGY - RUA R

Foshan Zuanli Electrical Technology Co.,Ltd, was established in year 2012, specialized in production of the ro pump of domestic purifier for the anti penetration water machine by using highly sophisticated technology. We offer the water machine manufacturers with a strong and reliable core component.

FRANKLIN ELECTRIC IND. DE MOTOBOMBAS - RUA F/G

Seja para aumentar a pressão de água, abastecimento residencial e comercial, irrigação de plantações ou transporte de água a longa distância, a Franklin Electric tem o sistema de bombeamento ideal para sua necessidade com as marcas Schneider Motobombas e Bombas Leão. Mover água é o nosso negócio.

FTR WASTEWATER RECYCLING AND REUSE SPECIALISTS - RUA S

Enfocados en la tecnología y suministro de membranas, ingeniería y sistemas de ultrafiltración de aplicación en plantas con tecnología MBR. Frecemos al mercado las mejores tecnologías de membrana a través de nuestros clientes con el apoyo e implicación de Mitsubishi Chemicals

FUAN OCEAN MOTOR - RUA M

Fuan Ocean Motor Co.,Ltd is a factory specializing in the production of water pumps, we have nearly 20 years of sales experience in the international market. At present, our main markets are Southeast Asia and South America. We still insist the enterprise ideal of "good quality is our life".

GARDNER DENVER - RUA N

A Gardner Denver é líder mundial no fornecimento de produtos para aplicações industriais. Com sólido foco no cliente e amplo portfólio, oferecemos compressores, sopradores e bombas de vácuo, promovendo sempre soluções confiáveis e com uso eficiente de energia.

GBI BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS -RUA E

Automação / controle / medição Tratamento de efluentes / água / esgotos Válvulas

GEA EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES -RUA D

Na Gea temos inumeras soluções e em destaque temos o tratamento de água e resíduos. Com uma equipe altamente capacidade e experiente, a empresa sempre busca atender às necessidades de seus clientes, buscando soluções inovadoras e eficientes para minimizar e solucionar impactos ambientais.

GEMÜ INDÚSTRIA DE PRODUTOS PLÁSTICOS E METALÚRGICOS LTDA -RUA O

Nossa linha de produtos compreende válvulas e aparelhos de medição para diversos fluídos (sejam estes neutros, corrosivos, abrasivos ou de elevada viscosidade) e caracterizam-se por uma construção compacta e resistente, buscando eficiência no atendimento dos aspectos funcionais.

GEOREVEST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GEOMEMBRANAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - RUA R

Georevest, fabricação e instalação de manta sintética engenheirada. Específica à impermeabilização de caixa de água, cobertura, laje, piso e reservatório. Revestimento pré-fabricado, testado e enviado para a instalação no formato e dimensões adequados ao projeto

GF FGS - RUA G/H

A GF FGS faz parte do grupo Georg Fischer, empresa líder global na fabricação de sistemas de tubulações para o transporte seguro e confiável de líquidos e gases. A GF FGS oferece soluções e serviços para água, gás e aplicações industriais, oferecendo aos clientes produtos e tecnologias inovadoras.

GOLDMAN SOLUÇÕES EM SANEAMENTO - RUA N/O

GRATT INDÚSTRIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL - RUA B

Há mais de 36 anos, a Gratt Indústria e Tecnologia Ambiental projeta e constrói equipamentos e sistemas voltados a preservação e reutilização dos recursos naturais, aliando tecnologia à sustentabilidade.

GRUPO H2O AMBIENTAL - SAMPA SANEAMENTO AMBIENTAL - RUA S

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, executando um pacote completo de serviços e produtos na área de saneamento e meio ambiente.

GRUPO SAGA MEDIÇÃO - RUA P

A Saga Medição lidera o segmento de hidrômetros no Brasil, com uma linha completa de medidores, desde macromedidores até residenciais e ultrassônicos. A Saga Metais se destaca com sua linha de registros forjados de alta qualidade, além de soluções premium em conexões, barras, perfis e vergalhões.

GUANGZHOU BOKAWATER - RUA Q

Bokawater is a one stop water treatment supplier which is specialized in development, production, sales and service for environmental industrial water treatment products. We are specialized in reverse osmosis equipment, sea water and brackish water desalination machine, water filling machine etc.

HANNA INSTRUMENTS BRASIL - RUA F

Desde 1978, a Hanna Instruments é líder mundial no desenvolvimento de equipamentos eletro-analiticos inovadores, acessíveis e de alta qualidade para análises em laboratório, industriais, ambientais e muito mais. Conte com a Hanna para analisar DBO, DQO, OD e demais parâmetros de qualidade da água.

HEBEI WANSHENG ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING - RUA S

Hebei Wansheng Environmental Protection Engineering Co, Ltd. Is a manufacturer of glass fused to steel tanks. We mainly undertake the consulting, designing, construction, commissioning of drinking water storage projects and wastewater treatment projects, biogas engineering.



Fabricante nacional de conjuntos motobombas anfibias, motobombas helicoidais, aeradores submersos, com peças de reposição e assistência técnica

HEXAGON - RUA P

A Hexagon fornece um portfólio abrangente de soluções digitais que capturam, medem e visualizam o mundo físico. Nossas tecnologias de captura de realidade criam mundos digitais.

HIDRO SOLO INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA M

A Hidro Solo desenvolve soluções para tratamento de água, como fundos de fluxo confinados (blocos pluvitec) e crepinas, que são utilizados em filtros de estações de tratamento de água, além de sistemas de filtração, válvulas, tanques de escorva, dentre outros. São 43 anos de atuação no Brasil.

HIDRODEMA MATERIAIS HIDRÁULICOS - RUA D/E

A Hidrodema atua desde 1992 no mercado, fornecendo soluções em tubos, conexões e válvulas em termoplásticos para fluídos industriais e AVACágua gelada, sendo a distribuidora oficial da Amanco Wavin, oferecendo uma engenharia de aplicação diferenciada para o setor industrial.

HIDRODOMI DO BRASIL INDÚSTRIA DE DOMISSANEANTES - RUA A

Tratamento de efluentes / água / esgotos

HIDROGERON TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - RUA P

HIDROMAR INDÚSTRIA QUÍMICA - RUA

A Hidromar atua na produção de hipoclorito de sódio, envase e distribuição de cloro gás em cilindros e carretas, além de elaborar projeto, montagem e manutenção de sistemas para dosagem de cloro. Em 2023 concluiu a construção da unidade de cloretos destinada a produção de PAC e férrico.

HUASHENG PIPELINE TECHNOLOGY - RUA S

Huasheng Pipeline was founded in 1988, who is specialized in plastic pipes, fitting and valve with pressure.the material involves uPVC, cPVC, PE, PPH,

PVDF, PFA. With 35 years experience, we have been one of the leading brand manufacturers in plastic pipelines for water supply, industry and water treatment.

HUBER DO BRASIL - RUA B

A Huber SE, com sede em Berching, Alemanha, está globalmente ativa no campo de tratamento de água, fornecendo know-how e produtos inovadores para tratamento de água, águas residuais e lodo.

HUNAN KEENSEN TECHNOLOGY - RUA S

Keensen Technology specializing in manufacturing RO and NF membrane products. Keensen Imported Automatic membrane sheet production line from USA, which could process 6 million square meter membrane sheet annually. There are more than 100 models membrane products which were certified by NSF.

IFM ELECTRONIC - RUA K

IMBIL- INDÚSTRIA E MANUTENÇÃO DE BOMBAS ITA LTDA. - RUA H/I

A imbil Soluções em Bombeamento 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 FUSED MINERALS SALTO - RUA R

IMPREG LATAM - RUA R

O Impreg é o principal fabricante mundial de revestimentos reforçados com fibra de vidro para soluções CIPP-UV de reabilitação de tubulações de saneamento por métodos não destrutivos. A Impreg Latam tem projectos em 8 países da América Latina incluindo o Brasil, com mais de 20km de liner instalados

IMPROV EQUIPAMENTOS - RUA C

A Improv Equipamentos é um fabricante nacional de soluções para saneamento, especializado nos setores de água e esgoto. Fabricamos o sistema de bombeamento em linha (booster de esgoto), abraçadeiras para reparo rápido em inox e sistema de medição de eficiência hidráulica pelo método termodinâmico.



Ingeteam, is a team of more than 4,000 people in 24 countries, with more than 80 years of experience in providing creati ve soluti ons to specifi c problems to electrify societyin an innovati ve and sustainable way through cutti ng-edge technology specialised in the conversion of electrical energy. From its water sector, ingeteam provides indarsubmersible motors and pumps, control systems, variable frequency drives, and operati on and maintenance services for a wide range of applicati ons: water supply, wastewater treatment, desalinati on, flooding control, irrigati on, and so on. In additi on, we create a bond through our supplied technology and build a loyal relati onshipoff ering the best service.

INOVAISA - AUTCON COMÉRCIO E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS -RUA M

Somos especialistas em automação industrial, com foco no tratamento de água. Oferecemos soluções personalizadas para otimizar o desempenho dos equipamentos e reduzir custos operacionais, sempre seguindo as normas regulamentadoras e garantindo a segurança em nossos projetos.

INSTITUTO ONIKI - RUA M

INTERFLUID - RUA P

Soluções e tecnologias presente em todo e qualquer sistema para movimentação de fluídos líquidos, inclusive para tratamentos de água e efluentes!

INVERTEK DRIVES - SUMITOMO INDÚSTRIAS PESADAS DO BRASIL - RUA I/J

Nosso inversor por um planeta mais sustentável - o papel crítico dos inversores de frequência na redução do consumo de energia. Os inversores de frequência Optidrive ajudam a adequar as velocidades do motor aos requisitos exatos de cada aplicação, economizando energia e fornecendo controle aprimorado.

ISOIL LAMON - RUA E

A isoil lamon é fruto de uma joint venture entre a Isoil SPA (Itália) e a Lamon Produtos Ltda. (Brasil). Nossa missão é de prover sistemas pioneiros nas áreas de medição de vazão, pressão, nível e detecção de vazamento, a fim de criarmos uma relação de parceria duradoura e de confiança mútua.

ITALY VÁLVULAS E METAIS - IVM -RUA L

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.

ITUBOMBAS LOCAÇÃO, COM., IMPORT. E EXPORT. - RUA J/K

Parte da divisão specialty rental do grupo Atlas Copco, cujo portfólio inclui soluções em ar, vapor, N2 e energia, a Itubombas dedica-se à movimentação de fluídos através da locação de soluções que integram bombas a diesel, elétricas, submersíveis, acessórios especiais, monitoramento e serviços.

IWAKI DO BRASIL COMÉRCIO DE BOMBAS HIDRÁULICAS - RUA G

A Iwaki é referência no mercado mundial de bombas magnéticas e sistemas de controle, com alta qualidade e suporte ao cliente. Atuando no Brasil através de distribuidores por mais de 20 anos e agora de forma direta com sua primeira filial na América Latina instalada no Brasil na cidade de Valinhos/SP

JINGJIN BRASIL - RUA M

Representantes exclusivos no Brasil da Jingjin Equipment, a maior fabricante mundial de filtros prensa e componentes. Oferecemos as mais completas soluções em filtragem, nosso objetivo é promover economia, sustentabilidade e segurança e solucionar o seu desafio de separação sólido-líquido.

JOHNSON SCREENS - AQSEPTENCE GROUP FILTRATION LTDA - RUA S

Johnson Screens a pioneira na fabricação de elementos filtrantes e equipamentos com a tecnologia "V WIRE", para captação e tratamento de água e efluentes.

KAESER COMPRESSORES DO BRASIL - RUA K/L

KANAFLEX INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS - RUA D/E

Tubos PEAD corrugados e lisos, e mangueiras de PVC e PU. Lançamento do Kanaweholite (tubos PEAD com paredes estruturadas com diâmetro interno até 3 metros). Apresenta a linha KNTS super (tubo PEAD corrugado com parede interna lisa nos diâmetros internos de 250 à 1200 mm) e o tubo dreno Kananet.

KEMIA TRATAMENTO DE EFLUENTES - RUA B/C

Apaixonados por tratar efluentes, buscamos o encantamento do cliente através da melhor solução com o melhor custo-benefício. Aliados à inovação e com comprometimento, nossas soluções revolucionárias estão transformando o cenário ambiental e garantindo um futuro sustentável para todos.

KFX INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO - RUA M

Desde 1981, a Torretelli lidera em torres de resfriamento de água, com sede em São Paulo. Destaca-se por inovação, qualidade e serviços completos. A KFX, derivada do Grupo Torretelli e Kofhax, oferece soluções ambientais avançadas e expande influência. Ambas comprometidas com a sustentabilidade.

KROMINOX GROUP - RUA C

O Grupo Krominox está consolidado entre os principais players do segmento de tubos de aço inox do menor ao maior diâmetro e estende seu portfólio para os segmentos de saneamento e refrigeração.

KSB BRASIL - RUA I/J

Presente desde 1954, a KSB atua no mercado nacional com a mais ampla linha de bombas centrífugas e peças sobressalentes, além de oferecer sistemas e serviços aos mais importantes segmentos de mercado, tais como saneamento básico, indústrias em geral, óleo & gás, petroquímica, química e outras.

LAO INDÚSTRIA - RUA N

A Lao fornece uma linha completa de produtos, tais como hidrômetros convencionais, modelos unijato, multijato e volumétrico, hidrômetros ultrassônicos, e medidores de grande vazão, além dos medidores de gás, de diafragma e rotativos que são utilizados na medição de gás GLP e gás natural.

LEPONO DO BRASIL - ACT IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO - RUA O

A Lepono do Brasil: líder global em bombas, presente em 120 países, com 6 milhões de peças fabricadas anualmente. Distribuidora exclusiva no Brasil das marcas Dongyin, Teamwhole e Pulanka, referência em bombas e acessórios.

LG SONIC BRASIL - RUA M

A LG Sonic projeta e fabrica tecnologias de ponta que controlam floração de algas, sem uso de químicos. Através do uso de ondas de ultrassom, monitoramento da qualidade da água em tempo real e inteligencia artificial, a empresa oferece uma tecnologia capaz de controlar algas de forma eficaz.

LIKE VALVE (TIANJIN) - RUA N

Like Valve é um fabricante profissional com uma equipe de 25 anos de experiência em válvulas, principalmente para válvula borboleta, válvula de controle de água, válvula de retenção, válvula de gaveta etc. Escolhido por clientes de mais de 27 países, incluindo grandes marcas.

LINSUL INDÚSTRIA E SOLUÇÕES AMBIENTAIS - RUA E

A Linsul Indústria e Soluções Ambientais é referência no mercado fornecendo equipamentos de ponta para tratamento de água e efluentes. Com anos de experiência neste segmento, oferece soluções ambientais de alta qualidade, pensando na sustentabilidade do planeta e produtividade das empresas.

LIQUOS AMBIENTAL - RUA D

Empresa especializada na fabricação de equipamentos para saneamento básico ambiental.

LOGIC FÁBRICA DE SOFTWARE - RUA S

A Logic, especialista em software de saneamento e líder em inteligência artificial para o setor, destacouse na Fenasan 2023. Nossas soluções personalizadas e inovações continuam moldando o futuro do saneamento com eficiência e sustentabilidade.

LOGPRO SISTEMAS PARA SANEAMENTO - RUA R

A Logpro é especialista em software de saneamento para empresas de pequeno, médio e grande porte, destaca-se ao oferecer as melhores soluções integradas de tecnologia para este segmento. Nosso sistema possibilita uma gestão completa, incluindo todas as áreas de uma empresa de saneamento.

LOKSAN COMÉRCIO DE EQUIPAMENTO E CONEXÕES - RUA F

A Loksan distribui produtos exclusivos para manutenção de redes de água e esgoto, além de prestar serviços de manutenção em equipamentos de limpeza e desobstrução. Com foco na qualidade e inovação, busca o que há de melhor no mercado externo, trazendo produtos e equipamentos de alta tecnologia.

M&N SIMULAÇÕES E PROJETOS - RUA M

A M&N Simulações e Projetos representa a Flow Science (www.flow3d.com) no Brasil desde 2010. O Flow-3d Hydro é a referência como software CFD para simulação de fluídos na engenharia civil, costeira, tratamento de aguas e esgoto, produtos de consumo e micro fluídos.

MARTE CIENTÍFICA E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL - RUA D/E

Com equipe comercial e técnicos treinados, a Marte Científica é o principal distribuidor das linhas WTW e SI Analytics, com instrumentos especializados em análises de águas e esgotos.

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

Fundada em 2003, a Matryx tem foco na personalização de produtos para os seus clientes, sempre atendendo com o mais alto padrão e excelência. produtos: coagulantes, floculantes, antiespumantes, removedores de cor, entre outros. Áreas de atuação: alimentício, curtume, mineração, saneamento, têxtil.

MECALTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA S

A Mecaltec atua no ramo de fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico. Nos segmentos linha de pitometria, furação em carga, pesquisa de vazamento, ferramentas de saneamento, esgoto e acessórios.

METALACRE IND. E COM. DE LACRES - RUA M

A Metalacre é fabricante de lacres metálicos de segurança há 40 anos, atendemos todo o Brasil. Fabricamos lacres personalizados de acordo com a necessidade de cada cliente. Lacre com cabo de aço sob medida, gravação a laser e diversas cores. Se é importante pra você, a Metalacre protege!

METAM - RUA R

A Metam é uma empresa especializada em soluções IOT, criadora da plataforma Metric. Monitoramos parâmetros em tempo real para indústria, meio am-

biente, agronegócio, varejo e condomínios, trazendo eficiência, economia e tomada de decisões inteligentes. Transforme seus negócios com a Metam!

MORKEN BRASIL INTEGRIDADE DE DUTOS E INSTALAÇÕES - RUA J

Há mais de 10 anos, a Morken Brasil oferece soluções tecnológicas de última geração para indústrias de O&G, petroquímica, mineração, saneamento e papel & celulose. Integramos monitoramento, controle de ativos, inspeções, manutenção de equipamentos, transporte de fluídos e proteção anticorrosiva.

MULTISTEEL COMÉRCIO DE BOMBAS - RUA A

A Multisteel desde 1978 atua no mercado Brasileiro e América Latina, com alta tecnologia fornecendo bombas centrífugas, a melhor assistência técnica e usinagem computadorizada aos mais importantes segmentos de mercado tais como: indústrias em geral, saneamento básico, sistemas de combate a incêndio etc.

NALCO WATER, AN ECOLAB COMPANY - RUA G

Líder global em soluções de gerenciamento de água e processos, a Nalco Water, uma empresa da Ecolab, trabalha com clientes em uma ampla gama de setores para ajudar a atingir suas metas específicas de sustentabilidade e negócios.

NANOBIOLOGIC - RUA R

A Nanoplastic Nanobiologic foi criada com a união de talentos individuais de diversas áreas com o objetivo de entregar a excelência. Nossa missão é criar produtos e soluções para atender às expectativas e necessidades dos parceiros das áreas de saneamento ambiental e construção civil.

NAQUA SOLUÇÕES EM ÁGUAS - RUA L

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.

NASH HOFFMAN&LAMSON SOPRADORES BOMBAS DE VÁCUO -RUA M

Hoffman & Lamson é fornecedora líder global de sopradores & exaustores centrífugos e sopradores

turbo de alta velocidade para aplicações industriais em geral, especialmente no tratamento de água e efluentes, com 22 modelos, mais de 100 anos de experiência e mais de 100.000 máquinas em operação.

NETZSCH DO BRASIL - RUA C

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

NINGBO ANNAI WATER PURIFICATION TECHNOLOGY - RUA Q

Our company is a manufacturer and exporter specializing in the design, development and production of water purification faucets, ball valves and fittings. Our products meet ISO9001 international quality standards and are highly appreciated in different markets around the world.

NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE - RUA H

NORDIC WATER BRASIL - RUA ILHA ABIMAQ

Separação sólido-líquido de alta tecnologia, em inox: Meva (grades, peneiras, unidades de pré-tratamento); Zickert (removedores de lodo); Dynavsand (filtros de areia contínuos); Dynadisc (microfiltração). Através da parceira Endeavor: adensadores, removedores, desarenadores e sistemas tradicionais.

NORTECH COM. IMP. E EXP. - RUA S

NOVA SMAR - RUA K

NOVUS PRODUTOS ELETRÔNICOS -RUA D

A Novus desenvolve e fabrica produtos para automação industrial inovadores em aquisição e registro de dados, controle de temperatura e de processos, condicionamento e transmissão de sinais de variáveis de campo e demais instrumentos que cumprem requisitos internacionais de qualidade.

NUNES OLIVEIRA MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA.- RUA S

Somos importadores das marcas Ridgid, Reed, Vetter. Dos seguintes produtos bloqueadores, equipamentos de video inspeção e localização, cortadores

de tubos manuais e pneumaticos para tubos de até 1600 mm, desentupidoras, acoplador de tubos de PVC, biseladores para PVC, guilhotinas para PE.

PAQUES BRASIL SISTEMAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES - RUA K

Há mais de 40 anos, a Paques é líder mundial no desenvolvimento de tecnologias para tratamento de efluentes, geração e purificação de biogás, utilizando biotecnologias inovadoras.

PAVAX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO - RUA S

PCI GASES DO BRASIL - RUA R

A PCI é especializada no desenvolvimento e fabricação de geradores de oxigênio, que possuem um acervo de certificações nacionais e internacionais nos mais diversos segmentos, proporcionando a geração de oxigênio no local de uso, conforme a demanda, com a melhor eficiência energética do mercado

PENSALAB EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - RUA H

A Pensalab traz ao mercado o que há de melhor soluções de alta tecnologia e precisão para o segmento de instrumentação analítica de laboratórios e processos. Seja para a determinação de DBO, DQO, cianeto, índices de fenol, nitrogênio e muitas outras aplicações, com inclusive opções automatizadas.

PETRANOVA SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES - RUA F/G

Produtos e serviços para sistemas de tratamento de água e esgoto - fabricante de materiais filtrantes (carvão antracito/areia/seixos), blocos dreno, módulos laminares e tubulares para decantadores.

PHYTORESTORE BRASIL - RUA L

A Phytorestore é referência mundial em recuperação de ambientes naturais em espaços urbanos. Somos pioneiros em fitorremediação no mundo e especialistas em soluções baseadas na natureza. Tratamos água, esgotos domésticos e industriais a partir da fitorremediação por meio de jardins filtrantes.

PIERALISI DO BRASIL - RUA ILHA ABIMAQ

Somos especialistas líderes mundiais em extração e separação centrífuga. Projetamos e fabricamos soluções de separação sólido-líquido e sólido-líquido-líquido para múltiplas aplicações, sendo líderes da indústria em linhas de produção de azeite.

POLICONTROL INSTRUMENTOS DE CONTROLE AMBIENTAL - RUA I

Indústria, comércio, importação, exportação, representação de instrumentos e equipamentos para ensaios e testes de laboratórios, controle de processos ambientais (instrumentação analítica on-line) e produtos correlatos. Manutenção, assistência técnica e locação de equipamentos.

POLIERG INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA I/J

Polierg, há 42 anos atuando no segmento de saneamento básico, sendo pioneira em conexões em polipropileno, PVC e tubos em PEAD, produzindo tubos até 1.200 mm. Reconhecida nacionalmente como uma empresa que customiza produtos atendendo necessidades específicas de um mercado cada vez mais exigente.

PORTA CABOS - RUA ILHA ABIMAQ

Somos especialistas em esteiras metálicas, plásticas, híbridas, 3D e carrinhos porta cabos.

PORTAL TRATAMENTO DE ÁGUA - RUA N

PQA PRODUTOS QUÍMICOS ARACRUZ - RUA O

PROCYTEK INDÚSTRIA E COMÉRCIO -RUA K

Há 29 anos que a Procytek se destaca no tratamento e reúso de efluentes. Através de pesquisa e desenvolvimento avançado, atenta às tendências e tecnologias do mercado, inova ao oferecer soluções personalizadas e ao fornecer produtos químicos e equipamentos de última geração aos seus clientes.

PROJESAN WATER & CO. - RUA M/N

A Projesan atua no setor químico fabricando os insumos utilizados por indústrias e cidades que tratam água em grande escala. Com duas plantas fabris em operação, são mais de 140 colaboradores, dois laboratórios de P&D e frota própria com mais de 50 veículos para escoamento dos produtos que fabrica.

PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS - RUA N/O

A 70 anos no mercado, a Prominas entrega uma proposta simples, trazer eficiência e qualidade aos seus parceiros. Atuando na fabricação de equipamentos de sanemento, limpeza, bombeamento e perfuração, destaca-se pelo atendimento a todos os tipos de projetos. É referencia de sucesso e confiabilidade.

PROMINENT BRASIL - RUA K

O Grupo Prominent, com sede em Heidelberg, desenvolve e fabrica há mais de 60 anos componentes e sistemas para todas as tarefas relacionadas à dosagem de líquidos, bem como soluções para tratamento e desinfecção de água.

REVISTA HYDRO - RUA K

REVISTA QUÍMICA E DERIVADOS - RUA M

REVISTA TAE / MEIO FILTRANTE - RUA P

ROMÃO TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS -RUA M

Somos a maior referência da América Latina na proteção e otimização do processo de armazenamento de granéis líquidos. E estamos iniciando nossa tragetória junto ao setor de saneamento, com projeto, fabricação e instalação de domos geodésicos em alumínio e reservatórios modulares

ROTARIA DO BRASIL - RUA O

RTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VÁLVULAS - RUA K/L

Válvulas.

RVC ATUADORES E VÁLVULAS - RUA D

Com foco total na qualidade, comprometimento, tecnologia e performance, a RVC Atuadores e Válvulas fabrica atuadores elétricos, atuadores hidráulicos, atuadores pneumáticos, válvulas borboletas, guilhotinas e comportas.

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES -RUA M

Focada no desenvolvimento de tecnologia e matéria-prima para tratamento de água, oferece aos seus clientes inúmeras soluções capazes de contribuir efetivamente para que as empresas de saneamento públicas ou privadas, garantam o abastecimento de água tratada a grandes populações urbanas e rurais.

SABESP - RUA M/N

SAERTEX MULTICOM LATAM - RUA D

Tecnologia inovativa na construção de liners para reabilitação de tubulações.

SAINT - GOBAIN CANALIZAÇÃO - RUA G/H

SALHER - RUA L

SAMPLA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CORREIAS - RUA L

Presente no mercado há 50 anos, a Sampla possui uma extensa linha de mangueiras planas de poliuretano e borracha para poços artesianos, irrigação, bombeamento superficial, bombas montadas em flutuantes e mineração além de mangueiras para limpeza de galeria. Nosso foco é qualidade e serviço.

SANCOTEC - RUA L

SANEX SOLUÇÕES - RUA L

A Sanex aplica seus conhecimentos em soluções e tecnologias, através dos estudos, projetos, construção, operação e monitoramento de sistemas de saneamento, cuidando da água desde sua captação e purificação até a devolução da mesma com qualidade para o meio ambiente.

SANLIAN PUMP INDUSTRY - RUA S

Sanlian Pump Industry is from Anhui province, China, with more than 60 years of brand development history. Committed to making various industrial pumps and overall solutions more efficient and energy-saving, urban water supply and drainage, domestic water supply and other fields.

SAVEWATER OBRAS E SANEAMENTO - RUA P

Produtos e serviços que auxiliam na preservação dos recursos hídricos. Em seu portfólio estão estações de tratamento de água, tratamento de esgoto, reservatório de água, abrandadores e filtros pressurizados. Entrega o que há de mais moderno no mercado. Preservar recursos hídricos é nossa missão!

SENSYCAL INSTRUMENTOS E SISTEMAS - RUA P

A Sensycal é uma empresa especializada no ramo de instrumentação e automação industrial. Contamos com uma equipe que tem mais de 30 anos de experiência e com parceiros do mundo todo, para atender cada vez melhor às necessidades dos mais exigentes clientes

SFA BRASIL - E.E.E. SANIFOS - RUA D

Estações elevatória de esgoto compacta.

SHANDONG MINGTIAN MACHINERY GROUP JOINT STOCK - RUA R

We, established in 2007, an integrated enterprise group of manufacturing, development and design, sales of roots blower, roots vacuum pump, MVR steam compressor, MVR evaporator, ZLD technology, seawater desalination, WTP, etc. Business scope include the business from South and North America, Russia, etc.

SHANDONG NUOER BIOLOGICAL - RUA S

SHANGHAI BOQU INSTRUMENT - RUA L

Shanghai Boqu Instrument Co., Ltd was established in 2007, is one of the leading manufacture of water analysis sensor & instrument. In Shanghai China, with many years OEM & exporting experiences. The main products include: PH, conductivity, DO, chlorine, turbidity / TSS, COD, BOD, heavy metal, etc.

SHANGHAI PULLNER FILTRATION TECHNOLOGY - RUA L

Shanghai Pullner Filtration Technology Co., Ltd located in Shanghai, professional focusing on developing manufacturing and marketing of the filter cartridges. Main products: pleated filter cartridges, high flow filter cartridges, string wound filters, stainless steel filters, filter housing, etc.

SHENZHEN SINSCHE TECHNOLOGY - RUA S

A Sinsche é fabricante e fornecedora global de tecnologias de ponta, projetadas para análise e monitoramento de água. Formada em 2007 em Shenzhen P.R. China, nossa equipe de especialistas inovadores se dedica ao desenvolvimento e suporte de novos métodos e instrumentos.



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.

SIDRASUL SISTEMAS HIDRÁULICOS - RUA N/O

Fundada em 1991, por profissionais de larga experiência no mercado, a Sidrasul comercializa com exclusividade no Brasil grandes marcas de equipamentos para perfuração, bombeamento, qualidade de energia e peneiramento, que são referências mundiais por sua inovação e alta tecnologia.

SIEMENS - RUA M/N

A Siemens é uma empresa de tecnologia com foco na indústria e infraestrutura. Ao unir o mundo físico e digital, a empresa cria tecnologia com propósito e agrega valor real aos clientes com fábricas mais eficientes, edifícios e redes mais inteligentes e transportes mais limpos.

SIGMA SENSORS - RUA Q

A Sigma Sensors é especialista em sensores, data loggers e estações meteorológicas. Equipamentos como estação meteorológica, sensor de nível de água, sondas multiparamétricas, pluviômetros e muito mais tecnologias para estações de medição e qualidade de água.

SIGMA TRATAMENTO DE ÁGUAS - RUA E/F

A Sigma, com mais de 20 anos de atuação em tratamento de águas e efluentes, destaca-se por sua alta tecnologia e qualidade. Localizada em São Bernardo do Campo, possui certificação ISO 9001 desde 2008. Oferece soluções completas com tecnologias próprias e suporte de parceiros internacionais.

SNF BRASIL COMERCIAL QUÍMICA - RUA O/P

A SNF é uma multinacional francesa, líder mundial na fabricação e processamento de polímeros hidrossolúveis, com uma forte presença no setor de tratamento de águas, oferecendo produtos de alta qualidade e eficiência, atendendo indústrias e empresas de saneamento públicas e privadas em todo o Brasil.

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

Projeto, fabricação e montagem de módulos/ lamelas/colmeias para tanques decantadores nas estações de tratamento de água (E.T.A) & esgoto (E.T.E).

SONDEQ INDÚSTRIA DE SONDAS E EQUIPAMENTOS - RUA J

A Sondeq comercializa equipamentos para instalação, substituição, vídeo-inspeção e localização de tubulações. Na Fenasan, estarão os localizadores de tubulações e poços de visitas e o georadar de superfície. Na linha de equipamentos para MND apresenta as perfuratrizes pneumáticas.

SOURCE WATER PURIFICATION TECHNOLOGY - RUA L

We independent R&D good performance RO/NF membranes with customized service available. The two wholly-owned subsidiaries manufacture ro booster pump&membrane flat sheet&industrial membrane. In the water treatment field, we are the only one company that can provide all key components simultaneously.

STATTUS4 CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTABILIDADE - RUA N

A Stattus4 surgiu para preservar o essencial: a água. Com a tecnologia de inteligência artificial e o sensoriamento lot, desenvolvemos soluções que visam a economia de água através da detecção precoce de vazamentos e inconsistências do consumo.

STEELMAST METALÚRGICA - RUA D

A Steelmast é uma empresa especializada na fabricação tubos de aço de grandes diâmetros com solda helicoidal. A empresa oferece soluções para os segmentos de energia, saneamento e construção civil. Para o segmento de saneamento os tubos seguem as normas AWWA C200, NBR 9797 E NTS 285.

SUEZ BRASIL - RUA N

SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL - RUA H/I

A Flow Equipment fornece soluções de bombeamento líderes de mercado para água, óleo, gás e indústrias. Bombas, agitadores, compressores, trituradores, grades e filtros de alto desempenho. Conheça-nos em www.sulzer.com.



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.

TANKSBR & ÁGILI - RUA G

Líder de mercado, a Tanksbr construiu sua reputação de excelência de soluções em reservação com a melhor relação custo/benefício do mercado. A Ágili soluções em saneamento vem de encontro para o atendimento das demandas com maior déficit do mercado, principalmente em relação às ETE.

TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS - RUA E/F

A Tecniplas está presente no setor de saneamento fornecendo tanques e equipamentos especiais em compósitos PRFV para os fabricantes de estação de tratamento de água e efluentes. Os tanques são fabricados em PRFV com resinas próprias para o contato com o fluído armazenado.

TIANJIN ZHOUSHANG IMPORT & EXPORT - RUA S

Tianjin Zhoushang was established at the early of 1988 with an investment over RMB 80 millions. Years later, Zhoushang has become a Chinese specialized manufacturer of calcium hypochlorite for both sodium process and calcium process, and bleaching liquid. These products are enjoying a nice reputation.

TIGRE - RUA H/I

Tigre Saneamento é a certeza de soluções completas, inovadoras e de alta qualidade para cada etapa do ciclo da água. Presente em todo processo desde a condução e distribuição de água, até a captação, condução e tratamento de efluentes. Tudo Tigre no saneamento, tudo certo para o progresso.

TIVIT TERCEIRIZAÇÃO DE PROCESSOS, SERVIÇOS E TECNOLOGIA - RUA P

TORAQUA COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - RUA F

Bombas / bombas de dragagem Tanques Tubos / conexões / mangueiras

TORAY DO BRASIL - RUA E

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.

TOTAL DYNAMICS SUPPLY SYSTEMS - RUA R

TRATA BRASIL - RUA M

O Instituto Trata Brasil atua desde 2007 para que o cidadão reivindique a universalização do saneamento básico e a preservação dos recursos hídricos. Buscamos conscientizar a sociedade para termos um Brasil mais justo, com todos tendo acesso à água tratada, coleta e tratamento dos esgotos.

TUBOS TIGRE-ADS DO BRASIL - RUA H/I

Tubos / conexões / mangueiras

UNIMEC ENGENHARIA E COMÉRCIO -RUA S

A Zeben é uma empresa líder no mercado da automação. Com experiência nos setores de energia, instrumentação, água, IOT e outros, oferecemos soluções inovadoras e eficientes, impulsionando a excelência operacional e a sustentabilidade. Venha conhecer equipamentos revolucionários no stand S21!

UNIPAR - RUA N/O

Somos líderes na produção de cloro e soda e a segunda maior produtora de PVC na América do Sul. Fornecemos matérias-primas que formam a base de todas as indústrias. Nosso propósito é ser confiável em todas as nossas relações.

VECTORA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS - RUA L/M

Automação / controle / medição, engenharia de sistemas monitoramento da qualidade da água outros.

VEGA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA F/G

A Vega fornece sensores de nível e pressão para reservatórios, tubulações, filtros e barragens em todo o mundo. Com sua medição precisa e uma base para o controle automático das várias etapas do processo, possui todos os sensores de última geração, certificados, fáceis de instalar e comissionar

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES BRASIL - RUA K/L

Automação / controle / medição
Engenharia de sistemas
Equipamentos e acessórios
Filtros / membranas filtrantes
Impermeabilizantes
Monitoramento da qualidade da água
Produtos para tratamento de água
Sistemas de resfriamento
Tratamento de efluentes / água / esgotos

VETRO SOLUÇÕES INTELIGENTES EM FIBRA DE VIDRO - RUA G

A Vetro é especializada na fabricação de tubos e conexões de PRFV e RPVC. Nossos produtos apresentam alta resistência contra corrosão, superfície interna totalmente lisa, que diminui a perda de carga, leveza, ótima resistência mecânica e vida útil estimada de 50 anos.

VIAPOL - RUA O

VIBROPAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS - RUA N/O

A Vibropac é uma empresa 100% brasileira, sediada na cidade de Cotia em São Paulo, com 30 anos de experiência em: - tratamento de águas e efluentes movimentação de fluídos - serviços especializados venha nos conhecer!

VOGELSANG BRASIL - RUA K/L

Há mais de 90 anos referência mundial nos mercados de bombeamento, redução de sólidos, alimentação de biodigestores e distribuição de biofertilizantes.

VOLTSON ÍNDIA - RUA R

Sobre a Voltson India somos especialistas em fio de enrolamento de cobre com revestimento de polietileno submersível para motores de até 6,6 kv. Com 25 anos de experiência, oferecemos qualidade global. Seu parceiro confiável em soluções de fios e cabos.

W.A.S.C.O. SOLUÇÕES AMBIENTAIS -RUA M

A Envirolyte Brasil é uma empresa de soluções ambientais, que conta com uma linha de equipamentos

inovadores, que geram produtos ecologicamente amigáveis, para tratamento e purificação de águas, limpeza, desinfecção de ambientes comerciais e industriais, sem agressão ao meio ambiente.

WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS - RUA J

WATERGAS TECNOLOGIAS AVANCADAS - RUA R

WATSON-MARLOW FLUID TECHNOLOGY SOLUTIONS - RUA G

A WMFTS é líder mundial no segmento de bombas peristálticas e de tecnologias associadas a transferência de fluídos para vários setores industriais, inclusive tratamento de água e esgoto. O design simples das bombas peristálticas Bredel não requer acessórios e tem vantagens com lamas viscosas.

WS WATER SERVICE LTDA - RUA Q

Somos uma empresa especializada em desenvolvimento e consultoria de projetos para tratamento de agua com alta tecnologia para indústrias farmacêuticas, alimentícias, cosméticas e outras. O escopo do nosso negócio abrange a concepção, produção, montagem e instalação de equipamentos e instrumentos

WTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO - RUA L/J

Aeradores / agitadores / misturadores Equipamentos e acessórios Tratamento de efluentes / água / esgotos

WUHU HUAJI FILTRATION TECHNOLOGY - RUA Q

China professional filter cartridge manufacturing. NSF certification. Main product: PP, actived carbon, pleated, string wound and high flow filter cartridge. Widely used in food, drinking water electronics industry, chemical industry, pharmaceutical, petrochemicals and other industries.

WUXI HONGTENG PLASTIC MACHINERY FACTORY - RUA R

We built in 1989, are a professional manufacturer of PP melt blown filter machine, CTO carbon block filter machine and PP winding filter machine, and have exported to more than 45 countries such as Brazil, Argentina, Columbia, Mexico, Germany, USA, France, U.K, Italy, Poland.



XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA .- RUA

Na Fenasan 2023, a XCMG Brasil brilha com suas inovações em equipamentos para saneamento. Com sua tecnologia de ponta, a empresa reafirma seu compromisso com a eficiência e sustentabilidade. deixando sua marca no setor e inspirando um futuro mais limpo e saudável.

XYLEM BRASIL SOLUÇÕES PARA ÁGUA - RUA C/D

A Xylem (XYL) é uma empresa global líder em tecnologias para águas comprometida em resolver desafios críticos envolvendo água e infraestrutura com inovação. Nossos 22.000 funcionários geraram US\$ 7,3 bilhões em 2022 (combinado como a Evoqua). Junte-se a nós em www.xylem.com/pt-br/.

ZHEJIANG LOHAND ENVIRONMENT TECHNOLOGY - RUA S

Our company a national high-tech enterprise, has been dedicating to the research and development, production and sales of water quality test products. The company has established R&D centers and has developed more than 100 water quality industry innovations such as laboratory testing instruments .











Patrocinio - Cota Standard







Patrocinio - Cota Special



Apoio Visita Técnica





































































