

30° CONGRESSO ABES 2019

Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental

NATAL | RN - 16 a 19 de junho de 2019

PROGRAMA OFICIAL





Promoção / Realização

ABES - Direção Nacional
Av. Beira Mar, 216 - 13º andar
Castelo • Rio de Janeiro • RJ
20021-060
Tel: 21 2277.3900
Fax: 21 2262.6838
www.abes-dn.org.br
Email: abes@abes-dn.org.br

SUMÁRIO

Mensagem da Presidente Nacional da ABES	4
Mensagem do Diretor Regional	6
Mensagem do Presidente do Congresso e Seção	8
Estrutura Organizacional	10
Programação Oficial – Quadro Sintético	12
Solenidades do Congresso	16
Programação Social	17
Reuniões Institucionais da ABES e Entidades Parceiras	18
Sessão Caern	19
Painel de Abertura	21
Palestras Magnas	22
Diálogos Setoriais	23
Programação dos Painéis	28
Sessões de Trabalhos Técnicos . Oraís	50
Sessões de Trabalhos Técnicos . Posters Digitais	114
Sessões de Trabalhos Técnicos . Posters	116
Visitas Técnicas	156
Campeonato de Operadores	158
Olimpíadas Jovens Profissionais	159
Espaço Startup	160
Destaques	161
Espaço Água	162
Fundo Editorial - Lançamentos	166
Informações Úteis	168
FITABES 2019 - Lista Expositores	170
Planta do Congresso	171

MENSAGEM DO PRESIDENTE



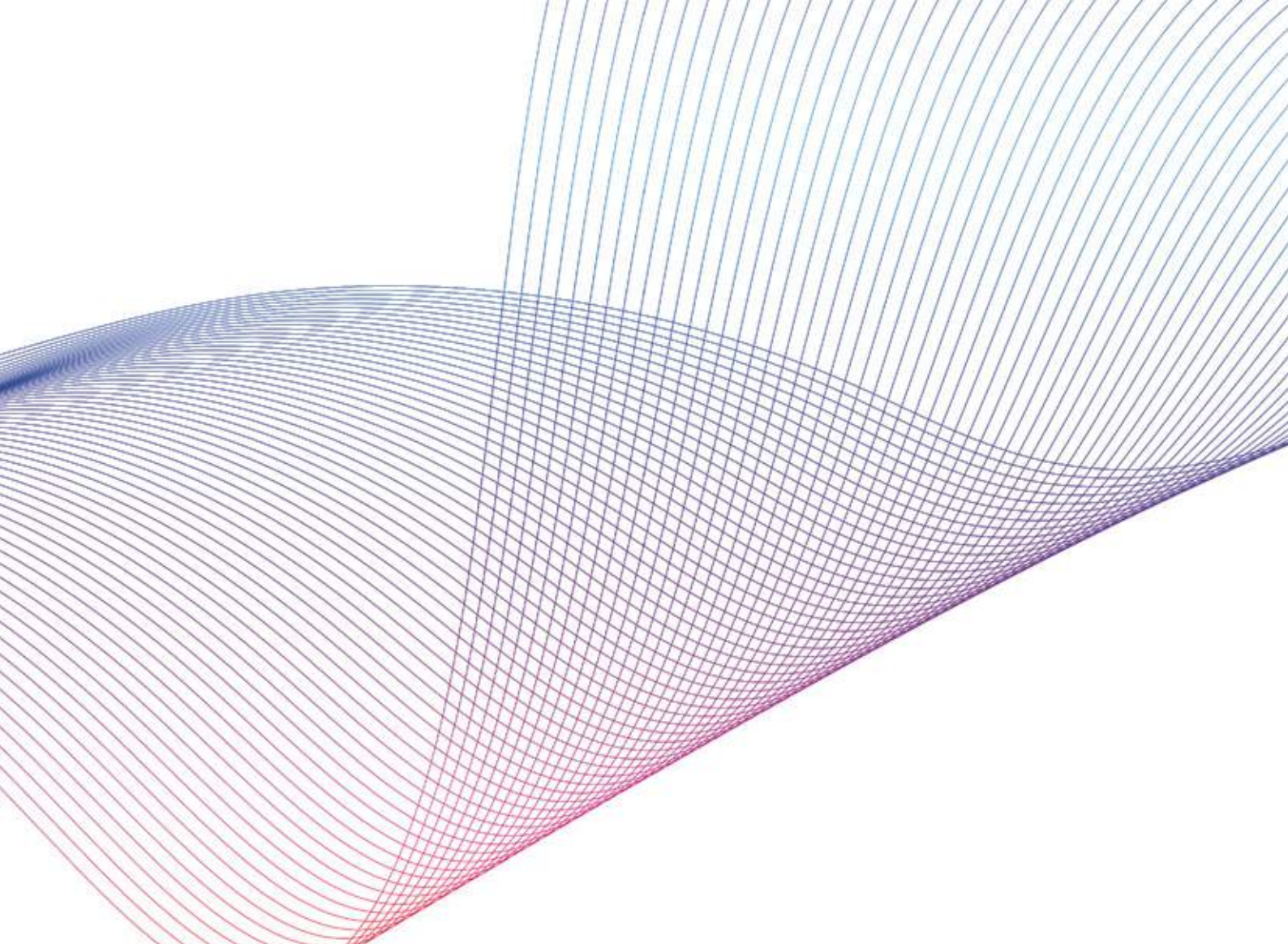
Bem-vindos ao 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, o Congresso da ABES!

Este Congresso coincide com o aniversário de 53 anos da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental. Ao mesmo tempo que comemoramos a trajetória da ABES e os avanços do Setor no Brasil, temos que discutir sobre o muito ainda a ser feito para melhorar o cenário no país.

O Saneamento tem que ser considerado no Brasil uma política de Estado. Apesar de sua irrefutável importância, infelizmente isto ainda não é realidade. Mas é necessário ressaltar que, sendo um dos segmentos mais atrasados da infraestrutura brasileira, com números lamentáveis, tivemos o mérito, nos últimos anos, de inserir o tema Saneamento na pauta da mídia, da classe política e da sociedade.

A ABES defende que, somente por meio da união da expertise dos atores públicos e privados, cadeia de suprimentos, profissionais do setor, universidades e sociedade, poderemos melhorar o saneamento no Brasil.

E é pautado por esta premissa que este Congresso promoverá, como tem sido tradição neste mais de meio século de atuação da ABES, o debate plural e democrático,



reunindo os diversos segmentos, profissionais, estudantes, representantes do poder público e da academia, debatendo políticas públicas, a atualização do Marco Legal do Saneamento e seus impactos no país, temas da ordem mundial, como as mudanças climáticas, e tecnologia e inovação em água, esgoto, drenagem urbana e resíduos sólidos.

E nesta edição, com uma grande novidade: trazendo a sociedade – pais, filhos, professores, alunos – para o nosso encontro, por meio do Espaço Água, que também reunirá ONGs, líderes comunitários e cidadãos em geral para discutir o acesso ao saneamento.

Que tenhamos um inesquecível momento de conagração de nosso setor, mas que também possamos sair daqui com uma pauta propositiva, que possa de fato mudar a realidade dos milhões de brasileiros que ainda anseiam por saneamento.

A ABES vem trabalhando há 53 anos pelo Saneamento Ambiental, pela saúde e pela qualidade de vida no Brasil e reafirma seu compromisso com o país e com esta luta!

Um excelente Congresso a todos!

Roberval Tavares de Souza
Presidente Nacional da ABES

MENSAGEM DO DIRETOR REGIONAL




Considerando que o 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (3º CBESA), em ocorrência nestes dias 16 a 19 de junho de 2019 em Natal, Estado do Rio Grande do Norte, se concretiza um dos melhores eventos de área de engenharia sanitária e ambiental já ocorrido nos últimos anos na América Latina, é com muito orgulho que participamos durante todo o processo de construção do evento. Aliás, atuaremos, dentro da posição que ocupamos na ABES, como Diretor Nacional pela Região Nordeste e como Coordenador da Câmara Técnica de Recursos Hídricos, coordenando painéis temáticos e também ministrando palestras nas áreas de concentração de recursos hídricos e resíduos sólidos. Vale destacar que como organizador do evento, integrando a equipe da ABES, temos um olhar amplo para que todos os processos do antes, durante e depois, que compõe o evento sejam eficazes na busca de atender estruturalmente e tecnicamente todos os congressistas e participantes.

Neste contexto, um dos mais fortes e gratificantes momentos foi ter sido nomeado o Coordenador da Comissão Técnica do Evento, e que, com os demais colegas que também integram esta comissão, foi possível montar uma grade principal que além de painel inaugural e palestras magnas, contaremos com mais de 40 painéis técnicos, 10 diálogos setoriais e 1 workshop. Com isso, o 30º CBESA, continuará como o mais qualificado e expressivo evento do setor no país, reunindo profissionais de empresas públicas e privadas, acadêmicos, estudantes e especialistas internacionais, com palestras de alta qualidade técnica. Neste foco o CBESA é a arena mais qualificada para os atores e tomadores de decisão e gestores em políticas e projetos em saneamento ambiental, que buscam atualizar-se e implementar diretrizes em seus ambientes profissionais.

É bom ressaltar que engrandecendo o evento, também teremos a Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental (Fitabes). Esta feira reúne as principais empresas do setor para expor as novidades em tecnologias, produtos, serviços e equipamentos a um público altamente qualificado, e assim, proporcionar um amplo espaço para uma rede de negócios em fornecedores de equipamentos e prestadores de serviços para o setor.

Este Congresso conta com mais de 2.500 resumos científicos inscritos, cerca de 1.500 trabalhos aprovados e aproximadamente 1.000 trabalhos a serem apresentados em 64 sessões orais, contando com 592 experiências, e ainda 460 trabalhos em pôsteres. Estes dados tornam este Congresso o melhor espaço de ponto de encontro entre estudantes e estudiosos que vem mostrar seus estudos e aprimorar seus conhecimentos.



Finalizando nossa participação, é com gratidão que recebemos o Congresso em Natal/RN, e ainda mais com o um tema central tão forte, que é "Tratando Iguais os Desiguais". E por isso, o Congresso deste ano terá em paralelo o ESPAÇO ÁGUA, que muito me orgulha a também ter sido convidado a coordenar. Este espaço água foi idealizado para ampla integração social aberta e gratuita, com o acesso de escolas, universidades e comunidades em apresentações e discussões de soluções e alternativas de sustentabilidade na áreas e saneamento ambiental. Aqui teremos instruções conceituadas em atuação na área de água e esgoto, e também de resíduos sólidos e de drenagem. Tudo isso com a integração destes setores aos demais sistemas urbanos ambientais, como uso e ocupação do solo e controle da saúde pública.

Não poderíamos deixar de falar do local de realização do 30º CBESA que acontecerá no Centro de Convenções, situado num dos maiores cartões postais da Capital do Estado, na Praia de Ponta Negra que é conhecida por todo o mundo pelo seu maior patrimônio paisagístico e ambiental, o Morro do Careca.

Vamos todos construir a Universalização do Saneamento!

Josivan Cardoso Moreno
Diretor Nacional ABES Nordeste

MENSAGEM DA PRESIDENTE DO CONGRESSO E SEÇÃO

Caros amigos profissionais do setor do saneamento básico e meio ambiente do Brasil,

Passados 26 anos temos o prazer de trazer novamente a cidade do Natal a realização do 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Um esforço imenso dos companheiros da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, onde registro especial deferência ao nosso Presidente Nacional, o engenheiro. Roberval Tavares de Souza e da sua diretoria. Também não posso esquecer de agradecer a todos que fazem a Seção da ABES no Estado do Rio Grande do Norte.

No momento poderíamos estar como temática principal do setor uma análise da aplicabilidade do nosso Marco Legal do saneamento básico brasileiro, a partir da sanção da Lei nº 11.445/2007, seus pontos positivos e negativos, tratando de propor readequações a partir de uma discussão democrática e participativa com o setor e a sociedade brasileira, que certamente resultaria numa minuta de Projeto de Lei. Terminou que durante toda preparação desse evento a nossa ABES teve de investir também, na mobilização nacional na discussão, inicialmente da MP 844/18 e posteriormente, da MP 868/18, que traz profundo impacto ao saneamento básico brasileiro.

Todo esse cenário, provoca para nós que construímos nossas vidas na busca de condições adequadas de saneamento básico e qualidade ambiental para cada rincão do Brasil, no intuito de dar a cada cidadão as condições mínimas



de direito ao saneamento básico e ao meio ambiente adequados, conforme estabelecidas na nossa Constituição Federal, muita PREOCUPAÇÃO.

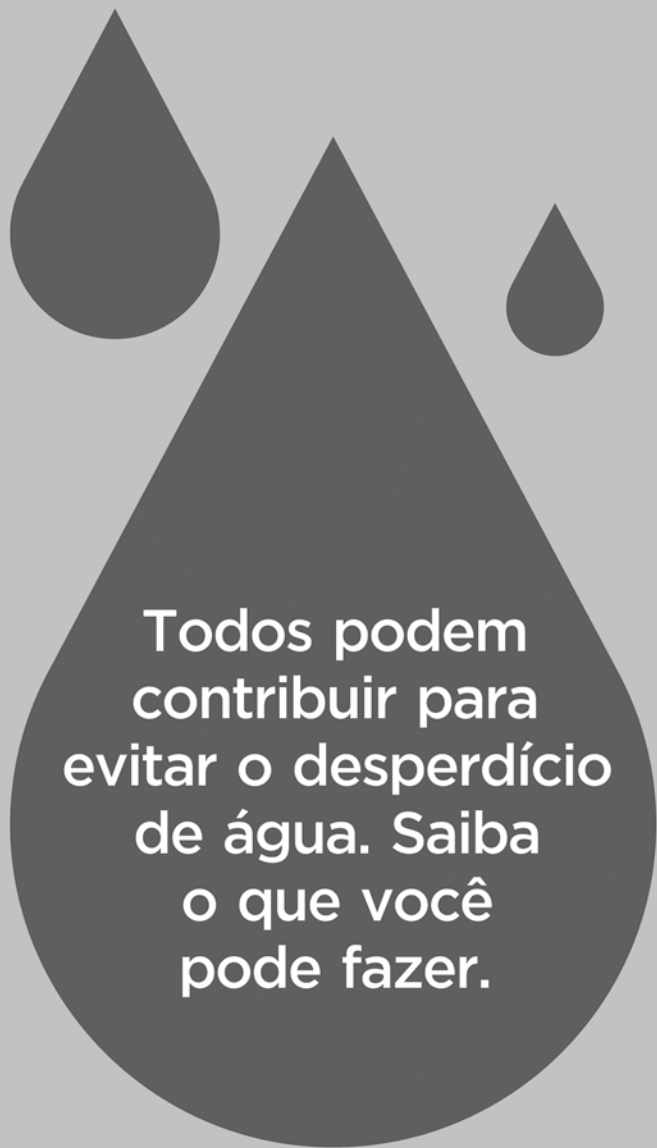
Não podemos deixar de aproveitar esse momento do maior encontro de profissionais do setor do Brasil para discutir a gravidade de interferências como da MP 868/18, que possibilitam o desequilíbrio da sustentação dos sistemas de saneamento básico e a insegurança jurídica, situação, que sem dúvidas, propiciará condições catastróficas para gestão adequada dos serviços, principalmente, quando olhamos a realidade do Estado do Rio Grande do Norte, onde cerca de 90% do seu território sofre os efeitos da seca, exigindo recorrentemente a função do Estado de garantir condições mínimas da "ÁGUA DE BEBER". Uma água diferente de uma "commodity", ela tem o valor da ÁGUA DA VIDA.

Eng. Maria Geny Formiga de Farias

Presidente do Congresso e da Seção do Rio Grande do Norte

A ÁGUA É DE TODOS.

CUIDAR DELA TAMBÉM É SUA RESPONSABILIDADE.



Todos podem contribuir para evitar o desperdício de água. Saiba o que você pode fazer.

Não deixe a torneira pingando.



Economia de até **46 litros** por dia.

Evite lavar o carro com a mangueira.



Economia de até **560 litros** a cada meia hora.

Evite deixar a torneira aberta enquanto escova os dentes ou faz a barba.



Economia de até **25 litros** por dia.

Não deixe a torneira aberta enquanto lava a louça ou a roupa.



Economia de até **100 litros** por lavagem.

Evite demorar no banho.



Economia de **95 a 180 litros** por dia.

Evite usar mangueira para limpar a calçada: prefira vassoura e balde.



Economia de até **250 litros** por lavagem.

Para obter mais informações ou esclarecer dúvidas, compareça à unidade local da Corsan ou ligue para o Corsan 24 horas **0800 646 6444**

www.corsan.com.br
Baixe o app Corsan, disponível para sistemas Android e IOS.



ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

DIRETORIA NACIONAL DA ABES

Roberval Tavares de Souza | Presidente
Carlos Alberto Rosito | Vice-presidente
Alceu Guerios Bittencourt | Secretário Geral
Álvaro José Menezes da Costa | Secretário Geral Adjunto
Joper Padrão do Espírito Santo | Tesoureiro Geral
Maria Lucia Coelho Silva | Tesoureira Geral Adjunta
Vera Maria Nobre Braz | Diretora Regional Norte
Sergio Roberto Bahls | Diretor Regional Sul
Marcio Tadeu Pedrosa | Diretor Regional Sudeste
Josivan Cardoso Moreno | Diretor Regional Nordeste
Mario Cezar Guerino | Diretor Regional Centro Oeste
Alvaro Diogo Teixeira | Diretor JPS

DIRETORIA DA SEÇÃO RIO GRANDE DO NORTE

Maria Geny Formiga de Farias | Presidente
Daniel Medeiros | Vice-presidente
Josemá de Azevedo | Diretor
Sergio Bezerra Pinheiro | Diretor
Emilia Margareth de Melo Silva | 1ª Secretária
Maria Wagner de Araújo Dantas | 1ª Tesoureira
Djalma Mariz Medeiros | 2ª Secretário
Maria Gorete Pereira | 2ª Tesoureira

COMISSÃO ORGANIZADORA

Roberval Tavares de Souza | Presidente Nacional da ABES
Maria Geny Formiga de Farias | Presidente do 30º Congresso e Seção Rio Grande do Norte
Josivan Cardoso Moreno | Diretor Regional Nordeste
Walter Pinto Costa Junior | Diretor Executivo da ABES

COMISSÃO FINANCEIRA E ADMINISTRATIVA

Walter Pinto Costa Junior | Coordenador
Maria Geny Formiga de Farias
André Teixeira
Tâmara Magdanello

Apoio a Comissão Financeira e Administrativa:

Hercília Coelho de Medeiros
Josemá de Azevedo
Maria Gorete Pereira
Maria Wagner de Araújo Dantas

COMISSÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA

Coordenação Técnica:

Josivan Cardoso Moreno | Coordenador
Alceu Guerios Bittencourt
Beatriz Araújo
Maria Lucia Coelho Silva

Apoio a Comissão Técnica:

Ana Paula Rogers
Andréa Andrade de Matos
Bárbara Virginia Pereira Cavalcanti
Célia Regina Alves Rennó
Dante Ragazzi Pauli
Edgard Faust Filho
Edilson Mario da Silva
Fabiana Figueiró
Geraldo Reichert
Gustavo Rafael Collere Possetti
Heliana Kátia Campos
José Roberto Celestino

Juliana Dutra
Laís Ariane Martins Barbosa Correia
Luis Eduardo Grisotto
Luiz Antônio de Oliveira Júnior
Luiz Fernando Orsini Yazaki
Luiz Roberto Gravina Pladevall
Marcelo Miki
Márcio Gonçalves
Maria Cristina Coimbra Marodin
Mário Baggio
Marisa de Oliveira Guimarães
Maycon Rogério Abreu
Mônica Bicalho
Pierre Siqueira
Rainier Azevedo
Renato Giani Ramos
Reynaldo E. Young Ribeiro
Ricardo Rover
Rodrigo Hosken
Rosana Dias
Samanta S. Tavares de Souza
Sandro Adriani Camargo
Sérgio Bezerra Pinheiro
Vanessa Schmitt
Vasti Ribeiro Facincani

Coordenação Técnica:

Miguel Mansur Aisse | Coordenador
Djalma Mariz Medeiros
Katia Bella

Comissão de Comunicação e Social:

Ana Paula Rogers
Clécio de Albuquerque Melo Júnior
Daniel Dantas Viena Medeiros
Enilce Dias Leão Barbalho
Klébya Suely Cruz Mendonça da Silva
Samanta S. Tavares de Souza
Tamil Sakhi Silva Silvan

Comissão Espaço Água:

Josivan Cardoso Moreno | Coordenador
Samanta S. Tavares de Souza
Walter Pinto Costa Junior

Coordenação da Relatoria:

Marisa de Oliveira Guimarães | Coordenadora
Luis Eduardo Grisotto
Marina Roque Oliveira

Coordenação do Campeonato de Operadores:

Rogério de Abreu Milhorato | Coordenador
Arleu Cesar de Souza
Daniel Medeiros
Geraldo Magela Mendes
Leandro Marcio de Souza

Coordenação de Olimpíadas Jovens Profissionais:

Álvaro Diogo Teixeira | Coordenador
Tamil Sakhi Silva Silvan

PROGRAMAÇÃO OFICIAL

QUADRO SINTÉTICO

16/06 . DOMINGO

Hora	Atividade	Sala
19h00	Cerimônia de Abertura	Plenária Bloco C

17/06 . SEGUNDA-FEIRA

Hora	Atividade	Sala
08h00 às 09h00	Credenciamento	
09h00 às 09h45	Palestra Magna: A Importância do saneamento.	Plenária Bloco C
09h00 às 18h00	Trabalhos técnicos - Oraís	Salas de A até K Bloco D
09h00 às 18h00	Trabalhos técnicos - Posters digitais	Foyer Bloco D
09h00 às 18h00	Sessão CAERN	Sala 11 Bloco D
10h00 às 12h00	Painel de Abertura: Marco legal do saneamento – Qual é o futuro?	Plenária Bloco C
12h00 às 14h00	Almoço	
12h00 às 14h00	Campeonato de Operadores	Bloco B
14h00	Encontro Nacional do JPS	Espaço StartUp
14h00 às 18h00	Espaço Startup	Feira
14h00 às 16h00	A gestão integrada de resíduos sólidos urbanos e seu potencial de proteção do clima.	Sala 01 Bloco C
14h00 às 16h00	Aquisição de tecnologias proprietárias/patenteadas em tratamento de esgoto: é uma tendência em nosso setor?	Sala 02 Bloco C
14h00 às 16h00	O impacto da satisfação dos clientes na arrecadação das empresas de saneamento ambiental	Sala 03 Bloco C
14h00 às 16h00	A gestão do conhecimento no contexto da gestão para a excelência	Sala 04 Bloco C
14h00 às 16h00	Saneamento e saúde pública: prevenção, vigilância e controle	Sala 05 Bloco C
14h00 às 16h00	Planejamento de uso de recursos hídricos e planos de contingência	Sala 06 Bloco C
14h00 às 16h00	Diálogo Setorial 1: Planejamento e financiamento do setor	Sala 07 Bloco D

Hora	Atividade	Sala
14h00 às 16h00	Diálogo Setorial 2: O futuro do licenciamento ambiental: desafios de gestão, mudanças legislativas e responsabilidades jurídicas	Sala 08 Bloco D
14h30	Visita técnica	
16h00 às 16h15	Intervalo	
16h15 às 18h15	A Gestão integrada de resíduos sólidos urbanos e seu potencial de proteção do clima	Sala 01
16h15 às 18h15	Energia: alternativas e redução de custos para tarifas em sistemas de abastecimento de água e saneamento em áreas rurais	Sala 02
16h15 às 18h15	Desenvolvimento de metodologias de certificação e auditoria de dados - a qualidade da informação	Sala 03
16h15 às 18h15	Na era das Fake News, o desafio da comunicação de tornar o saneamento prioridade nas demandas da sociedade	Sala 04
16h15 às 18h15	Arbitragem no setor de saneamento ambiental	Sala 05
16h15 às 18h15	Modelos de contratação	Sala 06
16h15 às 18h15	Diálogo Setorial 3: Prestação de serviços regionalizada ou isolada? Quais pontos fortes e melhorias em cada modelo	Sala 07
16h15 às 18h15	Diálogo Setorial 4: Segurança de barragens e planos de ação emergencial - legalidade x realidade	Sala 08

18/06 . TERÇA-FEIRA

Hora	Atividade	Sala
08h30	Visita técnica	
09h00 às 09h45	Palestra Magna: O sucesso da PPP do saneamento em Pernambuco	Plenária Bloco C
09h00 às 18h00	Trabalhos técnicos - Oraís	Salas de A até K Bloco D
09h00 às 18h00	Trabalhos técnicos - Posters digitais	Foyer Bloco D
09h00 às 18h00	Sessão CAERN	Sala 11 Bloco D
10h00 às 12h00	Mudanças climáticas e saneamento	Sala 01
10h00 às 12h00	A situação da gestão dos resíduos nas diversas regiões do Brasil quanto ao atendimento da Lei 12.305/2010	Sala 02
10h00 às 12h00	Dessalinização: tecnologia, planejamento e modelo de negócios	Sala 03
10h00 às 12h00	Portaria de potabilidade - quais padrões de qualidade teremos	Sala 04

Hora	Atividade	Sala
10h00 às 12h00	A gestão dos recursos hídricos no novo cenário político brasileiro. Propostas e perspectivas	Sala 05
10h00 às 12h00	Análise dos impactos da ação regulatória aos stakeholders	Sala 06
10h00 às 12h00	Diálogo Setorial 5: Estudos para modelagem de operação de saneamento	Sala 07
10h00 às 12h00	Diálogo Setorial 6: Transposição do rio São Francisco - sonho e realidade	Sala 08
12h00 às 14h00	Almoço	
12h00 às 14h00	Campeonato de Operadores	Bloco B
14h00 às 18h00	Espaço Startup	Feira
14h00 às 16h00	Conformidade e governança corporativa – experiências empresariais brasileiras no setor de saneamento	Sala 01
14h00 às 16h00	A coleta seletiva no Brasil e as rotas tecnológicas	Sala 02
14h00 às 16h00	Reúso de esgotos tratados: uma nova alternativa para o desenvolvimento agrícola no semi árido	Sala 03
14h00 às 16h00	A gestão de perdas e seus reflexos na eficiência energética	Sala 04
14h00 às 16h00	Política de segurança hídrica	Sala 05
14h00 às 16h00	Revisão da portaria de potabilidade e o controle de qualidade de produtos químicos para tratamento de água – Evoluções legais no sistema de informações oficiais e na comprovação do atendimento aos requisitos de saúde	Sala 06
14h00 às 16h00	Diálogo Setorial 7: A coerência do marco legal do setor com os modelos de regulação e de prestação dos serviços	Sala 07
14h00 às 16h00	Diálogo Setorial 8: Abertura do capital de empresa estatal de saneamento	Sala 08
14h30	Visita técnica	
16h00 às 16h15	Intervalo	
16h15 às 18h15	ODS 6: monitoramento e ações para atingimento das metas 6.1 e 6.2	Sala 01
16h15 às 18h15	Estações sustentáveis de tratamento de esgoto: recuperação de recursos a serviço do saneamento ambiental	Sala 02
16h15 às 18h15	A busca pela universalização dos serviços de saneamento	Sala 03
16h15 às 18h15	Despoluição de córregos - Novas tecnologias ou mais gestão?	Sala 04
16h15 às 18h15	Desafios na busca da eficiência das empresas de saneamento do Nordeste	Sala 05
16h15 às 18h15	Temática DIGITAL	Sala 06
16h15 às 17h15	Conselho Diretor	Sala 07
17h15 às 18h15	Assembleia ABES	Sala 07

19/06 . QUARTA-FEIRA

Hora	Atividade	Sala
08h30	Visita técnica	
09h00 às 09h45	Palestra Magna: O modelo de excelência do saneamento no Paraná	Plenária, Bloco C
09h00 às 18h00	Trabalhos técnicos - Oraís	Salas de A até K Bloco D
09h00 às 18h00	Trabalhos técnicos - Posters digitais	Foyer, Bloco D
09h00 às 18h00	Sessão CAERN	Sala 11, Bloco D
10h00 às 12h00	Olimpíada JPS	Bloco B
10h00 às 12h00	Segurança da informação em infraestruturas críticas	Sala 01
10h00 às 12h00	Qualidade dos projetos de drenagem e manejo de águas pluviais: desafio para o desenvolvimento do setor	Sala 02
10h00 às 12h00	Tecnologias, conhecimentos e inovações na área de gestão de perdas	Sala 03
10h00 às 12h00	A sustentabilidade financeira dos sistemas de limpeza pública e do manejo dos resíduos sólidos urbanos, os consórcios públicos na área resíduos sólidos, a logística reversa e a desoneração do poder público	Sala 04
10h00 às 12h00	Estado da arte de sistemas condominiais de esgotamento sanitário	Sala 05
10h00 às 12h00	Energia eólica	Sala 06
10h00 às 12h00	Diálogo Setorial 9: Estruturas tarifárias e políticas de subsídios	Sala 07
10h00 às 12h00	Exemplos de PPP no saneamento, o sucesso e as oportunidades de melhoria	Sala 08
12h00 às 14h00	Almoço	
14h00 às 18h00	Espaço Startup	Feira
14h00 às 16h00	Eficiência operacional	Sala 01
14h00 às 16h00	Futuro profissional do saneamento	Sala 02
14h00 às 16h00	Contratos por performance	Sala 03
14h00 às 16h00	Assuntos jurídicos - A importância do advogado sanitário para a tomada de decisão dos gestores no setor de saneamento básico	Sala 04
14h00 às 16h00	A prestação de serviços de drenagem e manejo de águas pluviais no Brasil: diagnóstico e perspectivas para o setor	Sala 05
14h00 às 16h00	Energias alternativas na área de saneamento	Sala 06
14h00 às 16h00	Inadimplência em áreas de alta vulnerabilidade já regularizadas	Sala 07
14h00 às 16h00	Diálogo Setorial 10: Painel das entidades do setor de saneamento	Sala 08
16h00 às 16h15	Intervalo	
16h15 às 18h15	Cerimônia de encerramento	Sala 07

SOLENIDADES DO CONGRESSO

ABERTURA

Data: 16 de junho de 2019

Horário: 19h

Local: Centro de Convenções de Natal - Bloco C - Plenária

Após o término da Cerimônia os presentes serão convidados para um coquetel que será realizado na Feira.

ENCERRAMENTO

Data: 19 de junho de 2019

Horário: 16h15min

Local: Centro de convenções de Natal - Sala 7 - Bloco D

Entrega de Prêmios:

PRÊMIO ENALDO CRAVO PEIXOTO

Melhor Trabalho Técnico Oral: Prêmio destinado ao melhor trabalho técnico oral, apresentado durante o 30º Congresso.

PRÊMIO MELHOR POSTER

Prêmio destinado ao melhor trabalho poster, exposto durante o 30º Congresso.

PRÊMIO POR PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS

Prêmio destinado aos associados que tenham comparecido a 10 (dez) congressos ou simpósios.

PRÊMIO POR APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM CONGRESSO

Prêmios destinados aos associados que tenham apresentado trabalhos técnicos em 06 (seis) diferentes congressos ou simpósios.

PRÊMIO AS EQUIPES VENCEDORAS NO CAMPEONATO DE OPERADORES

PRÊMIO AOS VENCEDORES DA V OLÍMPIADA JOVENS PROFISSIONAIS

PROGRAMAÇÃO SOCIAL

FESTA DE CURITIBA

Lançamento do 31o CBESA Curitiba 2021

Data: 18/06/2019

Horário: 20h

Camisa - Convite: R\$ 50,00

Venda: Stand da ABES

Local: Versailles Recepções

R. Cel. Milton Freire, 2919 - Cidade Jardim, Natal - RN

*** Uso da Camisa - convite é obrigatório**



ARRAIÁ DA ABES

Data: 19 de junho de 2019

Local: Centro de Turismo de Natal - Rua Aderbal de Figueiredo, 980 - Petrópolis, Natal - RN

Horário: 21h às 02h00

Valor do convite: R\$ 90,00

Venda na Secretaria do Congresso à partir das 14hs do dia 17/06/2019.

REUNIÕES INSTITUCIONAIS DA ABES E ENTIDADES PARCEIRAS

SEGUNDA-FEIRA . 17.06.19

Reunião AESBE

9h às 18h
Sala 12 - Bloco D

Reunião da Revista ESA

17h
Sala 9 - Bloco D

Reunião da Câmara Temática de Saneamento Rural

18h
Sala Muriú - Bloco A

Reunião Câmara Temática de Recursos Hídricos

18h
Sala Zumbi - Bloco A

QUARTA-FEIRA . 19.06.19

Reunião ABNT - Câmara Temática de Produtos Químicos

9h às 17h
Sala 9 - Bloco D

Reunião Câmara Temática de Resíduos Sólidos

14h - 16h
Sala Zumbi - Bloco A

TERÇA-FEIRA . 18.06.19

Apresentação UNIABES

10h às 12h
Sala 10 - Bloco D

Reunião Câmara Temática de Regulação e Tarifa

12h
Sala Muriú

Reunião do Conselho Diretor

16h15 às 17h15
Sala 7

Assembléia da ABES

17h15 às 18h15
Sala 7

Reunião da Câmara Temática Gestão e Controle de Perdas e Eficiência Energética

18h30
Sala 10 Bloco D

SESSÃO CAERN

SALA 11 - BLOCO D

17/06 . SEGUNDA-FEIRA

Hora	Atividade
10h00 às 12h00	AQUAMEC
14h00 às 15h00	Inovação na gestão de contratos de obras de esgotamento sanitário, caso: GAO CAERN
15h00 às 16h00	Aplicação do BIM no setor de infraestrutura: Estudo na CAERN
16h00 às 17h00	Implantação do programa de excelência no atendimento presencial da CAERN
17h00 às 18h00	Coleta seletiva solidária de resíduos recicláveis: Projeto implantado da CAERN Mossoró

18/06 . TERÇA-FEIRA

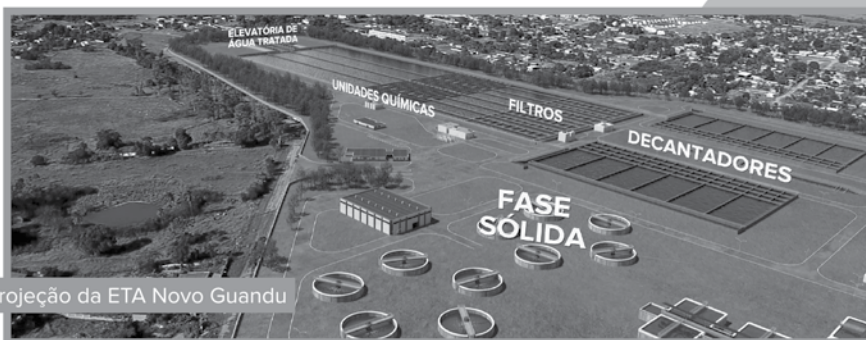
Hora	Atividade
09h00 às 10h00	FGS Brasil
10h00 às 12h00	Bentley Day (seminário de inovações tecnológicas para saneamento)
14h00 às 18h00	Bentley Day (seminário de inovações tecnológicas para saneamento)

19/06 . QUARTA-FEIRA

Hora	Atividade
09h00 às 10h00	Hidrús
10h00 às 11h00	Características e vantagens do tubo Joplas
11h00 às 12h00	Política alternativa ao corte de água de consumidores inadimplentes através do emprego de Hidrômetro Controlador de Volume: Caso COPASA
14h00 às 15h00	Lançamento software SANIBID
15h00 às 17h00	Grupo focal: Utilidade prática do BIM

MAIS ÁGUA PARA A BAIXADA FLUMINENSE

Com um investimento de R\$ 3,4 bilhões, a CEDAE está implantando na Baixada Fluminense o maior projeto de abastecimento de água de todo o Brasil. Mais de três milhões de pessoas serão beneficiadas em oito municípios da região.



Além dos meios tradicionais de comunicação (callcenter, ouvidoria, site), no Programa de Obras da Baixada, cada município conta com uma equipe social realizando diversas atividades e recebendo as suas sugestões.

PAINEL DE ABERTURA

MARCO LEGAL DO SANEAMENTO - QUAL É O FUTURO?

Data: 17/06/2019
Hora: 10:00 às 12:00
Local: Plenária
Coordenador: Alceu Guerios Bittencourt - ABES/SP

Nome:	Deputado Federal Samuel Moreira
Nome:	Gustavo Canuto – Ministro do Desenvolvimento Regional
Nome:	Ricardo Salles – Ministro do Meio Ambiente (a confirmar)
Nome:	Marcos Penido – Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente de São Paulo (a confirmar)
Nome:	Roberto Sérgio Linhares – Presidente da Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
Nome:	Oscar de Moraes Cordeiro Netto – Diretor da Agência Nacional de Águas – ANA

PALESTRAS MAGNAS

A IMPORTÂNCIA DO SANEAMENTO

Data: 17/06/2019
Hora: 09h00 às 09h45
Local: Plenária

Nome: Governadora do Rio Grande do Norte - Fátima Bezerra

O SUCESSO DA PPP DO SANEAMENTO EM PERNAMBUCO

Data: 18/06/2019
Hora: 09h00 às 09h45
Local: Plenária

Nome: Governador do Pernambuco - Paulo Câmara

O MODELO DE EXCELÊNCIA DO SANEAMENTO NO PARANÁ

Data: 19/06/2019
Hora: 09h00 às 09h45
Local: Plenária

Nome: Governador do Paraná - Carlos Roberto Massa Júnior

DIÁLOGOS SETORIAIS

DIÁLOGO SETORIAL 1

PLANEJAMENTO E FINANCIAMENTO DO SETOR

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 07
Coordenador e debatedor: Luis Eduardo Grisotto - ABES/SP

Nome:	Marcos Thadeu Abicalil - Banco Mundial
Nome:	Daniel Green - Santander
Nome:	Gustavo Mendez - BID
Nome:	Karla Bertocco - BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

DIÁLOGO SETORIAL 2

O FUTURO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL; DESAFIOS DE GESTÃO, MUDANÇAS LEGISLATIVAS E RESPONSABILIDADES JURÍDICAS

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 08
Coordenadora e debatedora: Fabiana Figueiró - Advogada, especialista em Direito Ambiental

Nome:	Eduardo Fortunato Bim - Presidente do IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Nome:	Alexandre Nunes da Rosa - MRS Estudos Ambientais Ltda
Nome:	Marcos Saes - Saes Advogados
Nome:	Leonlene de Sousa Aguiar - Diretor Geral do Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte - IDEMA

DIÁLOGO SETORIAL 3

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REGIONALIZADA OU ISOLADA? QUAIS PONTOS FORTES E MELHORIAS EM CADA MODELO

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 07
Coordenador e debatedor: Carlos Alberto Rosito - Vice Presidente Nacional da ABES

Nome:	Jônathas Assunção de Castro – Secretário Nacional de Saneamento
Nome:	Paulo Massato Yoshimoto – Diretor da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp
Nome:	Paulo Roberto de Oliveira – Presidente da GSI nima Brasil
Nome:	Rogério Tavares – Vice Presidente de Relações Institucionais da Aegea

DIÁLOGO SETORIAL 4

SEGURANÇA DE BARRAGENS E PLANOS DE AÇÃO EMERGENCIAL - LEGALIDADE X REALIDADE

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 08
Coordenador e debatedor: Carlos Fernando Gonçalves Abreu - Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento do Estado da Bahia

Nome:	Cristiane Collet Battiston - Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Tema:	A Política Nacional de Segurança de Barragens.
Nome:	Alan Vaz Lopes - Agência Nacional de Águas - ANA
Tema:	O cenário de barragens do País e a Implementação do Plano Nacional de Segurança em Barragens.
Nome:	Carlos Henrique Medeiros - Presidente do Comitê Brasileiro de Barragens - CBDB
Tema:	Segurança de Barragens: Situação Geral no Brasil.

DIÁLOGO SETORIAL 5

ESTUDOS PARA MODELAGEM DE OPERAÇÃO DE SANEAMENTO

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 07
Coordenadora e debatedora: Maria Geny Formiga de Farias - ABES/RN

Nome:	Guilherme Albuquerque – BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
Nome:	Marcos Thadeu Abicalil – BID
Nome:	Gustavo Guimarães – Diretor Presidente Iguá Saneamento
Nome:	Hélio Cabral – Presidente da CEDAE

DIÁLOGO SETORIAL 6

TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - SONHO E REALIDADE

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 08
Coordenador e debatedor: Paulo Lopes Varella - Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH - RN

Nome:	Wilson Rodrigues de Melo Junior - Secretaria Nacional de Segurança Hídrica.
Tema:	Estágio atual do projeto de transposição - projeto, obra e operação.
Nome:	Flávia Barros - Agência Nacional de Águas - ANA
Tema:	O custo da água de transposição.
Nome:	Francisco José Coelho Teixeira - Secretário de Estado de Recursos Hídricos do Ceará e Ex Ministro de Integração Nacional
Tema:	Visão dos Estados Receptores - Sustentabilidade Econômica na Atual Situação Financeira dos Entes.

DIÁLOGO SETORIAL 7

A COERÊNCIA DO MARCO LEGAL DO SETOR COM OS MODELOS DE REGULAÇÃO E DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 07
Coordenador e debatedor: Ricardo Toledo Silva - Universidade de São Paulo

Nome:	Jônathas de Castro - Secretário Nacional de Saneamento Ambiental
Nome:	Carlos Motta Nunes - Agência Nacional de Águas - ANA
Nome:	Aparecido Hojaij - Presidente da ASSEMAE
Nome:	Hélio Castro - Presidente da Agência Reguladora de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo - Arsesp
Nome:	Hugo de Oliveira - Consultor

DIÁLOGO SETORIAL 8

ABERTURA DO CAPITAL DE EMPRESA ESTATAL DE SANEAMENTO

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 08
Coordenador e debatedor: João Paulo Papa - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp (a confirmar)

Nome:	Carlos Aurélio Linhalis - Presidente da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN
Nome:	Joel de Jesus Macedo - Diretor de Investimentos da Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar
Nome:	Rui de Britto Álvares Affonso - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Gesner Oliveira - GO Associados

DIÁLOGO SETORIAL 9

ESTRUTURAS TARIFÁRIAS E POLÍTICAS DE SUBSÍDIOS

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 07
Coordenador e debatedor: Luiz Antonio Oliveira Júnior - Agência Reguladora de Saneamento e Energia do estado de SP - ARSESP

Nome:	Joel de Jesus Macedo – Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar
Nome:	Marcel Sanches – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp
Nome:	Alejandro Bontes – INECON-Chile
Nome:	Hélio Luiz Castro – Presidente Agência Reguladora de Saneamento e Energia do Estado de SP – ARSESP
Nome:	Mário Monteiro – ARCE

DIÁLOGO SETORIAL 10

PAINEL DAS ENTIDADES DO SETOR DE SANEAMENTO

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 08
Coordenador e debatedor: Roberval Tavares de Souza - Presidente Nacional ABES

Nome:	Roberto Tavares – Presidente da Associação Brasileira das Empresas Estaduais de Saneamento – AESBE
Nome:	Aparecido Hojaij – Presidente da ASSEMAE
Nome:	Fernando Alfredo Rabello Franco – Presidente da Associação Brasileira de Agências de Regulação – ABAR (a confirmar)
Nome:	Carlos Eduardo Tavares de Castro - Diretor do Grupo Águas do Brasil (a confirmar)

GS InimaBrasil

Uma empresa que coloca sua **experiência**
e a **inovação** a serviço do acesso de todos
os brasileiros ao saneamento básico



Ambient

samar

Araucária
SANEAMENTO

SANAMA

CAEPA

SANEVAP

COLILASA

SESAMM



Pro  
mananciais

aqui começa o futuro

Programa Pró-Mananciais. A Copasa junto às comunidades para cuidar dos mananciais em que atua.

Para proteger e conservar os mananciais utilizados para o abastecimento, a Copasa desenvolve o programa Pró-Mananciais em cerca de 140 municípios mineiros. O programa busca mobilizar as comunidades, estimulando a proatividade, a responsabilidade compartilhada, a solidariedade, a criatividade e o protagonismo de agentes locais, para a prática de ações de preservação de nascentes e de todo o seu entorno.

A Copasa acredita na força transformadora das pessoas e busca incentivar atitudes sustentáveis e cidadãs. Cuidando da água, a Copasa cuida das pessoas.

COPASA



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE
ESTADO
EFICIENTE

PROGRAMAÇÃO DOS PAINÉIS

PAINEL 1

A GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E SEU POTENCIAL DE PROTEÇÃO DO CLIMA

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 01
Coordenadora: Denise Lara Seabra - Secretária Nacional de Saneamento - Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Nome:	Christiane Pereira - Universidade Técnica de Braunschweig
Tema:	Panorama de mercado da gestão de resíduos (tendências e gargalos) e mercado de subprodutos: composto, CDR, biogás, recicláveis.
Nome:	Geraldo Antônio Reichert - ABES/RS
Tema:	Visão integrada a partir das Rotas tecnológicas.
Nome:	Thilo Schmidt
Tema:	Coleta seletiva e seus desafios (2 e 3 frações).
Nome:	Ivan de Oliveira Mello - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	O papel da companhia de saneamento SABESP na gestão de resíduos sólidos no Estado.

PAINEL 2

AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS/PATENTEADAS EM TRATAMENTO DE ESGOTO: É UMA TENDÊNCIA EM NOSSO SETOR?

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 02
Coordenador: Marcelo Miki - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Debatedor: Edgard Faust Filho - Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar

Nome:	André Lermontov - Grupo Águas do Brasil
Nome:	Silvio Leifert - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Roque Passos Piveli - Universidade de São Paulo - USP

PAINEL 3

O IMPACTO DA SATISFAÇÃO DOS CLIENTES NA ARRECADAÇÃO DAS EMPRESAS DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 03
Coordenadora: Samanta S. Tavares de Souza - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp e Coordenadora da Câmara Temática de Prestação de Serviços ABES

Nome:	Giovana Cristina Ferreira de Oliveira - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	A manutenção da satisfação dos clientes e o resultado alcançado ao longo do tempo: 2010 - 2019.
Nomes:	Sérgio Vieira Silva - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp Cristina Usifati - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp Pasquale Alberto Lisa - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	Inovação em modelos de atendimento a clientes em lojas, Pesquisas e Estudos de mercado e cálculo de indicadores de resultados: SROI e ROC.
Nome:	Samara Cintia Mendes do Nascimento - Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
Tema:	A experiência da CAERN, em Natal/RN, no aumento da satisfação de clientes e os resultados em arrecadação.
Nome:	Luiza Acedo - BRK Ambiental
Tema:	Geração de resultados econômicos e operacionais por meio do aumento da percepção de valor do cliente.

PAINEL 4

A GESTÃO DO CONHECIMENTO NO CONTEXTO DA GESTÃO PARA A EXCELÊNCIA

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 04
Coordenador: Marcio Romero - Secretario do CNQA

Nome:	André Saito - Vice Presidente da SBGC
Nomes:	Paulo Massato Yoshimoto - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Fabiana Maria Campos Moura - Empresa Baiana de Águas e Saneamento - EMBASA
Nome:	Marcia Regina B. Aires - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Sandro Adriani Camargo - Companhia Riograndense de Saneamento - CORSAN

PAINEL 5

SANEAMENTO E SAÚDE PÚBLICA: PREVENÇÃO, VIGILÂNCIA E CONTROLE

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 05
Coordenador: Rainier Azevedo - ABES/AM

Nome:	Teófilo Monteiro - OPAS/OMS
Tema:	ODS 6 e Saúde Ambiental.
Nomes:	Paulo de Barros Lyra - Fundação Nacional de Saúde - Funasa
Tema:	Saneamento e Saúde Ambiental: o fomento do Governo Federal aos municípios menores de 50 mil habitantes.
Nome:	Cícero de Paula - Fundação Nacional de Saúde - Funasa
Tema:	Utilização de indicadores de desempenho nos investimentos em Saneamento e Saúde Ambiental.
Nome:	Wanderley da Silva Paganini - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

PAINEL 6

PLANEJAMENTO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS E PLANOS DE CONTINGÊNCIA

Data: 17/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 06
Coordenadora: Joana D'arc Freire de Medeiros - Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN
Debatedor: Arlindo Philippi Júnior - Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo - USP

Nome:	Wilson Rodrigues de Melo Junior - Secretaria Nacional de Segurança Hídrica
Tema:	Conteúdo, elaboração e aprovação de plano de contingência.
Nomes:	Nelson Césio Fernandes dos Santos - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte - EMPARN
Tema:	Definição de escassez hídrica e critérios de priorização de usos.
Nome:	Rodrigo Flecha - Agência Nacional de Águas - ANA
Tema:	Marcos regulatórios de alocação de água e planos de contingências.
Nome:	Tibério Magalhães Pinheiro - Agência Nacional de Águas - ANA
Tema:	Importância dos Planos de Bacia e sua implementação.
Nome:	Lupércio Ziroldo Antonio - Presidente da REBOB - Rede Brasil de Organismos de Bacias Hidrográficas
Tema:	Visão da Rede Brasil de Organismos de Bacias Hidrográficas sobre Planos de Bacias Hidrográficas

PAINEL 7

A GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E SEU POTENCIAL DE PROTEÇÃO DO CLIMA

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 01
Coordenador: Cássio Felipe Bueno – Secretaria Nacional de Saneamento – Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

Nome:	Hélinah Cardoso – Projeto ProteGEEr
Tema:	Projeto ProteGEEr – Gestão de resíduos sólidos urbanos e seus impactos nas mudanças climáticas.
Nomes:	Guilherme Gonçalves – Projeto ProteGEEr
Tema:	Mecanismos de financiamento para projetos de Resíduos Sólidos Urbanos.
Nome:	Jan Janssen – Projeto ProteGEEr
Tema:	Ferramenta de quantificação de GEE na gestão de Resíduos Sólidos Urbanos.

PAINEL 8

ENERGIA: ALTERNATIVAS E REDUÇÃO DE CUSTOS PARA TARIFAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO EM ÁREAS RURAIS.

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 02
Coordenadora e debatedora: Mônica Bicalho – Câmara Temática de Saneamento Rural – ABES

Nome:	Juliana Garrido – Banco Mundial
Nome:	Marcondes Ribeiro Lima – Presidente – Instituto SISAR
Nome:	Rita Cavaleiro – ProEESA – Projeto de Eficiência Energética em Sistemas de Abastecimento de Água
Nome:	Rodolfo Rodrigues de Carvalho – Fundação Nacional de Saúde – FUNASA

PAINEL 9

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE CERTIFICAÇÃO E AUDITORIA DE DADOS - A QUALIDADE DA INFORMAÇÃO

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 03
Coordenador e debatedor: Sandro Adriani Camargo - Companhia Riograndense de Saneamento - CORSAN

Nome:	Cíntia Maria Ribeiro Vilarinho - ARISB-MG
Tema:	Mecanismos para assegurar a qualidade das informações dos indicadores dentro da organização.
Nomes:	Anderson Aparecido Barbosa - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	A importância de um sistema de indicadores consistente para o planejamento estratégico.
Nome:	Juliana Almeida Dutra - DEEP
Tema:	A qualidade do Saneamento Ambiental como fator de desenvolvimento social - os reflexos do desempenho dos indicadores do Saneamento.

PAINEL 10

NA ERA DAS FAKE NEWS, O DESAFIO DA COMUNICAÇÃO DE TORNAR O SANEAMENTO PRIORIDADE NAS DEMANDAS DA SOCIEDADE.

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 04
Coordenador e debatedor: Fábio Toreta - Superintendente de Comunicação na Sabesp

Nome:	Michelle Rincon - Repórter da InterTV/TV Globo/RN
Nome:	Fernanda Zauli - Portal G1/RN
Nome:	Ricardo Araújo - Jornal Tribuna do Norte
Nome:	Paulo Freire - Jornalista da CAERN - Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte
Nome:	Ricardo Assumpção - GRAPE

PAINEL 11

ARBITRAGEM NO SETOR DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 05
Coordenador: Edilson Mario – Borsotto, Silva, Lourenço e Gamboge Advogados

Nome:	Desembargador Alexandre Antônio Franco Freitas Câmara – tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Nome:	Haroldo Lourenço – Borsotto, Silva, Lourenço e Gamboge Advogados
Nome:	Maurício Jorge de Freitas – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp

PAINEL 12

MODELOS DE CONTRATAÇÃO

Data: 17/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 06
Coordenador: Luiz Roberto Gravina Pladevall – ABES/SP

Nome:	Luiz Roberto Gravina Pladevall – ABES/SP
Nome:	Carlos Roberto Soares Mingione – Presidente Nacional do SINAENCO
Nome:	Maryberg Braga Neto – Consultora em Licitações para governo e iniciativa privada, especializada em soluções para licitações, contratações e gestão.
Nome:	Stefan Igreja Mühlhofer – Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal – CAESB
Nome:	Silvio Leifert – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp

PAINEL 13

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SANEAMENTO

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 01
Coordenador e debatedor: José Roberto Celestino – Higesia Engenharia

Nome:	Paulo Renato Paim – Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Nome:	Francisco de Assis – Universidade Federal do Ceará
Nome:	Neilton Fidelis da Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)

PAINEL 14

A SITUAÇÃO DA GESTÃO DOS RESÍDUOS NAS DIVERSAS REGIÕES DO BRASIL QUANTO AO ATENDIMENTO DA LEI 12.305/2010

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 02
Coordenadora: Bárbara Virginia Pereira Cavalcanti - ABES/PE
Debatedora: Emilia Rutkovsky - Câmara Temática de Resíduos Sólidos

Nome:	Aurélio Pessoa Picanço - ABES/TO
Tema:	A gestão dos Resíduos Sólidos na Região NORTE, com foco na implementação dos Planos de Gerenciamento conforme a Lei N 12.305/2010.
Nome:	Francisco Humberto de Carvalho Júnior - ABES/CE
Tema:	A gestão dos Resíduos Sólidos na Região NORDESTE, com foco na implementação dos Planos de Gerenciamento conforme a Lei N 12.305/2010.
Nome:	Adjane Damasceno de Oliveira - ABES/GO
Tema:	A gestão dos Resíduos Sólidos na Região CENTRO OESTE, com foco na implementação dos Planos de Gerenciamento conforme a Lei N 12.305/2010.
Nome:	Pegge Sayonara Mendes - ABES/MG
Tema:	A gestão dos Resíduos Sólidos na Região SUDESTE, com foco na implementação dos Planos de Gerenciamento conforme a Lei N 12.305/2010.
Nome:	Geraldo Antônio Reichert - ABES/RS
Tema:	A gestão dos Resíduos Sólidos na Região SUL, com foco na implementação dos Planos de Gerenciamento conforme a Lei N 12.305/2010.
Nome:	Wladimir Ribeiro - Manesco, Ramires, Perez, Azevedo Marques - Sociedade de Advogados
Tema:	Recuperação dos custos dos serviços de limpeza urbana e manejo dos resíduos.
Nome:	Mariana Barbalho - CAOP Meio Ambiente - MPRN
Tema:	A Visão do Ministério Público Estadual na Implementação da Lei 12.305/2010.

PAINEL 15

DESSALINIZAÇÃO: TECNOLOGIA, PLANEJAMENTO E MODELO DE NEGÓCIOS.

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 03
Coordenador e debatedor: Renato Giani Ramos - Nitto Denko Latin America

Nome:	José Mairton Figueiredo de França - Ex Secretário Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio Grande do Norte e Secretário de Meio Ambiente da Cidade de Mossoró-RN - Representante dessalinização Natal
Nome:	Wanderson Endlich - Arcelor Mital
Nome:	Kepler Borges Franca - Universidade Federal de Campina Grande
Nome:	Federico Lagreca - SUEZ
Nome:	Eduardo Berrettini - GS Inima Brasil

PAINEL 16

PORTARIA DE POTABILIDADE - QUAIS PADRÕES DE QUALIDADE TEREMOS

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 04
Coordenadora: Ellen Pritsch

Nome:	Rafael K. Bastos - UFV - Universidade Federal de Viçosa
Tema:	Riscos à saúde e os padrões de potabilidade.
Nome:	Teófilo Monteiro - OPAS/OMS
Tema:	O marco da Segurança da Água.
Nome:	Maria Célia Barbosa de Farias - Secretaria de Estado da Saúde Pública - SESAP/RN
Tema:	Uma visão sobre os padrões de potabilidade e seu atendimento nos Estados do Nordeste

PAINEL 17

A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO NOVO CENÁRIO POLÍTICO BRASILEIRO. PROPOSTAS E PERSPECTIVAS

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 05
Coordenadora: Célia Regina Alves Rennó - Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA

Nome:	Renato Saraiva Ferreira - Diretor de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias Hidrográfica - DRHB/SNSH/MDR
Tema:	O papel do Ministério do Desenvolvimento Regional na gestão dos recursos hídricos.
Nome:	Humberto Gonçalves - Agência Nacional de Águas - ANA
Tema:	O papel das agências de bacias no contexto da gestão Brasileira de Recursos Hídricos e a sustentabilidade financeira das entidades delegatárias.
Nome:	Célia Froes - Diretoria Geral da AGB Peixe Vivo
Tema:	O papel das agências de bacias hidrográficas e a sustentabilidade financeira das entidades delegatárias (caso específico AGB Peixe Vivo).

PAINEL 18

ANÁLISE DOS IMPACTOS DA AÇÃO REGULATÓRIA AOS STAKEHOLDERS

Data: 18/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 06
Coordenadora e Debatedora: Vanessa Schmitt - Adasa - Agência Reguladora de águas, Energia e Saneamento do Distrito Federal

Nome:	Paulo Henrique Siqueira Isobe - Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Nome:	Daniel Antonio Narzetti - AGIR
Nome:	Cássio Leandro Cossenzo - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal - ADASA
Nome:	Carlos Motta Nunes - Agência Nacional de Águas - ANA
Nome:	Misael Dieimes de Oliveira - ARSAE

PAINEL 19

CONFORMIDADE E GOVERNANÇA CORPORATIVA - EXPERIÊNCIAS EMPRESARIAIS BRASILEIRAS NO SETOR DE SANEAMENTO

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 01
Coordenador: Reynaldo E. Young Ribeiro - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Debatedor: Álvaro Menezes da Costa - Diretoria Nacional da ABES

Nome:	Edson Cedraz - Deloitte
Nome:	Michael Breslin - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Carlos José Teixeira Berenhauser - Presidente da ENOPS Engenharia

PAINEL 20

A COLETA SELETIVA NO BRASIL E AS ROTAS TECNOLÓGICAS

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 02
Coordenadora: Sara Suely Atílio Caparossi – Coordenadora adjunta da CTRS – ABES – MT
Debatedora: Jussara Kalil Pires – ABES – RS

Nome:	Fernando Jucá – Professor da UFPE – ABES/PE
Tema:	Rotas Tecnológicas dos Resíduos.
Nome:	Darci Campani – Divisão de Resíduos Sólidos – DIRSA/AIDIS e ABES/RS
Tema:	A Lei 12.305 e a importância do tratamento da fração orgânica
Nome:	Heliana Kátia Campos – ABES/DF
Tema:	O cenário atual da coleta seletiva no Brasil e a experiência do Distrito Federal com a implantação da coleta seletiva e a contratação dos catadores na gestão 2015/2018.
Nome:	Severino Junior – Movimento Nacional de Catadores de Materiais Recicláveis – RN
Tema:	A situação dos catadores na coleta seletiva no Brasil

PAINEL 21

REÚSO DE ESGOTOS TRATADOS: UMA NOVA ALTERNATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA NO SEMIÁRIDO

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 03
Coordenador e debatedor: Renato Giani Ramos – Nitto Denko Latin America

Nome:	Fuad Moura Guimaraes Braga – Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal – CAESB
Nome:	Flavio Machado – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP
Nome:	Wilson Lopes – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA
Nome:	Sérgio Brasil Abreu – Secretaria Nacional de Saneamento (SNS) do Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR)
Nome:	Luiz Carlos Hermes – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA

PAINEL 22

A GESTÃO DE PERDAS E SEUS REFLEXOS NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 04
Coordenador e debatedor: César Rehnolt Meyer - Águas de Joinville

Nome:	Alexandre Souza - Companhia Saneamento de Goiás S/A - Saneago
Tema:	Projetos de redução de perdas quantificadas e seus reflexos na eficiência energética: cálculo das perdas evitáveis.
Nome:	Rosa Maria Saunitti - Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar
Tema:	Novas normas da ABNT para projetos de Saneamento com foco na eficiência energética.
Nome:	Alexsandro Barral - Enops Engenharia SA.
Tema:	Oportunidades de ganhos de eficiência com redução de perdas.
Nome:	Ricardo Gardin - SAE Valinhos/SP
Tema:	Sistema de gestão de perdas com impacto na eficiência energética.
Nome:	Rita Cavaleiro - Consultora internacional especializada em sistemas e eficiência energética. Programa ACERTAR-Auditoria, Certificação e Regulação.
Tema:	Programa ACERTAR-Auditoria, Certificação e Regulação.

PAINEL 23

POLÍTICA DE SEGURANÇA HÍDRICA

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 05
Coordenador: Josivan Cardoso Moreno - Diretor Nacional da ABES/Região Nordeste

Nome:	Sergio Ayrimoraes - Agência Nacional de Águas - ANA
Tema:	Plano Nacional de Segurança Hídrica.
Nome:	Cristiane Collet Battiston - Secretaria Nacional de Segurança Hídrica
Tema:	Perspectivas de Implementação do Plano Nacional de Segurança Hídrica.
Nome:	Paulo Lopes Varella Neto - Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH- RN
Tema:	Estratégias de Segurança Hídrica do Rio Grande do Norte.

PAINEL 24

REVISÃO DA PORTARIA DE POTABILIDADE E O CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA - Evoluções legais no sistema de informações oficiais e na comprovação do atendimento aos requisitos de saúde.

Data: 18/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 06
Coordenadoras: Maria Cristina Coimbra Marodin – Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA DF
Vasti Ribeiro Facincani – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp

PAINEL 24.1: SINCRONIA NA EVOLUÇÃO DOS PROCESSOS

Nome:	Tiago Magalhães – Ministério da Saúde
Tema:	Status do processo da revisão da Portaria de Potabilidade e Avanços Advindos do SISAGUA.
Nome:	Maria Cristina Coimbra Marodin – Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA DF
Tema:	Progressos dos requisitos de saúde regulamentados na NBR 15784.
Nome:	Vasti Ribeiro Facincani – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp
Tema:	Novo modelo de texto para o termo de referência.

PAINEL 24.2: CONSTRUÇÃO CONJUNTA – ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS DECORRENTES DO NOVO MODELO DE TEXTO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA VISANDO COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Nomes:	Maria Cristina Coimbra Marodin – Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA DF Vasti Ribeiro Facincani – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp
Tema:	Novo modelo para o LARS, CBRS E DECLAS.

PAINEL 25

ODS 6: MONITORAMENTO E AÇÕES PARA ATINGIMENTO DAS METAS 6.1 E 6.2

Data: 18/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 01
Coordenadora: Régia Lúcia Lopes – IFRN – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Nome:	Sergio Ayrimoraes – Agência Nacional de Águas – ANA
Tema:	Evolução e panorama atual dos indicadores das metas de acesso à água e esgotos (6.1 e 6.2).
Nome:	Guilherme Fragoso Carneiro – Fundação Nacional de Saúde – Funasa
Tema:	Ações para atingimento das metas 6.1 e 6.2.

PAINEL 26

ESTAÇÕES SUSTENTÁVEIS DE TRATAMENTO DE ESGOTO: RECUPERAÇÃO DE RECURSOS A SERVIÇO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

Data: 18/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 02
Coordenador: Wanderley da Silva Paganini - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Debatedor: Marcelo Kenji Miki - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

Nome:	César Rossas Mota Filho - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Tema:	Avanços e desafios sobre as ETE Sustentáveis no Brasil.
Nome:	Gustavo Rafael Collere Possetti - Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar
Tema:	Recuperação de recursos em ETEs: da teoria para a prática.
Nome:	Rafael K. Bastos - Universidade Federal de Viçosa - UFV
Tema:	Propostas de atualizações dos marcos legais brasileiros para reciclagem agrícola do lodo e água de reúso.
Nome:	Charles Chami - SUEZ

PAINEL 27

A BUSCA PELA UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

Data: 18/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 03
Coordenador e Debatedor: Edgard Faust Filho - Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar

Nome:	Ivan Sobral - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Carlos Augusto Lima Bezerra - Presidente da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB
Nome:	Carlos Eduardo Tavares de Castro - Diretor do Grupo Águas do Brasil (a confirmar)

PAINEL 28

DESPOLUIÇÃO DE CÓRREGOS - NOVAS TECNOLOGIAS OU MAIS GESTÃO?

Data: 18/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 04
Coordenador e Debatedor: Nivaldo Rodrigues da Costa Jr - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

Nome:	Nercy Donini Bonato - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Luis Eduardo Gregolin Grisotto - Cobrape
Nome:	Gilson Cassini Afonso - Nordic Water
Nome:	João Mariz - Verus Ambiental

PAINEL 29

DESAFIOS NA BUSCA DA EFICIÊNCIA DAS EMPRESAS DE SANEAMENTO DO NORDESTE

Data: 18/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 05
Coordenador e Debatedor: Agostinho Geraldes - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

Nome:	Marcus Vinicius Fernandes Neves - Presidente da Companhia de Água e Esgotos da Paraíba - CAGEPA
Nome:	Carlos Fernandes de Melo Neto - Presidente da Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Nome:	Neurisangelo Cavalcante de Freitas - Presidente da Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE (a confirmar)

PAINEL 30

TEMÁTICA DIGITAL

Data: 18/06/2019
Hora: 16h15 às 18h15
Local: Sala 06
Coordenador e Debatedor: Ricardo Carvalheiro - Analista de Gestão do Departamento De Sistemas De Informação - CIS da Sabesp

Nome:	Michele Liguoro - Digital Offering & Sales Media Director of Engineering do Brasil
Nome:	Eliseu Sousa Santos - Solutis
Nome:	Vlamir Petrelli Junior - MapleLink

PAINEL 31

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 01
Coordenador e debatedor: Ricardo Carvalheiro - Analista de Gestão do Departamento de Sistemas de Informação - CIS da Sabesp

Nome:	Daniel Bocalão Junior - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
Nome:	Silvio Costa Sampaio - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)
Nome:	Diego Terrani - Sonda IT

PAINEL 32

QUALIDADE DOS PROJETOS DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS: DESAFIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 02
Coordenador e debatedor: Luiz Alberto Arend Filho - Secretaria Nacional de Saneamento do Ministério do Desenvolvimento Regional

Nome:	Luiz Alberto Arend Filho - Secretaria Nacional de Saneamento do Ministério do Desenvolvimento Regional
Nome:	Francisco Martins Fadiga Júnior - ENGECORPS
Nome:	Juliana Menezes Garrido - Banco Mundial

PAINEL 33

TECNOLOGIAS, CONHECIMENTOS E INOVAÇÕES NA ÁREA DE GESTÃO DE PERDAS

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 03
Coordenador e Debatedor: Ricardo Rover - ABES/RS

Nome:	Daniel Manzi - ARES-PCJ
Tema:	A utilização de inteligência artificial na Gestão de Perdas.
Nome:	Waldecir Colombini e Erick Borges Hauck - Enorsul Serviços em Saneamento Ltda
Tema:	Contratos de performance para enfrentamento das Perdas Aparentes /estudos de caso Sabesp e Compesa.
Nome:	Anderson Aparecido dos Santos e Elthon dos Santos Teixeira - Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul - Sanesul
Tema:	Análise de mapas de calor para melhorias em perdas de água.
Nome:	Mário Baggio - Water DB
Tema:	A gestão de medidas estruturantes como fator de impacto à eficácia dos novos conhecimentos e tecnologias.
Nome:	Milene Aguiar - Acquaconsult
Tema:	Crescimento Natural das Perdas.

PAINEL 34

A SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA DOS SISTEMAS DE LIMPEZA PÚBLICA E DO MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, OS CONSÓRCIOS PÚBLICOS NA ÁREA RESÍDUOS SÓLIDOS, A LOGÍSTICA REVERSA E A DESONERAÇÃO DO PODER PÚBLICO

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 04

Coordenador e Debatedor: José Dantas de Lima - ABES/PB

Nome:	Paulo Celso dos Reis Gomes – ABES/DF
Tema:	A responsabilização dos grandes geradores na sustentabilidade financeira no manejo dos resíduos e a regulação dos serviços de limpeza urbana no DF.
Nome:	Sérgio Pinheiro – ABES/RN
Tema:	O papel dos Consórcios Públicos para a sustentabilidade e viabilidade na gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos.
Nome:	Mário Saffer – Engebio Engenharia e Meio Ambiente
Tema:	Diagnóstico para subsidiar a revisão do Plano Nacional de Resíduos Sólidos, com foco na logística reversa.

PAINEL 35

ESTADO DA ARTE DE SISTEMAS CONDOMINIAIS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 05
Coordenador: Josemá de Azevedo - ABES-RN

Nome:	Ivan Paiva Júnior – IPJ Engenharia Ltda., Consultor do BID e Banco Mundial
Nome:	José Carlos Melo – Condominium
Nome:	Pery Nazareth – Consultor do BID e Banco Mundial
Nome:	Sérgio Perez – BID

PAINEL 36

ENERGIA EÓLICA

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 06
Coordenador: Renato Samuel Barbosa de Araújo - IFRN - Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Nome:	Marina Dias Marinho – Prefeita de Jandaíra - RN
Nome:	Maria Luiza de Medeiros Galvão - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)
Nome:	Neilton Fidelis da Silva - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)

PAINEL 37

EXEMPLOS DE PPP NO SANEAMENTO, O SUCESSO E AS OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Data: 19/06/2019
Hora: 10h00 às 12h00
Local: Sala 08
Coordenador e Debatedor: Álvaro Menezes da Costa - Diretor Nacional da ABES

Nome:	Roberto Barbuti – Presidente da Companhia Riograndense de Saneamento -CORSAN
Nome:	Edison Aioldi – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Clecio Costa Cruz - Empresa Baiana de Águas e Saneamento - EMBASA

PAINEL 38

EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 01
Coordenador e Debatedor: Marcio Gonçalves - ABES/SP

Nome:	Flávio Lemos - SUEZ e Samuel Lee - ITRON
Tema:	Gestão operacional de sistema de abastecimento de água, utilizando softwares de inteligência alinhados a modelagem matemática.
Nome:	Carlos José Teixeira Berenhauser - Presidente da ENOPS Engenharia
Tema:	Ações integradas e contínuas de redução de perdas e serviços operacionais para obtenção da efetiva eficiência operacional dos sistemas de distribuição de água, reduzindo custos operacionais e de energia elétrica.
Nome:	Nivaldo Rodrigues da Costa Jr - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	Economia Circular - O futuro das Estações de Tratamento de Esgoto
Nome:	Luís Guilherme de Carvalho Bechuate - B&B Engenharia
Tema:	Planejamento e implantação de vrps por anéis, área com intermitência no abastecimento, melhorando a distribuição de água nas áreas adjacentes, devido a redução de perdas nas áreas implantadas.
Nome:	Luiz Roberto Gravina Pladevall - CPS Engenharia e Soluções Ltda.
Tema:	Giswater - Solução Tecnológica baseada em Software Livres para Gestão de Sistemas de Abastecimento de Água.

PAINEL 39

FUTURO PROFISSIONAL DO SANEAMENTO

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 02
Coordenador e Debatedor: Mário Baggio - WaterDB

Nome:	Álvaro Diogo S. Teixeira - Jovens Profissionais do Saneamento - JPS
Nome:	Adriana Manicardi - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

PAINEL 40

CONTRATOS POR PERFORMANCE

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 03
Coordenador e debatedor: Maycon Rogerio Abreu - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

Nome:	Waldecir Colombini e Erick Borges Hauck - Enorsul Serviços em Saneamento Ltda.
Tema:	Programa Água Legal - Redução de Perdas e Recuperação de Clientes em Áreas de Alta Vulnerabilidade Socioambiental - Estudo de Caso Sabesp.
Nome:	Cristiano Rizzo Soares - Miya Arison Group
Tema:	Experiência da Miya em Contratos de Performance no Brasil, Portugal e Jamaica.
Nome:	Otaviano Maluf Cunha Vianna - Consórcio Sanglobal - Globalsan e Construtora Rezende
Tema:	Contrato de Manutenção por Desempenho - Principais Avanços e Conquistas.
Nome:	Eduardo Moreno - Vitalux
Tema:	Modelos Atuais e Perspectivas dos Contratos de Desempenho para Implantação de Projetos de Eficiência Energética.
Nome:	Paulo Massato Yoshimoto - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	Experiência da Diretoria Metropolitana da Sabesp em contratos de Performance e Desempenho.

PAINEL 41

A IMPORTÂNCIA DO ADVOGADO SANITARISTA PARA A TOMADA DE DECISÃO DOS GESTORES NO SETOR DE SANEAMENTO BÁSICO

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 04
Coordenadora: Karina Alencar - Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro (CEDAE)

Nome:	Rodrigo Santos Hosken - Assistência Jurídica da Diretoria Regional da CEDAE
Nome:	Lyla Karen Braga - Advogada e Consultora
Nome:	Roberta Naice - Advogada da Assessoria Especial de Assuntos de Ministério Público e Tribunal de Contas da CEDAE
Nome:	Mauricio Jorge de Freitas - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Karina Alencar - Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro (CEDAE)

PAINEL 42

A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BRASIL: DIAGNÓSTICO E PERSPECTIVAS PARA O SETOR

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 05
Coordenador: Luiz Fernando Orsini Yazaki – ABES e FIESP

Nome:	Marcos Helano Montenegro - Agência Reguladora de águas, Energia e Saneamento do Distrito Federal - Adasa
Tema:	Análise da impermeabilização das áreas urbanas e modelagem da recuperação de custos do serviço público de drenagem e manejo de águas pluviais.
Nome:	Talita Silva- Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Tema:	Gestão integrada de sistemas de drenagem e esgotos sanitários.

PAINEL 43

ENERGIAS ALTERNATIVAS NA ÁREA DE SANEAMENTO

Data: 19/06/2019
Hora: 14h00 às 16h00
Local: Sala 06
Coordenadora e debatedora: Andrea Matos - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

Nome:	Aurélio Fiorindo Filho - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	Bomba operando como turbina - BFT.
Nome:	Márcio Barbeta Menezes - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Tema:	Acionamento de motor a gás.
Nome:	Gil Cini - Higrá
Tema:	UCHAS-s Usinas Compactas de Hidrogeração Anfíbia.
Nome:	Antonio Martis - Japan Tecnologia de Energias Renováveis Ltda.
Tema:	Gerador híbrido Titan Maglev.
Nome:	Carlos Roberto Ferreira - Diretor Presidente da SESAMM, Serviços de Saneamento de Mogi Mirim
Tema:	Geração de energia solar fotovoltaica em estação de tratamento de esgoto.

PAINEL 44

INADIMPLÊNCIA EM ÁREAS DE ALTA VULNERABILIDADE JÁ REGULARIZADAS

Data: 19/06/2019

Hora: 14h00 às 16h00

Local: Sala 07

Coordenadora: Samanta S. Tavares de Souza - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp

Nome:	Angela Maria Domingues Biancolin - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Nome:	Vivianne Maria Martins Barbosa - GECAM/Casal
Nome:	Jucilene Vieira Sena - Empresa Baiana de Águas e Saneamento - Embasa
Nome:	Juliana Garrido - Banco Mundial

A Funasa não
leva apenas
saneamento às
comunidades
rurais. Leva
**qualidade
de vida.**

Trabalhador rural
beneficiado com
um dos projetos
da Funasa



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



Abril 2020
XVIII SILUBESA
◆ PERNAMBUCO ◆

SESSÕES DE TRABALHOS TÉCNICOS • ORAIS

17/06/2019

MANHÃ

LOCAL: SALA A - BLOCO D

SESSÃO 01

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
09:00	I-032	MODELAGEM COMPUTACIONAL DOS TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS DO SUBSISTEMA ADUTOR LAGO NORTE/PARANOÁ DO DISTRITO FEDERAL Alan Messias da Silva Oliveira
09:20	I-055	TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS EM SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO: UMA REVISÃO SOBRE ESTUDOS DE CASO Arthur Brito Nunes Diniz, Alexandre Kepler Soares
09:40	I-057	ÍNDICE PROATIVO DE INFRAESTRUTURA: USANDO A MODELAGEM PARA MELHORAR A CONFIABILIDADE DO SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Andre Luiz de Freitas, Renato de Sousa Avila, Marcelo Frugoli, Kamel Zahed Filho
10:00	I-067	METODOLOGIA DE LEVANTAMENTO DE DADOS DE PROJETO APLICADA AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA REGIÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASÍLIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHK, COM A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE EPANET Stefan Igreja Mühlhofer, Carolina Silva de Oliveira Sá Teles
10:20	I-132	USO DE DIAGRAMAS DE COAGULAÇÃO COMO FERRAMENTA AVALIATIVA DA PERFORMANCE DE COAGULANTES ORGÂNICOS COMERCIAIS NA REMOÇÃO DE COR E TURBIDEZ: UM ESTUDO DE CASO EM ÁGUAS NATURAIS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO Lucas Alves Batista Pequeno, Thyago Nóbrega Silveira, Amanda Laurentino Torquato, Whelton Brito dos Santos, Weruska Brasileiro Ferreira
10:40	I-123	IDENTIFICAÇÃO DE CLORPIRIFÓS EM MATRIZ AQUOSA E AVALIAÇÃO DA SUA RETENÇÃO NA DESTILAÇÃO POR MEMBRANA Ramatisa Ladeia Ramos, Yuri Abner Rocha Lebron, Victor Rezende Moreira, Lucilaine Valeria de Sousa Santos, Míriam Cristina Santos Amaral
11:00	I-239	RESULTADOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO MODELO DE GESTÃO OPERACIONAL DE ETAS Livia Maria Dias, Maria Cecília Rodrigues Borges, Maura Francisca da Silva
11:20	I-244	ALCANÇANDO OS ÍNDICES DA IWA, EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIAL. Amanda Conceição de Araújo, Gidevaldo Pereira dos Santos, Luis Carlos Bolzan, Orlando Nascimento S Filho, Pedro Geraldo de Oliveira
11:40	I-347	ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ – RJ POR MEIO DE INDICADORES DE OPERAÇÃO Monica Pertel, Mailane Nascimento Rocha, Rodrigo Amado Garcia Silva

12:00 I 192 PROJETO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA EXPANSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL TOTAL LIFE
Filipe Castro pereira, Moisés Marçal Gonçalves, Rubens Takeji Aoki Araujo Martins

17/06/2019	MANHÃ	LOCAL: SALA B - BLOCO D	SESSÃO 02
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
09:00	I-041	CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DE IMPACTO SOCIAL, AMBIENTAL E DE SAÚDE PÚBLICA DA LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO EM BOA VISTA/RR Pedro Alves da Silva Filho, Márcia Severino da Costa, Fabrício Leocádio da Silva
09:20	I-185	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA EM PLATAFORMA WEB PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE SEGURANÇA DA ÁGUA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Nolan Ribeiro Bezerra, Geraldo Alves Pereira Júnior, Isabela Moura Chagas
09:40	I-169	ESTUDO DE CASO DA APLICABILIDADE DO CLORETO DE POLIALUMÍNIO EM CONJUNTO COM CARVÃO ATIVADO PULVERIZADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO Lucas Alves Batista Pequeno, Ana Aparecida Moreira Tavares, Amanda Laurentino Torquato, Ana Carolina Lemos Sá M. de Meneses, Weruska Brasileiro Ferreira
10:00	I-191	VALIDAÇÃO DO MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DO CLORO RESIDUAL TOTAL - DPD APLICADO EM ÁGUAS DE SUPERFÍCIE E ABASTECIMENTO Olegario Fernandes Vieira Neto, Daniele Maia Bila, Gandhi Giordano
10:20	I-221	OCORRÊNCIA DE MICROPOLUENTES EM MANANCIAL DE CAPTAÇÃO RESERVATÓRIO BOLONHA BELÉM-PA Dayane Dantas da Silva, Juliane Ribeiro das Chaves, Rafaella Furtado Batista, Luiza Carla Girard Mendes Teixeira, Neyson Martins Mendonca
10:40	I-230	ESTUDO SOBRE O GERENCIAMENTO E DESTINO DOS RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS RECOLHIDOS EM BELO HORIZONTE-MG Isabela Meline Simões Lopes, Aline Costa da Matta Machado
11:00	I-290	FERRAMENTAS POLÍTICAS PARA AUXÍLIO NO GERENCIAMENTO DE MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO - ESTUDO DE CASO: RESERVATÓRIOS PIRAQUARA I E II, REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA Ana Carolina Pires Moreira, Charles Carneiro, Daniela Neuffer, Karen Juliana do Amaral, Pedro Henrique Vogt Silveira
11:20	I-124	AVALIAÇÃO DA DEMANDA DE CLORO E POTENCIAL DE FORMAÇÃO DE PRODUTOS SECUNDÁRIOS DE DESINFECÇÃO PARA ULTRAFILTRAÇÃO EM MANANCIAL DE REÚSO INDIRETO Cíntia Pinke
11:40	I-159	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO NaO TRATAMENTO DE ÁGUA EM CICLO COMPLETO COM APLICAÇÃO DE CLORO E DIÓXIDO DE CLORO NA PRÉ E INTER-OXIDAÇÃO José Guilherme Pascoal de Souza, Angela Di Bernardo Dantas, Cristina Filomena P. Rosa Paschoalato, Thais do Prado Silva, Junia Babone Saraiva
12:00	I 316	ESTUDO DE APRIMORAMENTO DO PROCESSO DE COAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUA DO RIO IGUAÇU Gabrielle Ramos Aragão de Araujo, Jéssica Cristine Neves Schner, Túlio Salatiel Cintra, Ramiro Gonçalves Etchepare

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-596	ANÁLISE DE GANHOS AMBIENTAIS NA OPERAÇÃO DE ETE DESCENTRALIZADA POR MEIO DA AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA Lucas Virgens dos Santos, Sabrina Ribeiro do Amaral, Daniele Vital Vich, Asher Kiperstok, Luciano Matos Queiroz
09:20	II-354	CONDIÇÕES OPERACIONAIS DE MEMBRANA DE ULTRAFILTRAÇÃO UTILIZADA NO PÓS-TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO Marcos André Capitulino de Barros Filho, Francisco Rafael Sousa Freitas, Layane Priscila de Azevedo Silva
09:40	II-430	APLICAÇÃO WEB PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO Rafael Pereira Maciel, Luis Henrique Magalhães Costa, Liércio Andre Isoldi
10:00	II-442	BIORREMEDIÇÃO DO PROPOFOL CATALISADA POR CUNNINGHAMELLA ELEGANS ATCC 26169 PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES Pedro Henrique de Oliveira Carvalho, Evilanna Lima Arruda, Kamila Bohne Japiassu, Paula Letícia de Melo Souza
10:20	II-468	ANÁLISE DA PARTIDA DE UM BIORREATOR ELETROQUÍMICO COM MEMBRANAS – TECNOLOGIA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E POSSÍVEL GERAÇÃO DE ENERGIA Eduardo Lucas Subtil, Rodrigo Almeria Ragio, Priscila Sanches Rodrigues
10:40	II-483	USO DO CORAL SOL NA REMEDIAÇÃO AMBIENTAL: REMOÇÃO DE SULFATO EM EFLUENTES LÍQUIDOS Marco Tadeu Gomes Vianna, Marcia Marques Gomes
11:00	II-616	CINÉTICA DE DESINFECÇÃO DE EFLUENTE DE SISTEMA DECANTO-DIGESTOR SEGUIDO DE FILTROS ANAERÓBIOS USANDO DICLOROISOCIANURATO DE SÓDIO Hugo Leonardo de Brito Buarque, Jamille Maria Souto Mourão Silva, Eriany Conceição Moraes Barros, Raimundo Bemvindo Gomes, Adriana Guimarães Costa
11:20	II-227	AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS DE UMA INDÚSTRIA DE CALÇADOS VISANDO REÚSO NÃO POTÁVEL Layane Priscila de Azevedo Silva, Anna Keruzza Fernandes de Oliveira, Marcel Rafael Frazão Arruda Diniz, Matheus Frazão Arruda Diniz
11:40	II-267	ENQUADRAMENTO DA ÁGUA DE REÚSO NÃO POTÁVEL NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE Iagê Terra Guedes de Oliveira, José Wagner Alves Garrido, Flaviane de Oliveira Silva Ferraz, Josicleide de Moura Pereira, Hérbete Hálamo Rodrigues Caetano Davi
12:00	II-306	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TEMPO DE CONTATO NA FORMAÇÃO DE CLOROFÓRMIO APÓS A CLORAÇÃO DE EFLUENTE DE LODOS ATIVADOS Robson Campos dos Santos Junior
12:20	II-120	INFLUÊNCIA DO TEMPO DE DETENÇÃO HIDRÁULICA E DA PROFUNDIDADE NO DESEMPENHO DE LAGOAS DE ALTA TAXA APLICADAS AO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE DE REATORES UASB Rodrigo Nunes Oss, Nattália Tose Lopes, Ricardo Franci Gonçalves

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-044	ODELAGEM HIDRÁULICA EM SISTEMAS DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO OPERACIONAL Rodrigo Alexandre da Silva Spakovskis, Marcelo Gomes
09:20	II-047	INFLUÊNCIA DAS CHUVAS DE VERÃO NO SES COSTA NORTE: COMPARATIVO DE VAZÕES DO EFLUENTE DA ETE CANASVIEIRAS ENTRE JAN/2017 E JAN/2018 Pery Fornari Filho, Mariana Moller de Limas Fonseca, Fernanda Marcelino Andrade
09:40	II-069	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE MEMBRANAS DE OSMOSE INVERSA INCRUSTADAS APÓS O EMPREGO EM TRATAMENTOS DE ÁGUAS PARA CALDEIRAS Eduardo Coutinho de Paula, Míriam Cristina Santos Amaral
10:00	II-092	EXPANSÃO DE REDES COLETORAS E DE LIGAÇÕES PREDIAIS NA UNIVERSALIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO PARANÁ Everton Luiz do Nascimento, Simone Bittencourt, André Augusto Buss Mikowski, Fabiana de Nadai Andreoli
10:20	II-094	PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DE REÚSO NÃO POTÁVEL EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO ESPÍRITO SANTO Cynthia Gabriela Freitas Ribeiro Vieira, Juliana Guasti Lozer, Nadja Lima Gorza, Victor Correia Faustini, Renata Maia das Flores
10:40	II-114	REMOÇÃO MICROAERÓBIA DE MICROPOLUENTES EMERGENTES: EFEITO DA VAZÃO DE MICROAERAÇÃO José Gilmar da Silva do Nascimento, Maria Helena Peres de Araújo, Marcos Erick Rodrigues da Silva, Paulo Igor Milen Firmino, André Bezerra dos Santos
11:00	II-129	CARACTERIZAÇÃO DA ESPUMA UTILIZADA COMO MEIO SUPORTE EM UM FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR - ANAMMOX Rosana Oliveira Menezes, Tammy Salgado Duarte, Luana Mattos de Oliveira Cruz, Daniel Augusto Camargo Bueno
11:20	II-144	DESENVOLVIMENTO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO Rodrigo Oliveira da Trindade, Milton Spencer Veras Neto, Leonardo de Vasconcelos Allil
11:40	II-189	AVALIAÇÃO DA NITRIFICAÇÃO E DESNITRIFICAÇÃO SIMULTÂNEA EM GRÂNULOS AERÓBIOS Antônio Ricardo Mendes Barros, Silvio Luiz de Sousa Rollemberg, Amanda Ferreira dos Santos, Paulo Igor Milen Firmino, André Bezerra dos Santos
12:00	II-193	LEITO DE SECAGEM EM TRATAMENTO DO LODO DE ESGOTO ASSOCIADO A POTENCIALIDADE PARA USO AGRÍCOLA Rayssa Magalhães da Silva, Antonia Michelle Araújo Lopes Michelle L, Aline Souza Sardinha, Mateus do Carmo Rocha

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-010	AVALIAÇÃO DO USO DE BOLSA DE GEOTÊXTIL NO DESAGUAMENTO DO LODO GERADO POR PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO APLICADO NO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO Wagner Guadagnin Moravia, Jéssica Mendes de Sá
09:20	II-019	AVALIAÇÃO DA INIBIÇÃO POR ALUMÍNIO NA DIGESTÃO ANAERÓBIA DE LODO GERADO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS Gabriel Campos Vieira, Ariuska Karla Barbosa Amorim, Lenora Nunes Ludolf Gomes
09:40	II-025	RELAÇÃO ENTRE A CARGA ORGÂNICA AFLUENTE E A MASSA DE LODO DE ESGOTO DESCARTADO EM SISTEMAS CONTENDO REATORES TIPO UASB: UM ESTUDO DE CASO NO ESTADO DO PARANÁ Simone Bittencourt
10:00	II-026	GASEIFICAÇÃO DOS LODOS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS TIPOS CONVENCIONAL E UASB Luis Henrique Pereira da Silva, Sérgio Peres Ramos da Silva, Maria de Los Angeles Perez Fernandez Pal, Adalberto Freire do Nascimento Júnior
10:20	II-028	USO DE ESFERAS DE ALGINATO E DE BIOPOLÍMEROS EXTRAÍDOS DE LODO GRANULAR COMO MATERIAL ADSORVENTE NA REMOÇÃO DE FÓSFORO Patrícia Dall, Sebastian Ladnorg, Bruna Scandolaro Magnus, Nelson Libardi Júnior, Rejane Helena Ribeiro da Costa
10:40	II-052	MANEJO DO LODO DE ETE (LETE), RISCOS OCUPACIONAIS E A DESTINAÇÃO NO BRASIL – ESTUDO DE CASOS: ETES COM LODOS ATIVADOS E REATORES ANAERÓBIOS DO TIPO UASB Alysson Rogerio da Silva, Cali Laguna Achon
11:00	II-084	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE POLÍMEROS EM TESTES DE FLOCULAÇÃO Caio Cardinali Rebouças, Carla Claudino, Tania Denise Pedrelli, Fredolf Raduenz, Pedro Cardoso de Sales Filho
11:20	II-096	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ADSORVENTES DERIVADOS DE LODO BIOLÓGICO INDUSTRIAL Tatiana Yuri Ramos Oda, Ana Augusta Passos Rezende, Rita de Cássia Superbi de Sousa, Charles Luiz da Silva
11:40	II-128	CODIGESTÃO DE BIOMASSA DE MICROALGAS E ESGOTO EM UM REATOR UASB: EFEITOS NAS CARACTERÍSTICAS DO LODO Ricardo Franci Gonçalves, Tatiana Izato Assis, Larissa Pereira Miranda, Raquel Machado Borges
12:00	II-157	SECAGEM DE LODO DE ETE EM ESTUFA POR MEIO DE IRRADIAÇÃO SOLAR Bruno Sidnei da Silva

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
09:00	III-016	CARACTERIZAÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO DE TABLETS OBSOLETOS PARA FINS DE RECICLAGEM Izabella Vicentin Moreira, Luciana Harue Yamane, Larisse Suzy Silva de Oliveira, Renato Ribeiro Siman, Renato Meira de Souza Dutra
09:20	III-029	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA VISANDO A PRODUÇÃO DE COAGULANTES ORGÂNICOS Cristiane Lisboa Giroletti, Jean Carlo Salomé dos Santos Menezes, Fernanda Megiolaro, Maria Angeles Lobo Recio, Maria Eliza Nagel Hassemer
09:40	III-122	CONTRIBUIÇÃO DE APARELHOS DE TELEFONIA COLETADOS EM CAMPO BOM-RS Luciana Paulo Gomes, Daiane Westhpal Padilha, Marcelo Oliveira Caetano, Léa Beatriz Dai Prá
10:00	III-243	CARACTERIZAÇÃO DE REJEITOS DE COOPERATIVA DE RECICLAGEM COM ENFOQUE NA LOGÍSTICA REVERSA Clarisse Budakian Aramian, João Pedro Monteiro Ghellere, Dirlane de Fátima do Carmo
10:20	III-245	CARACTERÍSTICAS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) DO ESTADO DA BAHIA E SUA CORRELAÇÃO COM O ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO Denilton Salomao Souza dos Santos, Maria do Socorro Costa São Mateus, Caroline Silva dos Santos
10:40	III-324	AVALIAÇÃO DOS PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS) DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Izabella Vicentin Moreira, Larissa Gomes Sena, Gisele de Lorena Diniz Chaves, Renato Ribeiro Siman, Jorge Luiz dos Santos Junior
11:00	III-327	O GERENCIAMENTO DA COLETA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE BELO HORIZONTE (MG) VISANDO AO SEU APROVEITAMENTO ENERGÉTICO PELA RECICLAGEM E ECONOMIA DE INSUMOS Jôse Lorena Guimarães da Silva, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros
11:20	III-333	ENSAIOS DE POTENCIAL BIOQUÍMICO DE METANO (BMP) NA DIGESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS Ronaldo Stefanutti, Geisa Vieira Vasconcelos Magalhães, Roani Simões Veras, Luciane Mara Cardoso Freitas, Ari Clecius Alves de Lima
11:40	III-426	OS IMPACTOS DA COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ NA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS PROFISSIONAIS DO AURÁ (COOTPA) Yuri Pires da Silva, Cláudio Sebastião dos Santos Junior, Juliana Silva do Nascimento, Milena Jessica Guimarães Monteiro, Paulo Victor Nobre Lopes
12:00	III-464	DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DO ESTADO DA PARÁIBA Livia Poliana Santana Cavalcante, Mônica Maria Pereira da Silva, Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros, Vera Lúcia Antunes de Lima

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
09:00	IV-051	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE 17 β -ESTRADIOL EM ÁGUA POR ADSORÇÃO COM CINZA DE CASCA DE ARROZ Amanda Gonçalves Kieling, Graziela Tais Schmitt, Marcelo Oliveira Caetano
09:20	IV-082	IDENTIFICAÇÃO DOS CORPOS D'ÁGUA MAIS IMPACTADOS DA SUB-BACIA DO RIO PARAPEBA, INSERIDA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO Josiani Cordova de Oliveira, Ana Luiza Cunha Soares, Gabriela Rodrigues Barroso, Marina Salim Dantas, Silvia Maria Alves Correia Oliveira
09:40	IV-085	CONJUNTURA DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS SOBRE APLICAÇÃO DE ÍNDICES DE QUALIDADE DE ÁGUA (IQA) – PERÍODO 2014 - 2018 Rosa Alencar Santana de Almeida
10:00	IV-094	CARACTERIZAÇÃO DA ÁGUA DOS POÇOS E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS USOS – ESTUDO DE CASO NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS (UFRB) Rosa Alencar Santana de Almeida, Laíza Santos de Oliveira, Gilmar Fernandes Eça
10:20	IV-095	MONITORAMENTO DA QUALIDADE E DA QUANTIDADE DE ÁGUA DO RIBEIRÃO DAS ROSAS EM JUIZ DE FORA-MG Renata de Oliveira Pereira, Vivian Rezende Mota, Isabela Salgado Vargas, Lucas Queiroz Lopes Loures Toledo, Maria Helena Rodrigues Gomes
10:40	IV-136	APLICAÇÃO DE TÉCNICA MULTIVARIADA CLASSIFICATÓRIA NA AVALIAÇÃO DE CORPO HÍDRICO IMPACTADO PELO DESASTRE DE FUNDÃO Grazielle Rocha dos Santos, Julia Caroline Peixoto, Anibal da Fonseca Santiago, Gilmar Antônia da Silva
11:00	IV-141	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS PARÂMETROS OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO EM UM CÔRREGO URBANO DE ILHA SOLTEIRA-SP João Miguel Mercedes Bega, José Antônio Zanetoni Filho, Jefferson Nascimento de Oliveira, Liliane Lazzari Albertin
11:20	IV-153	DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DOS MANANCIAIS HIDROGEOLÓGICOS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA Adriana Maria de Lima, Hosineide de Oliveira Rolim, Fco Jonathan de Sousa Cunha Nascimento
11:40	IV-161	CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS POR CEMITÉRIOS: INFLUÊNCIA DO NECROCHORUME NA QUALIDADE DA ÁGUA DO ENTORNO DO CEMITÉRIO DIVINO ESPÍRITO SANTO EM ITACOATIARA, AMAZONAS Marcos Anwdrey Marinho da Luz, Bruno Ferezim Morales, Paulo José de Sousa Maia
12:00	IV-168	MONITORAMENTO DE PISCICULTURAS EM TANQUE-REDE E INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE NA QUALIDADE DA ÁGUA DE RESERVATÓRIO Gersica Nogueira da Silva, Janaina Maria Oliveira de Assis, Vanessa Adalgiza da Silva, William Severi, Maria do Carmo Martins Sobral

Tema: V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, Gestão empresarial e empreendimentos, organização e qualidade

Início	Código	Título
09:00	V-046	UM NOVO MODELO DE GERENCIAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS COMPLEXOS DE SANEAMENTO BÁSICO Arisnandes Antonio da Silva , Yolanda Toshie Tanikawa, Marcia Arce Parreira Martinelli, Sílvio Leifert
09:20	V-047	FATORES DETERMINANTES PARA UMA BOA GESTÃO DA MANUTENÇÃO ELETROMECCÂNICA EM UMA EMPRESA DE SANEAMENTO Karlos Eduardo Arcanjo da Cruz, Tiago Pontual Waked, Bruno Roberto Gouveia Carneiro da Cunha
09:40	V-004	FISCALIZAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL REMOTA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO – DO PLANEJAMENTO A EXECUÇÃO Flavia Oliveira Della Santina, Rodolfo Gustavo Ferreras
10:00	V-067	IMPLEMENTANDO UMA AUDITORIA BASEADA EM RISCOS UMA METODOLOGIA DE TRABALHO INOVADORA Jeflanuzia Nascimento da Silva Leite, Olivane Silva do Nascimento, Meire Jane Lima de Oliveira, Leorminio Moreira Bispo Filho, Lucas Borges dos Santos
10:20	V-062	PRODUÇÃO DE ÓLEO DE BURITI NA COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DO ABONARI – AM: ATIVIDADE AGROINDUSTRIAL NO CONTEXTO RURAL AMAZÔNICO Gabriel dos Anjos Guimarães, Rute Holanda Lopes Alves, Moises Israel Belchior de Andrade Coelho
10:40	V-114	ANÁLISE DOS CUSTOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC Caio Cardinali Rebouças, Marta Eliane Doumer, Tania Denise Pedrelli
11:00	V-010	SUBSÍDIOS CRUZADOS E O DESEQUILÍBRIO DO SETOR DE SANEAMENTO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO Rodrigo dos Santos Branco, Felipe Ponciano da Cruz
11:20	V-007	TRANSPARÊNCIA NA REGULAÇÃO DO REAJUSTE TARIFÁRIO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO Pâmella Bárbara Lustosa, Elaine Aparecida da Silva
11:40	V-103	INDICADORES DE PERDAS HÍDRICAS: INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ABASTECIMENTO EDILINCON MARTINS DE ALBUQUERQUE Daniele Bertaco Ramirez, Carlos Roberto Belani Gravina, Fernanda Oliveira Santos
12:00	V-095	INOVAÇÃO NO PROCESSO DE CONTRATUALIZAÇÃO DE PRESTADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO: A ETAPA DE FIRMAR CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO Maria Valeria Gaspar de Queiroz Ferreira

Tema: VI-Meio Ambiente: gestão e controle ambiental, avaliações de impacto ambiental, normas e padrões ambientais, gestão costeira, análises de risco, produção mais limpa, mudanças climáticas e créditos de carbono

Início	Código	Título
09:00	VI-003	DISTRIBUIÇÃO DO MEXILHÃO DOURADO (LIMNOPERNA FORTUNEI) NO ESTADO DO PARANÁ: DETECÇÃO ATRAVÉS DE DNA AMBIENTAL Patricia Dammski Borges de Andrade, Luciana Patella de Azambuja, Antonio Gil Fernandes Gameiro, Júlio Kazuhiro Tino
09:20	VI-033	MODELO TEÓRICO DA AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL DE FÁRMACOS CONSUMIDOS EM BELO HORIZONTE-MG Arthur Couto Neves, Marcos Paulo Gomes Mol
09:40	VI-233	RISCOS AMBIENTAIS DA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DO GÁS NATURAL NO RIO GRANDE DO NORTE Sharon Dantas da Cunha, Carlos Eduardo Ferreira Rocha, Kytéria Sabina Lopes de Figueredo
10:00	VI-108	ELEVADAS EMISSÕES DE CO ₂ EM SEDIMENTOS COM CULTIVOS AGRÍCOLAS APÓS INUNDAÇÃO Thais Lopes Pinheiro, Vanessa Becker, André Megali Amado
10:20	VI-131	ANÁLISE DOS PERÍODOS DE ESTIAGEM E OCORRÊNCIA DE VERANICO NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO Janaina Maria Oliveira de Assis, Gersica Nogueira da Silva, Werônica Meira de Souza, Maria do Carmo Martins Sobral
10:40	VI-085	BALNEABILIDADE DAS PRAIAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL NO BIÊNIO 2017-2018: AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA E CLASSIFICAÇÃO Sérgio Luiz Macêdo, Ronaldo Fernandes Diniz, Marcus Alexandre Nunes, Andre Luis Calado Araújo
11:00	VI-250	AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DA SUPERFÍCIE DO SOLO USANDO TERMOGRAFIA POR INFRAVERMELHOS João Luis Mendes Pedroso de Lima, João Rafael Cardoso de Brito Abrantes, Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro, Maria Isabel Mendes Pedroso de Lima
11:20	VI-009	UMA ALTERNATIVA PARA ESTIMAR O TEMPO DE REMEDIAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS CONTAMINADAS POR BTEX Giovanni Chaves Penner, Daniel Locoselli Garcez, Hélio da Silva Almeida, Neyson Martins Mendonça, André Luiz da Silva Salgado Coelho
11:40	VI-035	USO DOS ADSORVENTES CINZA DE CASCA DE ARROZ E CARVÃO ATIVADO PARA REMOÇÃO DE BTEX E REDUÇÃO DE TOXIDADE DE ÁGUAS CONTAMINADAS Marcelo Oliveira Caetano, Gabriella Arnold, Amanda Gonçalves Kieling, Alexya da Silva Lague
12:00	VI-172	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AMOSTRAGEM DISCRETA E AMOSTRAGEM POR MULTI INCREMENTOS Marcelo Oliveira Caetano, Amanda Gonçalves Kieling, Renata Ester dos Santos Zapata, Tuane Alves da Silva, Natália Andrade de Brito,

Tema: XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo

Início	Código	Título
09:00	XI-019	GERAÇÃO DISTRIBUIDA FOTOVOLTAICA EM UNIDADES COMPESA SITUADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE- ESTUDO DE VIABILIDADEE Milton Tavares de Melo Neto, Artur Carrazzone Nunes Artur, Leonardo Nascimento de Oliveira, Luis Henrique Pereira da Silva
09:20	XI-025	ANÁLISE DO POTENCIAL HIDRÁULICO DE UM PONTO DE ELEVADA PRESSÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM VISTAS AO APROVEITAMENTO ENERGÉTICO PARA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA Alexandre Kunkel da Costa, Giuliano Crauss Daronco, Jailton Jair Jablonski
09:40	XI-097	ESTUDO DA VIABILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE MINI-HIDRELÉTRICAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA COM EFLUENTE TRATADO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO Walter Gomes de Sousa Neto, Micheline Damião Dias Moreira, Maria Eduarda Pereira de Almeida, Ana Carolina Galvão Silva Reginaldo
10:00	XI-100	PROPOSTA DE METODOLOGIA MULTICRITÉRIO PARA SELEÇÃO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA UTILIZANDO BIOGÁS ORIUNDO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES Alexandre Kunkel da Costa, Giuliano Crauss Daronco
10:20	XI-101	PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DO BIOGÁS, COM APLICAÇÃO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO BALDO Joale de Carvalho Pereira, Ricardo Ferreira Pinheiro
10:40	XI-102	PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DE ALGAS ARRIBADAS UTILIZANDO PRÉ-HIDRÓLISE BÁSICA Fernanda Karolina Oliveira de Araújo, Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim
11:00	XI-139	BODIESEL DE ÓLEO EXTRAÍDO DA BABOSA Natália Maria Diniz Pereira Almeida, Kytéria Sabina Lopes de Figueredo, Tailton Telles da Silva Saraiva, Marcelo Nascimento de Moraes
11:20	XI-091	ANÁLISE DE UMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA MIGRAR PARA O MERCADO LIVRE DE ENERGIA Leonardo Nascimento de Oliveira, Luis Henrique Pereira da Silva, Milton Tavares de Melo Neto
11:40	XI-092	PRÉ-DIAGNÓSTICO DAS EFICIÊNCIAS ELETROMECÂNICAS E HIDROENERGÉTICAS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CONSUMO ENERGÉTICO NORMALIZADO Luis Henrique Pereira da Silva, Karlos Eduardo Arcanjo da Cruz, Leonardo Nascimento de Oliveira, Milton Tavares de Melo Neto, Hudson Tiago dos Santos Pedrosa
12:00	XI-099	USO DE BOMBAS FUNCIONANDO COMO TURBINAS COMO ALTERNATIVA PARA O CONTROLE DE PRESSÃO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA Sabrina da Silva Corrêa, Lucas Caitano da Silva, Isaura Macêdo Alves, Saulo de Tarso Marques Bezerra, Ayane Aparecida da Silva Ribeiro

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
14:00	I-065	COMPARATIVO MULTITEMPORAL DA RELAÇÃO GASTO-CONSUMO NA GESTÃO HÍDRICA DOS CAMPIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS Sabrine Barbosa Lima, Aurelio Pessoa Picanço
14:20	I-071	ANÁLISE DO DESEMPENHO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA CONVENCIONAIS DE DISTINTOS PORTES PARA O ATENDIMENTO AO PADRÃO DE POTABILIDADE BRASILEIRO Gabriela Rodrigues Barroso, Ana Luiza Cunha Soares, Elizângela Pinheiro da Costa, Livia Duarte Ventura Melo, Silvia Maria Alves Correia Oliveira
14:40	I-078	AVALIAÇÃO DE RISCO DE PROTOZOÁRIOS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIO GRANDE DO SUL Claudia Cristina Rohloff, Luciano Barros Zini, Julce Clara da Silva, Lucas Martim Gabe Milena Duarte Brandestini
15:00	I-042	TRAÇADO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM AMBIENTE INTERATIVO ENTRE AUTOCAD E EPANET José Paulo da Silveira Neto, Alessandro de Araújo Bezerra, Renata Shirley de Andrade Araújo
15:20	I-049	PROGRAMA DE MELHORIA CONTÍNUA NO PROCESSO DE MANOBRA Ricardo Alves
15:40	I-053	AVALIAÇÃO DAS VAZÕES DE VAZAMENTOS DE ÁGUA EM REDES, RAMAIS E CAVALETES Renata Sayuri Muranaka, Cecília M. Hasegawa, Olga Satomi Yoshida
16:00	I-064	UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO NO LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS PARA ORÇAMENTAÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Aurelio Pessoa Picanço, Dênis Cardoso Parente
16:20	I-182	REMOÇÃO DE DIURON POR ADSORÇÃO EM CARVÃO ATIVADO GRANULAR Marília Vasconcellos Agnesini, Cristina Filomena P. Rosa Paschoalato, Reinaldo Pisani Júnior
16:40	I-197	AVALIAÇÃO DO ESCOAMENTO HIDRÁULICO TURBULENTO EM FLOCULADORES DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO MODELAGEM MATEMÁTICA Mariangela Dutra de Oliveira, Bruno Furieri, Rodrigo de Araújo Costa, Enilene Regina Lovatte Maurício Sartori
17:00	I-255	MAXIMIZAÇÃO DOS RESULTADOS COM A INTEGRAÇÃO DOS PROCESSOS ÁGUA, ENGENHARIA DA OPERAÇÃO E ATENDIMENTO COMERCIAL Marcos Vinicius Cabral Catanocce, Marcos Tadeu dos Reis, Paulo Sérgio Macedo Ferreira, José Eduardo Agostinho da Silva, Fernando Flores Catta Preta

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-341	REMOÇÃO DE NUTRIENTES E 17 α ETINILESTRADIOL (EE2) EM ESGOTO POR REATOR EM BATELADA SEQUENCIAL ANAERÓBIO-AERÓBIO-ANÓXICO Tayane Crispim de Souza, Jaime Lopes da Mota Oliveira, Enrico Mendes Saggiaro
14:20	II-347	USO DE REATOR UASB PARA GERAÇÃO DE BIOGÁS E TRATAMENTO DE SUBPRODUTO GERADO NA PRODUÇÃO DE PROTEÍNA CONCENTRADA DE SOJA (MELAÇO DE SOJA) Brenda Clara Gomes Rodrigues, Maria Lucia Gonsales da Costa Araújo, Bruna Sampaio de Mello, Arnaldo Sarti
14:40	II-349	TRATAMENTO BIOLÓGICO DE SUBPRODUTO GERADO NA PRODUÇÃO DE PROTEÍNA CONCENTRADA DE SOJA (MELAÇO DE SOJA) EM REATOR COMPARTIMENTO ANAERÓBIO-AERÓBIO (RCAA) Bruna Sampaio de Mello, Felipe Kreft Batista, Brenda Clara Gomes Rodrigues, Arnaldo Sarti
15:00	II-351	AVALIAÇÃO DA RECIRCULAÇÃO EM TANQUE DE CULTIVO DE LANDOLTIA PUNCTATA PARA POLIMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO Celso Luciano Ferreira Muniz, José Antônio Zanetoni Filho, João Miguel Merces Bega, Liliane Lazzari Albertin, Jefferson Nascimento de Oliveira
15:20	II-352	INFLUÊNCIA DA DENSIDADE SUPERFICIAL NO CULTIVO DE LANDOLTIA PUNCTATA E NA REMOÇÃO DE NUTRIENTES Giuliana Yukie Nakahara, José Antônio Zanetoni Filho, João Miguel Merces Bega, Liliane Lazzari Albertin, Jefferson Nascimento de Oliveira
15:40	II-356	AVALIAÇÃO DA SEDIMENTABILIDADE DO LODO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO LODO ATIVADO EM VALO DE OXIDAÇÃO Flaviane de Oliveira Silva Ferraz, Iagê Terra Guedes de Oliveira, José Wagner Alves Garrido, Josicleide de Moura Pereira, Johnatan Lima Nascimento
16:00	II-371	DESINFECÇÃO DE EFLUENTE DE FBP UTILIZANDO REATOR DE ALGAS DISPERSAS (RAD) Keiciane Alexandre de Sousa, Layza Sabrine Magalhães da Silva, Ana Queloene Imbiriba Correa, Camila Pimentel Maia, Israel Nunes Henrique
16:20	II-477	INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS NA EXTRAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE BIOFILME DE MEIOS SUPORTE EM UM SISTEMA MBBR-PHOREDOX Alexandre Silveira Amaro da Silva, Beatriz de Almeida Rocha, Marcia Marques Gomes
16:40	II-482	TRATAMENTO DE LIXIVIADOS DE ATERRO SANITÁRIO POR MEIO DO PROCESSO DE LODO GRANULAR AERÓBIO Dárcio Edgard Pinheiro Uliana, Milena Montier, Júlia Kersul Faria, Rodrigo de Freitas Bueno
17:00	II-434	FILTROS PERCOLADORES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO: CONSIDERAÇÕES RELACIONADAS AO MEIO SUPORTE A PARTIR DA ANÁLISE DE CASOS VERIFICADOS EM ESCALA OPERACIONAL Aliny Lucia Borges Borba, Karen Juliana do Amaral, Daniela Neuffer

Início	Código	Título
17:20	II-437	FILTROS PERCOLADORES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO: CONSIDERAÇÕES RELACIONADAS AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DO AFLUENTE AO FILTRO A PARTIR DA ANÁLISE DE CASOS VERIFICADOS EM ESCALA OPERACIONAL Aliny Lucia Borges Borba, Karen Juliana do Amaral, Daniela Neuffer

17/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA C - BLOCO D

SESSÃO 13

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-196	SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA MELHORIA DA EFICIÊNCIA OPERACIONAL DA COLETA DE ESGOTO EM ÁREAS INFORMAIS Paulo Rosa dos Santos, Aluizio Martiniano Silva, Cláudio Henrique de Paula, Edilson Souza Santos, Rone Assunção
14:20	II-257	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO BALANÇO DE MASSA EM TERMOS DE DQO, PARA REATORES ANAERÓBIOS DO TIPO UASB MODIFICADO, TRATANDO ESGOTO DOMÉSTICO, EM ESCALA REAL Ana Caroline de Paula, Orlando Antonio Duarte Hernandez, Miguel Mansur Aisse, Gustavo Rafael Collere Possetti
14:40	II-223	PROJETO ELEVAR: SUPORTE SOCIOAMBIENTAL À OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SALVADOR. Jairo Lima Lameira Junior, Ana Rosa Santana
15:00	II-238	EFEITO DA PRESENÇA DE COSSUBSTRATO E OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DA ACLIMATAÇÃO DO LODO DE INÓCULO NA DEGRADAÇÃO ANAERÓBIA DE BTEX André Bezerra dos Santos, João Paulo da Silva Siqueira, Andrey Marcos Pereira, Amanda Maria Meneses Dutra, Paulo Igor Milen Firmino
15:20	II-279	INFLUÊNCIA DOS CRITÉRIOS DAS NORMAS NBR 9649 E NBR 14486 NO DIMENSIONAMENTO DE UMA REDE COLETORA DE ESGOTO DE MATERIAL PVC Luis Henrique Magalhães Costa, Livia Figueira de Albuquerque, Artemisa Fontinele Frota
15:40	II-340	AQUACAD – APLICAÇÃO ONLINE PARA AUTOMAÇÃO DE PROJETOS DE SANEAMENTO Luis Henrique Magalhães Costa
16:00	II-374	ANÁLISE DO CUSTO UNITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO AVALIANDO TUBOS DE DIFERENTES MATERIAIS Bruno Quirino Leal, Tiago Alves de Jesus Abe, Murilo Teles Domingues
16:20	II-427	GERMINAÇÃO DO ZEA MAYS 'BRS GORUTUBA' CONDICIONADA A DILUIÇÕES DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO Kenia Kelly Barros da Silva, José Valdeildo Moreira Jordão Junior, Elyson Vinicius de França Gomes, Erickson Johny Galindo da Silva, Nathali Ribeiro da Silva

Início	Código	Título
16:40	II-447	OTIMIZAÇÃO DO TRAÇADO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO Guilherme Marques Farias, Luis Henrique Magalhães Costa, Gustavo Paiva Weyne Rodrigues, Marco Aurelio Holanda de Castro, Ismael Furtado Pereira Lima
17:00	II-484	TOXICIDADE DO MERCÚRIO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO AERÓBIO POR LODOS ATIVADOS – USO DA RESPIROMETRIA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS Mariana Andrade Santos, José Gilson Santos Fernandes, Claudia Martins Ferreira
17:20	II-492	AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO E DA RECICLAGEM DE ESGOTO DOMÉSTICO UTILIZANDO PROCESSOS BIOLÓGICOS E OXIDATIVOS AVANÇADOS EM EMPREENDIMENTOS COM CERTIFICAÇÃO LEED Daniela Misael dos Santos Appel, Isaac Nince Ramos, Tamara Simone Van Kaick, Selma Aparecida Cubas

17/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA D - BLOCO D	SESSÃO 14
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-085	REÚSO DE EFLUENTE PETROQUÍMICO EMPREGANDO A OSMOSE REVERSA EM UNIDADE PILOTO Andreia Barros dos Santos, Marco Antônio Siqueira Rodrigues, Aline Silveira Barreto, Luciano Ribeiro Gonçalves
14:20	II-261	ALTERNATIVA DE FLOCULANTE NATURAL NA ETAPA DE FLOCULAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL José Wagner Alves Garrido, Emilianny Rafaely Batista Magalhaes, Magna Angélica dos Santos Bezerra Sousa, Eduardo Lins de Barros Neto, Joao Bosco da Silva Araújo
14:40	II-499	APLICAÇÃO DE PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS SELETIVAS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIO E INDUSTRIAL DE UMA FÁBRICA DE COMPONENTES ELETRÔNICOS Ana Paula Gomes Mendonça, Rafaelle Claudine Paixão Vilhena, Kleber Bittencourt Oliveira, Clara Cardoso Ferreira, Rui Guilherme Cavaleiro de Macedo Alves
15:00	II-169	INFLUÊNCIA DA TAXA DE AERAÇÃO NO PROCESSO DE BIOSSECAGEM DE LODO GERADO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO. Marina da Costa Ribeiro de Almeida, Tayná Barros Mazer Lucatti, Cali Laguna Achon Renan Felicio dos Reis, Jorge Akutsu
15:20	II-275	AVALIAÇÃO DO LODO ANAERÓBIO DE REATOR UASB TRATANDO ESGOTO SANITÁRIO E LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO Ellen Caroline Baettker, Miguel Mansur Aisse, Simone Bittencourt
15:40	II-289	CARACTERIZAÇÃO DE BIOCÁRVÃO VIA CRAQUEAMENTO TÉRMICO CATALÍTICO, A PARTIR DO BLEND DO LODO DE ESGOTO E GORDURA RESIDUAL EM ESCALA PILOTO. Lia Martins Pereira, Nélito Teixeira Machado, Hélio da Silva Almeida, Fernanda Paula da Costa Assunção, Laércio dos Santos Rosa Junior

Início	Código	Título
16:00	II-316	PROPOSTA DE DIMENSIONAMENTO DE PÁTIOS DE HIGIENIZAÇÃO DE LODO DE ESGOTO, POR ESTABILIZAÇÃO ALCALINA PROLONGADA, COM BASE EM PARÂMETROS OPERACIONAIS Pedro Lindstron Wittica Cerqueira, Simone Bittencourt, Miguel Mansur Aisse
16:20	II-624	CONCEPÇÃO E AVALIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SOLAR AUTÁRQUICA (ETSA) DE PEQUENO PORTE OPERADA EM REGIÕES TROPICAIS Karen Juliana do Amaral, Daniela Neuffer, Uwe Bernd Menzel, Lukas Dufner, Tamil Sakthi Silva Selvam
16:40	II-626	REDUÇÃO DE PARACETAMOL EM SISTEMA DE TANQUE SÉPTICO E WETLAND CONSTRUÍDO VERTICAL Ronaldo Kanopf de Araújo, Delmira Beatriz Wolff, André Azevedo Machado, Sheron Maciel Manganeli, Juliana Hermes Feijó
17:00	II-166	AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO DE THM EM EFLUENTE SANITÁRIO SECUNDÁRIO DESTINADO AO REÚSO COM O EMPREGO DE DIFERENTES TIPOS DE CLORO Talita Rafaella da Silva Boldrin Dias, Thais do Prado Silva, Junia Babone Saraiva, Cristina Filomena P. Rosa Paschoalato
17:20	II-459	REMOÇÃO DE OXIÂNIONS DE ARSÊNIO A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE UM NOVO ADSORVENTE PREPARADO POR MEIO DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE DERIVADO DE CELULOSE Luisa Cardoso Maia, Leandro Vinícius Alves Gurgel, Francine Tatiane Rezende de Almeida

17/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA E - BLOCO D

SESSÃO 15

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
14:00	III-004	LEVANTAMENTO E ESTUDO SOBRE PRÁTICAS DE GESTÃO E GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA MICRORREGIÃO DE TUCURUI-PA Marco José de Sousa, Etiene Elayne Meireles da Rocha, Maria Keila Pinto dos Santos
14:20	III-006	LODO GERADO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA: PLANOS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS E PESQUISAS ACADÊMICAS NO BRASIL Luana Ribeiro da Silva, Cali Laguna Achon, Ricardo de Lima Isaac
14:40	III-013	AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DE ORGANIZAÇÕES DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DO ESPÍRITO SANTO Maria Claudia Lima Couto, Jessica Luiza Nogueira Zon, Renato Ribeiro Siman, Chaila Jacobsen Leopoldino, Gisele de Lorena Diniz Chaves
15:00	III-027	GESSO: RESÍDUO OU REJEITO? Wilky Fernandes Vogado, Elaine Aparecida da Silva

Início	Código	Título
15:20	III-028	PROBLEMA DO CARTEIRO CHINÊS APLICADO NA OTIMIZAÇÃO DAS ROTAS DE COLETA CONVENCIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: ESTUDO DE CASO Valquiria Melo Souza Correia, Marisete Dantas de Aquino, Antônio Clécio Fontelles Thomaz Marcilio Luis Viana Correia
15:40	III-041	AVALIAÇÃO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA, MG, À LUZ DA PNRS Ana Carla Neves Ferreira, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros
16:00	III-044	POTENCIALIDADES E DIFICULDADES NA GESTÃO E GERENCIAMENTO DAS EMBALAGENS DE SANEANTES DESINFESTANTES EM UM MUNICÍPIO DE MÉDIO PORTE DA BAHIA Luiz Roberto Santos Moraes, Grice Anne dos Santos Vaz
16:20	III-045	BASES PARA A ESTRUTURA/ARCABOUÇO DE FUTURO SISTEMA DE APOIO À DECISÃO NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO EM CANTEIROS DE OBRAS VERTICAIS, APOIADO NO FUNCIONAMENTO DO AHP Romão Manuel Leitão Carrapato Direitinho, José da Costa Marques Neto, Rodrigo Eduardo Córdoba
16:40	III-049	ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS DESAFIOS E POTENCIALIDADES MUNICIPAIS NO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS Cristine Diniz Santiago, Érica Pugliesi Erica Pugliesi, Wellington Cyro de Almeida Leite
17:00	III-080	DIAGNÓSTICO DA MACRO – PRODUÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO MUNICÍPIO DE CURITIBA: ESTUDO DE CASO – RESTAURANTES POPULARES Rafaela da Silva Limons, Cassia Belchior Ogibowski, Carlos Mello Garcias
17:20	III-085	CRITÉRIOS PARA LOCALIZAÇÃO DE UM INCINERADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS COM BASE EM ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARTICIPATIVA Camille Ferreira Mannarino, Thamires Sandonato de Oliveira, Renata Gracie

17/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA F - BLOCO D

SESSÃO 16

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
14:00	III-104	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS PROCESSOS DE COMPOSTAGEM POR REVIRAMENTO E AERAÇÃO FORÇADA NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS Nathane Manuelle Silva Vilela, Mônica de Abreu Azevedo
14:20	III-113	ANÁLISE DA VIABILIDADE DA RECICLAGEM E UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE COURO PROVENIENTES DA INDÚSTRIA COUREIRO CALÇADISTA DE FRANCA/SP PARA A CONFECÇÃO DE BLOCOS DE VEDAÇÃO Fabiana Andresa da Silva

Início	Código	Título
14:40	III-154	DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR NO CONTEXTO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS ESTABELECIMENTOS DE CAFETERIAS, CONFEITARIAS E DOCERIAS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA. Beatriz Castellon da Costa, Kauane Ribeiro Tavares, Tamara Simone Van Kaick, Selma Aparecida Cubas
15:00	III-160	PARÂMETROS DA SIMULAÇÃO DE UM MODELO DE VIABILIDADE E ANÁLISE FINANCEIRA PARA UMA UNIDADE DE INCINERAÇÃO DE RSU Fabrício Viana Andretti, João Alberto Ferreira, Camille Ferreira Mannarino
15:20	III-163	RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM BELO HORIZONTE (MG): IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS COM POTENCIAL PARA INSTALAÇÃO DE LEV (LOCAIS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA) EM CURTO PRAZO Eduardo Coutinho de Paula, Anderson Paulino de Souza, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros
15:40	III-170	ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS DE LIXIVIADOS DE ATERROS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Maria Monize de Moraes, Geysiane Augusta de Moraes, Luiz Carlos Zoby Junior, Luiz Martins Pereira Neto, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
16:00	III-171	IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS POR LIXIVIADOS DE LOCAIS DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Maria Monize de Moraes, Geysiane Augusta de Moraes, Luiz Martins Pereira Neto, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
16:20	III-200	DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE NA UNIDADE DA COHAB NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ-PA Bruna de Araújo Almeida, Marcos Barradas Gonçalves, Davi Edson Sales de Souza, Marcelo Vieira Sodre Barbosa, Ana Carolina Lopes Ozorio
16:40	III-206	DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO E DA ERGONOMIA NO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO GRUPO B Denise Cristiane Ferreira Vieira, Luciana Rezende Alves de Oliveira, Camila Cristina da Silva Moraes, Lucas Eduardo Zacarias Gomes, Paulo Giovanni Coraucci Netto
17:00	III-215	PROGRAMA DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM SOBRAL: O DESAFIO DA SUSTENTABILIDADE Eder Paulus Moraes Guerra, Roberto Pimentel Holanda
17:20	III-242	A IMPORTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA REALIZAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE MÂNCIO LIMA Julio Cesar Pinho Mattos, Pablo Cavalcante da Rocha, Juliane Candido Dapont, Jorginey Araújo de Lima, Suzamar Moitozo Pinheiro

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
14:00	IV-005	METODOLOGIA PARA O CÁLCULO DA COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA BRUTA NO ESTADO DO CEARÁ ADOTANDO COEFICIENTES PONDERADORES: ESTUDO DE CASO PARA O SETOR DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO Marcus Vinícius Sousa Rodrigues, Marisete Dantas de Aquino
14:20	IV-008	FATORES INFLUENCIADORES DO DÉFICIT HÍDRICO NO DISTRITO FEDERAL Rogério Pinheiro Magalhães Carvalho
14:40	IV-011	SELEÇÃO DE VARIÁVEIS EM ANÁLISE POR ENVOLTÓRIA DE DADOS APLICADA NA ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO INSTRUMENTO DA COBRANÇA PELA ÁGUA BRUTA NO SETOR DA INDÚSTRIA NAS BACIAS CEARENSES Marcus Vinícius Sousa Rodrigues, Marisete Dantas de Aquino, Antônio Clécio Fontelles Thomaz
15:00	IV-016	GERENCIAMENTO E CRISE HÍDRICA: ANÁLISE DO CONSUMO DE ÁGUA EM RELAÇÃO AO AUMENTO POPULACIONAL NA CIDADE DE BRASÍLIA Jéssica Vitoria Silva Mesquita
15:20	IV-024	REVISÃO DE METODOLOGIAS DE COLETA, PRESERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS DE ÁGUA PARA PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS - ESTUDO DE CASO: RIO MOMBUCA, MARICÁ-RJ Gabriella Revelles Brancaccio, Pâmella Batista Leal, Rafaela C. Landeiro da Silva Rodrigues José Carlos Rodrigues de Moura Junior, Roseane Pagliasse de Oliveira
15:40	IV-030	BALANÇO HÍDRICO NA BACIA DO IGARAPÉ URIBOQUINHA NA REGIÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE MARITUBA-PA Moisés Marçal Gonçalves, Giovanni Chaves Penner, Rubens Takeji Aoki Araújo Martins, Gabriel Lisboa Brito
16:00	IV-047	A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO DA COMPANHIA ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO NA ELABORAÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - SP Silene Cristina Baptistelli
16:20	IV-061	DISPONIBILIDADE HÍDRICA SUPERFICIAL NA BACIA DE CAPTAÇÃO DO RIO MEIA PONTE, GOIÁS Michelle da Silva Honório, Roberta Vieira Nunes Pinheiro, Isabella Almeida Costa, Paulo Sergio Scalize
16:40	IV-062	DISPONIBILIDADE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA UPGRH TURVO E DOS BOIS, GOIÁS Isabella Almeida Costa, Samara Silva Soares, Michelle da Silva Honório, Paulo Sergio Scalize Liliane Coelho de Carvalho
17:00	IV-072	PROJETO DE EFICIÊNCIA HÍDRICA: REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA DESCARTADA POR DESTILADORES Roberto Santos de Oliveira, Julio Cesar Oliveira Antunes, Lucas Olive Pinho Silva Gomes
17:20	IV-080	ANÁLISE ESTATÍSTICA DE EVENTOS INTENSOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NO DISTRITO DE GARRAFÃO, SANTA MARIA DE JETIBÁ-ES Gemael Barbosa Lima, Jaqueline Knaak, Isamara Maria Schmidt, Wanderson de Paula Pinto Michel Trarbach Bleidorn

Tema: VII-Saúde Pública: doenças, controle de vetores, epidemiologia, vigilância sanitária e salubridade ambiental

Início	Código	Título
14:00	VII-030	INFLUÊNCIA DOS POLUENTES ATMOSFÉRICOS NAS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS EM CENTROS URBANOS David Silveira Monteiro, Raquel Lima Oliveira, Fernando Periard Gurgel do Amaral
14:20	VII-006	ESTUDO COMPARATIVO DA CORRELAÇÃO ENTRE INDICADORES SOCIAIS, DE SAÚDE PÚBLICA, DE SANEAMENTO BÁSICO E DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA NO BRASIL ENTRE 2000 E 2010 Mariana Matias Mattos, Raphaela Araújo de Aguiar, Fernanda Deister Moreira, Júlio César Teixeira
14:40	VII-032	ANÁLISE SOBRE O DESCARTE PELA POPULAÇÃO DE MEDICAMENTOS VENCIDOS NO MUNICÍPIO DE ITAPEMIRIM-ES COM CAMPANHA DE DESCARTE CORRETO Aurimar de Paula Viana, GUSTAVO GALANTE CORDEIRO, Louise Langa Ferreira
15:00	VII-007	ASSOCIAÇÃO ENTRE A EXPOSIÇÃO DE AGROTÓXICOS E OS CASOS DE NEOPLASIAS NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Raphael Correa Medeiros, Nadine Barcellos, Andressa Pastório Scortegangna, Carine Andrioli Alexandra Lorini Cavalheiro
15:20	VII-049	ACUMULADORES: UMA ABORDAGEM DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE NA CIDADE DO NATAL Emilia Margareth de Melo Silva, Ozias Alves da Silva
15:40	VII-003	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE TILOSINA EM RESÍDUO AVÍCOLA Aline Gomes de Oliveira Paranhos, Andressa Rezende Pereira, Silvana de Queiroz Silva, Sergio Francisco de Aquino
16:00	VII-010	ALTERNATIVA CASEIRA PARA A QUANTIFICAÇÃO DO TEOR DE CLORO LIVRE EM ÁGUA DE ABASTECIMENTO Rodrigo Semião e Castro, Alexandre Saron
16:20	VII-037	A DENGUE E O SANEAMENTO BÁSICO EM SANTA IZABEL DO PARÁ: UMA VISÃO ESPACIAL Miguel das Mercês dos Santos, Elma Solange Silva da Silva, Vitória Borges Rocha, Clístenes Pamplona Catete, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães
16:40	VII-005	DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMBUZEIRO-PB Laíse Alves Candido, Howard William Pearson
17:00	VII-038	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE FÁRMACOS, VISANDO IDENTIFICAR O POTENCIAL DE SORÇÃO À FASE SÓLIDA E TOXICIDADE DESSAS SUBSTÂNCIAS NO AMBIENTE Suzete Maria Lenzi Caminada, Wanderley da Silva Paganini, Miriam Moreira Bocchiglieri
17:20	VII-039	AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE FÁRMACOS EM BIODSÓLIDO COMPOSTADO PROVENIENTE DE ETE E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE PÚBLICA Suzete Maria Lenzi Caminada, Wanderley da Silva Paganini, Miriam Moreira Bocchiglieri
17:40	VII-062	USO DE INDICADORES PARA AVALIAR AS CONDIÇÕES DE SALUBRIDADE AMBIENTAL EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA Rosa Alencar Santana de Almeida, Bárbara Lorena da Silva Nascimento

Tema: IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: hidrologia urbana, tratamento e gestão

Início	Código	Título
14:00	IX-024	EFICIÊNCIA DO ÁCIDO PERACÉTICO NA DESINFECÇÃO DE EFLUENTES PLUVIAIS CONTAMINADOS POR ESGOTO DOMÉSTICO Dário Souza Santos, Isaac Volschan Junior, Luiz Alberto Cesar Teixeira
14:20	IX-033	ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUNDIAÍ NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-RN Giovana Cristina Santos de Medeiros, Jean Leite Tavares
14:40	IX-041	ELABORAÇÃO DE UMA EQUAÇÃO DE CHUVAS INTENSAS PARA A CIDADE DE SOBRAL/CE POR MEIO DO MÉTODO ANALÍTICO Gustavo Paiva Weyne Rodrigues, Sarah Silveira Leite, Luis Henrique Magalhães Costa
15:00	IX-036	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DO HIDROGRAMA DE CHEIA E SIMULAÇÃO UTILIZANDO SWMM Alexandre Silveira, Matheus Franco Severino, Allana Abreu Cavalcanti, Frederico Carlos M. de Menezes Filho
15:20	IX-038	INFLUÊNCIA DE BACIA DE DETENÇÃO E DENSIDADE DE OCUPAÇÃO NO AMORTECIMENTO DE HIDROGRAMAS E POLUTOGRAMAS EM MODELO REDUZIDO Alexandre Silveira, Eliane Zapparoli Quiles, Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro
15:40	IX-072	ANÁLISE ECONÔMICA DE PREJUÍZOS POR INUNDAÇÕES A PARTIR DE MODELAGEM 2 HIDRÁULICO-HIDROLÓGICA PARA A BACIA HIDROGRÁFICA RIBEIRÃO DOS PERUS - 3 SÃO PAULO-SP Melissa Cristina Pereira Graciosa, Girlene Xavier Cavalcanti
16:00	IX-074	AVALIAÇÃO DO EFEITO DA DISCRETIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EM SIMULAÇÕES HIDROLÓGICAS Maria Eduarda Silva Moreira, Izabelly Aguiar Palmeira Bulhões, Alessandrey Ceccatto, Paulo Tarso Sanches de Oliveira, Jhonatan Barbosa da Silva
16:20	IX-010	AVALIAÇÃO DA TAXA MÉDIA DE INFILTRAÇÃO PARA BACIA DO IGARAPÉ URIBOQUINHA NA REGIÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE MARITUBA-PA Moisés Marçal Gonçalves, Giovanni Chaves Penner, Rubens Takeji Aoki Araújo Martins, Gabriel Lisboa Brito
16:40	IX-058	DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR DE CHUVA DE LARGA ESCALA PARA ESTUDOS DE HIDROLOGIA URBANA Alexandre Silveira, Bruno Oliveira Lima, Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro
17:00	IX-050	TUBULAÇÕES CORRUGADAS PARA DRENAGEM PLUVIAL COM INCORPORAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE RECICLADO Simone Nakamoto Taninaga, Daniel Setrak Sowmy, Gibran da Cunha Vasconcelos
17:20	IX-007	PAVIMENTO PERMEÁVEL NO ESPAÇO URBANO: ALTERNATIVA TECNOLÓGICA PARA REDUÇÃO DE VAZÃO DE CHEIA André Henrique Pereira de Freitas Leal, Luciano Matos Queiroz

Tema: XII-Saneamento Rural

Início	Código	Título
14:00	XII-037	DIAGNÓSTICO DA GESTÃO COMUNITÁRIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE CAMARGO, EM VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES, UTILIZANDO METODOLOGIA SIASAR Lucas Magalhães Carneiro Alves, Anna Virginia Muniz Machado, Norbertho da Silveira Quindeler, Moacyr Martin Rocha Neto, Camila de Abreu Corrêa
14:20	XII-038	TECNOLOGIAS SOCIAIS EM SANEAMENTO PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL RURAL EM VIANÓPOLIS-GOIÁS Karla Emmanuela Ribeiro Hora, Vanessa de Paula Gonçalves Rodrigues, Sara Duarte Sacho
14:40	XII-049	CÂMARA DE RECEPÇÃO E DIGESTÃO ANAERÓBIA DE TANQUE EVAPOTRANSPIRADOR (TEVAP) COMPOSTA POR PAINÉIS DE ARGAMASSA ARMADA Tarcísio Couto Carneiro Santos, Bernardo Viana de Souza, Rafael Kopschitz Xavier Bastos, Gabriela Vieira Capobiango, Amanda de Oliveira Andrade
15:00	XII-034	CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA CONSUMO HUMANO NO SEMIÁRIDO BAIANO NO ÂMBITO DO P1MC: UMA ANÁLISE DA VIABILIDADE DO USO DA TECNOLOGIA NO MUNICÍPIO DE ABARÉ-BA Juliana Elisa Silva Santos, Patricia Campos Borja
15:20	XII-050	A POTENCIALIDADE DO ALINHAMENTO ENTRE OS MODELOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE SANEAMENTO RURAL COM A MATRIZ TECNOLÓGICA ADOTADA E O MODO DE VIDA CAMPONÊS Tássio Gabriel Ribeiro Lopes, Luiz Roberto Santos Moraes
15:40	XII-029	ELABORAÇÃO DO PLANO DE SEGURANÇA DA ÁGUA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE RURAL QUILOMBOLA DE DIADEMA NO MUNICÍPIO DE TERESINA DE GOIÁS Nolan Ribeiro Bezerra, Isabella Barbosa Melvin, Isabela Moura Chagas, Douglas Pedrosa Lopes, Paulo Sergio Scalize
16:00	XII-030	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA REMOÇÃO DE FERRO Thays Elayne Silva Alves, Thais da Silva Chaves, Adriana Maria de Lima, Jarbas Rodrigues Chaves, Heraldo Antunes Silva Filho
16:20	XII-051	AVALIAÇÃO DA ÁGUA DISTRIBUÍDA NA COMUNIDADE RURAL DE JOÃO GOTE, EM OURO BRANCO-MG Eliane Prado Cunha Costa dos Santos, Camila Cristina de Souza, Luana Rodrigues Alvarenga
16:40	XII-043	AS AÇÕES SANITARISTAS NO MEIO RURAL NO BRASIL Karla Emmanuela Ribeiro Hora, Maysa Silva Dias, Sara Duarte Sacho

Tema: XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo

Início	Código	Título
14:00	XI-002	IMPLEMENTAÇÃO DE PADRÃO OPERACIONAL PARA REDUÇÃO DE PERDAS EM ZONAS DE MACROMEDIÇÃO. Itamar Pacheco de Albuquerque Junior
14:20	XI-008	INOVANDO NO DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DE PARCEIROS EXTERNOS - ENCONTRO TÉCNICO COM FORNECEDORES DE HIDRÔMETROS Cícero Ferreira Batista, Hercules da Graca Pereira, Debora Soares, Mirtes Trovao Sabino Luiz Henrique Gomes
14:40	XI-021	RUPTURAS NOS RESULTADOS DE REDUÇÃO DE PERDAS O CAMINHO SEM VOLTA Carla Regina Gregório Brevilieri, Paulo Sérgio Padilha
15:00	XI-031	CONTROLE DE PERDAS DE ÁGUA EM UM DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE NO SISTEMA COSTA NORTE EM FLORIANÓPOLIS-SC Joana Andreaza Claudino dos Santos, Sheila Karoline Kusterko, Andréia Senna Soares, Ramon Lucas Dalsasso
15:20	XI-039	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DAS PERDAS HÍDRICAS E FINANCEIRAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MACAÍBA-RN Rodrigo Melo do Nascimento, Marco Antonio Calazans Duarte, Josildo Lourenço dos Santos
15:40	XI-046	MEDIDOR DE ÁGUA TIPO ULTRASSÔNICO NO COMBATE A PERDAS POR SUBMEDIÇÃO EM BAIXAS VAZÕES Helena Bencke, Massiani Lozekan Durgante, João Alberto Madeira da Silva
16:00	XI-088	FATORES ASSOCIADOS A ÍNDICES ELEVADOS DE PERDAS DE ÁGUA: UMA ANÁLISE POR MEIO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA MÚLTIPLA Andre Braga Galvão Silveira
16:20	XI-012	ANÁLISE DE ACURÁCIA DE EQUAÇÕES DE ESTIMATIVAS DE RENDIMENTO EM BOMBAS DE VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL José Nilton de Abreu Costa, Marco Aurelio Holanda de Castro, Luis Henrique Magalhães Costa
16:40	XI-069	AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES NA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA Rosália Correia da Silva Guedes, Renavan Andrade Sobrinho, Diego Fagner Simões Coqueiro Fabricio Mota Oliveira
17:00	XI-075	DIAGNÓSTICO DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA EM VÁLVULAS DE CONTROLE DE RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO Viviana Marli Nogueira de Aquino Borges, Kamel Zahed Filho, Marcelo Frugoli Renato de Sousa Avila, Andréa Andrade de Matos
17:20	XI-098	OTIMIZAÇÃO DOS CUSTOS COM O INSUMO ENERGIA ELÉTRICA EM UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Milton Tavares de Melo Neto, Hudson Tiago dos Santos Pedrosa, Luis Henrique Pereira da Silva, Karlos Eduardo Arcanjo da Cruz

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
09:00	I-073	COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE GRANDE PORTE E DISTINTAS TECNOLOGIAS PARA O ATENDIMENTO AO PADRÃO DE POTABILIDADE BRASILEIRO Gabriela Rodrigues Barroso, Ana Luiza Cunha Soares, Elizângela Pinheiro da Costa, Lívia Duarte Ventura Melo, Sílvia Maria Alves Correia Oliveira
09:20	I-141	QUALIDADE DA ÁGUA EM TRECHO DO EIXO LESTE DO PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO, BRASIL Érika Alves Tavares Marques, Claudia Ricardo de Oliveira, Ariane Silva Cardoso, Maristela Casé, Maria do Carmo Martins Sobral
09:40	I-152	AVALIAÇÃO DOS CONTAMINANTES EMERGENTES CAFEÍNA E BISFENOL A EM ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA Amanda Gonçalves Kieling, Henrique Ludvig Vogt, Gabriela Kern
10:00	I-193	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUAS DE POÇO PARA ABASTECIMENTO HUMANO EM HABITAÇÕES LOCALIZADAS EM ÁREAS URBANAS Mariangela Dutra de Oliveira, Walquiria Vieira Dias Gava, Marluce Martins de Aguiar
10:20	I-243	USO DE MODELAGEM ESTATÍSTICA NA ANÁLISE DE DESEMPENHO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS NO SUDESTE DO BRASIL Juscelino Alves Henriques, Marcelo Libânio, Veber Afonso Figueiredo Costa, Mariangela Dutra de Oliveira
10:40	I-307	AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE OPERACIONAL NO EQUIPAMENTO JAR TEST UTILIZANDO O COAGULANTE POLICLORETO DE ALUMÍNIO Paulo Sergio Scalize, Débora de Lima Braga, Débora Pereira da Silva, Patrícia Paulla de Oliveira, Rafaella Oliveira Baracho
11:00	I-321	VERIFICAÇÃO DO ATENDIMENTO A REGULAMENTAÇÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA NOS BEBEDOUROS DA CIDADE UNIVERSITÁRIA PROF JOSÉ DA SILVEIRA NETTO UFPA Fábio Sérgio Lima Brito, Natasha Cibelli da Rosa Gomes, Yuri Pires da Silva, Karla Karoline Leite do Rosário, Tuane Moraes Rodrigues
11:20	I-396	REDUCCIÓN DE PLAGUICIDAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE LA COAGULACIÓN MEJORADA Patricia Torres Lozada, Lina Marcela Fuentes López, Luz Edith Barba Ho, Camilo Hernan Cruz
11:40	I-351	O (DES)ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE PAUINI NO ESTADO DO AMAZONAS: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS Rainier Pedraça de Azevedo
12:00	I-295	REPOSITÓRIO DE DADOS DE ANÁLISES DAS SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO PROGRAMA SIGMETRO Wanderson da Silva, Elane Cavalcanti dos Santos

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
09:00	I-219	CRISE HÍDRICA NO DISTRITO FEDERAL - ESTRATÉGIA OPERACIONAL E RESULTADOS OBTIDOS POR MEIO DO RODÍZIO NO FORNECIMENTO DE ÁGUA À POPULAÇÃO Cristiano Gonçalves Nascimento Gouveia, Luiz Carlos Hiroyuki Itonaga
09:20	I-232	DEFINIÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM INTERMITÊNCIAS ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO HIDRÁULICA - ESTUDO DE CASO - SÃO BENTO DO UNA-PE Hudson Tiago dos Santos Pedrosa, Marcos Henrique Vieira de Mendonça, Luis Claudio Reis Galvão
09:40	I-234	O IMPACTO DA GESTÃO DE DEMANDA NOTURNA NA ESTRATÉGIA OPERACIONAL E NO ALCANCE DE RESULTADOS Gabriela de Almeida Moura, Fernando Flores Catta Preta, Ronam Machado Toguchi, Marcos Vinicius Cabral Catanoe, Sidney Nunes Peguin
10:00	I-238	ESTRATÉGIA OPERACIONAL - REDUÇÃO DE PERDAS ATRAVÉS DE AÇÕES INTEGRADAS Gabriela de Almeida Moura, Fernando Flores Catta Preta, Marcos Tadeu dos Reis, Rogério Aparecido Alves, Paulo Sérgio Macedo Ferreira
10:20	I-247	MODELAÇÃO E CALIBRAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: O CASO DE REGUENGOS DE MONSARAZ Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro, Paulo Jorge Delgado Chaveiro
10:40	I-250	APLICAÇÃO DE METODOLOGIA PARA REDUÇÃO DE PERDAS REAIS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PROJETO COM MAIS ÁGUA 2 ESTUDO DE CASO: CONJUNTO FEIRA X - MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA-BA Nivaldo Conceicao Pedreira, Thaís Perez Dias
11:00	I-251	AVALIAÇÃO DO RISCO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO O MODELO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL EPANET NO MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS - GO Nolan Ribeiro Bezerra, Vanessa Gabriella Lopes de Paula, Jhalles Leoni Cardoso Araújo
11:20	I-390	INFLUÊNCIA DAS EQUAÇÕES EXPLÍCITAS DE FATOR DE ATRITO NO DIMENSIONAMENTO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO Renata Shirley de Andrade Araújo, Alessandro de Araújo Bezerra, Mauro César de Brito Sousa, Bruno Duarte Moura
11:40	I-376	DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA DA BAÍA DE GUANABARA POR DESTILAÇÃO COM MEMBRANAS Amanda Loreti Hupsel, Cristiano Piaseck Borges, Gisele Mattedi Barbosa, Ricardo de Araújo Cid da Silva, Rodrigo Suhett de Souza
12:00	I-380	REMOÇÃO DE CILINDROSPERMOPSINA POR MEIO DE NANOFILTRAÇÃO: ESTUDO PROSPECTIVO EM ESCALA PILOTO Giovanna Viana Gerin, Cristina Celia Silveira Brandão, Andriane de Melo Rodrigues

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-001	ALTERAÇÕES QUÍMICAS EM SOLO CULTIVADO COM GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA) E IRRIGADO COM EFLUENTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO Jaíza Ribeiro Mota e Silva, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Ronaldo Fia
09:20	II-002	PRODUTIVIDADE E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA) SUBMETIDA A DIFERENTES TAXAS DE APLICAÇÃO DE EFLUENTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO Jaíza Ribeiro Mota e Silva, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Ronaldo Fia
09:40	II-146	IMPLEMENTAÇÃO DO REÚSO NO RJ: O ESTUDO DE CASO DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E REÚSO RURAL EM CACHOEIRAS DE MACACU Marcelo Obraczka, Ana Silvia Pereira Santos, Alfredo Akira Ohnuma Júnior, Daniele Maia Bila, Douglas do Rosário Silva
10:00	II-153	AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DOS BIOCARVÕES OBTIDOS POR PROCESSO DE CRAQUEAMENTO TÉRMICO DE LODO EM ESCALA DE BANCADA Fernanda Paula da Costa Assunção, Lia Martins Pereira, Hélio da Silva Almeida, Nélio Teixeira Machado, Giovanni Chaves Penner
10:20	II-155	CARACTERIZAÇÃO DE BIOCARVÃO VIA CRAQUEAMENTO TÉRMICO DO LODO DE ESGOTO EM ESCALA DE BANCADA Fernanda Paula da Costa Assunção, Lia Martins Pereira, Hélio da Silva Almeida, Nélio Teixeira Machado, Giovanni Chaves Penner
10:40	II-184	SANEAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE NUTRIENTES: O CASO DO ESTADO DA BAHIA Samuel Alex Sipert Miranda, Eduardo Henrique Borges Cohim Silva
11:00	II-314	AVALIAÇÃO DA PRÁTICA DE REÚSO COM EFLUENTE DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO. Marcel Chacon de Souza, Andre Luis Calado Araújo, Juliana Delgado Tinôco
11:20	II-470	PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABEUIA AVELLANEDAE (IPÊ ROXO) IRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO PARA FINS DE REFLORESTAMENTO Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves, Marcio Kenji Ionekura Junior, Joelithon de Lima Costa
11:40	II-493	MELHORIA DA FERTILIDADE DO SOLO COM A APLICAÇÃO DE EFLUENTE TRATADO VISANDO O REÚSO Kenia Kelly Barros da Silva, Jonathan Luan Alves Biserra, Rafaela Dantas de Lucena, Raquel Ferreira do Nascimento, Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves
12:00	II-574	POTENCIAL AGRONÔMICO DE BIOSSÓLIDOS PROVENIENTES DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO: UMA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E BIOLÓGICA Valéria Sun Hwa Mazucato, Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho, Sérgio Siqueira de Amorim Júnior, Denilson de Oliveira Guilherme

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-538	RECUPERAÇÃO DE NUTRIENTES EM COLUNA DE LEITO FLUIDIZADO A PARTIR DE LIXIVIADO DE ATERRO: OPERAÇÃO EM SEMI-CONTÍNUO Samuel Rodrigues Castro, Júlia da Costa Rodrigues Cordeiro, Lisete Celina Lange
09:20	II-443	REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM SISTEMA DE REATOR UASB SEGUIDO DE LODO ATIVADO COM UNIDADE DE PRÉ-DESNITRIFICAÇÃO Juliana Delgado Tinôco, Rafael Felipe Silva Souto, Paulo Eduardo Vieira Cunha, Jéssica Ysabelly Torres Alves, Hélio Rodrigues dos Santos
09:40	II-407	TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO POR MEIO DE EVAPORAÇÃO VIA DESTILAÇÃO SIMPLES EM ESCALA DE BANCADA Ricardo Angelim da Silva, Luana Cristina Pedreira Lessa, Hélio da Silva Almeida, Wagner Monteiro Lucena, Nélio Teixeira Machado
10:00	II-329	COMBINAÇÃO DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NA REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E COR DE LIXIVIADO BRUTO Elisangela Maria Rodrigues Rocha, Samara Teixeira Pereira, Giulia Beatriz Mota da Silva, Tallyson Tavares Cunha de Souza, Elson Santos da Silva
10:20	II-234	APLICACAO EM ESCALA REAL DE MIDIA DE POLIURETANO ENRIQUECIDA COM CARBONO Helmécio Carvalho de Sena
10:40	II-222	INTERFERÊNCIA DA TAXA DE APLICAÇÃO SUPERFICIAL NA REMOÇÃO DE FENOL POR ADSORÇÃO EM CARVÃO DE OSSOS BOVINOS EM COLUNA DE LEITO FIXO Isabel Pereira da Silva, Vanessa Carolina Matosinhos Gonçalves, Patrícia da Luz Mesquita
11:00	II-045	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DA PRODUÇÃO DE SUCO DE GOIABA Gilmar dos Santos, Joel Alonso Palomino Romero
11:20	II-070	APROVEITAMENTO DE EFLUENTE TRATADO PROVENIENTE DA ETE ALEGRIA PARA REÚSO EM ÁREAS URBANAS Marcelo Obraczka, Adriana Monteiro Souza Campos, André Alcântara de Faria, Douglas do Rosário Silva
11:40	II-091	ELETROBIORREATOR A MEMBRANA APLICADO AO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REÚSO DO PERMEADO PRODUZIDO André Aguiar Battistelli, Leonardo Dalri Cecato, Emerson Souza, Hioná Valéria Dal Magro Follmann, Flavio Rubens Lapolli
12:00	II-214	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA REÚSO DA AREIA REMOVIDA NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO Priscila Aparecida de Andrade Pires, Marcia Regina Pereira Lima, Christian Mariani Lucas dos Santos, Flavia Albuquerque Ataide, Poliana Daré Zampirolli Pires
12:20	II-125	ESTUDO DA PERCEPÇÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA CINZA PELO USUÁRIO ATRAVÉS DA AVALIAÇÃO DA TURBIDEZ A DIFERENTES NÍVEIS Graciele Zavarize Belisário, Laila de Oliveira Vaz, Ricardo Franci Gonçalves

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
09:00	III-185	DIAGNÓSTICO E PROPOSTAS PARA UMA GESTÃO INTEGRAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM UMA RESERVA EXPERIMENTAL NO TUCUMÁN - ARGENTINA María Rocío Dip Maderuelo, Darci Barnech Campani, Rejane Maria Candiota Tubino, Maria Alejandra Carreras
09:20	III-252	ESTIMATIVA DA GERAÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE RSU UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS (RNA) Pedro Henrique do Valle Aguiar, Maria do Socorro Costa São Mateus, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros, Emanuele Carneiro de Oliveira, Anderson de Souza Matos Gadéa
09:40	III-256	ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DA COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA NA UFPA Jaqueline Sarmiento dos Santos, Milena Jessica Guimarães Monteiro, Adnilson Igor Martins da Silva
10:00	III-258	RESÍDUOS SÓLIDOS DO CAMPUS PARICARANA: ANÁLISE DA GESTÃO E PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE ALTERNATIVAS VIÁVEIS. Ariane Amorim, Pedro Alves da Silva Filho
10:20	III-279	SUSTENTABILIDADE E GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA, PA Andréa Fagundes Ferreira Chaves, Michael Steven Lima Marques, Felipe da Costa da Silva, Bianca de Souza Pitel
10:40	III-348	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS ALIMENTARES E DE PODA VEGETAL Fernando Fernandes, Priscila Liane Biesdorf Borth, Jessica Klarosk Helenas, Arthur Ribeiro Torrecilhas, Emilia Kiyomi Kuroda
11:00	III-350	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS MARECHAL THAUMATURGO - AC: ANSEIOS E EXPECTATIVAS ATRAVÉS DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL Julio Cesar Pinho Mattos, Rodrigo Junior de Sousa Pereira, Gleison Aguiar da Silva, Fernanda Kerolayne Ferreira de Souza
11:20	III-359	POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE METANO UTILIZANDO GRAMA E LENTILHA D'ÁGUA COMO SUBSTRATOS DA DIGESTÃO ANAERÓBIA Fernando Fernandes, Adriana Zemiani, Betina Ludwig Navarro, Emilia Kiyomi Kuroda
11:40	III-365	ESTUDO DA POLUIÇÃO CAUSADA PELO PROCESSO DE CORTE E SOLDA SUBAQUÁTICA NA ÁGUA Valdir Moreira de Souza, Jéssica Rodrigues Pires da Silva
12:00	III-368	REVISÃO DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM MUNICÍPIO DE PEQUENO PORTE-RS Vania Elisabete Schneider, Sofia Helena Zanella Carra, Denise Peresin, Daniela Menegat

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
09:00	III-107	RESULTADO PARCIAL DO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO ATRAVÉS DE IRRIGAÇÃO EM ÁREA PLANTADA COM CAPIM VETIVER - TESTE PILOTO NO CTR-MACACÉ Karine Atayde Mahon Rossi, João Alberto Ferreira, Daniele Maia Bila, Louise da Cruz Felix, Débora Magdalão dos Santos
09:20	III-123	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA VOLATILIZAÇÃO DA AMÔNIA DE LIXIVIADOS EM TANQUES DE ARRASTE SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE PH E AGITAÇÃO Julio Cezar Rietow, Gustavo Rafael Collere Possetti, Miguel Mansur Aisse
09:40	III-130	PÓS TRATAMENTO DE LIXIVIADO ANTIGO DE ATERRO SANITÁRIO POR COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO COMBINADO COM FOTO-FENTON SOLAR Camila de Almeida Porto, Mariana Maciel Almeida de Andrade, Erika Lima Silva, Romildo Henriques dos Anjos Junior, Elisangela Maria Rodrigues Rocha
10:00	III-192	DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE VÍRUS EM LIXIVIADO DE ATERROS DE RESÍDUOS SÓLIDOS Natália Maria Lanzarini, Camille Ferreira Mannarino, Josino Costa Moreira, Marize Pereira Miagostovich
10:20	III-232	AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO TEMPORAL DE PLUMA DE CHORUME EM ATERRO SANITÁRIO POR MÉTODO GEOELÉTRICO Livia Portes Innocenti Helene, César Augusto Moreira
10:40	III-347	AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO DE LIXIVIADO ATRAVÉS DE ADSORÇÃO EM CARVÃO ATIVADO DE AÇAI E LAMA VERMELHA Luana Cristina Pedreira Lessa, Ricardo Angelim da Silva, Izabelle Ferreira de Oliveira, Hélio da Silva Almeida, Nélio Teixeira Machado
11:00	III-285	ASSOCIAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO E LAMA ABRASIVA DE MARMORARIA NO CULTIVO DE CROTALARIA JUNCEA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS Ítalo Cordeiro e Lellis, Valéria Cristina Palmeira Zago
11:20	III-189	A BRIQUETAGEM A PARTIR DE RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS COMO ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA Leonardo da Cunha Marques, Ronaldo Stefanutti
11:40	III-433	RECUPERAÇÃO DE ENERGIA DO RESÍDUO DOMICILIAR POR MEIO DO PROCESSO DE COMBUSTÃO E SUA RELAÇÃO COM OS GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) Eneida Campos Felipe de Brites, Carlo Renan Cáceres de Brites

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
09:00	IV-183	ANÁLISE DE FATORES AMBIENTAIS E FINANCEIROS ACERCA DA QUESTÃO DA BALNEABILIDADE NAS PRAIAS DE JOÃO PESSOA-PB Lucivânia Rangel de Araújo Medeiros, Lucas Londres Gomes Lins, Lívia Maria de Medeiros Martins, Virgiane da Silva Melo Amaral
09:20	IV-186	ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: UM ESTUDO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA EM POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DE 3 CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS NO BAIRRO JARDIM CIDADE UNIVERSITÁRIA EM JOÃO PESSOA-PB Lucivânia Rangel de Araújo Medeiros, João Dionísio Neto, Ramon Silva Menezes, Lívia Maria de Medeiros Martins
09:40	IV-205	ANÁLISE DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS E A INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DOS RIOS JOÃO MENDES E MOMBUCA Roberta Nascimento Lima, Pâmella Batista Leal, Luciana Neves Lopes, Gabriella Revelles Brancaccio, Rafaela C. Landeiro da Silva Rodrigues
10:00	IV-238	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA BASEADO EM CONTROLE ESTATÍSTICO MULTIVARIADO DE PROCESSO Carolina Cristiane Pinto, Fabio Palmer Caldeira Parreiras de Faria, Gustavo Matheus de Almeida
10:20	IV-197	AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM AMOSTRAS DE ESGOTO E DE ÁGUA Amanda Gonçalves Kieling, Evelin Maiara Goldmeyer, Júlia Flores da Silva Toller, Gabriela Kern
10:40	IV-239	QUALIDADE DAS ÁGUAS EM TRECHO URBANO DO RIO POTENGI Maria Denise Barbosa Gomes, Evilly Karielly Fernandes de Andrade, Renato Dantas Rocha da Silva, Dayana Melo Torres
11:00	IV-286	UTILIZAÇÃO DE ÍNDICE DE CONFORMIDADE AO ENQUADRAMENTO (ICE) MODIFICADO NA AVALIAÇÃO DE PROPOSTA DE ALTERAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE CORPOS RECEPTORES Deborah Santos de Sousa, Mauro Roberto Felizatto, Carlo Renan Cáceres de Brites, Ligia Silva Viveiros Gurgel
11:20	IV-307	AUTODEPURAÇÃO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS TRATADOS EM CURSOS D'ÁGUAS DE ALTIPLANO Carlo Renan Cáceres de Brites, Mauro Roberto Felizatto, Ligia Silva Viveiros Gurgel, Deborah Santos de Sousa
11:40	IV-206	DIAGNÓSTICO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E QUALIDADE DE ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIABANHA/RJ Luis Carlos Soares da Silva Junior, José Paulo Soares de Azevedo, Verônica Silveira de Andrade, Ana Sílvia Pereira Santos, Marília Carvalho Melo
12:00	IV 254	ESTUDO DA VULNERABILIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NO DISTRITO INDUSTRIAL DE ICOARACI (BELÉM-PA) Ana Carla Leite Carvalho, Leonardo Augusto Lobato bello, Ronaldo Lopes Rodrigues Mendes, Marco Valério de Albuquerque Vinagre

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
09:00	IV-234	A ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO E PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MANANCIAIS INTEGRADO DA RMSP E A EVOLUÇÃO DA POLÍTICA DE MANANCIAIS Sávio Mourão Henrique, Ricardo Guilherme Araújo, Carlos Alberto do A. Oliveira Pereira, Luiz Henrique Werneck de Oliveira, Luis Eduardo Gregolin Grisotto
09:20	IV-247	ANÁLISE DE SEDIMENTOS DE FUNDO DO CÓRREGO CANAVIAL EM PATOS DE MINAS, MG Murielle Cristine Costa Melo, Andressa Caixeta Souza
09:40	IV-277	MODELO INTEGRADO DA INFRAESTRUTURA SANITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DAS ÁGUAS URBANAS Karoline Richter, Daniel Costa dos Santos
10:00	IV-252	SANEAMENTO BÁSICO E SEUS IMPACTOS NA QUALIDADE AMBIENTAL E SOCIAL: ANÁLISE DO BAIRRO ANIL LOCALIZADO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ANIL EM SÃO LUÍS-MA Bruna de Araújo Almeida, Ana Carolina Lopes Ozorio, Marcelo Vieira Sodre Barbosa, Marcos Barradas Gonçalves, Rafael Ferreira Maciel
10:20	IV-077	DESCARGA SÓLIDA EM PARQUE URBANO Bruno Sezerino Diniz, Marjuli Morishigue, Monica Siqueira Ortiz Dias, Thais Rodrigues Marques, Guilherme Henrique Cavazzana
10:40	IV-184	AVALIAÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM PERNAMBUCO UTILIZANDO PRODUTOS DE SENSORIAMENTO REMOTO DE ALTA RESOLUÇÃO Thaise Suanne Guimarães Ferreira, Maria Alice Britto Feitoza, José Bandim de Almeida Neto, Elyfas Allyjackson Morais Rodrigues, José Almir Cirilo
11:00	IV-031	UTILIZAÇÃO DE TRAÇADOR SALINO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DO IGARAPÉ URIBOQUINHA NA REGIÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE MARITUBA-PA Moisés Marçal Gonçalves, Giovanni Chaves Penner, Rubens Takeji Aoki Araújo Martins, Gabriel Lisboa Brito
11:20	IV-189	FERRAMENTAS DE DADOS ESPACIAIS COMO SUPORTE A PROJETO DE OBRAS HÍDRICAS Thaise Suanne Guimarães Ferreira, Maria Alice Britto Feitoza, Hellen Xavier Tavares Vasconcelos, Sabrina da Silva Corrêa, José Almir Cirilo
11:40	IV-257	REGIONALIZAÇÃO DE VAZÃO COMO FERRAMENTA PARA A DETERMINAÇÃO DA VAZÃO DE REFERÊNCIA DO IGARAPÉ URIBOQUINHA NO MUNICÍPIO DE MARITUBA-PA Rubens Takeji Aoki Araújo Martins, Giovanni Chaves Penner, Moisés Marçal Gonçalves, Gabriel Lisboa Brito

Tema: V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, Gestão empresarial e empreendimentos, organização e qualidade

Início	Código	Título
09:00	V-043	ÍNDICE DE SANEAMENTO: A CRIAÇÃO DE UM ÍNDICE DE PREÇOS PRÓPRIO PARA O SETOR Cíntia Maria Ribeiro Vilarinho
09:20	V-054	ESTUDO ECONOMÉTRICO PARA RECONHECIMENTO DAS REPRESAS DA SABESP NA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA BASE DE REMUNERAÇÃO REGULATÓRIA - BRR Ester Feche Guimaraes, Fernando Gomes Garcia, Marcel Costa Sanches
09:40	V-071	FISCALIZAÇÃO REGULATÓRIA: UM RAIOS X DA QUALIDADE DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS NELSON BEVILACQUA Marcel Costa Sanches, Roberto Cavalcante Dinardi, Marly Kron Psanquevich Solowiejczyk
10:00	V-003	PERSPECTIVAS E DESAFIOS PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM JOÃO PESSOA-PB Leonardo Vieira Soares, Iana Pires Toscano de Britto, Gilson Barbosa Athayde Junior
10:20	V-029	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BRASIL: APLICAÇÃO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS Juliana Jerônimo Smiderle, Monica Pertel
10:40	V-042	NOVA PLATAFORMA DE GESTÃO E COBRANÇA – ESTUDO DE CASO: PORTAL DE NEGOCIAÇÃO “QUERO NEGOCIAR” Giselle Alves Ribeiro, Munique Gomes Tardin, André Lermontov
11:00	V-001	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS – ESTUDO DE CASO Valquiria Melo Souza Correia, Marisete Dantas de Aquino, Marcilio Luis Viana Correia
11:20	V-014	DIAGNÓSTICO DA VIABILIDADE DA TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA: ESTUDO DE CASO EM UM MUNICÍPIO DE MINAS GERAIS Claudio Jorge Cancado, Deisiane Rodrigues Leocadio, Nikolas Seixas Silva
11:40	V-016	OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS EM OBRAS LINEARES DE SANEAMENTO ESTUDO DE CASO Glênio da Luz Lima Júnior Glênio Luz
12:00	V-017	PROPOSTA METODOLÓGICA PARA ELABORAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS DE PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DESENVOLVIDA A PARTIR DE 28 PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO Monique Tatsch Baptista, Fernando Schuh Rorig, Ligia Conceição Tavares, Dieter Wartchow

Tema: VI-Meio Ambiente: gestão e controle ambiental, avaliações de impacto ambiental, normas e padrões ambientais, gestão costeira, análises de risco, produção mais limpa, mudanças climáticas e créditos de carbono

Início	Código	Título
09:00	VI-007	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DO NANOADSORVENTE ÓXIDO DE GRAFENO AMINO-FE3O4-FUNCIONALIZADO EM SEMENTES DE LACTUCA SATIVA L Leticia Emely de Lima Ferreira, Ziani Santana Bandeira de Souza, Tiago José Marques Fraga Marilda Nascimento Carvalho, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
09:20	VI-013	IMPACTOS AMBIENTAIS DO TRATAMENTO DE ÁGUA DE PRODUÇÃO EM ESTAÇÃO ONSHORE POR MEIO DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA Luciano Matos Queiroz, Ícaro Souza D Soares
09:40	VI-042	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DO CAFÉ – GESTÃO DE MELHORIAS E ANÁLISE COMPARATIVA Lilian Carla Ferreira Freitas, Maria Luiza Grillo Renó
10:00	VI-059	UTILIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA EM SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Bernardo Costa Mundim, Isaac Volschan Junior, Bettina Susanne Hoffmann
10:20	VI-061	ANÁLISE DA QUALIDADE DE ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Adriana Alves Pereira, João Antônio Teixeira de Barros
10:40	VI-081	AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NO GERENCIAMENTO DO LODO E BIOGÁS, EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS Karina Guedes Cubas do Amaral, Miguel Mansur Aisse, Gustavo Rafael Collere Possetti
11:00	VI-088	QUANTIFICAÇÃO DE HIDROCARBONETOS POLIAROMÁTICOS EM SEDIMENTO ESTUARINO POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA Ronaldo Melo Fonseca, Luiz Galdino da Silva, Danúbia Maria da Silva Freitas, Maria de Lourdes Florencio dos Santos, Mario Takayuki Kato
11:20	VI-104	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO E AMBIENTAL DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Gilson Lima da Silva, Isaura Macêdo Alves, Saulo de Tarso Marques Bezerra, Armando Dias Duarte, Lucas Caitano da Silva
11:40	VI-115	EFEITO ECOTOXICOLÓGICO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS EM PISCICULTURA NO SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO, BRASIL Ariane Silva Cardoso, Anthony Epifanio Alves, Érika Alves Tavares Marques, Maristela Casé, Maria do Carmo Martins Sobral
12:00	VI-154	O USO DE ALTERNATIVAS AO FÓSFORO NOS DETERGENTES E OS BENEFÍCIOS AO MEIO AMBIENTE Claudia Maria Gomes de Quevedo, Wanderley da Silva Paganini

Tema: XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo
 SubTema: 01-Otimização Operacional

Início	Código	Título
09:00	XI-071	RELAÇÃO ENTRE INTERMITÊNCIA NO ABASTECIMENTO E O NÍVEL DE PERDAS DE ÁGUA NO BRASIL André Braga Galvão Silveira, Sergio Brasil Abreu, Gabriel Campos Vieira
09:20	XI-074	AVALIAÇÃO DE PERDAS REAIS E APARENTES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA Anna Carolina Bonilauri Moll, Marcelo Dalcul Depexe, Stella Maris da Cruz Bezerra, Cristovão Vicente S. Fernandes, Selma Aparecida Cubas
09:40	XI-087	PROJETO COM MAIS ÁGUA 2 PERDAS APARENTES Lucas Moura de Araújo, Euvaldo Ferreira dos Santos Neto
10:00	XI-015	ANÁLISE DOS RISCOS OPERACIONAIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS Renato de Sousa Avila, Viviana Marli Nogueira de Aquino Borges, Andre Luiz de Freitas, Luis Felipe Macruz, Kamel Zahed Filho
10:20	XI-033	MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE ENERGÉTICA E HÍDRICA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO Rita Cavaleiro de Ferreira, Jonas Gonçalves, Giancarlo Lupatini, Carolina Bayer Gomes Cabral, Jessica Rocha Gama
10:40	XI-035	ESTIMATIVA DE REDUÇÃO DE PERDAS ATRAVÉS DO CONTROLE DE PRESSÃO – MODELO HIDRÁULICO DO SISTEMA MORROS DA ZONA NORTE DO RECIFE-PE Marcos Henrique Vieira de Mendonça, Hudson Tiago dos Santos Pedrosa
11:00	XI-055	SIMULAÇÃO HÍDRICA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO Talita Campos da Silva, Rodrigo Soares Garcia da Silva, Sandro Gomes Rodrigues
11:20	XI-027	COMPARATIVO DE MÉTODOS DE MEDIÇÃO DE RENDIMENTO DE BOMBAS TERMODINÂMICO E CONVENCIONAL Alexandre Balbino Machado, Marco Antonio de Oliveira, Agostinho Jesus Gonçalves Geraldes, Andre Vizioli
11:40	XI-032	PRÉ DIAGNÓSTICO DE EFICIÊNCIAS HIDROENERGÉTICAS EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA: UM ESTUDO DE CASO Jessica Rocha Gama, Rita Cavaleiro de Ferreira, Andre Braga Galvão Silveira
12:00	XI-056	PRODUÇÃO DE BIOMETANO DE BIOGÁS DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO E RESULTADOS PRELIMINARES Rosane Ebert Miki, Luciano Reami, Marcos Marcelino de Andrade Cason

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
14:00	I-056	COMPARAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA E AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS NO PDAA-RMSP UTILIZANDO O MÉTODO AHP - ANALYTIC HIERARCHY PROCESS Silene Cristina Baptistelli, Gladys Fernandes Januario Serzano, Maria Regina F. Campos
14:20	I-072	REMOÇÃO DE FORMULAÇÃO COMERCIAL A BASE DE GLIFOSATO EM REATOR AERÓBIO DE LEITO FIXO Renata Medici Frayne Cuba, Débora Cristina Aguiar Chaves Paiva, Túlio Salatiel Cintra
14:40	I-074	AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO EM ARGILA BENTONITA ATRAVÉS DE ISOTERMA DE ADSORÇÃO Lorena Dornelas Marsolla, Edumar Ramos Cabral Coelho, Messias do Santos Machado
15:00	I-084	INFLUÊNCIA DO TEMPO DE PROCESSO NA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE TURBIDEZ EM FLOCULADORES TUBULARES HELICOIDAIS Danieli Soares de Oliveira
15:20	I-125	UTILIZAÇÃO DE MODELAGEM HIDRÁULICA NA AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS DE ADUÇÃO NO ÂMBITO DO PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA RMSP Gladys Fernandes Januario Serzano, Vagner Almeida Lima, Renan Friedrich Paul Schultze
15:40	I-148	METODOLOGIA PARA REDUÇÃO DE APURAÇÃO SECUNDÁRIA DE LEITURAS DE HIDROMÊTROS EM CAMPO Daniel Coutinho Quintanilha, Bruna Finet Costa, Marcus Vinicius Carvalho da Silva, André Lermontov
16:00	I-029	CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE PARALISAÇÕES COM POTENCIAL DE CAUSAR DESCONTINUIDADE EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM MUNICÍPIOS DE MINAS GERAIS Misael Dieimes de Oliveira, Lucas Marques Pessoa, Otávio Henrique Campos Hamdan
16:20	I-047	INTERFERÊNCIA DA ORDEM E DO NÚMERO DE PONTOS ADJACENTES NA DETERMINAÇÃO DA FORÇA E DO RECREScimento DE AGREGADOS FORMADOS DURANTE A FLOCULAÇÃO, USANDO DISPERSÃO FOTOMÉTRICA E FILTRO SAVITZKY-GOLAY Livia Savioli Manetta, Karina Chung, Thais de Almeida, Luiza Ostini Goehler, Rodrigo Braga Moruzzi
16:40	I-058	CO-PROCESSAMENTO DO LODO DE ETA PARA FABRICAÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA Alexandre Saron
17:00	I-121	VALORIZAÇÃO DE RESÍDUO DE ETA NA COMPOSIÇÃO DE MASSA CERÂMICA ARTÍSTICA DE ALTA TEMPERATURA Vivian Ane Lopes Cabral, Rafael Kopschitz Xavier Bastos, Matheus Quintão Braga
17:20	I-346	APROVEITAMENTO DE LODO DE ETA PARA PRODUÇÃO DE MUDA FLORESTAL Ana Silvia Pereira Santos, Cleonice Lucia Barbosa Mattos da Cruz, Elisabeth Ritter, Júlio César da Silva

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-015	ANÁLISE DOS CUSTOS OPERACIONAIS DE 44 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO Filipe Nepomuceno Bicalho Santos, Cesar Rossas Mota Filho, Maria Alice Júdice, Pollyane Diniz Saliba
09:20	II-118	AVALIAÇÃO DA DINÂMICA POPULACIONAL EM LODO GRANULAR AERÓBIO (LGA) EM REATORES EM BATELADA SEQUENCIAL (RBS) EM REGIME DE ALIMENTAÇÃO/DESCARTE SIMULTÂNEOS Antônio Ricardo Mendes Barros, Ian Holanda Herbster Moura, Silvio Luiz de Sousa Rollemberg, Paulo Igor Milen Firmino, André Bezerra dos Santos
09:40	II-147	DESEMPENHO DE UM REATOR DE LEITO MÓVEL (MBBR) EM ESCALA DE BANCADA COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CARGA ORGÂNICA Patricia Camara de Brito, Debora Cynamon Kligerman, Jaime Lopes da Mota Oliveira
10:00	II-143	REMOÇÃO MICROAERÓBIA DE SULFETO: EFEITO DA VAZÃO DE MICROAERAÇÃO E DO PONTO DE APLICAÇÃO Jessyca de Freitas Lima Brito, Gabriel Alfredo Garcia Neto, Marcos Erick Rodrigues da Silva, André Bezerra dos Santos, Paulo Igor Milen Firmino
10:20	II-195	REMOÇÃO DE SULFETO EM REATOR ANAERÓBIO POR DESNITRIFICAÇÃO AUTOTRÓFICA VIA NITRITO ASSOCIADA A MICROAERAÇÃO Jessyca de Freitas Lima Brito, Rebeca Holanda Lima, Marcos Erick Rodrigues da Silva, André Bezerra dos Santos, Paulo Igor Milen Firmino
10:40	II-337	IMPACTO DA MICROAERAÇÃO NA REMOÇÃO ANAERÓBIA DE PARABENOS José Gilmar da Silva do Nascimento, Ester Viana Alencar Silva, Marcos Erick Rodrigues da Silva, Paulo Igor Milen Firmino, André Bezerra dos Santos
11:00	II-228	AVALIAÇÃO DE ETE-PILOTO NO MELHORAMENTO DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE ESGOTO SANITÁRIO Raphael Correa Medeiros, Luiz Antonio Daniel, Maria Teresa Hoffmann
11:20	II-232	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS POR UASB E FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR ENTRE DUAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS Marina Salim Dantas, Josiani Cordova de Oliveira, Gabriela Rodrigues Barroso, Ana Luiza Cunha Soares, Sílvia Maria Alves Correia Oliveira
11:40	II-268	FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR COMO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTES ANAERÓBIOS: UMA REFLEXÃO Michel Marques Monteiro, Patrícia Beatriz Baréa, Selma Aparecida Cubas, Miguel Mansur Aisse
12:00	II-296	ESTUDO PARA CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA FORMAÇÃO DE ESTRUVITA EM UMA ETE - ESCALA REAL Túlio Antônio Silva Monteiro, Jardel Martins Batista, Ernane Vitor Marques, Marcio Ney Neves Rosa, Sirlei Geraldo de Azevedo

Início	Código	Título
12:20	II-308	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO E FÓSFORO PELO REATOR EM BATELADA SEQUENCIAL Larissa Coelho Auto Gomes, Rafaela C. Landeiro da Silva Rodrigues, Barbara Costa Pereira Jaime Lopes da Mota Oliveira

18/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA C - BLOCO D	SESSÃO 35
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-535	INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO EM UM WETLAND CONSTRUÍDO DE ESCOAMENTO HORIZONTAL SUBSUPERFICIAL OPERANDO DURANTE ONZE ANOS Gabriel Rodrigues Vasconcellos, Amanda de Moraes Motta, Mariane Stefany Resende Menezes, Roberta Silva Ocampos, Marcos Von Sperling
14:20	II-559	REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E SURFACTANTES DE EFLUENTES DE REATORES UASB EM REATORES DE MICROALGAS Flavio Maia Matos, Amanda Silva resende, Gabriela Silva Thomé do Amaral, Enio Nazaré de Oliveira Júnior, Jackson de Oliveira Pereira
14:40	II-582	AVALIAÇÃO DE DIGESTOR ANAERÓBIO PARA OTIMIZAÇÃO OPERACIONAL E VIABILIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DO BIOGÁS NA GERAÇÃO DE ENERGIA Felipe Rodrigues Alves dos Santos, Clement Van Vlierberghe, Guilherme Fantozzi Campos
15:00	II-295	TRATAMENTO TERCIÁRIO DE EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE CELULOSE PELO PROCESSO FENTON-ZERO Manoela Demori Lacombe Penna da Rocha, Pércia Patriarca, José Mariano Bonfatti, Luiz Alberto Cesar Teixeira
15:20	II-364	REMOÇÃO DO NITROGÊNIO AMONIACAL EM UM SISTEMA DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI (CEARÁ-BRASIL) Allan Bruno Dantas Gonçalves, Antonio Alex Matias Lêu, Maria Gorethe de Sousa Lima, Yannice Tatiane da Costa Santos, Marise Daniele Maciel Lima
15:40	II-496	RECUPERAÇÃO DA BIOMASSA DE ALGAS EM EFLUENTES DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL Dayana Melo Torres, Andre Luis Calado Araújo, Rui de Oliveira, André Câmara de Brito, Keville Pereira de Oliveira
16:00	II-058	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE LAGOAS APLICADAS AO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS APÓS A REMOÇÃO DE LODO (ESTUDO DE CASO) Yasmine Westphal Benedet, Patrick Ikaru Ferraz Suzuki, Nattália Tose Lopes, Sara Cristina Silva

Início	Código	Título
16:20	II-021	DINÂMICA DE GENES DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS EM SISTEMA DE TRATAMENTO DE DEJETO SUÍNO Andressa Rezende Pereira, Camila de Paula Dias, Aline Gomes de Oliveira Paranhos, Sergio Francisco de Aquino, Silvana de Queiroz Silva
16:40	II-040	RECUPERAÇÃO DE FÓSFORO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS VIA LITHOTHAMNIUM CALCAREUM Ana Flavia Santos Rabelo de Melo, Ivan Célio Andrade Ribeiro, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia, Mateus Pimentel de Matos
17:00	II-049	AVALIAÇÃO DE CÂMARA DE DESSORÇÃO NA REMOÇÃO DO SULFETO DE HIDROGÊNIO E RECUPERAÇÃO DO METANO DISSOLVIDO NO EFLUENTE DE REATOR UASB TRATANDO ESGOTO DOMÉSTICO Cláudio Leite de Souza, Tamile Dafne Marinho, Jaqueline Ingrid da Silva, Thiago Augusto de Castro e Souza, Rafaella Silva de Carvalho
17:20	II-259	PÓS-TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO OBJETIVANDO A REMOÇÃO DE FÓSFORO EM EFLUENTES SANITÁRIOS Caio Cardinali Rebouças, Arieleen Reis da Silva, Tiago José Belli

18/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA D – BLOCO D

SESSÃO 36

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-450	FICORREMEDIAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS E REMOÇÃO DE COMPOSTOS-ALVO ORGÂNICOS E INORGÂNICOS André Luís de Sá Salomão, Grazielle Christine de Mattos da Silva, Camila de Carvalho Reis Motta, Gabriele Araújo Corrêa da Rocha, Marcia Marques Gomes
14:20	II-527	REMOÇÃO DO HORMÔNIO 17-ALFA ETINILESTRADIOL (EE2) PELA MICROALGA CHLORELLA VULGARIS COM VISTAS AO TRATAMENTO TERCIÁRIO DE ESGOTO André Luís de Sá Salomão, Vinícius Malta Rabello, Gabriele Araújo Corrêa da Rocha, Lia Cardoso Rocha Saraiva Teixeira, Marcia Marques Gomes
14:40	II-048	SOLUÇÕES INOVADORAS PARA O ESCOAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS EM REGIÕES DE BAIXA DECLIVIDADE Francisco Humberto R. Cunha, Hudson Makio Shiota, Maira Santana de Macedo, Alice Araújo Rodrigues da Cunha, Porfiro José Borges Alves Neto
15:00	II-016	ANÁLISE DE REMOÇÃO DE COR E TURBIDEZ EM EFLUENTE DE FRIGORÍFICO DE SUÍNOS TRATADO POR ELETROCOAGULAÇÃO Fabio Orssatto, Flavia Manente da Silva, Isabela Souza de Araújo, Thaina Harris Vieira

Início	Código	Título
15:20	II-332	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE WETLANDS CONSTRUÍDOS DE ESCOAMENTO VERTICAL – SISTEMA FRANCÊS Amanda de Moraes Motta, Camila Maria Trein, Marcos Von Sperling
15:40	II-369	REAVIAÇÃO DO ESTUDO DE DISPERSÃO DE EFLUENTES TRATADOS POR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO MUNICIPAL, LANÇADOS EM REGIÃO ESTUARINA Cristian Ricardo dos Santos, Claudia Rocha, Paulo Cesar Colonna Rosman, Luana Siewert Pretto
16:00	II-498	METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DO REAL COEFICIENTE DE RETORNO DOS ESGOTOS E OS VALORES OBTIDOS Eugenio Eduardo Queiroz Macedo
16:20	II-053	ESTUDO DO USO DO EFLUENTE DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS EM DESCARGA DE VASOS SANITÁRIOS Francisco de Assis Martins Ponce, Ricardo Leandro Santos Araújo
16:40	II-102	UTILIZAÇÃO DO LODO DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NO TRAÇO DE CONCRETO DE BAIXA RESISTÊNCIA Pedro Alves da Silva Filho, Márcia Severino da Costa, João Ricardo Medeiros Filho
17:00	II-342	PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITÁRIO COM MEMBRANA DE ULTRAFILTRAÇÃO VISANDO REÚSO URBANO NÃO POTÁVEL Layane Priscila de Azevedo Silva, Hélio Rodrigues dos Santos, Francisco Rafael Sousa Freitas Marcos André Capitulino de Barros Filho
17:20	II-372	PRODUÇÃO DE CONCRETO UTILIZANDO EFLUENTE TRATADO POR LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI (CEARÁ-BRASIL) Allan Bruno Dantas Gonçalves, Antonio Alex Matias Lêu, Ana Patricia Nunes Bandeira, Maria Gorethe de Sousa Lima, Suellen Batista

18/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA E - BLOCO D	SESSÃO 37
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
14:00	III-011	SISTEMATIZAÇÃO DOS PONTOS DE LIXO DE CAUCAIA-CE OSCAR PEDREIRA ARAGÃO Francisco Humberto de Carvalho Jr., Gleyciane Nobre Rocha
14:20	III-388	AVALIAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DOS PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS Yuri Pires da Silva, Raisa Rodrigues Neves, Jessyca Ingles Nepomuceno dos Santos, Antônio Carlos Novaes Moreira, Paulo Henrique Arraes Albuquerque

Início	Código	Título
14:40	III-406	GESTÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO DE QUÍMICA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS: UM CAMINHO RUMO A SUSTENTABILIDADE Karoline Carvalho Barbosa, Antonio Wesley de Sousa Costa, Emanuel Andrade Alves Rosendo, Luisa Gardenia Alves Tomé Farias, Janaina Lopes Leitinho
5:00	III-413	AVALIAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (LEVS) DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE BELO HORIZONTE E SUA RELAÇÃO COM PONTOS ESTRATÉGICOS DA CIDADE Lucas Fernandes de Oliveira, Manuella Faustina de Castro Pimenta, Arthur Couto Neves Carlos Wagner G Andrade Coelho, Gisele Vidal Vimieiro
15:20	III-432	LODO DE ESGOTO PIROLISADO COMO ADSORVENTE DE CORANTE CATIONICO Luciane Lemos do Prado, Edson Costa Junior, Maria Cristina Borba Braga, Bruna Marques dos Santos
15:40	III-461	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS EM RESIDÊNCIAS E CONDOMÍNIOS; UMA CONTRIBUIÇÃO À GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS Elaine Cristina dos Santos Araújo, Ivanise Gomes, Mônica Maria Pereira da Silva, Fernando Luiz Barbosa Farias, Adrianne Teixeira Barros
16:00	III-468	AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DOS RECALQUES DE LONGO PRAZO NO ATERRO SANITÁRIO DE BELO HORIZONTE-MG Cicero Antonio Antunes Catapreta, Gustavo Ferreira Simoes, Natália Melo da Silva, Thiago Henrique Ribeiro Silvério, Maria Lygia Torres Barbosa
16:20	III-217	CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, GOIÁS Natália Gonçalves Paulino de Almeida, Adjane Damasceno de Oliveira, Ricardo Valadão de Carvalho
16:40	III-108	DESCARTE DE RESÍDUOS DE MEDICAMENTOS DE USO HUMANO PÓS-CONSUMO E OS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP Alana Pereira, Érica Pugliesi Erica Pugliesi
17:00	III-179	AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DAS AMOSTRAS DO LODO DE CHORUME TRATADO VIA GEOBAG ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE MEV E EDS Paulo Guilherme Mesquita, Hélio da Silva Almeida, Dilson Nazareno Cardoso, Laércio dos Santos Rosa Junior, Fernanda Paula da Costa Assunção

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
14:00	III-057	REMOÇÃO DE CLORO EM SOLUÇÃO AQUOSA USANDO CARVÃO DE COCOS NUCIFERA L. Elaine da Cunha Silva Paz, Ricardo Resplandes de Sousa Paz, Michelle Ludmila Guedes dos Santo, Marcelo Mendes Pedroza, Luciana Rezende Alves de Oliveira
14:20	III-058	ESTUDO DA ADSORÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO COM O CARVÃO DA CASCA E COROA DO ABACAXI Michelle Ludmila Guedes dos Santo, Elaine da Cunha Silva Paz, Ricardo Resplandes de Sousa Paz, Marcelo Mendes Pedroza, Luciana Rezende Alves de Oliveira
14:40	III-073	METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS ATERRADOS Marcelo Oliveira Caetano, Karina Escandiel, Bruno Susin, Luciana Paulo Gomes, Luis Alcides Schiavo Miranda
15:00	III-157	USO DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NA SELEÇÃO DE ÁREAS PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO NA MICRORREGIÃO DO ARARI, ILHA DO MARAJÓ-PA Larissa Delfino Santana Rocha, Fernando Felipe Soares Almeida, Ivan Roberto Santos Araújo, Evelyn Wagemacher Cunha, Gabriel Almeida Silva
15:20	III-225	REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUO PROVENIENTE DA CAIXA DE AREIA DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL Micheline Damião Dias Moreira, Marcela de Oliveira Bezerra T. Freire, Rafaella Fonseca da Costa
15:40	III-270	ESTUDO DA SITUAÇÃO DOS PLANOS DE GESTÃO EXIGIDOS PELA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS Mariana Giovani Lobo, José da Costa Marques Neto
16:00	III-318	O PAPEL DAS CONTRATAÇÕES DAS COOPERATIVAS E ASSOCIAÇÕES DE CATADORES DE RECICLÁVEIS NA VIABILIZAÇÃO DO ENCERRAMENTO DO LIXÃO DA ESTRUTURAL Andrea Portugal Fellows Kuhnert Dourado, Francisco Antonio Mendes Jorge, Maria de Fátima Abreu
16:20	III-070	EFEITO DA MICROAERAÇÃO NA ESTABILIDADE OPERACIONAL E PRODUÇÃO DE METANO DE BIODIGESTORES TRATANDO RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS Plínio Tavares Barbosa, Camylla Rachelle Aguiar Araújo Dantas, Marcos Erick Rodrigues da Silva, André Bezerra dos Santos, Paulo Igor Milen Firmino
16:40	III-259	A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, EM UM MUNICÍPIO DE PORTE MÉDIO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO Wellington José Rocha dos Santos, Wellington Cyro de Almeida Leite, Valdir Schalch
17:00	III-067	AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE METANO EM BIODIGESTORES ANAERÓBIOS E MICROAERÓBIOS TRATANDO RESÍDUOS ORGÂNICOS ALIMENTARES Plínio Tavares Barbosa, Camylla Rachelle Aguiar Araújo Dantas, Marcos Erick Rodrigues da Silva, Paulo Igor Milen Firmino, André Bezerra dos Santos

Início	Código	Título
17:20	III-459	ANÁLISE COMPARATIVA DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS MESORREGIÕES DO ESTADO DA PARAÍBA Livia Poliana Santana Cavalcante, Mônica Maria Pereira da Silva, Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros, Vera Lúcia Antunes de Lima, Herika Juliana Linhares Maia

18/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA G – BLOCO D

SESSÃO 39

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
14:00	IV-081	APERFEIÇOAMENTO DA GESTÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO COM BASE EM PARÂMETROS E INDICADORES DE SANEAMENTO Marcelo Obraczka, Bruno Cabral Muricy, Carine Ferreira Marques, Sofya de Oliveira Machado Pinto, Alfredo Akira Ohnuma Júnior
14:20	IV-089	ELABORAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO PARA UMA PEQUENA BACIA HIDROGRÁFICA NO MUNICÍPIO DE MARITUBA-PA. Moisés Marçal Gonçalves, Giovanni Chaves Penner, Rubens Takeji Aoki Araújo Martins
14:40	IV-112	DESAFIOS E PROPOSTAS PARA A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ (SP) Alessandra Piovan Ribeiro Teixeira, Priscilla Melleiro Piagentini, Carlos Alberto do A. Oliveira Pereira, Luiz Henrique Werneck de Oliveira, Helio Suleiman
15:00	IV-113	DELIMITAÇÃO DE ÁREAS CRÍTICAS PARA A GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA ÁREA DE PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MANANCIAIS – ALTO TIETÊ CABECEIRAS, REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO Luiz Henrique Werneck de Oliveira, Priscilla Melleiro Piagentini, Alessandra Piovan Ribeiro Teixeira, Carlos Alberto do A. Oliveira Pereira, Helio Suleiman
15:20	IV-137	COBRANÇA PELAS PERDAS NO SETOR DE SANEAMENTO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO: ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PRESTADORES SELECIONADOS Telma C S Teixeira, Karine Veiga dos Santos, Gleice da Silva Aguiar, Denis Luc Louis Julien
15:40	IV-152	SUSTENTABILIDADE EM PROJETOS DE INFRAESTRUTURA: ANÁLISE METODOLÓGICA DO PROGRAMA ZOFNASS E DO SISTEMA ENVISION E SUA APLICAÇÃO EM PROJETOS DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL Luis Eduardo Gregolin Grisotto, Arnaldo Gobetti Jr, Janaína Tinoco de Almeida, Luciana Campos de Oliveira, Mônica Palitos Heringer
16:00	IV-146	PANORAMA DO REÚSO DE EFLUENTES NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL Luis Carlos Soares da Silva Junior, Bruna Magalhães de Araújo, Ana Silvia Pereira Santos, Marcelo Obraczka, Sue Ellen Costa Bottrel

Início	Código	Título
16:20	IV-181	IMPACTO QUANTITATIVO DO REÚSO INDIRETO NÃO PLANEJADO DE ÁGUAS NA GARANTIA DO AÇUDE AYRES DE SOUSA, CEARÁ Ronner Braga Gondim, José Carlos de Araújo, Carlos Alexandre Gomes Costa
16:40	IV-192	AVALIAÇÃO ATRAVÉS DE UM TESTE PILOTO DAS VARIÁVEIS DA SUBSOLAGEM EM PASTAGENS PARA CONSERVAÇÃO DE ÁGUA NA BACIA DO RIO DOCE Sebastião Tomas Carvalho, Roncally Gonzaga Figueiredo, Iduardo Pires dos Santos, Arthur Claudino Gomes de Assis, Nádya Pereira Ferreira Rocha Mafra
17:00	IV-199	ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE BELÉM-PA Dayana Cravo Rodrigues, Cleyanne Kelly Barbosa Souto, Adria Lorena de Moraes Cordeiro, Éverton Costa Dias, Gabriel Pereira Colares da Silva
17:20	IV-182	DETERMINAÇÃO DO GRAU DE TROFIA DO RIBEIRÃO VERMELHO, LAVRAS-MG Mateus Henrique Barbosa, Isabela Lucia Freire, Fernando Neris Rodrigues, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia

18/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA H - BLOCO D

SESSÃO 40

Tema: V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, Gestão empresarial e empreendimentos, organização e qualidade

Início	Código	Título
14:00	V-005	PROPOSTA DE LISTA DE VERIFICAÇÃO (CHECK-LIST) PARA AUDITORIA AMBIENTAL EM ETE: ESTUDO DE CASO BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC Tania Denise Pedrelli, Caio Cardinali Rebouças
14:20	V-021	IDADE MÉDIA DE REDES DE ABASTECIMENTO E O SEU DESEMPENHO EM TERMOS DE PERDAS DE ÁGUA Rita Cavaleiro de Ferreira, Carlos Werlang Lebelein, Andre Braga Galvão Silveira, Ernani Ciriaco de Miranda
14:40	V-025	VISTORIA ZERO – OTIMIZAÇÃO DE VISTORIAS FASE II Benedita Aparecida Gorete Ferreira Alves
15:00	V-039	APLICABILIDADE DOS INDICADORES DO DIAGNÓSTICO NO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DE BELÉM Arthur Julio Arrais Barros, Marise Teles Condurú, José Almir Rodrigues Pereira
15:20	V-053	UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL: FAKE NEWS? Marcelo Motta Veiga
15:40	V-057	AVALIAÇÃO DAS DIRETRIZES APLICÁVEIS AO USO E COMÉRCIO DE DESODORIZANTES E AO MANEJO DE EFLUENTES DE BANHEIROS QUÍMICOS APLICÁVEIS EM MINAS GERAIS Isabela Meline Simões Lopes, Lucas Lourenço Barros, Uende Aparecida Figueiredo Gomes, Cesar Rossas Mota Filho

Início	Código	Título
16:00	V-090	DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO DO PMSB ACRELÂNDIA-AC: ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÕES, OS ANSEIOS E EXPECTATIVAS ATRAVÉS DA PARTICIPAÇÃO POPULAR Julio Cesar Pinho Mattos, Camilo Lelis de Gouveia, Mayra Araújo, Henrique Amaral de Oliveira Jefferson José Coelho da Silva
16:20	V-091	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA LAGOA DA GAROPABA DO SUL/SC COM VISTAS A EFETIVA EXECUÇÃO DOS INVESTIMENTOS DO CONTRATO DE CONCESSÃO EM SANEAMENTO Ricardo Martins, Andersan Sandrini Botega, Eduardo Silvano Batista, Gislaiane Lonardi, Katia Viviane Motta Martins
16:40	V-107	SISTEMA AQUÁRIO, UMA SOLUÇÃO PERSONALIZADA PARA GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS Rosiani Cordeiro Oliveira, Renato Simoes Caffé, Veruska Pessoa Souto Maior Prudente, Daniele Tosta Boaventura, Amanda Araújo Valle Matheus
17:00	V-119	OBSERVATÓRIO DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA (OSB-BAHIA): EXPERIÊNCIA DE CONTROLE SOCIAL DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SANEAMENTO BÁSICO NA BAHIA Patricia Campos Borja, Jeirlaine de Oliveira Silva, Luiz Roberto Santos Moraes

18/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA I – BLOCO D

SESSÃO 41

Tema: VI-Meio Ambiente: gestão e controle ambiental, avaliações de impacto ambiental, normas e padrões ambientais, gestão costeira, análises de risco, produção mais limpa, mudanças climáticas e créditos de carbono

Início	Código	Título
14:00	VI-030	MANEJO INTEGRADO PARA PEQUENAS PROPRIEDADES Lucinara Moreira Floriano, Rosalva Rigo Dala Giacomassa, Naim Martins Moreira Floriano
14:20	VI-057	DESAFIOS AMBIENTAIS EM CENTROS DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS MARINHOS - CRAM Lucas Magalhães Carneiro Alves, Anna Virginia Muniz Machado, Norbertho da Silveira Quindeler
14:40	VI-094	PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DE ALGAS ARRIBADAS MARINHAS EM REATORES ANAERÓBIOS EM BATELADA Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim, Isabella Maria Tenório Soares Santos
15:00	VI-157	MENSURAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE POR MEIO DO BARÔMETRO DA SUSTENTABILIDADE Andressa da Silva, Ana Barbara de Araújo Nunes, Dayane de Andrade Lima, Rosângela Maria da Silva
15:20	VI-161	INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL PARA O PLANEJAMENTO E TOMADA DE DECISÕES ESTRATÉGICAS NOS CAMPI UNISINOS Rafael Roberto Mentz, Luciana Paulo Gomes, Marcelo Oliveira Caetano, Luis Alcides Schiavo Miranda, Atilio Grondona

Início	Código	Título
15:40	VI-183	AVALIAÇÃO DO CAPITAL NATURAL E DA DEMANDA E OFERTA DE SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA Amanda Silveira Carbone, Arlindo Philippi Junior, Valdir Fernandes, Marcelo Limont
16:00	VI-222	UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA MAPEAR A MATA CILIAR EM UM SETOR DO RIO SALGADINHO, JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ. Yannice Tatiane da Costa Santos, Cosmo Márcio Ferreira da Silva, Suélho Pereira dos Santos, Francisco Wedson Faustino, Lucyanno dos Reis Fernandes
16:20	VI-170	LEVANTAMENTO DE POTENCIAIS EMISSORES INDUSTRIAIS DE SANTA CATARINA Audrey Luiza Almeida Gonçalves, Kelvin Duenhas de Paulo, Nathan Campos Teixeira, Leonardo Hoinaski, Fernando Henrique C. Rodella
16:40	VI-198	ESTUDO DA COMERCIALIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS LISTADOS NO PADRÃO DE POTABILIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO NO BRASIL Renata de Oliveira Pereira, Taciane de Oliveira Gomes de Assunção, Ágata Cristina Lima Dias, Fernanda Bento Rosa Gomes, Emanuel Manfred Freire Brandt
17:00	VI-159	GEORREFENCIAMENTO DE ÁREAS DE ACÚMULO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NOS BAIRROS DO TELÉGRAFO SEM FIO E MONTESE NO MUNICÍPIO DE BELÉM DO PARÁ, BRASIL. Huan Queiroz Tupinambá, Thais Amorin Salgueiro, Mauro Sérgio Pereira Júnior, Clístenes Pamplona Catete, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães

18/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA J - BLOCO D	SESSÃO 42
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: X-Controle da Poluição do Ar: odores, ruídos, radiações e material particulado

Início	Código	Título
14:00	X-009	AVALIAÇÃO DAS EMISSÕES ODORANTES DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA (GO) Byanca Rodrigues Dourado, Ludmilla Neas Bitencourt, Luanna Gonçalves de Paula, Theyssa Fernanda Barbosa Borges, Marlon André Capanema
14:20	X-018	AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO TEMPORAL DOS NÍVEIS DE CONCENTRAÇÃO DE MP10 NA CIDADE DE SÃO CARLOS-SP Elaine Schornobay Lui, Eduardo Carlos Alexandrina, Mônica Lopes Aguiar, Nivaldo Aparecido Corrêa
14:40	X-024	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS METODOLOGIAS PARA REALIZAÇÃO DE INVENTÁRIOS DE EMISSÃO DE GASES POLUENTES POR FONTES AUTOMOTORAS: CETESB X MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE Édler Lins Albuquerque, Paulo Víctor Rocha Brandão, Rosana Lopes Lima Fialho

Início	Código	Título
15:00	X-026	MODELAGEM DA CINÉTICA DE DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE SULFETO DE HIDROGÊNIO UTILIZANDO DIFERENTES FOTOCATALISADORES A BASE DE TIO ₂ Elias Lira dos Santos Junior, Claudio Vinicius Arcego, Ana Paula Trevisan, Eduardo Borges Lied, Camilo Freddy Mendoza Morejon
15:20	X-016	AVALIAÇÃO DE EPISÓDIOS DE MP10 NA CIDADE DE LIMEIRA-SP USANDO ANÁLISE DE REGRESSÃO DE TRAJETÓRIA Felipe Lima Campos de Souza, Danilo Covaes Nogarotto, Simone Andréa Pozza
15:40	X-015	ANÁLISE COMPARATIVA DAS SÉRIES TEMPORAIS DE MATERIAL PARTICULADO PTS E PM10 DA REGIÃO DA GRANDE VITÓRIA, ENTRE OS ANOS DE 2008 A 2017 E SUAS COMPATIBILIDADES COM OS PRINCIPAIS PADRÕES LEGAIS VIGENTES Gemael Barbosa Lima, Isamara Maria Schmidt, Jaqueline Knaak, Wanderson de Paula Pinto
16:00	X-005	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA SIMULAÇÃO DE PROPAGAÇÃO DE RUÍDO EM AMBIENTES EXTERNOS: PROPAGSOM Jéssica dos Santos Oliveira, Breno Cruz Barros, André Luis Dantas Ramos
16:20	X-003	ANÁLISE DE CORRELAÇÃO CANÔNICA NA INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS NA CONCENTRAÇÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS Danilo Covaes Nogarotto, Marla Rubia Garcia de Lima, Simone Andréa Pozza
16:40	X-004	ANÁLISE DO PERFIL ESPACIAL E TEMPORAL DA CONTRIBUIÇÃO REGIONAL NA CONCENTRAÇÃO DO MP10 EM PIRACICABA-SP Danilo Covaes Nogarotto, Simone Andréa Pozza
17:00	X-008	PRIMEIRO INVENTÁRIO DE EMISSÕES VEICULARES EVAPORATIVAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA Audrey Luiza Almeida Gonçalves, Thiago Vieira Vasques, Leonardo Hoinaski

19/06/2019

MANHÃ

LOCAL: SALA A - BLOCO D

SESSÃO 43

Tema: I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição

Início	Código	Título
09:00	I-082	SIMULAÇÃO DE TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS EM TUBULAÇÕES DE PEAD E PVC Arthur Brito Nunes Diniz, José Fernandes Júnior, Alexandre Kepler Soares
09:20	I-100	MODELAGEM COMPUTACIONAL PARA SISTEMAS ELEVATÓRIOS Alessandro de Araújo Bezerra, Natanael Basilio Pires, Renata Shirley de Andrade Araújo
09:40	I-129	A DESIGUALDADE NA DESIGUALDADE: O ACESSO DESEQUILIBRADO DA ÁGUA EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DA PARAÍBA-PB E SUAS CONSEQUÊNCIAS Patrícia Hermínio Cunha Feitosa, Rayssa de Lourdes Carvalho Marinho do Rê, Wanessa Alves Martins, Dayse Luna Barbosa, Andréa Carla Lima Rodrigues

Início	Código	Título
10:00	I-386	ANALISE DE RISCO EM ADUTORAS DE GRANDE DIAMETRO, UTILIZANDO O METODO AHP E FERRAMENTAS BASEADAS EM SIG – SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRAFICA Victor Piragibe de Carvalho Faria
10:20	I-022	O POTENCIAL DA APLICAÇÃO DE RECURSOS DE MODELAGEM HIDRÁULICA E ENGENHARIA OPERACIONAL NO PLANEJAMENTO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – ESTUDO DE CASO Marli dos Reis, Ronam Machado Toguchi, Amilton Aparecido Scavassini dos Santos, Paulo Sérgio Macedo Ferreira, Jair Manoel da Silva
10:40	I-083	AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE ULTRAFILTAÇÃO POR MEMBRANAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA – ESTUDO DE CASO NA ETA ENGENHEIRO JOSÉ RODOLFO COSTA E SILVA Mara Yoshino de Castro
11:00	I-140	ANÁLISE DE PERDAS DE CARGA LAMINARES E TURBULENTAS EM FILTROS RÁPIDOS DE FLUXO ASCENDENTE E DESCENDENTE EM INSTALAÇÃO PILOTO DE FLUXO CONTÍNUO Juliana Delgado Tinôco, Ygo Magno de Araújo, Marco Antonio Calazans Duarte, Andre Luis Calado Araújo, Gustavo Marques Calazans Duarte
11:20	I-273	PREPARAÇÃO DE NANOMATERIAIS MAGNÉTICOS BASEADOS ÓXIDO DE GRAFENO/ QUITOSANA, CARACTERIZAÇÃO E SUA APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE POLUENTES EM ÁGUAS Tauany de Figueiredo Neves, Patricia Prediger, Carolina Siqueira Franco Picone
11:40	I-277	AVALIAÇÃO DO USO DE ARGILA MONTMORILONITA NA ADSORÇÃO DE NITRATO EM FASE AQUOSA José Fernandes Cavalcante, Eduarda Maria Farias Silva, Ana Káren da Silva Oliveira, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Patricia Marques Carneiro Buarque

19/06/2019	MANHÃ	LOCAL: SALA B - BLOCO D	SESSÃO 44
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-013	ESTUDO COMPARATIVO SOBRE A ADSORÇÃO DE CORANTES CATIONICOS E REATIVOS EM ÓXIDO DE GRAPHENE AMINO-FE3O4-FUNCIONALIZADO Tiago José Marques Fraga, Eleonora Maria Pereira de Luna Freire, Marilda Nascimento Carvalho, Marcos Gomes Ghislandi, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
09:20	II-014	AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO REMAZOL PRETO POR PROCESSO DE FOTO-FENTON-LIKE USANDO OXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO COMO FONTE DE ÍONS FE(III) Maryne Patrícia da Silva, Ziani Santana Bandeira de Souza, Tiago José Marques Fraga, Marilda Nascimento Carvalho, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
09:40	II-136	AVALIAÇÃO DA FOTOCATÁLISE COM UV/TIO2 PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS Ziani Santana Bandeira de Souza, Geysiane Augusta de Moraes, Lara Menezes Melo Oliveira, Tiago José Marques Fraga, Mauricio Alves da Motta Sobrinho

Início	Código	Título
10:00	II-148	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA NO TRATAMENTO ALTERNATIVO DE EFLUENTE DE ESTAMPARIA COM SEMENTES DE MORINGA OLEIFERA Renata Medici Frayne Cuba, Matheus Eliatan da Silva Ribeiro, Vanessa de Sousa e Silva Balbino
10:20	II-178	PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS ACOPLADAS A PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS A FIM DE OBTER RESÍDUO ZERO NA INDÚSTRIA TÊXTIL Míriam Cristina Santos Amaral, Carolina Fonseca Couto, Andreza Penido de Oliveira Maia, Wagner Guadagnin Moravia
10:40	II-258	ESTUDO DO TRATAMENTO DE EFLUENTE DE CELULOSE KRAFT UTILIZANDO REATOR SEQUENCIAL EM BATELADA (RSB) COM MEIO SUPORTE ESPONJOSO Julie Christine Duarte, Claudia Regina Xavier
11:00	II-280	VALIDAÇÃO DE MÉTODO DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA PARA ANÁLISE DE ANILINA EM EFLUENTES TÊXTEIS Danúbia Maria da Silva Freitas, Luiz Galdino da Silva, Ronaldo Melo Fonseca, Savia Gavazza, Mario Takayuki Kato
11:20	II-379	UTILIZAÇÃO DO CAROÇO DO AÇAÍ NA PRODUÇÃO DE CARVÕES PARA ADSORÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS Crisleide Maria da Silva Nascimento, Bruna Figueiredo do Nascimento, Dayse Maria Sá da Silva, Emerson Freitas Jaguaribe, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
11:40	II-545	AVALIAÇÃO DE NANOFILTRAÇÃO E PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO PARA PÓS TRATAMENTO E REÚSO DE EFLUENTE TÊXTIL Gabriel Carmo Moreira, Alessandra Paula Braga Araújo, Bárbara Teodoro de Oliveira, Lucas Morais de Oliveira, Laura Hamdan Andrade
12:00	II-253	ELETROCOAGULAÇÃO APLICADA AO TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA DE SERIGRAFIA Luciano André Deitos Koslowski, Edesio Luis Simionatto, Jonathan David de Abreu, Carlos Eduardo Lach, Camila Schwarz Pauli
12:20	II-309	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UM REATOR BIOLÓGICO COM LEITO MÓVEL NO PÓS-TRATAMENTO DE REATOR ANAERÓBIO Flávia Vitoi Rosa de Souza, Rosane Hein de Campos, Cristiane Pereira Zdradek

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
09:00	II-124	CODIGESTÃO DE BIOMASSA DE MICROALGAS E ESGOTO SANITÁRIO EM UM REATOR UASB: EFEITOS NO TRATAMENTO ANAERÓBIO Ricardo Franci Gonçalves, Tatiana Izato Assis, Gabriela Boechat Povoá Maciel, Raquel Machado Borges
09:20	II-225	RETIRADA DE ESCUMA EM REATORES UASB ATRAVÉS DE SISTEMA HIDRÁULICO PROJETADO Fernando Araújo Machado, Luiz Estevaso Silva Pinheiro, Marcio Ney Neves Rosa, Saulo Nonato de Souza, Sirlei Geraldo de Azevedo
09:40	II-239	USO DE FLOCOS DE PEAD RECICLÁVEL (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) COMO MEIO SUPORTE EM REATOR MBBR TRATANDO ESGOTO SANITÁRIO Bruno de Oliveira Freitas, Maria Teresa Hoffmann, Luiz Antonio Daniel
10:00	II-249	USO DE FOTORREATOR SOLAR EM PROCESSOS OXIDATIVOS HOMOGÊNEOS PARA DEGRADAÇÃO E DESCOLORAÇÃO DE EFLUENTE TÊXTIL SINTÉTICO Elisângela Maria Rodrigues Rocha, Giulia Beatriz Mota da Silva, Samara Teixeira Pereira Tallyson Tavares Cunha de Souza, Wanessa Elaine da Silva Oliveira
10:20	II-381	CARACTERIZAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DO BIOGÁS, E SUAS RELAÇÕES COM O COMPORTAMENTO TEMPORAL DA CARGA ORGÂNICA, EM REATORES UASB, EM ESCALA PLENA, NO TRATAMENTO DO ESGOTO SANITÁRIO, EMPREGANDO EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO ONLINE Orlando Antonio Duarte Hernandez, Ana Caroline de Paula, Mauricio Pereira Cantão, Gustavo Rafael Collere Possetti, Miguel Mansur Aisse
10:40	II-385	REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA EM BIORREATORES ANAERÓBIOS DE LEITO FLUIDIZADO COM MEMBRANAS Bruna Chyoshi, Lúcia Helena Gomes Coelho, Eduardo Lucas Subtil
11:00	II-415	DESEMPENHO DE REATORES UASB OPERANDO COM O RECEBIMENTO DE LODO AERÓBIO DE FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR: ESTUDO DE CASO EM ESCALA PLENA Saulo Nonato de Souza, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Filipe Nepomuceno Bicalho Santos, Fernando Araújo Machado, Luiz Estevaso Silva Pinheiro
11:20	II-418	COMPARAÇÃO ENTRE AS TAXAS DE DESNITRIFICAÇÃO VIA NITRATO DE TRÊS DIFERENTES SISTEMAS DE LODO ATIVADO Joice Maciel dos Santos, Jarbas Rodrigues Chaves, Heraldo Antunes Silva Filho, Elivânia Vasconcelos Moraes dos Santos
11:40	II-421	BALANÇO DE MASSA EM CÂMARAS DE DESSORÇÃO NA REMOÇÃO DE METANO E SULFETO DE HIDROGÊNIO EM EFLUENTES DE REATORES UASB Roberto Meireles Gloria, Cláudio Leite de Souza, Belinazir Costa do Espírito Santo
12:00	II-422	TRATAMENTO BIOLÓGICO DE D-LIMONENO EM REATOR ANAERÓBIO HORIZONTAL DE LEITO FIXO (RAHLF) – ESTUDO EXPERIMENTAL E MODELAGEM CINÉTICA Arnaldo Sarti, Brenda Clara Gomes Rodrigues, Bruna Sampaio de Mello, Maria Angélica Martins Costa, Samuel Conceição de Oliveira

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos
 III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
09:00	III-082	EMBALAGENS EM GERAL PÓS-CONSUMO NO NORDESTE BRASILEIRO: ANÁLISE DAS INTER-RELAÇÕES DA CADEIA PRODUTIVA Kelma Maria Nobre Vitorino, Aline Carolina da Silva, José Fernando Thomé Jucá
09:20	III-202	PROPOSTA PARA APLICAÇÃO DA ECONOMIA CIRCULAR SUSTENTÁVEL EM PEÇAS REPROVADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES Gabriela Brandão dos Santos, Cristine Santos de Souza da Silva
09:40	III-234	ESTUDO DE VIABILIDADE DO REÚSO BENÉFICO DO RESÍDUO DE AREIA DE FUNDIÇÃO EM CAMADAS DE PAVIMENTO Vivian Silveira dos Santos Bardini, Fabiana Alves Fiore, Luis Miguel Gutiérrez Klinsky, Guilherme Cardoso de Barros Fornari
10:00	III-255	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MECÂNICAS DE CONCRETOS PERMEÁVEIS COM ADIÇÃO DE AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO Edison Luis Candian Filho, Simone Andréa Pozza, Gisleiva Cristina dos Santos Ferreira
10:20	III-295	AVALIAÇÃO DA CO-DIGESTÃO ANAERÓBIA DE BORRA DE CAFÉ E RESÍDUOS ALIMENTARES VISANDO OTIMIZAR A BIODEGRADAÇÃO E A PRODUÇÃO DE BIOGÁS Roberta Arlêu Teixeira, Bárbara Almeida Bueno, Lorrana Inácia Barboza, Raquel Machado Borges, Jacqueline Rogéria Bringhami
10:40	III-315	MÉTODO PARA O CÁLCULO DO ÍNDICE DE RECICLABILIDADE DE UM APARELHO DE TELEFONIA CELULAR APÓS O SEU DESCARTE Rosana Gonçalves Ferreira Franco, Lisete Celina Lange, Cléo Cavalli
11:00	III-393	PROPOSTA E AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE SIMBIOSE INDUSTRIAL PARA A ECOPRODUÇÃO DE PAPEL A PARTIR DE RESÍDUOS TÊXTEIS Lilian Bechara Elabras Veiga, Júlia Terra Miranda Machado, Maria Gabriela von Bochkor Podcameni
11:20	III-407	ESTUDO DA ECOEFICIÊNCIA DE CENTRAIS DE TRIAGEM DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA-GOIÁS Eraldo Henriques de Carvalho
11:40	II-089	RECUPERAÇÃO DA DESNITRIFICAÇÃO EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS (ETE) UTILIZANDO SOLUÇÃO DE SACAROSE Gustavo Neves Duarte, Fabio Pereira de Aguiar Barros, Ivy Cristina de Castro Rozendo, Noemi da Silveira Pereira
12:00	II-090	CARACTERÍSTICAS DOS EFLUENTES E ASPECTOS OPERACIONAIS DO TRATAMENTO DE EFLUENTES EM REFINARIAS E UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE GÁS Gustavo Neves Duarte, Fabio Pereira de Aguiar Barros, Ivy Cristina de Castro Rozendo, Noemi da Silveira Pereira

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
09:00	III-091	AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS FASES SÓLIDA E GASOSA ATRAVÉS DE MÉTODOS CONVENCIONAL E RESPIROMÉTRICO Jorge Akutsu, Cali Laguna Achon, Joao Eduardo Machado Perea Martins, Erich Kellner, Marina da Costa Ribeiro de Almeida
09:20	III-216	COMPOSTAGEM SIMPLIFICADA: EXPERIÊNCIA EM UM PRÉDIO PÚBLICO FEDERAL Jennifer Conceição Carvalho Teixeira de, Vicky Ramon Britto Santiago, Luciana de Almeida Neri Franco, Taciana da Costa Queiroz, Luciana Costa dos Santos
09:40	III-300	AVALIAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE TAGETES PATULA Jéssica Thebaldi Victoriano, Valéria Cristina Palmeira Zago
10:00	III-346	VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS ALIMENTARES ATRAVÉS DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM EM UM BIOCOMPOSTADOR Marcos Oliveira Dantas, Mônica de Abreu Azevedo
10:20	III-452	VIABILIDADE DA REINSERÇÃO SOCIAL E URBANA DE ÁREAS DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SUA TRANSFORMAÇÃO EM PARQUES ECOLÓGICOS Cicero Antonio Antunes Catapreta, Mariana Gomes Cardoso de Abreu, Marcos Vinícios Oliveira Sena
10:40	III-456	TRATAMENTO BIOLÓGICO AERÓBIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DOMICILIARES EM SISTEMAS DESCENTRALIZADOS MÓVEIS Elaine Cristina dos Santos Araújo, Mônica Maria Pereira da Silva, Adriana Veríssimo da Silva, José Belarmino dos Santos Sobrinho, Valderi Duarte Leite
11:00	III-458	DIVERSIDADE E FUNÇÕES DE MESOINVERTEBRADOS NO TRATAMENTO AERÓBIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DOMICILIARES EM SISTEMAS DESCENTRALIZADOS Elaine Cristina dos Santos Araújo, Mônica Maria Pereira da Silva, Adriana Veríssimo da Silva, Valderi Duarte Leite, Adrienne Teixeira Barros
11:20	III-198	COMPOSTAGEM DE RESTOS DE ALIMENTOS E PODAS DE ÁRVORES TRITURADAS EM LEIRAS ESTÁTICAS COM AERAÇÃO PASSIVA COMO MECANISMO DE REDUÇÃO DE GEE Ronaldo Stefanutti, Roani Simões Veras, Ari Clecius Alves de Lima, Geisa Vieira Vasconcelos Magalhães, Luciane Mara Cardoso Freitas
11:40	III-323	MONITORAMENTO DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS DE PODAS DE ÁRVORES E GRAMADOS GERADOS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (CAMPUS PAMPULHA) Jéssica Elorde Freitas, Carolina Minete Meireles, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros, Valéria Cristina Palmeira Zago
12:00	III-100	AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE AERAÇÃO UTILIZADO EM UM BIOCOMPOSTADOR PARA O TRATAMENTO DE CARÇAÇA DE FRANGO Mônica de Abreu Azevedo, Natalia Serantoni, Ana Luísa Pereira Lima

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
09:00	IV-268	USO DE UM MODELO DE RESPOSTA HIDROLÓGICA PARA UMA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA NO RIO GRANDE DO SUL: ANÁLISE PRELIMINAR João Francisco Valentini, Taison Anderson Bortolin, Ludmilson Abritta Mendes, Vania Elisabete Schneider, Pedro Antonio Roehé Reginato
09:20	IV-246	DIRETRIZES DO MINISTÉRIO DAS CIDADES QUANTO AO MANEJO SUSTENTÁVEL DAS ÁGUAS URBANAS: CONTROLE DE INUNDAÇÕES NA BACIA DO RIO GRAVATAÍ Kely Boscato Pereira, Ricardo Dal Farra
09:40	IV-310	MODELAGEM HIDRODINÂMICA PARA PREVISÃO DE INUNDAÇÕES NO COMPLEXO ESTUARINO-LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA, ESTADO DE ALAGOAS DANIEL SINIVIRTA Vitor Rocco Albernaz, João Paulo Fraga, Dario de Andrade Prata Filho
10:00	IV-002	ANÁLISE HIDROLÓGICA E LOCACIONAL DA IMPLANTAÇÃO DE PEQUENA CENTRAL HIDROELÉTRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO VALE DO JEQUITINHONHA Geraldo Tadeu Rezende Silveira, Samuel Vinicius de Andrade Rocha, Luana Cordeiro Maciel
10:20	IV-039	ESTUDO DE CAPTAÇÃO DO VOLUME MORTO DO RESERVATÓRIO DO RIO DESCOBERTO Bernardo Souza Cordeiro
10:40	IV-084	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA DEPOSIÇÃO SECA E DA MODIFICAÇÃO EM DISPOSITIVO AUTOMÁTICO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA DE CHUVA Selma Thaís Bruno da Silva, Luttemberg Ferreira de Araújo, Thais Tainan Santos da Silva, Sylvana Melo dos Santos, Savia Gavazza
11:00	IV-226	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA EM PROCESSOS PRODUTIVOS DA INDÚSTRIA DA MINERAÇÃO Rosane Hein de Campos, Ricardo Franci Gonçalves, Ivan Bráulio Freire Bastos
11:20	IV-308	APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM REGA DE LEIRAS DE COMPOSTO ORGÂNICO Jéssica Assis de Paula, Cicero Antonio Antunes Catapreta, Sofia Regina Lopes
11:40	IV-314	APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM EDIFICAÇÕES - ESTUDO DE CASO EM RIBEIRÃO PRETO-SP Rodrigo Martins de Almeida

Tema: V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, Gestão empresarial e empreendimentos, organização e qualidade

Início	Código	Título
09:00	V-036	UTILIZANDO WBS DO PLANO AO ATIVO DE SANEAMENTO Ezequiel Ferreira dos Santos, Laércio de Oliveira Alves
09:20	V-045	PROJETO PILOTO – UNIFICAÇÃO DE PROCESSOS DAS CÉLULAS DE PLANEJAMENTO Adriana dos Santos, Regiane Garcia, Alberto Prado Cunha, Marcelo Renato da Silva Andrade, Roberto Teruya
09:40	V-052	INTEGRAÇÃO DE PROGRAMAS PARA GESTÃO DO CONHECIMENTO Sílvia Viola, Lucina Riserio Cortez, Janaina Carnivali Garcia Ussier, Flavio Silva Machado, Renata Reis Trindade
10:00	V-072	INTEGRAÇÃO DA GESTÃO DE RISCOS OPERACIONAIS À METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO PLANEJAMENTO OPERACIONAL Jaqueline Aparecida da Rocha, José Bosco Fernandes Castro, Rosilene Domingos Guimaraes
10:20	V-073	PROJETO ATLAS: INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA QUE TRANSFORMA DADOS EM CONHECIMENTO Carlos Eduardo Machado Pires, Marcia Sabino Duarte, Valter Cleber Guedes da Rocha Lima
10:40	V-075	USO DE INTELIGENCIA ESPACIAL PARA REDUÇÃO DE CONSUMO E AMPLIAÇÃO DE RECEITA Carlos Eduardo Machado Pires, Marcia Sabino Duarte, Valter Cleber Guedes da Rocha Lima
11:00	V-076	SOLUÇÃO GIS MÓVEL COMO FERRAMENTA DE GESTÃO NO LEVANTAMENTO CADASTRAL DE REDES PRESSURIZADAS E NÃO PRESSURIZADAS Valter Cleber Guedes da Rocha Lima, Marcia Sabino Duarte, Carlos Eduardo Machado Pires
11:20	V-079	APRESENTAÇÃO DE METODOLOGIA PARA GERENCIAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS DE ENGENHARIA - ESTUDO DE CASO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PARNAMIRIM/RN Ana Carolina Galvão Silva Reginaldo, Luíza de Freitas Furtado, Maria Eduarda Pereira de Almeida, Judson Joris da Silva Soares, Micheline Damião Dias Moreira
11:40	V-082	SISTEMÁTICA DE GERENCIAMENTO DE OBRAS BASEADA NA METODOLOGIA ÁGIL DE PROJETOS Judson Joris da Silva Soares, Márcia Lidiane Leandro Viana, Ana Carolina Galvão Silva Reginaldo, Ana Graziella Fernandes Nobre Bulhões, Paulo Eduardo Vieira Cunha
12:00	V-084	CONTROLE TECNOLÓGICO – INTERAGINDO EM PROL DA QUALIDADE Luciana Regina de Oliveira, Eduardo Alves Pereira

Tema: VI-Meio Ambiente: gestão e controle ambiental, avaliações de impacto ambiental, normas e padrões ambientais, gestão costeira, análises de risco, produção mais limpa, mudanças climáticas e créditos de carbono

Início	Código	Título
09:00	VI-034	ESTUDO DE CASO: UTILIZAÇÃO DO MODELO PRESSÃO-ESTADO-IMPACTO-RESPOSTA (PEIR) NA IDENTIFICAÇÃO DE INDICADORES SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS NO SISTEMA ESTUARINO DE SANTOS E SÃO VICENTE Silene Cristina Baptistelli, Milton Spencer Veras Neto
09:20	VI-039	PROGRAMA REGIONAL DE RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS Carla Bacellar Pedreira Rocha, Thaciane Lelles Viana Thaciane, Beatriz Aparecida Alves Fernandes, Antônio Márcio Correia Duca
09:40	VI-124	ANÁLISE INTEGRADA DA INFLUÊNCIA DAS ALTERAÇÕES DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO PARA A IDENTIFICAÇÃO DOS CORPOS D'ÁGUA E DOS MUNICÍPIOS MAIS IMPACTADOS DA BACIA DO RIO PARÁ - MG Marina Salim Dantas, Lídia Natiele de Freitas, Julio Cesar Vani, Josiani Cordova de Oliveira, Sílvia Maria Alves Correia Oliveira
10:00	VI-142	FATORES DE SUCESSO NA IMPLEMENTAÇÃO DA PRÁTICA DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM LABORATÓRIOS QUÍMICOS Handson Claudio Dias Pimenta, Cynthia Firmino Aires
10:20	VI-219	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE EFLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS EM ABATEDOUROS DE UBERLÂNDIA-MG Marcely Ferreira Prado, Patrícia de Paula Martins, Diego Fernando Brasileiro, Danyessa Silva Santos, Patrícia Lopes de Andrade
10:40	VI-020	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL MUNICIPAL - A EVOLUÇÃO EM MINAS GERAIS E NO RIO GRANDE DO SUL Rafael Volquind, Thiago Ribeiro da Silva Nascimento
11:00	VI-230	DEFINIÇÃO DE INDICADOR DE CONFORMIDADE AMBIENTAL PARA ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - UMA FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO AMBIENTAL Roberta Miguel Kiska Filippini, Thaisa Carolina Ferreira Waiss, Aliny Lucia Borges Borba, Pedro Luís Prado Franco, Nilo Augusto Santos
11:20	VI-231	A SEGURANÇA QUÍMICA NAS RODOVIAS DA BAHIA, BRASIL: DESAFIOS PARA A GESTÃO E O GERENCIAMENTO AMBIENTAL Luiz Roberto Santos Moraes, Lívia Maria da Silva Gonçalves, Cláudia de Oliveira D Arede
11:40	VI-175	RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO - UM ESTUDO DE VIABILIDADE NA REGIÃO DE SUAPE/PERNAMBUCO Fernando Periard Gurgel do Amaral, Raquel Lima Oliveira, Juliana Jardim Colares, Marina França Guimarães Marques, Guilherme Bretz Lopes
12:00	VI-246	INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA PREVENÇÃO DE RISCOS QUE ESTÃO SUBMETIDOS OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS QUE ATUAM EM CAMPINA GRANDE-PB Mônica Maria Pereira da Silva, Edson Silva Soares, Matheus Urtiga Sousa, Lílian Arruda Ribeiro, Bárbara Daniele dos Santos

Tema: VIII-Educação e Recursos Humanos: formação, gestão e capacitação de pessoas e educação ambiental

Início	Código	Título
09:00	VIII-013	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO SANEAMENTO BÁSICO EM LOCALIDADES COM ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO OURO PRETO Ana Luiza Silva Santos Félix, Liselle Moura Valente, Paulo de Castro Vieira
09:20	VIII-017	A PRÁTICA LÚDICA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL INFANTIL Danubya dos Santos Silva, Luiza da Silva Brito, Aline Furtado Louzada
09:40	VIII-019	ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO E DO CONHECIMENTO DOS DISCENTES NA COLETA SELETIVA DE UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO Olga Porto da Silva Galdino, Bruno Costa, Helen Caroline dos Santos Santiago, Maria Cristina de Oliveira, Elaine Nolasco Ribeiro
10:00	VIII-021	EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU - FORMAÇÃO DE DOCENTES COMO MULTIPLICADORES Kelma Maria Nobre Vitorino, Taisa Barros de Souza Nascimento
10:20	VIII-024	EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PRESERVAÇÃO DO MANGUEZAL DO MUNICÍPIO DE MARATAÍZES-ES Aurimar de Paula Viana, Ana Maria Carvalho Marafoni Costa, Andressa Fernandes Pereira
10:40	VIII-030	ATENDIMENTO DE CONDICIONANTE PARA AS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA BR-101/BA EM COMUNIDADE DE REMANESCENTE QUILOMBOLA - A EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DA OFICINA DE REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COZINHA Marcos Vinícios dos Santos Rocha, Welberton Silva Dantas, Hudson Jorge de souza Santos, Josiene Ferreira dos Santos Lima, Simone Soares Oliveira
11:00	VIII-035	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS COM ALUNOS DA ESCOLA AYRTON SENNA DA SILVA, VISANDO A TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE SOCIOAMBIENTAL DA COMUNIDADE Darci Barnech Campani, Caroline Guedes da Silva, Teresinha Guerra, Paulo Robinson da Silva Samuel, Luís Alberto Basso
11:20	VIII-047	A SOCIEDADE E O SANEAMENTO: A PROBLEMÁTICA DAS CONSTRUÇÕES EM MARGENS DE IGARAPÉS SOB A ÓTICA DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE MANAUS-AM E A IMPORTÂNCIA DAS INTERVENÇÕES DA ENGENHARIA DE DRENAGEM URBANA Álvaro Ramos Menezes Santos, Amanda Cristina Souza Barreto, Emile Diana Mendes de Azevedo, Mayara Iolane Abreu Taveira, Etianne Monteiro Braga
11:40	VIII-050	FORMAÇÃO EM PLANO DE SEGURANÇA DA ÁGUA/PSA COMO ESTRATÉGIA DE ADESÃO DO RESPONSÁVEL POR SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO À ELABORAÇÃO DO PSA Clementina dos Santos Feltmann, Marcelo Guimarães Araújo, Vinicius Santos Soares, Renato Castiglia Feitosa, Teofilo Carlos do Nascimento Monteiro
12:00	VIII-065	AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO PROGRAMA JOVENS EMBAIXADORES DO SANEAMENTO NA REDUÇÃO DO CONSUMO MENSAL DE ÁGUA EM RESIDÊNCIAS Juliano Nugent da Silva, Alessandra Cristina dos Santos, Luiz Carlos Klusener Filho

Início	Código	Título
12:20	VIII-060	FORMAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE DIFERENTES ATORES SOCIAIS PARA MITIGAÇÃO DA PROBLEMÁTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM MUNICÍPIOS DO SEMIÁRIDO E DO BREJO PARAIBANO Mônica Maria Pereira da Silva, Roseane Araújo de Lima, Rosilene Barros Gomes, Vanderlânia Galdino da Silva Lima, Niggia Gabrielly da Silva

19/06/2019

MANHÃ

LOCAL: SALA J – BLOCO D

SESSÃO 52

Tema: IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: hidrologia urbana, tratamento e gestão

Início	Código	Título
09:00	IX-055	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO WEB APLICADA À HIDRÁULICA DE CANAIS Luis Henrique Magalhães Costa, Lenise Farias Martins
09:20	IX-075	AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA MEDIDA EM CAMPO E DISCUSSÃO DE SUAS APLICABILIDADES Brenna Souto Mota, Moisés Marçal Gonçalves, Giovanni Chaves Penner
09:40	IX-035	UTILIZAÇÃO DE PRECIPITAÇÃO DIÁRIA PARA DETERMINAÇÃO DA EQUAÇÃO INTENSIDADE-DURAÇÃO-FREQUÊNCIA PARA O MUNICÍPIO DE ABAETETUBA – PARÁ Éverton Costa Dias, Giovanni Chaves Penner, Gabriel Pereira Colares da Silva, Renan Puyal Ribeiro
10:00	IX-039	AVALIAÇÃO DO USO DE POÇOS DE INFILTRAÇÃO COMO MEDIDA DE CONTROLE NA FONTE EM CRUZ DAS ALMAS-BA Tayana Borges Moraes, Eduardo Henrique Borges Cohim Silva
10:20	IX-042	APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO ESTADUAL NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE Gustavo Paiva Weyne Rodrigues, Luis Paulo Félix Nogueira, Luis Henrique Magalhães Costa
10:40	IX-057	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA E RESIDUÁRIA DE CONDICIONADORES DE AR PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR Mariangela Dutra de Oliveira, Mayara Reis de Almeida, Claudia Rodrigues Carneiro Camargo, Karolyna Costa Aguiar
11:00	IX-059	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O MÉTODO RACIONAL E SCS-CN DIANTE DO PROCESSO DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL EM TELHADOS CERÂMICOS DE SISTEMAS DE COLETA DE ÁGUA DE CHUVA NA CIDADE DE FEIRA DE SANTANA-BA. João Jorge de Souza Ortins de Freitas, Eduardo Henrique Borges Cohim Silva, Vinicius Velanes Borges Giffoni Veloso
11:20	IX-061	ANÁLISE DE SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO Rayssa Vogeler Berquo Jacob, Alfredo Akira Ohnuma Júnior, Caroline Moreira de Souza, Leticia Delduque Alves, Daniele Maia Bila

Tema: XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo

Início	Código	Título
09:00	XI-007	GESTÃO ASSERTIVA DO PARQUE DE HIDRÔMETROS – MAIS COM MENOS Cícero Ferreira Batista, Hercules da Graca Pereira, Debora Soares, Mirtes Trovao Sabino, José Edvaldo Toledo
09:20	XI-023	RELATO DE EXPERIÊNCIA: GERAÇÃO DE IDEIAS PARA A REDUÇÃO DE PERDAS DE ÁGUA Luana Siewert Pretto, Adriana Falcão Loth, Aline de Brittos Valdati, Thiago Zschornack
09:40	XI-034	GERAÇÃO DE ENERGIA POR TURBOGERADOR NA LINHA DE ADUÇÃO DOS RESERVATÓRIOS Alexandre Balbino Machado, Carlos marcos Leandro, Marco Antonio de Oliveira, Agostinho Jesus Gonçalves Geraldes, Greco Tusset de Moura
10:00	XI-036	OTIMIZAÇÃO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM SERIES DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA BUSCANDO A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Hudson Tiago dos Santos Pedrosa, José Almir Cirilo
10:20	XI-045	PRIORIZAÇÃO DA PESQUISAS DE VAZAMENTOS ATRAVÉS DA GESTÃO DAS VAZÕES MÍNIMAS NOTURNAS Bruno Gentil, Thiago Zschornack, Luana Siewert Pretto
10:40	XI-059	AUTOMAÇÃO DOS PAINÉIS DOS SOPRADORES DE AR DOS TANQUES DE AERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, TENDO COMO OBJETIVO MELHORIA NO CONTROLE DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DESSES TANQUES E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO EQUIPAMENTO Allan dos Anjos Pestana, José Antonio Faria, Roberto Almeida Costa, Ronaldo Paladino, Paulo André Caetano
11:00	XI-067	ANÁLISE DINÂMICA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA USANDO VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO E INVERSORES DE FREQUÊNCIA NO CONTROLE DAS PRESSÕES Kamilla Henrique Mendonça, Heber Pimentel Gomes, Juan Moises Mauricio Villanueva, Camila de Andrade Oliveira, Larissa Gomes de Lima
11:20	XI-072	GESTÃO EFICIENTE DE HIDROMETRIA, VISÃO SISTÊMICA, ANÁLISE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO, COMO MECANISMOS PARA O AVANÇO DOS RESULTADOS EM REDUÇÃO DE PERDAS APARENTES Adriana dos Santos Dias, Jair Manoel da Silva, Amilton Aparecido Scavassini dos Santos, Paulo Sérgio Macedo Ferreira
11:40	XI-083	SUSTENTABILIDADE DO SETOR INDUSTRIAL: EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E RESULTADOS DE PROGRAMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Nágila Lucietti Schmidt, Lilian Carla Ferreira Freitas, Roberto Akira Yamachita
12:00	XI-109	PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE: ESTUDO DE CASO BOOSTER RIO VERDE Osmar Qualhato Júnior, Augusto Antônio Ribeiro Silva, Roberto Cesar Pessoa Chaves, Alberto Adriano Sjobom Jr., Wanir José de Medeiros Júnior

19/06/2019**TARDE****LOCAL: SALA A - BLOCO D****SESSÃO 54**

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-150	ESTIMATIVA DE INVESTIMENTOS EM TRATAMENTO DE ESGOTO POR BACIA HIDROGRÁFICA DE MINAS GERAIS Lucas Marques Pessoa, Fernando Silva de Paula, Maria Luísa Greco Villani Marques
14:20	II-353	PROPOSTA DE ÍNDICE DE QUALIDADE DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO - IQL Sérgio Luiz Macêdo
14:40	II-398	INFLUÊNCIA DA DISTRIBUIÇÃO NA COMPOSIÇÃO SUPERFICIAL DO MEIO FILTRANTE EM TERMOS DE UMIDADE E SÓLIDOS EM UM WETLAND CONSTRUÍDO DE FLUXO VERTICAL Bianca Ribeiro Lima, Mirene Augusta de Andrade Moraes, Dayane Mendes de Oliveira, Marcos Von Sperling
15:00	II-453	PROPOSIÇÃO DE ALAGADO CONSTRUÍDO (WETLAND) COMO TRATAMENTO TERCIÁRIO DE EFLUENTE ANAERÓBIO DE COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA NO SEMI-ÁRIDO Leonete Cristina de A F Medeiros Silva, Paulino Cavalcante Pinheiro Sobrinho, Ana Cláudia Araújo Fernandes
15:20	II-510	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE E TEMPO DE ESCOAMENTO EM TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM SUPORTE DO MODELUILDER Sidnei Rodrigues dos Santos, Valter Cleber Guedes da Rocha Lima

19/06/2019**TARDE****LOCAL: SALA B - BLOCO D****SESSÃO 55**

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-212	EFEITO DO TEMPO DE DETENÇÃO HIDRÁULICA NA PRODUTIVIDADE DE BIOMASSA ALGAL A PARTIR DO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO Ana Laura Pereira Paiva, Eduardo de Aguiar do Couto Eduardo Couto
14:20	II-079	OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE COAGULAÇÃO DE EFLUENTE INDUSTRIAL ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO DCCR João Vitor Rodrigues de Souza, Rafael de Oliveira Tiezzi, Rafael Brito de Moura
14:40	II-083	ADSORÇÃO DE DIPIRONA SÓDICA EM FASE AQUOSA: ANÁLISE DO EFEITO DO TEMPO DE CONTATO E DA DOSAGEM DE ADSORVENTE SOB A TAXA DE REMOÇÃO DO POLUENTE Franciele Vieira Rodrigues, Paola Angélica Dias dos Santos, Raquel Machado Borges
15:00	II-464	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO LIPÍDICA DA ESPÉCIE DE MICROALGA DESMODESMUS SUBSPICATUS UTILIZANDO METABOLISMOS AUTOTRÓFICO, HETEROTRÓFICO E MIXOTRÓFICO EM EFLUENTE DOMÉSTICO Marcella Vianna Cabral Paiva, Miriam Cleide Cavalcante de Amorim, Thaimara de Araújo Souza, Sílvia Mariana da Silva Barbosa

Início	Código	Título
15:20	II-518	OTIMIZAÇÃO DO MÉTODO DE MICROEXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DISPERSIVA PARA DETERMINAÇÃO DE BISFENOL-A E BISFENOL-S EM EFLUENTES SANITÁRIOS Marco Tadeu Gomes Vianna, Rodrigo Coutinho, André Luís de Sá Salomão, Marcia Marques Gomes

19/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA C - BLOCO D	SESSÃO 56
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos

Início	Código	Título
14:00	II-433	DESEMPENHO DE INÓCULOS DIFERENTES NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DE FRIGORÍFERO DE PEIXE Nilmara Santos da Silva, Camila Leal Vieira, Alessandra Cristina Silva, Andréa Marina Rosário Eichenberger, Genildo Souza das Virgens
14:20	II-557	ANÁLISE DA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO DE UM REATOR DE BIOFILME AERADO EM MEMBRANA Letícia Amadeu Freddi, Tsunao Matsumoto
14:40	II-628	CONCENTRAÇÕES DE SURFACTANTES ANIÔNICOS TOTAIS E ALQUILBENZENO LINEAR SULFONATO EM REATOR UASB E LAGOA DE POLIMENTO EM ESCALA PLENA Luiz Galdino da Silva, Danúbia Maria da Silva Freitas, Ronaldo Melo Fonseca, Wanderli Rogério Moreira Leite, Mario Takayuki Kato
15:00	II-127	POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DO BIOGÁS PRODUZIDO POR UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO Rodrigo Soares Garcia da Silva, Ernando Viescinski da Silva
15:20	II-452	ANÁLISE DO SERVIÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO Lucivânia Rangel de Araújo Medeiros, Guilherme Albuquerque Gonçalves, Mariana Medeiros Batista, Isabelly Cícera Dias Vasconcelos

19/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA D - BLOCO D	SESSÃO 57
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
14:00	III-162	PANORAMA DA COLETA SELETIVA EM SALVADOR-BA: A EXPERIÊNCIA DAS COOPERATIVAS DE MATERIAIS RECICLÁVEIS COM OS POSTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA Luiz Roberto Santos Moraes, Juliane Figueredo Souza de Araújo, Gabriela Vieira de Toledo Lisboa Ataíde

Início	Código	Título
14:20	III-003	DIAGNÓSTICO DO MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO HOSPITAL REGIONAL NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ-PA Etiene Elayne Meireles da Rocha, Laysa Larissa Batista da Silva, Flávia Baia Trindade Vanzeler Elyene Elene Meireles da Rocha Silva, Davi Edson Sales de Souza
14:40	III-409	MANEJO DO LODO DE TANQUE ESCAVADO EM PRODUÇÃO DE ALEVINOS DE TILÁPIA Jorge Luiz Araújo da Silva, Maria do Socorro Bezerra de Araújo, Jorge Vitor Ludke, Dário Costa Primo, Maria do Carmo Martins Sobral
15:00	III-005	ESTRATÉGIA EMPREGADA NO DESENVOLVIMENTO DO PLANO DE VARRIÇÃO PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA, MG, BRASIL Ana Luísa Pereira Lima, Mônica de Abreu Azevedo
15:20	III-177	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA OTIMIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA LONGEVIDADE DOS ATERROS SANITÁRIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO - RMSP Luiz Henrique Werneck de Oliveira, Ricardo Tierno, Kelvin Jun Tanaka, Luis Eduardo Gregolin Grisotto, Helio Suleiman

19/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA E - BLOCO D

SESSÃO 58

Tema: III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros

Início	Código	Título
14:00	III-008	RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA ÁREA DA NASCENTE DO RIO BARÃO DE MELGAÇO E A HISTÓRIA DE CRESCIMENTO DA CIDADE DE VILHENA (RO) Jaqueline Aida Ferrete, Daniely Batista Alves
14:20	III-309	DISPOSIÇÃO DE REJEITO DESAGUADO EM PILHAS Giovane Calixto Resende, Paola Cristina Andrade Paula
14:40	III-009	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO CONE SUL DE RONDÔNIA: UM RETRATO DA SITUAÇÃO RECORRENTE NA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA Daniely Batista Alves, Jaqueline Aida Ferrete
15:00	III-254	SIMULAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO POR METAIS NA DISPOSIÇÃO DE CELULARES EM ATERROS SANITÁRIOS Fernanda Peixoto Manéo, Ana Carolina Santana Conceição, Taciana Freire de Oliveira Letícia dos Santos Macedo, Camila Camolesi Guimarães
15:20	III-431	MÉTODO PARA DISPONIBILIZAÇÃO DO CAVACO DE RESÍDUOS DE PLANTIOS FLORESTAIS E DE PODA URBANA, COM MONITORAMENTO DA SECAGEM EM PÁTIO ABERTO Adelino Carlos Maccarini, Marcelo Risso Errera, Marcelo Rodrigues Bessa, Dimas Agostinho da Silva

19/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA F - BLOCO D	SESSÃO 59
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos

Início	Código	Título
14:00	IV-114	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE ALTERNATIVAS PARA COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO ALTO TIETÊ Luiz Henrique Werneck de Oliveira, Carolina Harue Nakamura, José Antonio Oliveira de Jesus, Carlos Alberto do A. Oliveira Pereira, Helio Suleiman
14:20	IV-120	AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE CEFALOSPORINA POR PROCESSO OXIDATIVO FENTON ASSOCIADO À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA Maristela Silva Martinez, Matheus Torelli Martin, Manoel Henrique Cintra Gabarra
14:40	IV-159	MAPEAMENTO DE CAMINHOS CRÍTICOS E GERENCIAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PROCESSOS DE POLUIÇÃO DIFUSA EM BACIAS HIDROGRÁFICAS Gabriel Takaki Rieke, Alana Louise Werneck Lassen, Cristovão Vicente S. Fernandes, Nicolas Leopardo
15:00	IV-179	AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO DE FÓSFORO POR GOETHITA NANOPARTÍCULA EM COMPARAÇÃO COM GOETHITA NATURAL OBTIDA POR PROCESSO DE DISSOLUÇÃO SELETIVA Marcelo Hidemassa Anami, Nathalia Pravatto dos Santos, Gabriella de Moraes Valentim Maria Eduarda Aranega Pesenti, Leonardo Carmezini Marques
15:20	IV-256	FITORREMEDIAÇÃO: SUGESTÃO DE TRATAMENTO PARA A LAGOA OLHO D'ÁGUA Héllen Beatrice Rodrigues A. Carvalho, Diego Eugênio Bulhões de Oliveira

19/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA G - BLOCO D	SESSÃO 60
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: VIII-Educação e Recursos Humanos: formação, gestão e capacitação de pessoas e educação ambiental

Início	Código	Título
14:00	VIII-022	IRREGULARIDADE: AUMENTO DA EFICIÊNCIA ATRAVÉS DA GESTÃO DE PESSOAS E PROCESSOS Carlos Briotto Cagnassi Junior
14:20	VIII-027	GESTÃO DE RESÍDUOS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE VITÓRIA COM AÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO Maria Claudia Lima Couto, Daniela Cardozo Theodoro, Bianca Rodrigues Souza
14:40	VIII-038	AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO SOCIAMBIENTAL DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS ATUANTES NO ESTADO DE MATO GROSSO Maria Eduarda Silva Moreira, Izabelly Aguiar Palmeira Bulhões, Ricardo de Sousa Carneiro, Jhonatan Barbosa da Silva

Início	Código	Título
15:00	VIII-067	EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO DE MUDANÇA SOCIAL E AMBIENTAL Mônica Maria Pereira da Silva, Elaine Cristina dos Santos Araújo, Matheus Urtiga Sousa, Adriana Veríssimo da Silva, José Belarmino dos Santos Sobrinho
15:20	VIII-071	POR UMA NOVA CONCEPÇÃO DE TRATAMENTO DOS RIOS EM AMBIENTES URBANOS: O ESTUDO DE CASO DO RIO JAGUARIBE Lavinia Adriana Soares Bonsucesso, Maira Menezes Azevedo, Lafayette Dantas da Luz, Renavan Andrade Sobrinho

19/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA H - BLOCO D

SESSÃO 61

Tema: IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: hidrologia urbana, tratamento e gestão

Início	Código	Título
14:00	IX-023	QUALIDADE DA ÁGUA DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN Cibele Gouveia Costa Chianca, Cássio Kaique da Silva, Alice Andrade Souza
14:20	IX-047	ESTIMATIVA DA RECARGA NATURAL DO AQUÍFERO LIVRE NA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO ENTORNO DO ATERRO SANITÁRIO DE MARITUBA/PA Rubens Takeji Aoki Araújo Martins, Moisés Marçal Gonçalves, Gabriel Lisboa Brito, Giovanni Chaves Penner, Hélio da Silva Almeida
14:40	IX-064	RECUPERAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM POÇOS TUBULARES PROFUNDOS: O CASO DE VALE DO CATIMBAU-PE Karlos Eduardo Arcaño da Cruz, Paulo César Nunes Pinho, José Antônio Charão Cunha, Luis Henrique Pereira da Silva
15:00	IX-093	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DE POÇOS PROFUNDOS DA CIDADE DE CRATEÚS Isabel Teresa de Sousa Silva, Carlos Magno Rodrigues Leitão, Janaina Lopes Leitinho, Luisa Gardenia Alves Tomé Farias
15:20	IX-096	MONITORAMENTO DA INTERCONEXÃO DE AQUÍFERO - RIO EM DUAS UNIDADES AQUÍFERAS DISTINTAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA Josete de Fátima de Sá, Gustavo Barbosa Athayde, Marcos Justino Guarda, Alexandre Brandalise Precoma, Adriano Razera Filho

19/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA I - BLOCO D	SESSÃO 62
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, Gestão empresarial e empreendimentos, organização e qualidade

Início	Código	Título
14:00	V-110	METODOLOGIA MULTICRITÉRIO BASEADA EM RISCOS PARA PRIORIZAÇÃO DE PROJETOS NO PLANEJAMENTO PLURIANUAL DE UMA DIRETORIA OPERACIONAL DE UMA COMPANHIA ESTADUAL DE SANEAMENTO Pedro Ivo Coelho Ortolano, Felipe Barreto de Carvalho, Edes Fernandes de Oliveira
14:20	V-116	ESTRUTURAÇÃO E MODELAGEM DE PPP EM ESGOTO SANITÁRIO NA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE. Juliano Nugent da Silva, Alessandra Cristina dos Santos, Luiz Carlos Klusener Filho
14:40	V-120	INTERFACE ENTRE O PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICOS E O PLANO DIRETOR MUNICIPAL: A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO E O CONTROLE SOCIAL NO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DESSES INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO E GESTÃO Mayara Santana Borges, Marcela de Almeida Souza Magalhães, Luiz Roberto Santos Moraes
15:00	V-123	ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL NA GESTÃO PÚBLICA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO Mayara Santana Borges, Luiz Roberto Santos Moraes

19/06/2019	TARDE	LOCAL: SALA J - BLOCO D	SESSÃO 63
-------------------	--------------	--------------------------------	------------------

Tema: XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo

Início	Código	Título
14:00	XI-054	AÇÕES INTEGRADAS PARA MELHORIA NA OPERAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO COM VISTAS NO INCREMENTO DE VOLUME MEDIDO, ALAVANCAGEM NO FATURAMENTO E ARRECADAÇÃO NA ÁREA DA VRP SOCORRO Luiz Alberto Saldanha Alves, Alessandro Esmeraldo, José Maria Viana, Sinézio Ferreira de Lana, Richard Welsch
14:20	XI-060	DESEMPENHO DO SISTEMA DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTOS EM COMUNIDADES COM BACIAS DE 4,8 LITROS POR DESCARGA Ricardo Reis Chahin
14:40	XI-070	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PRESTADORES DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO: ANÁLISE DE PROJETOS IMPLANTADOS NO ÂMBITO DO PEE DAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA Nágila Lucietti Schmidt, Jamil Haddad, Roberto Akira Yamachita
15:00	XI-124	REDUÇÃO DE PERDAS COM RECURSOS FINANCEIROS MÍNIMOS - PROJETO SOL NASCENTE Marceles de Almeida Costa, Reinaldo José da Silva, Alexandre Gomes de Souza, Wanir José de Medeiros Júnior, Nayara Gracyelle Dias

Início	Código	Título
15:20	XI-082	REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE APLICAÇÃO DE BOMBAS FUNCIONANDO COMO TURBINAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA Sabrina da Silva Corrêa, Saulo de Tarso Marques Bezerra, José Eloim Silva de Macedo, Thaise Suanne Guimarães Ferreira, Maria Alice Britto Feitoza

19/06/2019

TARDE

LOCAL: SALA K - BLOCO D

SESSÃO 64

Tema: XII-Saneamento Rural

Início	Código	Título
14:00	XII-011	ANÁLISE MACROSCÓPICA E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE NASCENTES DO MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE-RS Raphael Correa Medeiros, Jaqueline Vicentini, Thais Regina Urnau
14:20	XII-036	FONTES HÍDRICAS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO: QUALIDADE DE ÁGUA SOB A ÓTICA DA PERCEPÇÃO SOCIAL Fernanda Gomes Bernardino, Rafaela Pereira dos Santos, Gleydson Kleyton Moura Nery, Celia Regina Diniz, Weruska Brasileiro Ferreira
14:40	XII-044	SANEAMENTO BÁSICO EM COMUNIDADES RIBEIRINHAS: REVISÃO DAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS Paulo Sergio Scalize, Gabrielle Brito do Vale, Roberto Araújo Bezerra
15:00	XII-045	DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS PARA ESCOLHA DE ALTERNATIVAS DE SISTEMAS INDIVIDUAIS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Alex Cardoso Pereira, Bianca Barros Marangon, Tarcísio Couto Carneiro Santos, Ana Augusta Passos Rezende



A MIYA ESTÁ NO 30º CONGRESSO DA ABES E NA 12ª FITABES

Venha nos visitar, conhecer o nosso estande
e nossas soluções em engenharia!

Estande BBL (B15)

www.miya-water.com.br



CONGRESSO ABES 2019
Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental
NATAL | RN - 16 A 19 DE JUNHO DE 2019
Tema Saneamento ambiental: como tratar igual os desiguais



FITABES 2019
Feira Internacional de Tecnologia
de Saneamento Ambiental

FITABES 2019



Com 80 anos de história no Brasil, a SUEZ traz à FITABES suas soluções inteligentes e confiáveis para gestão dos recursos hídricos. Venha conhecer nossos projetos e conversar com nossos especialistas!

estande: A13

Os executivos da SUEZ se reúnem a profissionais do saneamento de todo o país durante o 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES para demonstrar como a inovação e a tecnologia estão transformando o setor do saneamento.

18 DE JUNHO

10H ÀS 12H - SALA 3

**DESSALINIZAÇÃO: TECNOLOGIA,
PLANEJAMENTO E MODELO DE NEGÓCIOS.**

Federico Lagreca, *diretor comercial SUEZ Brasil*

16H15 ÀS 18H15 - SALA 2

**ESTAÇÕES SUSTENTÁVEIS DE
TRATAMENTO E ESGOTO: RECUPERAÇÃO
DE RECURSOS A SERVIÇO
DO SANEAMENTO AMBIENTAL.**

Charles Chami, *CEO SUEZ Brasil*

19 DE JUNHO

14H ÀS 16H - SALA 1

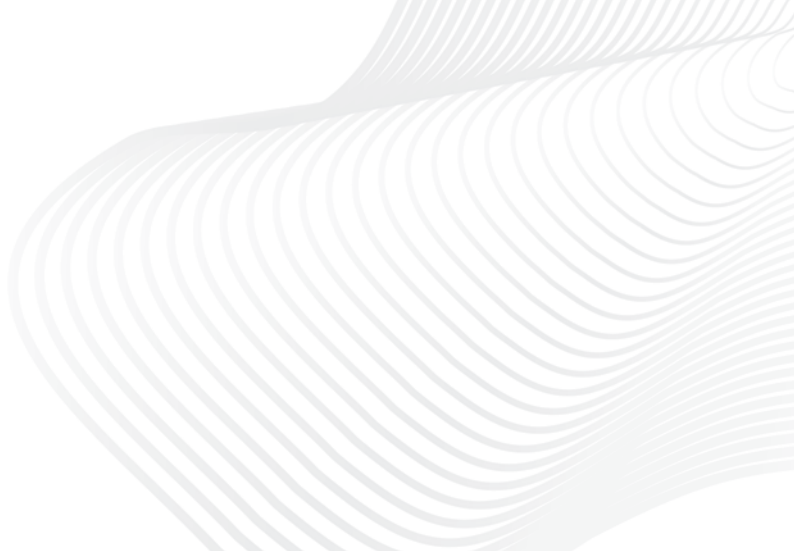
EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Flavio Lemos, *diretor de execução da SUEZ Brasil*

SESSÕES DE TRABALHOS TÉCNICOS • POSTER DIGITAIS

Os trabalhos técnicos na modalidade poster serão disponibilizados em versão digital em TVs padronizadas no Bloco D - Piso Inferior em módulos programados conforme abaixo:

TV 1	TV 2	TV 3	TV 4	TV 5	TV 6	TV 7	TV 8	TV 9	TV 10
Tema I	Tema I	Tema I	Tema I e II	Tema II	Tema II	Tema II	Tema II	Tema II	Tema II e III
I-003	I-131	I-249	I-344	II-088	II-192	II-281	II-373	II-466	II-591
I-004	I-134	I-252	I-348	II-093	II-197	II-286	II-376	II-471	II-594
I-005	I-135	I-253	I-349	II-105	II-198	II-288	II-377	II-472	II-597
I-017	I-137	I-254	I-361	II-115	II-201	II-290	II-386	II-494	II-600
I-027	I-144	I-256	I-363	II-116	II-202	II-292	II-387	II-500	II-606
I-033	I-150	I-259	I-368	II-130	II-203	II-297	II-389	II-504	II-609
I-036	I-153	I-263	I-375	II-134	II-204	II-301	II-394	II-505	III-001
I-039	I-154	I-267	I-377	II-135	II-209	II-303	II-405	II-506	III-012
I-040	I-161	I-269	I-395	II-137	II-210	II-310	II-406	II-507	III-032
I-044	I-164	I-271	II-011	II-138	II-213	II-311	II-410	II-519	III-033
I-046	I-173	I-279	II-017	II-140	II-215	II-313	II-411	II-525	III-034
I-050	I-179	I-281	II-023	II-141	II-219	II-317	II-412	II-541	III-038
I-051	I-184	I-282	II-027	II-142	II-221	II-319	II-432	II-542	III-051
I-061	I-186	I-284	II-029	II-145	II-226	II-324	II-435	II-553	III-052
I-063	I-196	I-287	II-034	II-149	II-230	II-326	II-438	II-556	III-053
I-075	I-201	I-288	II-039	II-151	II-241	II-328	II-439	II-560	III-054
I-091	I-216	I-289	II-042	II-152	II-242	II-330	II-440	II-566	III-056
I-105	I-228	I-310	II-046	II-159	II-243	II-334	II-441	II-567	III-071
I-109	I-231	I-312	II-051	II-160	II-248	II-339	II-444	II-569	III-072
I-110	I-233	I-319	II-057	II-172	II-262	II-348	II-448	II-570	III-077
I-119	I-236	I-320	II-068	II-173	II-264	II-358	II-456	II-573	III-081
I-120	I-240	I-326	II-081	II-174	II-269	II-359	II-457	II-580	III-083
I-127	I-241	I-334	II-082	II-175	II-274	II-370	II-460	II-581	III-098
		I-342							



TV 11	TV 12	TV 13	TV 14	TV 15	TV 16	TV 17	TV 18	TV 19	TV 20
Tema III	Tema III	Tema III e IV	Tema IV	Tema IV e V	Tema VI	Tema VI e VII	Tema VIII e IX	Tema X e XI	Tema XI e XII
III-102	III-211	III-343	IV-063	IV-235	VI-015	VI-152	VIII-010	X-006	XI-080
III-106	III-212	III-353	IV-069	IV-237	VI-016	VI-162	VIII-026	X-010	XI-084
III-109	III-213	III-362	IV-070	IV-240	VI-019	VI-164	VIII-028	X-012	XI-094
III-116	III-214	III-363	IV-071	IV-250	VI-022	VI-166	VIII-032	X-014	XI-096
III-120	III-218	III-369	IV-076	IV-259	VI-031	VI-168	VIII-041	X-021	XI-104
III-121	III-220	III-371	IV-093	IV-270	VI-036	VI-178	VIII-046	X-022	XI-116
III-125	III-221	III-391	IV-096	IV-273	VI-041	VI-214	VIII-058	X-025	XI-118
III-136	III-223	III-395	IV-098	IV-281	VI-058	VI-234	VIII-059	X-027	XI-134
III-140	III-233	III-405	IV-103	V-006	VI-066	VI-237	VIII-064	X-031	XI-138
III-142	III-236	III-412	IV-105	V-028	VI-068	VI-247	IX-015	X-033	XI-143
III-153	III-246	III-420	IV-124	V-032	VI-069	VI-249	IX-017	X-038	XII-012
III-166	III-248	III-428	IV-139	V-038	VI-070	VI-252	IX-018	XI-005	XII-021
III-168	III-257	III-429	IV-142	V-040	VI-080	VII-019	IX-020	XI-013	XII-026
III-169	III-265	III-435	IV-151	V-044	VI-093	VII-020	IX-043	XI-020	XII-027
III-173	III-269	III-438	IV-156	V-064	VI-095	VII-023	IX-044	XI-026	XII-033
III-175	III-272	III-441	IV-185	V-066	VI-097	VII-025	IX-049	XI-028	XII-040
III-176	III-280	III-465	IV-193	V-087	VI-099	VII-029	IX-052	XI-037	XII-042
III-184	III-289	III-470	IV-195	V-094	VI-101	VII-031	IX-062	XI-047	XII-047
III-187	III-301	IV-13	IV-202	V-121	VI-103	VII-046	IX-084	XI-048	
III-188	III-303	IV-015	IV-216		VI-113	VII-061		XI-050	
III-190	III-321	IV-027	IV-219		VI-120	VII-065		XI-061	
III-205	III-335	IV-028	IV-222		VI-136	VII-066		XI-066	
III-208	III-340	IV-046	IV-227		VI-137	VII-067			
					VI-151	VII-072			

SESSÕES DE TRABALHOS TÉCNICOS • POSTERS

17/06/2019 – 19/06/2019

09:00 – 18:00

LOCAL: PISO INFERIOR BLOCO D

Tema: **I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição**

Código

Título

- I-003 ENSAIO DE TRATABILIDADE PARA DETERMINAÇÃO DA DOSAGEM ÓTIMA DE DIÓXIDO DE CLORO COMO PRÉ-OXIDANTE EM ÁGUAS EUTROFIZADAS - ESTUDO DE CASO NA ETA CASTELLO BRANCO-PE
Romero Correia Freire, Joana Eliza de Santana, Mayra Angelina Quaresma Freire, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
- I-004 AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE AREIA RECOBERTA COM NITRATO DE PRATA PARA OTIMIZAÇÃO DO MEIO FILTRANTE GRANULAR
Alana Natalí Mânica, Larissa Silva Araújo, Giovanna Mendes Ribeiro, Ricardo de Lima Isaac
- I-005 ADUTORA DE GRANDE PORTE – METODOLOGIA PARA QUANTIFICAÇÃO DA CONSTANTE K DE BRESSE
Marcio Ricardo Salla, Hélio Correia da Silva Júnior, Maria Lyda Bolanos Rojas
- I-017 O USO DO GIS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INTEGRADO À MODELAGEM HIDRÁULICA PARA MELHORIA DA GESTÃO E OPERAÇÃO
Luiz Roberto Gravina Pladevall, Marcelo Eduardo Porem, Edson Víctor de Souza, Gabriela de Oliveira Cardoso
- I-027 TRATABILIDADE DE ÁGUA DE MANANCIAL SUPERFICIAL COM CLORETO DE POLIALUMÍNIO (PAC): DIAGRAMA DE COAGULAÇÃO E SELEÇÃO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS
Lyda Patrícia Sabogal Paz, Kamila Jessie Sammarro Silva
- I-033 DOSADOR DE CLORO HIDRÁULICO APLICADO A SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUE OPERAM COM ALTA PRESSÃO – UMA INOVAÇÃO BASEADA EM NOVOS MATERIAIS
Aridson Canario França
- I-036 APLICAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM SUBSTITUIÇÃO AO CLORO GASOSO NA ETAPA DE PRÉ OXIDAÇÃO NO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO COMO ALTERNATIVA PARA A REDUÇÃO DE CUSTO
Edmilson Martins de Vasconcelos Junior, Simone Francisco da Silva
- I-039 MONITORAMENTO DA TOXICIDADE DE ALCALINIZANTES UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE ÁGUA POR ESPECTROMETRIA DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X POR REFLEXÃO TOTAL
Danielle Polidorio Intima, Denise Akemi F Takahashi Trugillo
- I-040 ANÁLISE DE RETORNO EM OBRAS DE SUBSTITUIÇÃO DE REDES
Paulo Mendes da Silva, Julio Tamai, Fernanda Cordeiro A. de Souza, Emerson Kioshi Waki

Código	Título
I-044	ANÁLISE DE OD PARA RESERVATORIO ESTRATIFICADO UMA ABORDAGEM FUZZY Maria Patricia Sales Castro, Patricia Freire Chagas, Fernando José Araújo da Silva, Silvia Helena Lima dos Santos, Rejane Felix Pereira
I-046	GEOPOLÍTICA DA ESCASSEZ DA ÁGUA – RECORTE DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM UM TERRITÓRIO NO SEMIÁRIDO NORDESTINO BRASILEIRO Uilma Santos Pesqueira
I-050	CONTAMINAÇÃO POR FERRO EM POÇO ARTESIANO-SOLUÇÃO DO PROBLEMA DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO COLÔNIA Henrique dos Santos de Oliveira, Marcia Cecilia G. S. Costa, Richard Welsch
I-051	AVALIAÇÃO DA TURBIDEZ DE ÁGUAS DE POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE Angela Maria Coelho de Andrade, Davi Araujo da Silva, Nyanne Marina Correia de Araújo
I-061	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TAXA DE FILTRAÇÃO NO DESEMPENHO DE PRÉ-FILTROS DE PEDREGULHO NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Gustavo Marques Calazans Duarte, Marco Antonio Calazans Duarte, Ada Cristina Scudelari
I-063	MODELAGEM HIDRÁULICA COMO FERRAMENTA DE OPERAÇÃO E TOMADA DE DECISÃO Antonio Alberto de Almeida, Carla Regina Gregório Brevilieri, Orlando Sudário, Felipe Magno da Silva Neto
I-075	AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE SERVIÇOS DE ÁGUA POTÁVEL, SANEAMENTO E HIGIENE (WASH) NAS ESCOLAS DE ANÁPOLIS-GO Carmencita Tonelini Pereira, Sabrina Sorlini
I-091	DEFINIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO A MODELAGEM MATEMÁTICA PARA SIMULAÇÃO DE DECAIMENTO DO CLORO RESIDUAL LIVRE Nora Katia Saavedra del Aguila Hoffmann, Luciano de Oliveira
I-105	CARACTERIZAÇÃO E REMOÇÃO DE COMPOSTOS FARMACÊUTICOS EM AMOSTRAS DO RIO GUANDU E RIO PARAÍBA DO SUL - RIO DE JANEIRO Karla Patricia Macedo Licona, Natália Guimarães de Figueiredo, Alberto Claudio Habert, Lidia Yokoyama
I-109	VANTAGENS DO USO DO ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ARACI -BA – ESTUDO DE CASO Aridson Canario França, Renilson Oliveira dos Santos
I-110	DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE CONSUMO PER CAPITA DE ÁGUA POTÁVEL EM EDIFÍCIOS MULTIFAMILIARES DE CLASSE MÉDIA-ALTA NO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA Luiza Carla Girard Mendes Teixeira, Paula Danielly Belmont Coelho, Víctor Saré Ximenes Ponte
I-119	UTILIZAÇÃO DO EXTRATO DA PLANTA MORINGA OLEIFERA E NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA REMOÇÃO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA Gustavo Affonso Pisano Mateus, Tássia Rhuna Tonial dos Santos, Armando Mateus Pomini, Natália Ueda Yamaguchi, Rosângela Bergamasco
I-120	IMPORTÂNCIA DO TAMANHO DAS PARTÍCULAS DE COAGULANTES INORGÂNICOS E ORGÂNICOS PROVENIENTES DE PLANTAS (MORINGA OLEIFERA E TANINO) NO TRATAMENTO DE ÁGUA Joséane Debora Peruço Theodoro, Armando Mateus Pomini, Natália Ueda Yamaguchi, Rosângela Bergamasco

Código	Título
I-127	REMOÇÃO DO ANTI-INFLAMATÓRIO DICLOFENACO DA ÁGUA COM A UTILIZAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO GRANULAR Matheus de Oliveira Sousa, Thiago Costa Gonçalves Portelinha, Emerson Adriano Guarda, Aurelio Pessoa Picanço, Larissa Silva Gualberto
I-131	DESINFECÇÃO MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EMPREGANDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA IMPREGNADAS EM ESFERAS DE SÍLICA Luciano André Deitos Koslowski, Ana Flavia Costa, André Lourenço Nogueira, Aline Scheller Coan, Silvana Licodiedoff
I-134	EFEITOS DO AUMENTO DE CARGA NITROGENADA NO DESEMPENHO DE UM SISTEMA COMBINADO DE LODO ATIVADO E REATOR DE LEITO MÓVEL COM BIOFILME Isabelli Dias Bassin, Paula e Siqueira Lima, Ana Paula Alves, João Paulo Bassin
I-135	INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS NA ESTABILIDADE DE UM REATOR DE LODO GRANULAR AERÓBIO João Paulo Bassin, Cyntia Ely, Marcia Dezotti
I-137	OTIMIZAÇÃO DA COAGULAÇÃO VISANDO REMOÇÃO DE COR E TURBIDEZ Francisco das Chagas da Costa Filho, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Rudna Angelica Vieira do Vale, Mauriceia Medeiros, Sinara Martins Camelo
I-144	AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE TRANSITÓRIO HIDRÁULICO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA Mariele de Souza Parra Agostinho, Cristovão Vicente S. Fernandes
I-150	GIS E BIM APLICADOS A PROJETO DE REDES DE NAS COMPANHIAS DE SANEAMENTO DO BRASIL Mariele de Souza Parra Agostinho, Fabio Freire
I-153	ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA: APLICAÇÃO DO MODELO DO CANADIAN COUNCIL OF MINISTERS OF THE ENVIRONMENT Ana Carolina Chaves Fortes, Paulo Rubens Guimarães Barrocas, Debora Cynamon Kligerman, Bruna de Freitas Iwata
I-154	SISTEMA SIMPLIFICADO DE REMOÇÃO DE FERRO EM ÁGUA SUBTERRÂNEA Laura Stefany da Silva Rodrigues, Germário Marcos Araújo
I-161	ANÁLISE TEMPORAL DA ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE Francisco de Assis Martins Ponce, Alceu de Castro Galvão Junior, Marcelo Silva de Almeida, Geraldo Basílio Sobrinho, Marcio Gomes Rebello Ferreira
I-164	IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DESREGULADORES ENDÓCRINOS NA MICRO-BACIA DO RIBEIRÃO DA ÁGUA LIMPA EM LAVRAS-MG Fernando Neris Rodrigues, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia, Jacineumo Falcão de Oliveira, Mateus Henrique Barbosa
I-173	AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE DO CLORETO DE POLIALUMÍNIO EM CONJUNTO COM CARVÃO ATIVADO UMECTADO NA REMOÇÃO DE COR APARENTE E TURBIDEZ: UM ESTUDO DE CASO Marcelo Henrique Marreiros e Silva, Thyago Nóbrega Silveira, Whelton Brito dos Santos, Amanda Laurentino Torquato, Weruska Brasileiro Ferreira
I-179	APLICAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM HIDROMETRIA COM BASE EM ESTUDOS DE VIABILIDADE ECONÔMICO FINANCEIRO Luiz Claudio Drumond

Código	Título
I-184	PANORAMA DO CENÁRIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA REGIÃO SUDESTE PARAENSE Laize de Lucena Pereira, Marcos Barradas Gonçalves, Raynner Menezes Lopes, Higor Lopes Assunção
I-186	APLICAÇÃO DE UM MODELO DE SIMULAÇÃO HIDRÁULICA DIRIGIDO PELA PRESSÃO EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA Júlia Daniele Silva de Souza, Matheus Beserra Cavalcanti, Saulo de Tarso Marques Bezerra, Thayse Amanda Siqueira Santos, José Eloim Silva de Macedo
I-196	AUTOMATIZAÇÃO COMO ALTERNATIVA DE MELHORIA DA OPERACIONALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA Vanessa Souza Alvares de Mello, Flávia Augusta Miranda Lisboa, Alacid Rodrigues de Vilhena, Moisés Naison Rodrigues de Oliveira, Alberto Solary da Silva
I-201	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DA BORRA DE CAFÉ E DA CASCA DE CAFÉ NA REMOÇÃO DE 2,4-D EM AMOSTRAS DE ÁGUA Larissa Lopes Roldi, Edumar Ramos Cabral Coelho, Gilberto Maia de Brito
I-216	GESTÃO DO PERÍODO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS COM INTERMITÊNCIA, ATRAVÉS DO GEORREFERENCIAMENTO E USO DE APLICATIVO ESPECÍFICO DE MONITORAMENTO DE MANOBRAS Maria Lucia Martins de Lima, Romulo Aurélio de Melo Souza, Hudson Tiago dos Santos Pedrosa, Ismael Barreto de Paiva, Saulo de Tarso Gonçalves Bezerra
I 228	ADEQUAÇÃO DOS PERFIS DO DECANTADOR LAMELAR PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DECANTADA – ESTUDO DE CASO NA ETA ARCOVERDE-PE Romero Correia Freire, Joana Eliza de Santana
I-231	PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NOS BAIROS DE TIBIRI II, MARCOS MOURA E EITEL SANTIAGO, CIDADE DE SANTA RITA/PB Illanny Trigueiro Angelo, Maria Adriana de Freitas Mágero Ribeiro, Julliana de Paiva Valadares Fernandes, Ana Luiza Barbosa Paulo Gomes, Waldemberg Lisboa da Cunha
I-233	OTIMIZAÇÃO DE FILTRAÇÃO EM PEDREGULHO (FAP) 5 CAMADAS Alan Carlos Brito de Oliveira, Pérlia Zairine de Castro Heráclio Lira, Simone Francisco da Silva Romero Correia Freire, Edmilson Martins de Vasconcelos Junior
I-236	MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA DE UM DESTILADOR SOLAR Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima, Carlos Antônio Pereira de Lima, Petra Rucielle Medeiros Marinho, Fernando Fernandes Vieira, Keila Machado de Medeiros
I-240	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA QUALIDADE DO PERMEADO E CONCENTRADO DO PROCESSO DE DESSALINIZAÇÃO PARA FINS DE POTABILIDADE João Victor de Melo Silva, Jorge Luiz Gama do Nascimento Filho, Alan Iury Barbosa da Silva Brito, Danillo de Amorim Santos, Valderice Pereira Alves Baydum
I-241	RELAÇÃO ENTRE QUALIDADE DE ÁGUA E ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS EM MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE NO SUDESTE DO BRASIL Juscelino Alves Henriques, Diana Rodrigues Henriques Lemos, Abiney Lemos Cardoso, Fernanda Freitas Galote de Souza, Mateus Mendonça de Melo

Código	Título
I-249	DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE NITRATO E COMPARAÇÃO, POR DOIS MÉTODOS ANALÍTICOS , EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E AVALIAÇÃO DOS RISCOS PARA A SAÚDE Erika de Almeida Sampaio Braga, Marisete Dantas de Aquino, Arislete Dantas de Aquino, Eriândia Sousa da Silva, Christiane Gomes da Silva Gurgel
I-252	PERDA FINANCEIRA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BRASIL José Fernandes Filho, José Antônio dos Santos Paixão, Marcos André Capitulino de Barros Filho, Francisco Rafael Sousa Freitas
I-253	INATIVAÇÃO DE COLIFORMES E FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS EM ESGOTO SANITÁRIO TRATADO Débora Ester Santos Fialho, Fátima Resende Luiz Fia, Isael Aparecido Rosa, Gabriela de Luzia Barros Mesquita
I-254	REDUÇÃO DO RESIDUAL DE ALUMÍNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DE POÇO PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO Márcia Cristina Martins Campos Cardoso, Lorena Olinda Degasperi Rocha
I-256	ANÁLISE COMPARATIVA DE COAGULANTES ORGÂNICOS A BASE DE TANINO EM CONJUNTO COM CARBONO ATIVADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ABASTECIMENTO PÚBLICO Tais Cristina da Silva Andrade, Maria Gabriella Negromonte Barbosa, Lucas Alves Batista Pequeno, Marcelo Henrique Marreiros e Silva, Weruska Brasileiro Ferreira
I-259	ENSAIO DE TRATABILIDADE PARA OTIMIZAÇÃO DA FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DO RIO CAPIBARIBE EM PERNAMBUCO Joana Eliza de Santana, Romero Correia Freire, Aldebarã Fausto Ferreira, Mayra Angelina Quaresma Freire, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
I-263	ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA NAS MICROREGIÕES DE GARANHUNS E BREJO PERNAMBUCANO Saulo de Tarso Marques Bezerra, Marcelo Carlos de Oliveira Silva, Márcia Maria da Silva, Simone Machado Santos, Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves
I-267	ANÁLISE DE FOTORREATIVAÇÃO E RECUPERAÇÃO NO ESCURO EM ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTRO PRÉ-DESINFETADA POR MEIO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA Carlos Magno de Sousa Vidal, Jeanette Beber de Souza, Karoline de Souza Cardoso, Andressa Filipaki
I-269	REMOÇÃO DE COR APARENTE E TURBIDEZ EM ÁGUAS NATURAIS COM A UTILIZAÇÃO DE COAGULANTES ORGÂNICOS ASSOCIADO AO CARVÃO ATIVADO E POLÍMERO Maria Gabriella Negromonte Barbosa, Tais Cristina da Silva Andrade, Amanda Laurentino Torquato, Whelton Brito dos Santos, Weruska Brasileiro Ferreira
I-271	ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA NAS MICRORREGIÕES DO ALTO CAPIBARIBE, MÉDIO CAPIBARIBE E VALE DO IPOJUCA NO AGRESTE PERNAMBUCANO Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves, Marcelo Carlos de Oliveira Silva, Márcia Maria da Silva, Ana Paula A. Feitosa, Simone Machado Santos
I-279	PATOLOGIAS EM SISTEMA PREDIAL HIDROSSANITÁRIO: ESTUDO DE CASO DE UM RESIDENCIAL PADRÃO MÉDIO NO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA Renan Puyal Ribeiro, Hélio da Silva Almeida, Éverton Costa Dias, Gabriel Pereira Colares da Silva

Código	Título
I-281	POTENCIAL DE REMOÇÃO DE COR E TURBIDEZ COM A APLICAÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO ASSOCIADO AO CARVÃO ATIVADO EM ÁGUAS NATURAIS Fernanda Gomes Bernardino, Rafaela Pereira dos Santos, Ana Aparecida Moreira Tavares, Whelton Brito dos Santos, Weruska Brasileiro Ferreira
I-282	O PROCESSO DE EUTROFIZAÇÃO DO AÇUDE CURRAL VELHO, MORADA NOVA, REGIÃO SEMIÁRIDA DO CEARÁ Raimunda Bianca Pereira Regis, Paulo de Freitas Lima
I-284	ENSAIO DE TRATABILIDADE PARA UTILIZAÇÃO DO POLÍMERO CATIONICO POLYDADMAC COMO AUXILIAR DE COAGULAÇÃO NO TRATAMENTO DA ÁGUA DA BARRAGEM DE BROTAS EM PERNAMBUCO Romero Correia Freire, Joana Eliza de Santana, Aldebarã Fausto Ferreira, Mayra Angelina Quaresma Freire, Caio Mário Francisco Cavalcanti
I-287	ALUMÍNIO EM LODO RESIDUAL DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA: ENSAIOS PRELIMINARES PARA RECUPERAÇÃO E REÚSO Ruan Larisson Toninatto Vilela, Danubia Santiago Martins, Rosane Freire
I-288	AVALIAÇÃO DE PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO COM BASE NA INTERMITÊNCIA NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA Juliana Delgado Tinôco, Cainan de Negreiros Martins Leite, Izabela Cristiane de Lima Silva, Djalma Mariz Medeiros
I-289	UMA REVISÃO SOBRE BIOCHAR COMO MATERIAL EMERGENTE PARA ADSORÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves, Alanna Maria do Nascimento Bezerra, Artur Paiva Coutinho, José Romualdo de Sousa Lima, Ana Cecilia Vieira da Nóbrega
I-310	DEGRADAÇÃO DE UM SURFACTANTE CATIONICO UTILIZADO EM PROCESSOS DE FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO ATRAVÉS PROCESSO OXIDATIVO FOTO-FENTON HETEROGÊNEO Denise Crocce Romano Espinosa, Isabela Falconi Brandolis Alves, Jorge Alberto Soares Tenório
I-312	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E PERFORMANCE DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA Francisco Rafael Sousa Freitas, Danielle Lobo Montenegro, Antonia Samylla Oliveira Almeida
I-319	GESTÃO DE PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POR MEIO DE DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE (DMC) E MODELAGEM HIDRÁULICA COMPUTACIONAL: ESTUDO DE CASO DO DMC JOSÉ LAGES EM MACEIÓ-AL Marcelo de Melo Ferro, Marcos André Melo Teixeira
I-326	AVALIAÇÃO DO PADRÃO DE POTABILIDADE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS CONSUMIDAS PELAS COMUNIDADES PRÓXIMAS AO LIXÃO DO AURÁ, USANDO COMO PARÂMETROS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE Suanny Gomes Guimarães, Paula Caroliny de Souza Patrício, Ronaldo Magno Rocha
I-320	TRATAMENTO DE ÁGUA DE MANANCIAL COM BAIXA COR E TURBIDEZ POR FILTRAÇÃO DIRETA DESCENDENTE Julyenne Kerolainy Leite Lima, Marco Antonio Calazans Duarte, Ygo Magno de Araújo, Andre Luis Calado Araújo
I-334	FILTRO PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E MICRORGANISMOS PARA ÁGUA POTÁVEL Késsia Raiane Bezerra Sales, Nivea Cristina Guedes Munin, Alex Martins Ramos, Fábio Bentes Leonel
I-342	CARACTERIZAÇÃO DO REJEITO DO PROCESSO DE DESSALINIZAÇÃO DE FERNANDO DE NORONHA – PE E POSSIBILIDADES DE REÚSO Leonardo Machado da Silva, Valderice Pereira Alves Baydum

Código	Título
I-344	ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DE LODO EM SISTEMAS COMPACTOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA Sergio Roberto Acioly Alves, Antonio José de Oliveira Fontes, Joana Eliza de Santana, Valderice Pereira Alves Baydum
I-348	COMPARAÇÃO DE MÉTODO TRADICIONAL E AUTOMATIZADO DE LIMPEZA DE PISCINA PÚBLICA Maria Eduarda Silva Moreira, Izabelly Aguiar Palmeira Bulhões, Camilla Santos Corrêa, Viviani Viana de Souza, Jhonatan Barbosa da Silva
I-349	QUALIDADE DA ÁGUA DE PISCINA PÚBLICA DE INSTITUIÇÃO DE ENSINO Camilla Santos Corrêa, Izabelly Aguiar Palmeira Bulhões, Viviani Viana de Souza, Marilene Aparecida de Amorim, Jhonatan Barbosa da Silva
I-361	USO DA METODOLOGIA BIM NA CONCEPÇÃO DE PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Marcos André Capitulino de Barros Filho, Pedro Henrique Matias Dantas, Lucas Vieira Fernandes, Aldrin Magno Dantas Siqueira Júnior
I-363	EXPERIÊNCIA CORSAN NA ELABORAÇÃO PLANO SEGURANÇA DAS ÁGUAS POR CONTRATAÇÃO Luiz Carlos Klusener Filho, Fernando José Medaglia, Gerson Cavassola
I-368	ANÁLISE DA ATIVIDADE FLOCULANTE DO BIOPOLÍMERO ÁCIDO γ -POLIGLUTÂMICO EM SOLUÇÃO COLOIDAL Ana Rosa Aon Cardoso Fernandes, Nilton Pereira Alves Granado, Fabio Cavassam Grego, Suzan da Silva Lessa
I-375	REMOÇÃO DE DUREZA TOTAL DE ÁGUA SUBTERRÂNEA POR MEIO DE UM REATOR DE RESINA DE TROCA CATIONICA FLUIDIZADA Aquila Silva Levindo, Francisco Javier Cuba Teran, Paulo Henrique Oliveira Marinho, Guilherme Milhomem da Silva
I-377	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO PEDRAS BRANCAS ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO – IET José Fernandes Cavalcante, Eduarda Maria Farias Silva, Mikael Coelho Fernandes, Patricia Marques Carneiro Buarque
I-395	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DA CHUVA CAPTADA EM UM SISTEMA INTEGRADO E VIABILIZAÇÃO DO SEU USO COM SEGURANÇA A SAÚDE DOS USUÁRIOS Marion Cunha Dias Ferreira, Lavinia Santos do Amaral Neves

17/06/2019 – 19/06/2019

09:00 – 18:00

LOCAL: PISO INFERIOR BLOCO D

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reúso, lodo e biossólidos**

Código	Título
II-011	REMOÇÃO DE FORMULAÇÃO COMERCIAL DE GLIFOSATO EM EFLUENTE SINTÉTICO POR MEIO DE PROCESSO COMBINADO DE H_2O_2/UV Vilmar Martins Ferreira Filho, Francisco Javier Cuba Teran
II-017	AVALIAÇÃO DA ELETROCOAGULAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTE ANAERÓBIO DE ABATEDURO E FRIGORÍFICO DE SUÍNOS E POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE METANO Flavia Manente da Silva, Fabio Orssatto, Eduardo Eyng, Laercio Mantovani Frare, Leandro Fleck

Código	Título
II-023	GRANULAÇÃO DE LODO ANAERÓBIO EM UM REATOR EGSB Míriam Cristina Santos Amaral, Clara Vieira de Faria, Alexandre Eustáquio Leopoldino Jorge, Ana Luisa Pinheiro de Melo, Fabiana Valéria da Fonseca
II-027	AVALIAÇÃO DO COAGULANTE TANINO NO TRATAMENTO PRIMÁRIO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA DE GRAXARIA PELO PROCESSO DE FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO Diego Macedo Veneu, Vanessa Marques Ligeiro, Cristiane Ribeiro Mauad, Felipe Sombra dos Santos, Lidia Yokoyama
II-029	REÚSO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS NA FABRICAÇÃO DE CONCRETO Rafael Melo Torres, Fabíola da Costa Catombe Dantas
II-034	ESTUDO DA TOXICIDADE DE EFLUENTE TÊXTIL SUBMETIDO À PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO Rogerio Ferreira da Silva, Gilson Lima da Silva, Victória Fernanda Alves Milanez, Ricardo Oliveira da Silva
II-039	A MODELAGEM MATEMÁTICA COMO FERRAMENTA NO GERENCIAMENTO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS POR LODOS ATIVADOS - ESTUDO DE CASO DA ETE PARQUE NOVO MUNDO Fabricio Bonadias da Silva, Luiz Carlos Helou, Rosmeiry Vanzella Vicente
II-042	PROCESSO UV/H ₂ O ₂ APLICADO COMO PÓS TRATAMENTO PARA REMOÇÃO DE SÓLIDOS EM ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE Cristiane Lisboa Giroletti, Jean Carlo Salomé dos Santos Menezes, Tainara Padilha de Oliveira, Beatriz Lima Santos Klienchén Dalari, Maria Eliza Nagel Hassemer
II-046	AVALIAÇÃO DE SUBPRODUTOS DE DEGRADAÇÃO DA DAPIRONA E SEUS EFEITOS TOXICOLÓGICOS EM SISTEMAS ANAERÓBIOS SIMPLIFICADOS Raquel Vieira Busto, Lúcia Helena Gomes Coelho
II-051	START-UP DE UM REATOR AMBBR PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE CERVEJARIA Isabelli Dias Bassin, Mauricio Soares Junior, João Pedro de Oliveira Aguiar, João Paulo Bassin
II-057	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE FERRATO (VI) DE SÓDIO NA DESINFECÇÃO DE EFLUENTE SANITÁRIO TRATADO Yasmine Westphal Benedet, Patrick Ikaru Ferraz Suzuki, Sara Cristina Silva, Marcio Pinheiro Mendes, Gisely Groner Pereira Corrêa
II-068	INCLUSÃO DE TRATAMENTO TERCIÁRIO QUIMICAMENTE ASSISTIDO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO PARQUE TECNOLÓGICO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS Priscila Vega Andrade, Adriano Gonçalves dos Reis
II-081	REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA EM FILTROS ANAERÓBIOS PREENCHIDOS COM CÁPSULAS DE CAFÉ Matheus de Sá Farias, Gabriela Rezende de Souza, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Ronaldo Fia, Yasmin Fernandes Silva
II-082	BIORREATOR OSMÓTICO HÍBRIDO NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DE REFINARIA DE PETRÓLEO - DINÂMICA DE REMOÇÃO DOS CONTAMINANTES Priscila Barbosa Moser, Keiliane Silva dos Santos, Júlia da Costa Dias Coelho, Eduardo Coutinho de Paula, Míriam Cristina Santos Amaral
II-088	AVALIAÇÃO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO DE UM BIORREATOR A MEMBRANA André Aguiar Battistelli, Leonardo Dalri Cecato, Flavio Rubens Lapolli

Código	Título
II-093	APLICAÇÃO DE MÉTODO AHP - ANALYTIC HIERARCHY PROCESS - INTEGRADO A MAPAS DE KERNEL PARA PLANEJAMENTO, SELEÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO COM FOCO EM MELHORIA OPERACIONAL E RENOVAÇÃO DE ATIVOS Erica Rodrigues Cisar
II-105	ADSORÇÃO DE SULFAMETHOXAZOL EM CARVÃO ATIVADO E BIOSORVENTES PRODUZIDOS COM PISTIA SPP. Juliana Bortoli Rodrigues Mees, Ismael Laurindo Costa Junior, Matheus Della Tonia Marchesi, Leonardo Tofolo
II-115	CARACTERIZAÇÃO DE LODO SÉPTICO E DE CARGA POTENCIALMENTE POLUIDORA DE UMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SANITÁRIO NA REGIÃO AMAZÔNICA. Flávia da Silva Farias, Tatiana Barbosa da Costa
II-116	AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE TRATAMENTO DE ESGOTO OCASIONADO PELA IMPLANTAÇÃO DE RESIDENCIAIS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA, ESTADO DO PARÁ. Tatiana Barbosa da Costa, Flávia da Silva Farias
II-130	REÚSO DO LODO DE ETAS COMO GERADOR DE GARANTIAS NA INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES João Gomes
II-134	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO COMPOSTO RESIDUAL DA PRODUÇÃO DE FUNGO PLEUROTUS OSTREATUS NA REMOÇÃO DE CORANTES EM EFLUENTES TÊXTEIS André Aguiar Battistelli, Luigi Luckner Bogoni, Maria Eliza Nagel Hassemer, Flavio Rubens Lapolli
II-135	LODO TÊXTIL: REVISÃO SISTEMÁTICA DE MÉTODOS DE TRATAMENTO E POTENCIAL USO COMO INSUMO COMBUSTÍVEL DE CALDEIRA Mariana Medeiros Martins Balota, Cláudia Echevengua Teixeira, Luciano Zanella, Mauro Silva Ruiz
II-137	INFLUÊNCIA DO TRAÇADO EM REDES COLETORAS - CASO: ALVORADA-PI Renan Maycon Mendes Gomes, Demerval Martins dos Santos Segundo, Renata Shirley de Andrade Araújo, Alessandro de Araújo Bezerra
II-138	CARACTERIZAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO ALCALINA DE LODO SANITÁRIO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DO PH PARA USO NO SOLO Talita Caetano de Souza Guerra, Adriano Gonçalves dos Reis, Vivian Silveira dos Santos Bardini
II-140	ESTUDO DA CINÉTICA E DO EQUILÍBRIO DA REMOÇÃO DE CORANTES TEXTEIS, PRESENTES AM ÁGUAS RESIDUÁRIAS, USANDO O MESOCARPO DA LARANJA COMO ADORVENTE Fernando Fernandes Vieira, Ketyla Karla Rodrigues do Nascimento, Marcello Maia de Almeida, Carlos Antônio Pereira de Lima, Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima
II-141	CASCA DA LARANJA (CITRUS SINENSIS L. OSBECK) COMO ADSORVENTE DE ÍONS COBRE (CU ²⁺) EM ÁGUAS RESIDUÁRIAS INDUSTRIAIS Fernando Fernandes Vieira, Cíntia Kelly de Lima Farias, Marcello Maia de Almeida, Carlos Antônio Pereira de Lima, Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima
II-142	ADSORÇÃO DO CORANTE TÊXTIL BODÔ-16 EM BIOSORVENTE ORIUNDO DA CASCA DE LARANJA MODIFICADO COM HCL Fernando Fernandes Vieira, Ketyla Karla Rodrigues do Nascimento, Marcello Maia de Almeida, Carlos Antônio Pereira de Lima, Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima

Código	Título
II-145	AVALIAÇÃO DA SORÇÃO DE ÓLEO PELAS MACRÓFITAS DA ESPÉCIE EICHHORNIA CRASSIPES Elaine Lins dos Santos Albuquerque, Laís Alexandre Nascimento, Marilda Nascimento Carvalho, Mohand Benachour, Eleonora Maria Pereira de Luna Freire
II-149	POTENCIAL DE REÚSO DO EFLUENTE TRATADO DA ETE DA UFERSA-CAMPUS CARAÚBAS PARA FINS NÃO POTÁVEIS Mônica Monalisa Souza Valdevino, Ana Cláudia Araújo Fernandes, Marcella de Sá Leitão Assunção, Sayonara Alves de Souza
II-151	PLANO DE MODERNIZAÇÃO E RETROFIT – A INOVAÇÃO COM A INSERÇÃO DO TRATAMENTO PRELIMINAR DURANTE O PROCESSO DE TRANSPORTE E TRANSFERÊNCIA DO ESGOTO Ricardo Barros Cunha, Marco Antonio de Oliveira, Kleber dos Santos, Agostinho Jesus Gonçalves Geraldes
II-152	ESTUDO DO DESEMPENHO DE UM BIORREATOR COM MEMBRANAS ANAERÓBIO OSMÓTICO ACOPLADO À DESTILAÇÃO ASSISTIDA POR MEMBRANAS COM FOCO NA REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E MICROPOLUENTES Míriam Cristina Santos Amaral, Bárbara Caroline Ricci, Beatriz Paulinelli Ferreira, Flávia Cristina Rodrigues Costa, Fernanda Luiza Costa Lisboa
II-159	DECOMPOSIÇÃO DE AMOSTRA DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE FECULARIA SUBMETIDA À CONGELAMENTO Tamiris Uana Tonello, Kauana Uyara Devens, Ana Paula Trevisan, Eduardo Borges Lied, Simone Damasceno Gomes
II-160	UTE DIP SISTEME - UM NOVO PATAMAR PARA O TRANSPORTE DE ESGOTOS OU EFLUENTES NO BRASIL Kleber dos Santos, Agostinho Jesus Gonçalves Geraldes, Marco Antonio de Oliveira, Anderson Cleiton Barbosa, Fabrício de Souza Costa
II-172	HIGIENIZAÇÃO DE LODO ANAERÓBIO DE ESGOTO SANITÁRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS Matheus de Sá Farias, Gabriela Rezende de Souza, Ronaldo Fia, Mateus Pimentel de Matos, Fátima Resende Luiz Fia
II-173	ESTUDOS DE DISPOSIÇÃO FINAL DE LODO DE ETE DE INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA VISANDO REÚSO DESTE PASSIVO AMBIENTAL Viviane Ramos de Carvalho, Izabelle Ayrolla Beloni Lorenzini, Marcos Vinicius Ribeiro
II-174	CARACTERIZAÇÃO E APLICABILIDADE DO LODO GERADO NOS REATORES UASB DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA UFLA Matheus de Sá Farias, Ronaldo Fia, Gabriela Rezende de Souza, Mateus Pimentel de Matos, Dyego Maradona Ataíde de Freitas
II-175	AVALIAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE E AÇÃO DE EFEITOS INIBITÓRIOS ASSOCIADOS À DIGESTÃO ANAERÓBIA DE FÁRMACOS Míriam Cristina Santos Amaral, Bárbara Caroline Ricci, Aline Amaral Madeira, Brenda Melina Antunes Marinho, Ayanne Marcelly Jardim Figueiró
II-192	PROCESSO BIOLÓGICO ANAERÓBIO NA REMOÇÃO DE FENOL EM ESGOTO SANITÁRIO Maria Lyda Bolanos Rojas, Marcio Ricardo Salla
II-197	UTILIZAÇÃO DO BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR COMO BIOSORVENTE NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO AQUOSA Andressa Jenifer Rubio, Isabella Zanette da Silva, Lara de Souza Soletti, Natália Ueda Yamaguchi

Código	Título
II-198	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE LODOS ATIVADOS POR AERAÇÃO PROLONGADA E QUALIDADE FINAL DOS EFLUENTES TRATADOS Thayse Ferraz da Rocha, Luiz Martins Pereira Neto, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
II-201	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIORREMEDIAÇÃO DE NÍQUEL POR BACTÉRIAS ISOLADAS DE ÁREA DE MINERAÇÃO Ana Carolina Moreira Araújo, Paulo Henrique Oliveira Marinho, Nora Katia Saavedra del Aguila Hoffmann
II-202	APLICAÇÃO DO ENSAIO DE JARROS NA ELABORAÇÃO DE TABELA ORIENTATIVA, NA DOSAGEM DE COAGULANTE, NA ETE DR. HÉLIO SEIXO DE BRITTO - GOIÁS, BRASIL Fernanda Pimenta de Freitas, Carlos Roberto Alves dos Santos, Leandro Roncato Pereira, Isabela da Silva Ferreira, Felipe João Carvalho Filho
II-203	DIMENSIONAMENTO DE UNIDADES FÍSICO-QUÍMICAS PARA TRATAMENTO TERCIÁRIO DE EFLUENTES DE UMA INDÚSTRIA DE POLPA CELULÓSICA KRAFT Juliano Rezende Mudadu Silva, Ronaldo Fia
II-204	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE DIGESTÃO ANAERÓBICA USANDO ADM1 PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS Carlos Adller Saraiva Paiva, Lucas Philipovsky, Silvano Porto Pereira, Klaus Feio Soares Richard, Maria de Jesus Delmiro Rocha
II-209	DESEMPENHO DE UMA ETE TIPO UASB SEGUIDO DE FSA - UM ESTUDO DE CASO Renata Carlos Freire, Fernando José Araújo da Silva, Romildo Lopes de Oliveira Filho, Jane Mary Targino Moreira
II-210	IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DESREGULADORES ENDÓCRINOS EM UNIDADES DE TRATAMENTOS CONVENCIONAIS DE EFLUENTES DE SUINOCULTURA Jacineumo Falcão de Oliveira, Fernando Neris Rodrigues, Ana Cláudia Cristina Gomes, Ronaldo Fia, Fátima Resende Luiz Fia
II-213	CARACTERIZAÇÃO DO EFLUENTE BRUTO DA ETE DE CRUZ DAS ALMAS - BA: INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES HIDROCLIMÁTICAS Larissa Pedrosa de Melo, Alessandra Cristina Silva, Camila Leal Vieira
II-215	CARACTERIZAÇÃO DO BIOCÁRVÃO DE AÇAI PRODUZIDO EM GAZEIFICADOR E ESTUDO DE ADSORTIVO COM CORANTE TÊXTIL MODELO Luciana de Kássia Arruda da Silva, Thiago Sabino Pessoa, Jorge Vinícius Fernandes Lima Cavalcanti, Emerson Freitas, Jaguaribe, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
II-219	TRATAMENTO CONJUGADO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO E ESGOTO SANITÁRIO EM LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO Valderi Duarte Leite, Andrezza Raphaella Costa Campos, Wilton Silva Lopes, José Tavares de Sousa, Catarina Simone Andrade do Canto
II-221	PRODUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO DE AÇAI EM GAZEIFICADOR PARA ADSORÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS Bruna Figueiredo do Nascimento, Mauricio Alves da Motta Sobrinho, Jorge Vinícius Fernandes Lima Cavalcanti, Flávio Luiz Honorato da Silva, Thiago Sabino Pessoa
II-226	ATIVIDADE ESTROGÊNICA EM MATRIZ AMBIENTAL: CONTRIBUIÇÃO DOS SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS Daniele Maia Bila, Allan dos Santos Argolo, Caroline Letieri Baptista, João Victor Moreth, Giselle Gomes

Código	Título
II-230	AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS AROMÁTICOS PRESENTES EM ÁGUA DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO EM CARVÃO ATIVADO EM PÓ Juacyara Carbonelli Campos, Carla Sant'Anna de Oliveira
II-241	QUANTIFICAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA E DO VALOR DO COEFICIENTE DE DESOXIGENAÇÃO DE UM EFLUENTE Micheli Tutumi de Araújo, Alexandre Saron
II-242	ÁGUA DE REÚSO: NORMATIVAS NACIONAIS E DO NORDESTE DO BRASIL Natasha Berendonk Handam, Priscila Gonçalves Moura, Felipe Nicolau Aranha, Luís Eduardo Martin, Adriana Sotero Martins
II-243	UTILIZAÇÃO DE NANOFILTRAÇÃO PARA POLIMENTO FINAL DE LIXIVIADO PRÉ-TRATADO POR PROCESSO FÍSICO-QUÍMICO Ronei de Almeida, Fábio de Almeida Oroski, Juacyara Carbonelli Campos
II-248	ADSORÇÃO EM CARVÃO ATIVADO DE CARBAMAZEPINA DE SOLUÇÕES AQUOSAS: AVALIAÇÃO POR ENSAIOS DE TOXICIDADE Juacyara Carbonelli Campos, Jarina Maria de Souza Couto, Andreza de Lima Souza, Carla Rênes Alencar Machado, André Luís de Sá Salomão
II-262	REMOÇÃO DO SURFACTANTE ALQUILBENZENO SULFONATO LINEAR POR MEIO DE PROCESSOS DE OXIDAÇÃO AVANÇADA UTILIZANDO DIÓXIDO DE TITÂNIO Renata Machado Lima, Francisco Javier Cuba Teran
II-264	UTILIZAÇÃO DE PROCESSO FENTON PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE CONTENDO CORANTE DISPERSO Ana Paula Sales de Souza, Patrícia Procópio Pontes
II-269	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS PROCESSOS DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO/SEDIMENTAÇÃO (CFS) E FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO (FAD) NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DE UMA INDÚSTRIA DE PAPEL TISSUE Carlos Magno de Sousa Vidal, Mayara Ananda Gauer, Daiane Cristine Kuhn, Helluany Mehl, Luiz Henrique Natalli
II-274	ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS DO PROCESSO DE NANOFILTRAÇÃO NO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DO ATERRO SANITÁRIO DE SEROPÉDICA-RJ Ronei de Almeida, Fábio de Almeida Oroski, Juacyara Carbonelli Campos
II-281	UTILIZAÇÃO DE BAGAÇO DE CANA COMO BIOADSORVENTE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE CONTENDO CORANTES Matheus Regino Faria Bernardes, Patrícia Procópio Pontes
II-286	ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE SISTEMA COMBINADO ALTERNATIVO PARA CONTRIBUIR COM A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO EM PEQUENAS COMUNIDADES Taiane Regina Hoepers, Marllon Boamorte Lobato, Daniel Costa dos Santos
II-288	ESTUDO COMPARATIVO DE DEGRADAÇÃO DO CORANTE REACTIVE BLUE 222 APLICANDO OS SISTEMAS: UV/ H ₂ O ₂ , FENTON, FOTO FENTON E OZÔNIO Larissa Markus Torres, Wagner Alves Carvalho
II-290	OBTENÇÃO DE BIO-ÓLEO ATRAVÉS DE CRAQUEAMENTO TÉRMICO CATALÍTICO DE LODO DE ESGOTO MAIS GORDURA RESIDUAL EM ESCALA PILOTO Lia Martins Pereira, Nélio Teixeira Machado, Hélio da Silva Almeida, Fernanda Paula da Costa Assunção, Laércio dos Santos Rosa Junior

Código	Título
II-292	AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DOS LODOS ATIVADOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE TACAIMBÓ-PE Heloisa Fernanda Salgado Mendonça, Valderice Pereira Alves Baydum
II-297	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM PERÍODO CHUVOSO DO AÇUDE DO CONTERRÂNEO – TEJUÇOCA-CE Clara Beatriz Uchôa S. M. Braga, Arnaldo Ferreira da Silva Aivy, Vicente Elício P. S. Gonçalves da Silva, Eri lany Conceição Morais Barros, Adriana Guimarães Costa
II-301	AVALIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE POR LODO ATIVADO DE UMA INDÚSTRIA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS NA REGIÃO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE-PE ATRAVÉS DE ANÁLISE DE IMAGENS DOS MICRO-ORGANISMOS Luiz Carlos Zoby Junior, Maria Monize de Morais, Luiz Martins Pereira Neto, Mauricio Alves da Motta Sobrinho, Antônio Luís Pereira do Amaral
II-303	AVALIAÇÃO DO USO DA FARINHA DA CASCA DO MARACUJÁ AMARELO, COMO ADSORVENTE PARA REMOÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS PRESENTES EM ÁGUAS RESIDUÁRIAS Arthur Cantalice Couto, Lidiane Ramos do Nascimento, Fernando Fernandes Vieira
II-310	OTIMIZAÇÃO DE INSUMOS NO TRATAMENTO QUIMICAMENTE ASSISTIDO NA ETE DR. HÉLIO SEIXO DE BRITTO, GOIÁS-BRASIL Fernanda Pimenta de Freitas, Solimar Francisco de Carvalho, Daniella Cordeiro de L B de França, Kellya de Morais e Silva, Theyssa Fernanda Barbosa Borges
II-311	ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA ÁGUA PRODUZIDA DE PETRÓLEO PARA FINS DE REÚSO Andreza Miranda de Andrade Barbosa, Jean Leite Tavares
II-313	DESVIOS DOS TESTES DE DQO E DB05,20 EM RELAÇÃO À DQO TEÓRICA DE SUBSTRATOS REFERÊNCIA Thais da Silva Chaves, Thays Elayne Silva Alves, Elivânia Vasconcelos Moraes dos Santos, Heraldo Antunes Silva Filho, Adrianus Van Haandel
II-317	QUALIDADE DA ÁGUA DOS FILTROS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE CEARÁ, PARA FINS DE REÚSO AGRÍCOLA Marleuda Thais Rodrigues Gomes, Hosineide de Oliveira Rolim, Fco Jonathan de Sousa Cunha Nascimento
II-319	USO DE CASCAS DE PINHÃO DA ARAUCÁRIA ANGUSTIFÓLIA PARA ADSORÇÃO DE CORANTE AZUL DE METILENO EM EFLUENTES AQUOSOS Maria Augusta Boniatti Libardoni, Guilherme Henrique Wendland, Marcele Arais Hocevar
II-324	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO CONDOMINIAL: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA Jiullia Steffany Silva Arruda de Souza, Lindolfo Neto de Oliveira Sales, Amanda Bezerra de Sousa
II-326	VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAGOAS PARA TRATAMENTO DO CHORUME DO ATERRO SANITÁRIO DE SANTO ANDRÉ Roberto Antonio Bezerra Junior, Lucas Serrano Ventura de Castro, Gabriela Cherres Xavier Esteves, Richard Ribeiro da Silva, Giovani Chaves da Rocha
II-328	BIORREMEDIAÇÃO COMO ALTERNATIVA PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO Yankha Myllena da Silva Van Tienen, Débora Garcia Emboaba, Jeanette Beber de Souza, Carlos Magno de Sousa Vidal

Código	Título
II-330	USO DA CLARIFICAÇÃO COMO ALTERNATIVA DE PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE DE REATORES UASB Silvânia Lucas dos Santos, Martina de Sousa Maia, Camila Bonfim Miranda, Lincoln Soares Mota, Rodrigo de Andrade Barbosa
II-334	AVALIAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EXPLORAÇÃO DE CASCALHO LATERÍTICO POR MEIO DA INCORPORAÇÃO DE LODO DE ESGOTO. ESTUDO DE CASO NO DISTRITO FEDERAL Wellington Teixeira Júnior, Francisco Javier Cuba Teran, José Antônio Soares, Elaine Cristina Bras de Freitas, Guilherme de Oliveira Santos
II-339	INFLUÊNCIA DA MATÉRIA ORGÂNICA DO MATERIAL PRECURSOR EM CARVÕES ATIVADOS PRODUZIDOS A PARTIR DE LODO BIOLÓGICO INDUSTRIAL Tatiana Yuri Ramos Oda, Ana Augusta Passos Rezende, Rita de Cássia Superbi de Sousa, Charles Luiz da Silva
II-348	POTENCIAL DE GERAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL PELO CULTIVO DA MICROALGA DUNALIELLA TERTIOLECTA BUTCHER EM EFLUENTE DE REATOR UASB Emanuel Júnior Silva Soares, Natália Ferreira Silva, Celia Regina Diniz, Helvia Walewska Casullo de Araújo, Weruska Brasileiro Ferreira
II-358	ANÁLISE DA VIABILIDADE DO REÚSO DE ÁGUA PARA RECARGA DE AQUÍFEROS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO Wanderley da Silva Paganini, Marina Westrupp Alacon Rayis, Miriam Moreira Bocchiglieri
II-359	MODELAGEM DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO BIOLÓGICO PARA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO E FÓSFORO PELO MODELO ASM2D DA IWA UTILIZANDO O PROCESSO A ² O Werner Siegfried Hanisch, Eduardo Pinheiro, Mariane Spera Curti, Katia Ribeiro
II-370	UTILIZAÇÃO DE REATOR UASB SEGUIDO DE FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR NO TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO Israel Nunes Henrique, Layza Sabrine Magalhães da Silva, Keiciane Alexandre de Sousa, Clodoaldo de Sousa, José Tavares de Sousa
II-373	MONITORAMENTO FÍSICO E QUÍMICO DE UM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS EM ESCALA DE BANCADA, DO TIPO UCT MODIFICADO Julia de Souza Carvalho, Fernando Pires Martins, Clodoaldo de Sousa, Yandra Cardoso Sobral, Israel Nunes Henrique
II-376	FITORREMEDIAÇÃO UTILIZANDO MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DE ESGOTO DOMÉSTICO Israel Nunes Henrique, Nathalia Costa Scherer, Lucieta Guerreiro Martorano, José Reinaldo Pacheco Peleja, Timóteo Silva Ferreira
II-377	UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA ADERIDA EM REATORES AERÓBIO-ANÓXICO NO TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS Israel Nunes Henrique, Timóteo Silva Ferreira, Rebecca da Silva Fraia, Fernando Pires Martins, Rita de Cássia Andrade da Silva
II-386	QUANTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS EM PRODUTOS DE CUIDADO PESSOAL Daniele Maia Bila, Tainá da Conceição Pereira, Alexsandro Araújo da Silva
II-387	ESTUDO DA RECUPERAÇÃO DA AMÔNIA REMOVIDA POR AIR STRIPPING DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO UTILIZANDO A METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA Ajadir Fazolo, Fernanda Martins Nonaka, Víctor Marques Frederice

Código	Título
II-389	DESEMPENHO OPERACIONAL DE UM REATOR UASB-FAN – INCLUSÃO DE INTERPRETAÇÃO FUZZY Dayane de Andrade Lima, Fernando José Araújo da Silva, Jessyca de Freitas Lima Brito, Israel Nunes Henrique, José Tavares de Sousa
II-394	ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO E PERDAS DE METANO POR DIFERENTES MODELOS EM REATOR UASB DA ETE-UFLA Mateus Pimentel de Matos, Lucas Barreto Campos, Luciene Alves Batista Siniscalchi, Sílvia de Nazaré Monteiro Yanagi, Lucas Cardoso Lima
II-405	ESTUDO DAS PROPRIEDADES DE BARREIRA DE MEMBRANAS DE NANOCOMPÓSITOS Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima, Keila Machado de Medeiros, Carlos Antônio Pereira de Lima, Fernando Fernandes Vieira, Edcleide Maria Araújo
II-406	ELETROFLOCULAÇÃO ALIMENTADA VIA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAÍCA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS EUTROFIZADAS Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima, Carlos Antônio Pereira de Lima, Raquel Bezerra Costa, Fernando Fernandes Vieira, Keila Machado de Medeiros
II-410	AUTOMAÇÃO E REÚSO DE ÁGUA: OPERACIONALIZAÇÃO DE SISTEMAS DINÂMICOS EM CONDOMÍNIOS Vanessa Souza Alvares de Mello, Flávia Augusta Miranda Lisboa, Alacid Rodrigues de Vilhena, Raissa da Costa Branco, Luiz Rodrigues Teixeira Júnior
II-411	PROPRIEDADES FÍSICAS DO LODO GRANULAR AERÓBIO: ASPECTOS IMPORTANTES NA EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS João Paulo Bassin, Kalina Lígia de Souza Duarte, Robson Costa da Costa, Cyntia Ely, Claudio Fernando Mahler
II-412	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO LODO GRANULAR AERÓBIO VISANDO SUA APLICAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS João Paulo Bassin, Robson Costa da Costa, Kalina Lígia de Souza Duarte, Ana Claudia da Rocha Alves, Claudio Fernando Mahler
II-432	AVALIAÇÃO DO IMPACTO QUANTO A CARACTERIZAÇÃO DO ESGOTO APÓS O RECEBIMENTO DE CHORUME E EFLUENTE DE FOSSAS EM UMA ETE COM TRATAMENTO QUIMICAMENTE ASSISTIDO Luanna Gonçalves de Paula, Thályta Duarte dos Santos, Byanca Rodrigues Dourado, Leandro Roncato Pereira, Felipe João Carvalho Filho
II-435	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO AMÔNIAICAL EM LAGOAS DE POLIMENTO COM DIFERENTES PROFUNDIDADES Isabella Vieira Santos, Carlos Eduardo Pereira de Morais, Francisca Kamila Amancio Frutuoso, Silvânia Lucas dos Santos
II-438	AVALIAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE ANAERÓBIA E DA PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DO GLICEROL RESIDUAL Naassom Wagner Sales Morais, Amanda de Sousa e Silva, Erlon Lopes Pereira, Renato Carrhá Leitão, André Bezerra dos Santos
II-439	POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DA ÁGUA RESIDUÁRIA DO BENEFICIAMENTO DE FRUTOS DA INDÚSTRIA DE SORVETES Erlon Lopes Pereira, Naassom Wagner Sales Morais, Milena Maciel Holanda Coelho, Renato Carrhá Leitão, André Bezerra dos Santos

Código	Título
II-440	COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS DE PROGRESSÃO DE DBO EXERCIDA NO TEMPO PELA INCUBAÇÃO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE CERVEJARIA Naassom Wagner Sales Morais, Erlon Lopes Pereira, Amanda de Sousa e Silva, Milena Maciel Holanda Coelho, André Bezerra dos Santos
II-441	PRODUÇÃO DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA Erlon Lopes Pereira, Naassom Wagner Sales Morais, Milena Maciel Holanda Coelho, Renato Carrhá Leitão, André Bezerra dos Santos
II-444	POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DA ÁGUA RESIDUÁRIA DE ABATEDOURO Naassom Wagner Sales Morais, Erlon Lopes Pereira, Francisco Schiavon Souza Silva, Tasso Jorge Tavares Ferreira, André Bezerra dos Santos
II-448	INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA REMOÇÃO DE NUTRIENTES EM SISTEMA DE LODO GRANULAR AERÓBIO Isabelli Dias Bassin, Kalina Lígia de Souza Duarte, Cyntia Ely, Claudio Fernando Mahler, João Paulo Bassin
II-456	INFLUÊNCIA DE CONDIÇÕES DE AERAÇÃO NAS ATIVIDADES BACTERIOLÓGICAS DO TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTE PARA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO Aline dos Reis Souza, Letícia Alves de Carvalho, Guilherme Oliveira Martins, Luciene Alves Batista Siniscalchi, Ronaldo Fia
II-457	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS PARA A MODELAGEM DE ETES COMPOSTAS POR UASB + LODO ATIVADO APLICADAS EM REGIÕES DE CLIMA QUENTE Jéssica Ysabelly Torres Alves, Hélio Rodrigues dos Santos, Silvânia Lucas dos Santos, Carolina Tavares Paula
II-460	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COAGULANTES ORGÂNICOS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE Cristiane Lisboa Giroletti, Jean Carlo Salomé dos Santos Menezes, Crislaine Campos Maccari, Larissa Raiana Schmiguel Pitanga, Maria Eliza Nagel Hassemer
II-466	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE NUTRIENTES EM SOBRENADANTE DE DIGESTOR ANAERÓBIO ATRAVÉS DO PROCESSO DE PRECIPITAÇÃO DE COMPOSTOS DE FOSFATO DE AMÔNIO E MAGNÉSIO EM ESCALA PILOTO Diego Macedo Veneu, Ruth Marcela Tafur Gomez, Magali Christe Cammarota, Lidia Yokoyama, Isaac Volschan Junior
II-471	REATOR ANAERÓBIO OPERANDO EM BATELADA SEQUENCIAL PARA TRATAMENTO DE ESGOTO CONTAMINADO COM PARACETAMOL Sabrina da Silva Corrêa, Kenia Kelly Barros da Silva, Isabela Carolina Lopes Coelho, Caroline Isabele Nepomuceno, Ayane Aparecida da Silva Ribeiro
II-472	UTILIZAÇÃO DA ARGILA BOFE COMO MATERIAL ADSORVENTE DE CORANTE DA INDÚSTRIA TÊXTIL Jorge Vinícius Fernandes Lima Cavalcanti, Osmar Souto Baraúna, Laís Lins Tenório, Iasmin Tenório Santiago, Alexandre Augusto Santos de Melo
II-494	POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DA BIOMASSA GERADA EM ETE COMPOSTA POR LAGOA DE MATURAÇÃO NO NORDESTE DO BRASIL Silvia Mariana da Silva Barbosa, Marcella Vianna Cabral Paiva, Larissa Ribeiro Martins, Mario Takayuki Kato, Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Código	Título
II-500	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O SISTEMA CONVENCIONAL DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO COM REATOR UASB SEGUIDO DE LAGOAS DE POLIMENTO Carlos Eduardo Pereira de Morais, Isabella Vieira Santos, Francisca Kamila Amancio Frutuoso, Silvânia Lucas dos Santos
II-504	CARACTERIZAÇÃO DE EFLUENTE DE LODOS ATIVADOS EM RELAÇÃO A FRAÇÕES DE SÓLIDOS Francisco Rafael Sousa Freitas, Letícia Lacerda Freire, Jaciara Cátia Vasconcelos da Silva, Mayara Carantino Costa
II-505	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE UM PROCESSO ADSORTIVO E DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO APLICADO NO CORANTE NYLOSAN AZUL BRILHANTE Jorge Vinícius Fernandes Lima Cavalcanti, Mauricio Alves da Motta Sobrinho, Andressa Nathally Rocha Leal, Emerson Freitas Jaguaribe, Antônio Demóstenes de Sobral
II-506	AVALIAÇÃO DA MICROFAUNA DE SISTEMAS DE LODO ATIVADO COM REMOÇÃO DE FÓSFORO Maria Rafaella Alves da Silva, Elivânia Vasconcelos Moraes dos Santos, Jarbas Rodrigues Chaves
II-507	AVALIAÇÃO DO METABOLISMO DO MATERIAL NITROGENADO EM SISTEMAS AERÓBIOS POR MICRORGANISMOS CRESCIDO SUSPENSOS E IMOBILIZADOS Marina Leitão Mendes Maia, Joice Maciel dos Santos, Jarbas Rodrigues Chaves, Thaís da Silva Chaves, Amanda de Araújo Pessoa
II-519	AVALIAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE ANAERÓBIA E DA PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DA ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA Erlon Lopes Pereira, Naassom Wagner Sales Morais, Tasso Jorge Tavares Ferreira, Renato Carrhá Leitão, André Bezerra dos Santos
II-525	DESEMPENHO DE CAPIM TIFTON 85 EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS TRATANDO ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA Jacineumo Falcão de Oliveira, Ronaldo Fia, Fernando Neris Rodrigues, Fátima Resende Luiz Fia, Luana da Silva Sousa
II-541	ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA HÍBRIDO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Márcia Viana Lisboa Martins, Ana Carla Pereira Fernandes
II-542	RESÍDUOS DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO: UM ESTUDO DE VIABILIDADE PARA USO NA PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA-ES Diego Klein, Daiane Martins de Oliveira
II-553	REMOÇÃO DE SULFETO UTILIZANDO DESNITRIFICAÇÃO AUTOTRÓFICA EM REATOR UASB Silvânia Lucas dos Santos, Rodrigo de Andrade Barbosa, José Tavares de Sousa, Lincoln Soares Mota, Francisca Kamila Amancio Frutuoso
II-556	REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS TRATADAS ATRAVÉS DE RECARGA ARTIFICIAL DE AQUÍFERO EM NATAL-RN Teonia Casado da Silva, Jean Leite Tavares
II-560	QUALIDADE SANITÁRIA E PRODUÇÃO DE CULTURAS IRRIGADAS COM ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA CIDADE DE CARUARU-PE Nyadja
II-566	ÍNDICES DE QUALIDADE PARA AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO BIOLÓGICO EM ETES Cristiane Juliano Mathias, Danielle Vicente de Farias

Código	Título
II-567	AVALIAÇÃO DE SISTEMA REATOR UASB SEGUIDO DE FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR APLICADO NA CODISPOSIÇÃO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO COM ESGOTO DOMÉSTICO Michel Marques Monteiro, Ellen Caroline Baettker, Miguel Mansur Aisse, Selma Aparecida Cubas
II-569	DESEMPENHO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO PARQUE FRANCISCO DE ASSIS AO LONGO DE SEIS ANOS DE MONITORAMENTO E INCLUSÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO Aline dos Reis Souza, Marilane Resende Carvalho, Maria Julia Marques da Cruz, Ronaldo Fia, Camila Silva Franco
II-570	DECAIMENTO DE COLIFORMES EM EFLUENTE CANINO TRATADO EM BIOFILTRO AERADO SUBMERSO EM SÉRIE COM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS, SOB INFLUÊNCIA DE DOIS DIFERENTES TEMPOS DE AERAÇÃO Aline dos Reis Souza, Wislei de Oliveira Rodrigues, Juliana Calabria de Araújo, Ronaldo Fia, Luciene Alves Batista Siniscalchi
II-573	REMOÇÃO E CORRELAÇÃO DE MICROALGAS E SÓLIDOS EM SUSPENSOS DE EFLUENTES DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO UTILIZANDO BIOFILTRO Jonatan Onis Pessoa, Moisés Andrade de Farias Queiroz, Eduardo Cristiano Vieira Gurgel, Alex Pinheiro Feitosa
II-580	FOTODEGRADAÇÃO DO HORMÔNIO 17-ALFA ETINILESTRADIOL (EE2) COM USO DE REATOR SOLAR TIPO CPC EM ESCALA PILOTO Deivisson Lopes Cunha, Marina Meloni Gorla Pastre, Rodrigo Coutinho, Marcia Marques Gomes
II-581	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE BENZOATO DE SÓDIO POR PROCESSO ADSORTIVO UTILIZANDO ARGILA E SÍLICA TRATADA COM APTS COMO ADSORVENTES José Fernandes Cavalcante, Eduarda Maria Farias Silva, Gleiciely Lima Domingos, Patricia Marques Carneiro Buarque, Hugo Leonardo de Brito Buarque
II-591	BIO SAND FILLERS VEGETAIS: UMA PROPOSTA PARA A SUSTENTABILIDADE HÍDRICA NA MICRORREGIÃO DOS SERTÕES DE CRATEÚS Luisa Gardenia Alves Tomé Farias, Janaina Lopes Leitinho, Letícia Farias de Sousa, Marcos Henrique Bandeira Ferreira, Jenilson Rodrigues Pereira
II-594	REMOÇÃO DE SULFETO ORIUNDOS DE TRATAMENTO ANAERÓBIO UTILIZANDO NITRATO COMO ACCEPTOR DE ELÉTRONS José Tavares de Sousa, Luciana Leôncio Bertino Cabral, Wilton Silva Lopes, Valderi Duarte Leite, Catarina Simone Andrade do Canto
II-597	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REÚSO DE EFLUENTE DE ETE PARA O SETOR AGRÍCOLA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANDE Ana Silvia Pereira Santos, Maira Araújo de Mendonça Lima, Lauana Thaiara de Almeida Ramos, Sergio Rodrigues Ayrimoraes Soares, Celio Bartole Pereira
II-600	A CARGA ORGÂNICA COMO INSTRUMENTO DE GESTÃO PARA EFLUENTES INDUSTRIAIS - QUEM POLUI MAIS PAGA MAIS: ESTUDO DE CASO NO DISTRITO DE MARACANAÚ-CEARÁ Flávia Cristina da Silva Sousa Taleires, Romildo Lopes de Oliveira Filho
II-606	OTIMIZAÇÃO DA DESINFECÇÃO DE EFLUENTES SECUNDÁRIOS ANAERÓBIOS POR PEROXONIZAÇÃO EM REATOR DE MISTURA COMPLETA Hugo Leonardo de Brito Buarque, Vicente Elício P S Gonçalves da Silva, Ana Vitória Silva Moreira, Raimundo Bemvindo Gomes, Adriana Guimarães Costa

Código	Título
II-609	TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DE PROCESSOS DE SEPARAÇÃO COM MEMBRANAS Amanda Loreti Hupsel, Cristiano Piaseck Borges, Dilson da Costa Maia Filho

17/06/2019 – 19/06/2019

09:00 – 18:00

LOCAL: PISO INFERIOR BLOCO D

Tema: **III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros**

Código	Título
III-001	APROVEITAMENTO DA SOBRA DE ALIMENTOS DA CANTINA UNIVERSITÁRIA PARA PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO E SUA UTILIZAÇÃO NUMA HORTA Cristiano Dantas Araújo, Fausto Correia Sales Filho, Flávio André de Melo Lima, Silvio Carlos Costa Andrade, Francisco José Freire Araújo
III-012	CO-DIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS DE HORTIFRUTIGRANJEIROS E FRAÇÃO ORGÂNICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Luís Eduardo Krämer, Luis Alcides Schiavo Miranda, Paula Sabrina Mallmann, Luciana Paulo Gomes, Marcelo Oliveira Caetano
III-032	INFLUÊNCIA DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS SOBRE O NÚMERO DE UNIDADES DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DO BRASIL Nirlania Diógenes Leite, Brena Karoline Valentim Paiva, Maria Zillene Franklin da Silva Oliveira, Gemelle Oliveira Santos
III-033	COLETA SELETIVA NO BRASIL: UM ESTUDO SOBRE OS INDICADORES DO SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO SOBRE SANEAMENTO - SNIS Nirlania Diógenes Leite, Brena Karoline Valentim Paiva, Maria Zillene Franklin da Silva Oliveira, Gemelle Oliveira Santos
III-034	LIXÕES, ATERROS CONTROLADOS E ATERROS SANITÁRIOS: O QUE MUDOU NO BRASIL APÓS A PUBLICAÇÃO DA LEI FEDERAL 12.305/2010? Nirlania Diógenes Leite, Brena Karoline Valentim Paiva, Gemelle Oliveira Santos, Maria Zillene Franklin da Silva Oliveira
III-038	CONTAMINAÇÃO DE SOLO SOB A INFLUÊNCIA DA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS Gisele Adelita Matias, Mauricio Alves da Motta Sobrinho, Yana Batista Brandão
III-051	MINERALIZAÇÃO DO RESÍDUO PROVENIENTE DA SECAGEM DOS GRÃOS DE CAFÉ APLICADO SUPERFICIALMENTE NO SOLO Igor Rozado Bosa, Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Henrique Teodoro Barth, Vinicius Bonatto Roldi, Ismail Ramalho Haddade
III-052	MINERALIZAÇÃO DO RESÍDUO PROVENIENTE DA SECAGEM DOS GRÃOS DE PIMENTA-DO-REINO APLICADO SUPERFICIALMENTE NO SOLO Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Igor Rozado Bosa, Henrique Teodoro Barth, Vinicius Bonatto Roldi, Gustavo Haddad Souza Vieira

Código	Título
III-053	MINERALIZAÇÃO DA PALHA DE CAFÉ APLICADA SUPERFICIALMENTE NO SOLO Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Igor Rozado Bosa, Henrique Teodoro Barth, Vinicius Bonatto Roldi, Ismail Ramalho Haddade
III-054	DIAGNÓSTICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA PROPOSIÇÃO DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS – ESTUDO DE CASO Eduardo Antonio Maia Lins, Julia de Paula Santos, Luana Meireles do Nascimento, Sérgio de Carvalho Paiva, Bruna Souza da Silva
III-056	RESÍDUO AGRÍCOLA NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO ALTERNATIVO PARA MUDAS DE ALFACE (LACTUCA SATIVA L.) Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Paola Honorato Salla, Marcelo Rodrigo Krause, Larissa Ionara Silva Paula, Dandara Lyone Silva de Oliveira
III-071	PEGADA DE CARBONO COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Rafaela da Silva Limons, Carlos Mello Garcias
III-072	QUANTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTE DO REFILAMENTO DA MÁQUINA OVERLOQUE EM EMPRESAS FACCIONISTAS DE IBIRAMA-SC Ana Silva Vielho, Beatriz Lima Santos Klienchén Dalari, Cristiane Lisboa Giroletti, Maria Eliza Nagel Hassemer
III-077	ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EM LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM MUNICÍPIO DE PEQUENO PORTE Daniela Alves Rezende, Cláudio Oliveira Rocha, Mariana Araújo Alves, Bruna Fernanda Faria Oliveira
III-081	ANÁLISE DA LOGÍSTICA REVERSA DE MEDICAMENTOS VENCIDOS E EM DESUSO EM UMA ÁREA DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB Ilanina Gonzalez Toscano, Claudia Coutinho Nóbrega, Paloma Carvalho Flain, Bruna Helena Gonçalves Araújo, Antonio Tardelli Gomes Duarte
III-083	UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS DE QUALIDADE NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DO PROCESSAMENTO MÍNIMO DE HORTALIÇAS DE UMA AGROINDÚSTRIA Lívia Mara Ribeiro Gaspar, Caio de Teves Inácio, Bianca Ramalho Quintaes, Houtran Lima da Silva, Carolina Colares Rocha
III-098	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS URBANOS: PERSPECTIVA DE CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL REALIZADA NO MUNICÍPIO DE MACAÉ ESTADO DO RIO DE JANEIRO EM RELAÇÃO AO DESCARTE INADEQUADO DO RESÍDUO ELETRÔNICO Hellen Cristina Pinto Paula, Caroline Paulino Florencio, Rogério Manhães Soares, André Rodrigues Pereira
III-102	ASPECTOS SOCIAIS DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (REVISÃO DE LITERATURA) Sílvia Fernanda Paffrath
III-106	FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS NO BRASIL: POTENCIAL DE USO DE RESÍDUOS AGROSSILVOPASTORIS E A LOGÍSTICA DO SETOR Joice Viviane de Oliveira, Estevão Freire, José Carlos Polidoro
III-109	APLICAÇÃO DE ELETROCOAGULAÇÃO NO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DO ATERRO SANITÁRIO DE CARUARU, BRASIL Miguel Antonio Pires Kelm, Daiany Silva dos Santos Shodermayr, Mauricio Alves da Motta Sobrinho

Código	Título
III-116	DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE: HOSPITAL REGIONAL DE TUCURUÍ-PA Etienne Elayne Meireles da Rocha, Agnes da Silva Araújo, Heloísa Heidtman da Silva, Larissa Grasielly Vieira Cantão, Luciana Paula de Souza
III-120	A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS: UMA ANÁLISE DOS OITO ANOS DA LEI A PARTIR DA LITERATURA NACIONAL Isabela Lopes Moura Bueno, Aurelio Pessoa Picanço
III-121	COTRATAMENTO DE LIXIVIADO EM ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) UTILIZANDO PROCESSO BIOLÓGICO João Alberto Ferreira, Diego da Silva Ferreira, Marianna Moreira Viana Costa, Helen Luz da Silva, Juacyara Carbonelli Campos
III-125	ÍNDICE DE QUALIDADE DE ATERRO DE RESÍDUOS: FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO EM SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB Igor Souza Ogata, João Carlos Ribeiro Silva, Lílian Arruda Ribeiro
III-136	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL POLUIDOR DE LIXIVIADOS DE ATERROS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS SITUADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO Juacyara Carbonelli Campos, Alyne Moraes Costa, Livia Ferreira da Silva, Bianca Ramalho Quintaes, Sarah Dario Alves Daflon
III-140	A LOGÍSTICA REVERSA COMO MEDIDA MITIGADORA PARA OS PNEUS INSERVÍVEIS NA CIDADE DE FORTALEZA Marisete Dantas de Aquino, Arislete Dantas de Aquino, Marcus Vinícius Sousa Rodrigues, Valquiria Melo Souza Correia, Francisco Suetonio Bastos Mota
III-142	AVALIAÇÃO TECNO-ECONÔMICA DA APLICAÇÃO DE CAL NO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO Ronei de Almeida, Fábio de Almeida Oroski, Juacyara Carbonelli Campos
III-153	CARACTERIZAÇÃO DO LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO DE SERGIPE Erasmio Gomes Santos Junior, Carina Siqueira de Souza, Florilda Vieira da Silva, Felipe Matheus Silva Meneses
III-166	ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO VIDRO NA FABRICAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO Gustavo Douglas Pereira de Oliveira, Bruna Nantes Fortunato, Maria Valéria C. Mello Vieira Toniazzo, Rocheli Carnaval Cavalcanti, Willian Araújo Rosa
III-168	A DINÂMICA DOS PONTOS DE LIXO EM MUNICÍPIO BRASILEIRO NOTAS PARA REDUÇÃO DE PASSIVO PARA SISTEMAS DE LIMPEZA Yuri Fernando de Lira Gomes, Paulo Eduardo Vieira Cunha, Glauber Nóbrega da Silva
III-169	AVALIAÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE GOIANÉSIA PA COM BASE NO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ATERRO DE RESÍDUOS (IQR) Marta Lima Lacerda, Deyvson Pereira Azevedo, Ágatha Marques Farias, Davi Edson Sales de Souza
III-173	RECICLAGEM EXPERIMENTAL DE PAPEL EM PEQUENA ESCALA, NO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA – CEFET/RJ Doralice Chagas Tavares, Gabriel de Pinna Mendez, Maria Cristina José Soares, João Gabriel de Abreu Souza
III-175	OS MAIORES GERADORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SUA GESTÃO DENTRO DA PERSPECTIVA DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS Ana Ghislane Henriques Pereira van Elk, Jorge Edmir da Silva dos Santos, João Alberto Ferreira

Código	Título
III-176	<p>RECALQUES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DEVIDOS A CARREGAMENTO E PROCESSOS DE BIODEGRADAÇÃO</p> <p>Ana Ghislane Henriques Pereira van Elk, Annik Frasso Correa Klink, Andreia Lima Gontijo, Mariana Garcia Lima Bezerra de Araújo, Nathália Bernardo do Amaral</p>
III-184	<p>ANÁLISE DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS): DO MUNICÍPIO DE GURUPI-TO</p> <p>Luciana Rezende Alves de Oliveira, Luciane de Paula Machado, Elaine da Cunha Silva Paz, Valdir Schalch, Marcelo Mendes Pedroza</p>
III-187	<p>ANÁLISE DO ATERRO SANITÁRIO DA CIDADE DE ITAMBÉ-PR ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ATERRO DE RESÍDUOS – IQR</p> <p>Luiz Roberto Taboni, Claudia Telles Benatti</p>
III-188	<p>UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INDICADORES PARA AVALIAR A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</p> <p>Luana Siewert Pretto, Luciane Herbst Valim</p>
III-190	<p>PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS LENHOSOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE</p> <p>Natália Fagundes Mascarello, Renata Farias Oliveira</p>
III-205	<p>GESTÃO DE RESÍDUOS DE LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ICIAG) DA UFU</p> <p>Sueli Moura Bertolino, Jéssica Narciso Alves, Fernanda Gonçalves Martins Maia</p>
III-208	<p>DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE COLARES-PA</p> <p>Nádia Ingrid do Carmo Cardoso, Wandréia Oliveira da Silva, Maria de Valdivia Costa Norat</p>
III-211	<p>PARTICIPAÇÃO E PERCEPÇÃO AMBIENTAL REFERENTE AO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UM CONDOMÍNIO FECHADO</p> <p>Bruna Fernanda Faria Oliveira, Lais Abreu Tedde</p>
III-212	<p>TECNOLOGIAS PARA O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</p> <p>Sara Rachel Orsi Moretto, João Carlos Fernandes</p>
III-213	<p>AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS EM ATERRO CONTROLADO DE UM MUNICÍPIO DO SUDESTE PARAENSE</p> <p>Glauber Epifânio Loureiro, Raiane Ferreira Silva, Sara Dorea de Oliveira Santos, Samya de Freitas Moreira, Ronilson Rosário Lobo</p>
III-214	<p>VERMICOMPOSTAGEM DOMÉSTICA: ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DESCENTRALIZADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA - GO</p> <p>Amanda Rodrigues de Sousa e Silva, Ana Taíssa de Resende Falcão, Caroline Batista de Sousa, Viniciu Fagundes Barbara, Rosana Gonçalves Barros</p>
III-218	<p>TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERROS SANITÁRIOS UTILIZANDO WETLANDS CONSTRUÍDO EM ESCALA DE BANCADA</p> <p>Camilla Santos Corrêa, Viviani Viana de Souza, Eloísa Zuchini DAnunção, Jhonatan Barbosa da Silva, Hoan Freitas Montebeler</p>
III-220	<p>ANÁLISE DE CUSTOS DE ESTRUTURAS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE</p> <p>Amanda Bezerra de Sousa, Maiara de Lemos Câmara, Joana Darc Freire de Medeiros</p>

Código	Título
III-221	VALORISATION OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE IN THE CONSTRUCTION SECTOR: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF THE RECYCLED AGGREGATES IN EUROPEAN COUNTRIES Alessandra Diotti, Sabrina Sorlini, Luca Cominoli, Giovanni Plizzari, Carmencita Tonelini Pereira
III-223	DIAGNÓSTICO DA DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS EM HOSPITAIS DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB Elizabeth Sousa de Araújo, Claudia Coutinho Nóbrega, Bruna Helena Gonçalves Araújo, Paloma Carvalho Flain
III-233	ANÁLISE DOS CRITÉRIOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA ATIVIDADE DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS NA GRANDE VITÓRIA Tatiane Oliveira da Silva, Maria Claudia Lima Couto, Caroline Bastos
III-236	IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS QUÍMICOS GERADOS EM UM HOSPITAL ESCOLA EM RIBEIRÃO PRETO-SP Luciana Rezende Alves de Oliveira, Camila Cristina da Silva Moraes, Paulo Giovanni Coraucci Netto, Lucas Eduardo Zacarias Gomes, Denise Cristiane Ferreira Vieira
III-246	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DO 17 β -ESTRADIOL NO TRATAMENTO COMBINADO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO COM ESGOTO DOMÉSTICO PELO PROCESSO BIOLÓGICO DE LODO ATIVADO Daniele Maia Bila, Camila Pesci Pereira, Tainá da Conceição Pereira, Juacyara Carbonelli Campos
III-248	DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS NO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE EM ARACAJU – FLUXOS INTERNOS E DESTINAÇÃO Kelma Maria Nobre Vitorino, Lucas da Rocha Santos
III-257	REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE CURTUME PARA COMPOSTAGEM: DIAGNÓSTICO DE UMA INDÚSTRIA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA Aline Souza Sardinha, Ana Paula Santana Pereira, Mayara Aires do Espírito Santo, Suziane Nascimento Santos, Carlos José Capela Bispo
III-265	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM UM LABORATÓRIO DE SANEAMENTO AMBIENTAL Claudia Telles Benatti, Isabela Pereira Rocha
III-269	ANÁLISE DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM UMA CONCESSIONÁRIA DE CARROS NA CIDADE DE JOÃO PESSOAS-PB: ESTUDO DE CASO Paloma Carvalho Flain, Claudia Coutinho Nóbrega, Elizabeth Sousa de Araújo, Ianina Gonzalez Toscano, Júlia Lessa Feitosa Virgolino
III-272	QUANTIFICAÇÃO DO RESÍDUO GERADO EM UMA MOVELARIA NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO POÇO-PA Glauber Epifânio Loureiro, Vanessa Silva Oliveira, Marcos Vinicius Ferreira Alves, Eduarda Costa Ferreira, Kelvis Nunes da Silva
III-280	ANÁLISE COMPARATIVA DE METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL PRODUÇÃO DE METANO EM RESÍDUO AGROINDUSTRIAL Derovil Antônio dos Santos Filho, Lais Roberta Galdino de Oliveira, Daniela dos Santos Santana, José Fernando Thomé Jucá, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
III-289	POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DO RESÍDUO DE AÇAÍ NO MUNICÍPIO DE LABREA-AM Gleicinária Oliveira dos Santos, Tatyane Pereira Catunda, Quezia Elaine da Silva Tavares, Aíxa Braga Lopes, Francisco Laonne Dias Travassos

Código	Título
III-301	AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE RECICLAGEM DE EMBALAGENS PLÁSTICAS LAMINADAS Pedro Felipe Sampaio Homem Garcia, Daiane Cecchin, Dirlane de Fátima do Carmo
III-303	ANÁLISE DE PERCEPÇÃO AMBIENTAL, GERAÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE COMERCIANTES DO RAMO DE PASTELARIA Luanna Mênithen Souza Silva Santos, Dempsey Thrweyce Alves de Arruda e Silva, Aldecy de Almeida Santos, Danielle Karine Aguiar Mattozo, Nayra Nalessa de Campos Monteiro
III-321	PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ABATEDOUROS Vanessa de Sousa Santos, Cleyber Manoel Dantas Lopes, Marcos André Capitulino de Barros Filho
III-335	ESTUDO DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS: CARACTERIZAÇÃO DE COBRE PRESENTE NAS PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO (PCIS) DE COMPUTADORES OBSOLETOS VISANDO À PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS Denise Crocce Romano Espinosa, Thamiris Auxiliadora Gonçalves Martins, Karen Espina Gomes, Carlos Gonzalo Alvarez, Rosario, Jorge Alberto Soares Tenório
III-340	REAPROVEITAMENTO E DESTINO FINAL DO RESÍDUO COMPUTACIONAL GERADO POR EMPRESAS DE MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA NA CIDADE DE ASSÚ-RN Ana Raira Gonçalves da Silva, Jéssica Cavalcante Montenegro, José Américo de Lira Silva
III-343	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: DESTINO DOS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (REEE) GERADOS DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO EM INFORMÁTICA NA CIDADE DE ASSÚ-RN Ana Raira Gonçalves da Silva, Jéssica Cavalcante Montenegro, José Américo de Lira Silva
III-353	ESTUDO DO LODO DE ETA MISTURADO COM TERRA COMO SUBSTRATO PARA A PLANTA ORNAMENTAL ROSA DO DESERTO Valdir Moreira de Souza, Jéssica Rodrigues Pires da Silva
III-362	IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS DE DESCARTE IRREGULAR DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE MANAUS-AM Quezia Elaine da Silva Tavares, Antonio Estanislau Sanches, Sandy Rebelo Bandeira, Daniel da Silva Marques, Gleicinária Oliveira dos Santos
III-363	ANÁLISE CRÍTICA DO PROCESSO DE RECICLAGEM DE EMBALAGENS NA ALEMANHA Flávia Lopes Ribeiro, Dirlane de Fátima do Carmo
III-369	USO DE BIOCOAGULANTE A BASE DE MORINGA OLEIFERA PARA O TRATAMENTO DE LIXIVIADOS DO ATERRO SANITÁRIO DE CARUARU-PE Miguel Antonio Pires Kelm, Daiany Silva dos Santos Shodermayr, Mauricio Alves da Motta Sobrinho
III-371	ECOPONTOS E O GERENCIAMENTO QUANTITATIVO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO: UM ESTUDO DE CASO Samuel Rodrigues Castro, Bruna Helena Coelho Pereira, Yasmim de Castro, Fernanda Maria Rodrigues Castro
III-391	PLANOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA MACRORREGIÃO NORDESTE: DESAFIOS POLÍTICOS E INSTITUCIONAIS DA GESTÃO PLANEJADA DOS SERVIÇOS Maynara Eloíse da Silva Rocha, Djalma Mariz Medeiros

Código	Título
III-395	INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE GESSO DE CONSTRUÇÃO NA FABRICAÇÃO DE TELHA PLANA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL Leonete Cristina de A. F. Medeiros Silva, José Jesu Cavalcante Filho, Juliana Araújo Pedrosa
III-405	DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA AREA DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DOS MUNICIPIOS DA APA NASCENTES DO RIO PARAGUAI Giuvania Maria Soares Lopes, Denise Pontes Duarte
III-412	COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS COMERCIALIZADOS POR EMPREENDIMENTOS DE CATADORES EM BELÉM-PA Ana Carolina Santana Conceição, Luiza Carla Girard Mendes Teixeira, Luciano Louzada do Couto
III-420	GESTÃO DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL Cândida Beatriz Santos Batista, Maynara Eloíse da Silva Rocha, Djalma Mariz Medeiros
III-428	AVALIAÇÃO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO-PB Abílio José Procópio Queiroz, Narcísio Cabral de Araújo, Bruna Borges Soares
III-429	ANÁLISE DAS BASES DE DADOS SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS NO PAÍS PARA A ELABORAÇÃO DOS PLANOS MUNICIPAIS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO Bianca Peruchin, Vania Elisabete Schneider
III-435	UTILIZAÇÃO DE BIOCÁRVÃO PARA REMOÇÃO DE NITROGÊNIO AMONÍACAL DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO Vitória Regina Celso Monteiro, Luciane Lemos do Prado, Bruna Marques dos Santos, Maria Cristina Borba Braga
III-438	ESTUDO DE ROTAS TECNOLÓGICAS DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB Cristine Helena Limeira Pimentel, José Fernando Thomé Jucá, Claudia Coutinho Nóbrega, Wanessa Alves Martins, Ubiratan Henrique Oliveira Pimentel
III-441	AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) GERADOS NO MERCADO REGIONAL DO CAJURU – CURITIBA-PR Sophia Ribas Teixeira, Semida Silveira, Selma Aparecida Cubas
III-465	DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS E GERAÇÃO DE RESÍDUOS: PROPOSTA DE GERENCIAMENTO INTEGRADO COM IMPLANTAÇÃO DA ÁREA DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS E DO BANCO DE ALIMENTOS ESTUDO DE CASO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA-PR Jordana Valentin de Paula, Paulo Henrique Machado, Elaine Nunes Jordan, Tamara Simone Van Kaick, Selma Aparecida Cubas
III-470	PROPOSTA PARA A APLICAÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SEGUNDO A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS): ESTUDO DE CASO DA UNESP, CAMPUS DE RIO CLARO Clauciana Schmidt Bueno de Moraes, Larissa Marchetti Dolphine

Tema: **IV-Recursos Hídricos: planejamento, gestão, aproveitamento, controle da poluição hídrica, políticas e estudos avaliativos**

Código	Título
IV-013	ESTUDOS HIDROLÓGICOS E GEOPROCESSAMENTO COMO FERRAMENTA NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS: ESTUDO DE CASO NA BACIA DO IGARAPÉ PAU GRANDE-MARITUBA-PA Gabriel Lisboa Brito, Giovanni Chaves Penner, Rubens Takeji Aoki Araújo Martins, Moisés Marçal Gonçalves
IV-015	ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO DE UM MANANCIAL RECEPTOR DE EFLUENTE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO BALDO - RN Maria Patricia Sales Castro, Patricia Freire Chagas, Fernando José Araújo da Silva, Karina Oliveira Chaves de Lucena, Juliana Alencar Firmo de Araújo
IV-027	ESTUDO E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO TAQUARAS NA CIDADE DE IBIRAMA-SC Luciano André Deitos Koslowski, Fernanda Ferreira da Silva, Álvaro Haas de Souza, Matheus José da Silva, Aline Scheller Coan
IV-028	USO E ABUSO DE ÁGUA EM PISCINAS COLETIVAS Thais Nunes Costa, Elaine Aparecida da Silva, José Machado Moita Neto
IV-046	CAMINHOS PARA A INSERÇÃO DO REÚSO POTÁVEL NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA SABESP Milton Spencer Veras Neto
IV-063	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE DE INDIVÍDUOS DA POPULAÇÃO NA QUALIDADE DA CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE RUGOSIDADES DE TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO A FERRAMENTA CARTAG Paula Nobre de Andrade, Italo Ruan Dantas Ferreira, John Kenedy de Araújo
IV-069	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SEDIMENTO DO RESERVATÓRIO DO RIBEIRÃO JOÃO LEITE-GO: TESTE DE TOXICIDADE Paulo Henrique Oliveira Marinho, Andréia Gomes dos Santos Arantes, Ana Carolina Moreira Araújo, Nora Katia Saavedra del Aguila Hoffmann
IV-070	PROCEDIMENTO PARA AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE REÚSO DE ÁGUA EM SISTEMAS RESFRIAMENTO Ewerton Emmanuel da Silva Calixto, Fernando Luiz Pellegrini Pessoa, Sergio Pagnin, Andréa Azevedo Veiga, Lidia Yokoyama
IV-071	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DO RIO ANHANDUÍ FRENTE À ARTEMIA SALINA Jamille dos Reis Amorim, Priscila Sabioni Cavalheri, Rodrigo Soares Garcia da Silva, Sandro Gomes Rodrigues
IV-076	APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE POBREZA HÍDRICA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MÉDIO CURSO DO RIO PARAÍBA Igor Souza Ogata, Rui de Oliveira, Andréa Carla Lima Rodrigues, Cayo Farias Pereira
IV-093	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA GERADA NOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR NO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA Fernando Felipe Soares Almeida, Evelyn Wagemacher Cunha, Gabriel Almeida Silva, Ivan Roberto Santos Araújo, Larissa Delfino Santana Rocha

Código	Título
IV-096	CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE CINCO MARCAS DE ÁGUA MINERAL COMERCIALIZADAS EM BELÉM-PA Dayana Cravo Rodrigues, Adria Lorena de Moraes Cordeiro, Raphael da Silva Martins, Lílian Paixão Aleixo de Sousa, Laila Rover Santana
IV-098	A DINÂMICA DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES EM PRAIAS DO LITORAL POTIGUAR (RN) NÃO SE RELACIONA COM AS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS Amanda Carla Batista Querino da Rocha, Andre Luis Calado Araújo, Ronaldo Angelini
IV-103	HIDROQUÍMICA DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ Ana Carolina de Oliveira Nobre Batista, Valquiria Melo Souza Correia, Fernando José Araújo da Silva
IV-105	QUALIDADE DA ÁGUA DE DOIS AÇUDES NA BACIA BANABUIÚ Ana Carolina de Oliveira Nobre Batista, Valquiria Melo Souza Correia, Marisete Dantas de Aquino, Fernando José Araújo da Silva
IV-139	AVALIAÇÃO DE METAIS EM SEDIMENTOS DE FUNDO DE RIO E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO POR MEIO DE ABORDAGEM MULTIVARIADA Juçara Pêso de Menezes, Grazielle Rocha dos Santos, Luisa Cardoso Maia, Anibal da Fonseca Santiago, Gilmar Antônia da Silva
IV-142	QUALIDADE DA ÁGUA EM AÇUDE UTILIZADO COMO FONTE DE ABASTECIMENTO PÚBLICO LOCALIZADO NO INTERIOR DO ESTADO DO CEARÁ Eliano Vieira Pessoa, Francisco Bruno Monte Gomes
IV-151	IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DESREGULADORES ENDÓCRINOS NA MICRO-BACIA DO RIBEIRÃO VERMELHO EM LAVRAS-MG Fernando Neris Rodrigues, Fátima Resende Luiz Fia, Jacineumo Falcão de Oliveira, Ronaldo Fia, Isael Aparecido Rosa
IV-156	AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DE SISTEMAS DE REÚSO DE ÁGUA CINZA DOMÉSTICA PARA AGRICULTURA FAMILIAR EM COMUNIDADES RURAIS DO ESTADO DO CEARÁ Mônica Teles Barbosa, Adriana Sotero Martins, Maria José Salles, Francisco José Freire Araújo
IV-185	SENSIBILIDADE DO BALANÇO HÍDRICO DE RESERVATÓRIOS COM REGULARIZAÇÃO AO CLIMA Pedro Gustavo Câmara da Silva, Jonathan Mota da Silva, Arthur de Souza Antunes Suassuna, Adelenia Gonçalves Maia
IV-193	ESTUDO DO POTENCIAL HIDROLÓGICO DO RIO PIRARI PARA A CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO VALE LOCALIZADA EM JACARAÚ-PB José Joebson Silva de Lima, Lívia Maria de Medeiros Martins, Lucivânia Rangel de Araújo Medeiros
IV-195	EFEITO DA REDUÇÃO DO VOLUME DE ÁGUA DE RESERVATÓRIO DE HIDRELÉTRICA NA QUALIDADE DE SUAS ÁGUAS Gabriela Rodrigues Barroso, Adriana Alves Pereira
IV-202	INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO POR AGROTÓXICOS DE DIFERENTES CLASSES EM MANANCIAS SITUADOS NA BACIA DO BAIXO JAGUARIBE-CE Leila Lima da Silva, Maria Aparecida Liberato Milhome

Código	Título
IV-216	DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E ANÁLISE DE CORRELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS DE QUALIDADE DO RIBEIRÃO VERMELHO EM LAVRAS-MG Eduardo Lordelo Volpato, Ronaldo Fia, Fátima Resende Luiz Fia, Fernando Neris Rodrigues
IV-219	OTIMIZAÇÃO DA DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO EM ÁGUAS NATURAIS POLUÍDAS PELO MÉTODO DO ÁCIDO FOSFÓRICO VANADATO-MOLIBIDATO Simone Maria Ribas Vendramel, Amanda Chen Lin Ye, José Jorge Chastinet Ribeiro Costa, Cristiane Ribeiro Mauad
IV-222	AVALIAÇÃO DAS DEMANDAS PARA DILUIÇÃO DE EFLUENTES EM CORPOS D'ÁGUA DO PARÁ, COM BASE NAS OUTORGAS EMITIDAS NO PERÍODO DE 2014 A 2017 EM CADA REGIÃO HIDROGRÁFICA Laércio dos Santos Rosa Junior, Sheyla Cristina Silva de Almeida Brasil, Hélio da Silva Almeida, Cleyanne Kelly Barbosa Souto, Wagner Monteiro Lucena
IV-227	SANEAMENTO DE QUALIDADE É CONSTRUÍDO COM FOCO EM GESTÃO: A EXPERIÊNCIA DA EMBASA - UNIDADE REGIONAL DE ITABERABA COM A IMPLANTAÇÃO DO MEG Sebastiana Flávia Lima dos Santos, Gustavo Lima Magalhães Ferreira
IV-235	DETECÇÃO DE GENES CODIFICADORES DE CARBAPENEMASES NO MÉDIO CURSO DO RIO ACARAÚ – SOBRAL-CE Francisco Rafael Sousa Freitas, Humbelânia de Sousa Duarte, Renata Cristina Picão
IV-237	DIAGNÓSTICO DA CONDIÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO E QUALIDADE DAS ÁGUAS DOS CONTRIBUINTES DO RESERVATÓRIO DA PAMPULHA - MG Karla Helena Francisco
IV-240	ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DO LAGO DO VOVÔ EM FORMOSA-GO Bruno Quirino Leal, Warlen Silva, Danelly Freitas Machado, Adriana Martini Martins
IV-250	APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE BASCARÁN (IQAB) PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO SOBRAL, CEARÁ Francisco Rafael Sousa Freitas, Lael Matheus Lima e Silva, Mayara Carantino Costa, Marcos André Capitulino de Barros Filho, Layane Priscila de Azevedo Silva
IV-259	VARIAÇÃO TEMPORAL DE FATORES LIMNOLÓGICOS NO RESERVATÓRIO PAULO SARASATE, CEARÁ Francisco Rafael Sousa Freitas, Marianne Mesquita Pontes, Marcos André Capitulino de Barros Filho
IV-270	O USO DE HERBICIDAS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO: UMA ANÁLISE DAS QUESTÕES LEGAIS, DOS MEIOS DE CONTROLE E DOS EFEITOS NAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO RIO JUCU CAUSADOS PELO GLIFOSATO Priscilla Spadeto Altoé, Edumar Ramos Cabral Coelho
IV-273	TENDÊNCIAS TEMPORAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL DO RIO SANTO ANTÔNIO, MINAS GERAIS Alex Cardoso Pereira, Ana Augusta Passos Rezende, Bianca Barros Marangon, Tarcísio Couto Carneiro Santos, Tatiana Yuri Ramos Oda
IV-281	ÁGUAS DO RIO POTI NO CEARÁ: UM ESTUDO DOS INTERFERENTES ORGÂNICOS E METÁLICOS EM ÁGUAS DE SUPERFÍCIE Emanuel Andrade Alves Rosendo, Karoline Carvalho Barbosa, Francisco das Chagas da Costa Lopes, Luisa Gardenia Alves Tomé Farias, Janaina Lopes Leitinho

Tema: **V–Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, Gestão empresarial e empreendimentos, organização e qualidade**

Código	Título
V-006	INOVAÇÃO DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO NO SANEAMENTO – USO DAS FERRAMENTAS CANVAS E MDCA-C PARA AUMENTO DA EFICÁCIA DO PLANO ESTRATÉGICO Luana Siewert Pretto, Thiago Zschornack, Adriana Falcão Loth, Filipe Schuur
V-028	PROPOSTA DE ESTRUTURAÇÃO INTEGRADA ENTRE AGÊNCIAS DE BACIA E DE REGULAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO ATRAVÉS DE GESTÃO ADAPTATIVA Sara Bursztejn
V-032	ANÁLISE COMPARATIVA DE INVESTIMENTOS EM REDES DE ÁGUA E REDES DE ESGOTO André Antônio Horta de Paula, Lucas Marques Pessoa
V-038	PARTICIPAÇÃO POPULAR NA REGULAÇÃO DE UM SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO Ana Carolina Brasil Silveira, Celso Romanel, Ernani de Souza Costa
V-040	OS BENEFÍCIOS DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA Juliana Nádia da Silva
V-044	REÚSO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES COMO ALTERNATIVA PARA A OBTENÇÃO DE CERTIFICADOS SUSTENTÁVEIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL Maria Eduarda Pereira de Almeida, Micheline Damião Dias Moreira, Rafaella Fonseca da Costa, Maria Clara de Medeiros Cantídio
V-064	UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE VIDEOCONFERÊNCIA PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E SOLUÇÕES DE PROBLEMAS DE SANEAMENTO Henrique Pereira Barcelos, Denise Rodrigues Avelar, Erica Patricia Villalaz Oliveira, Rodrigo Polizzi, Camila Silveira Carvalho
V-066	100% FISCALIZAÇÃO EM SERVIÇOS EXECUTADOS Rochetô Martins Guerreiro, Eduardo Vitalino da Silva, Cleide Maria Felipe Cardoso
V-087	A IMPORTÂNCIA DO USO DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NA REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA Gleyciane Nobre Rocha, Francisco Humberto de Carvalho Jr.
V-094	COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS E PRÁTICAS DE REGULAÇÃO NO SANEAMENTO Sávio Mourão Henrique, Ricardo de Sousa Moretti
V-121	REAJUSTE TARIFARIO EM EMPRESA DE SANEAMENTO – UM ESTUDO DE CASO Agnilson Schade Souza

Tema: **VI-Meio Ambiente: gestão e controle ambiental, avaliações de impacto ambiental, normas e padrões ambientais, gestão costeira, análises de risco, produção mais limpa, mudanças climáticas e créditos de carbono**

Código	Título
VI-015	PROPOSTA DE MELHORIA AMBIENTAL PARA UMA FÁBRICA DE GOIABADA Renato Carvalho Menezes, Márcio Azevedo Rocha, Tadeu Patelo Barbosa, Áurea Luiza Q. Rosa e Silva Rapôso, Sheyla Karolina Justino Marques
VI-016	IDENTIFICAÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS NO SEDIMENTO EM ESTUÁRIO TROPICAL/BRASIL Valderi Duarte Leite, Eliane de Andrade Araújo, Jéssika Lorena Bandeira Cruz, Wilton Silva Lopes
VI-019	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DIFICULDADES ENCONTRADAS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE 21 MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, COM ENFOQUE NO MUNICÍPIO DE PARACAMBI Monica Pertel, Raphaela de Paiva Mendonça, Frank Pavan de Souza
VI-022	APRESENTAÇÃO DO PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E ACREDITAÇÃO PELA NORMA ABNT ISO/IEC 17025/2017 EM UM LABORATÓRIO DE ENSAIO DE EFLUENTES Luzi Nunes Pereira Nery, Rafaela Wolff de Pina
VI-031	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DA INDÚSTRIA CERÂMICA DO POLO DE RUSSAS – CEARÁ Ana Barbara de Araújo Nunes, Thayana Maria de Lima Barreto, Flávia Telis de Vilela Araújo, Francisco Suetonio Bastos Mota
VI-036	CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR ZINCO, COBRE E BÁRIO EM ÁREA DE DISPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR Ana Paula de França Marinho, Jéssica Freire Gonçalves de Melo, Ingredy Nataly Fernandes Araújo, Cristiane Souza de Araújo, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-041	DISPONIBILIDADE DE ZINCO EM SOLOS DE ÁREAS DE DISPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO RIO GRANDE DO NORTE Ana Paula de França Marinho, Giulliana Karine Gabriel Cunha, Cristiane Souza de Araújo, Jéssica Freire Gonçalves de Melo, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-058	UTILIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO NO BRASIL Bernardo Costa Mundim, Isaac Volschan Junior, Bettina Susanne Hoffmann
VI-066	CONTAMINAÇÃO DO SOLO DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS COM HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO Karina Patrícia Vieira da Cunha, Carla Virgínia Lopes Araújo
VI-068	ÁREAS CONTAMINADAS POR POSTOS DE COMBUSTÍVEIS: UMA ABORDAGEM GERENCIAL Francislainy Teles Almeida, Guilherme Matheus Coelho de Lemos, Alecrícia Barros Silva, Rosana Gonçalves Barros, Viniciu Fagundes Barbara
VI-069	CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR METAIS PESADOS EM MINA NO SEMIÁRIDO TROPICAL Karina Patrícia Vieira da Cunha, Alana Rayza Vidal Jerônimo Nascimento
VI-070	DEGRADAÇÃO FÍSICA DO SOLO EM MINAS DE SCHEELITA NO SEMIÁRIDO TROPICAL Karina Patrícia Vieira da Cunha, Alana Rayza Vidal Jerônimo Nascimento

Código	Título
VI-080	UMA ANÁLISE SOBRE A SUSTENTABILIDADE DE EMPRESAS CONSTRUTORAS NA CIDADE DE NATAL Luciana de F. L. Lucena, Alba Cesanna Coutinho Rocha
VI-093	UM ESTUDO DE AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS NA LAGOA DE MESSEJANA EM FORTALEZA – CEARÁ Erica Maria de Aquino Queiros, José Euranio de Aguiar, Roberto de Paula Aguiar, Edirsana Maria Ribeiro de Carvalho
VI-095	ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO SOB DIFERENTES USOS NA ZONA RIPÁRIA DO RESERVATÓRIO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES-RN Ingredy Nataly Fernandes Araújo, Jéssica Freire Gonçalves de Melo, Amanda Cristina Soares Ribeiro, Rayane Dias da Silva, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-097	VULNERABILIDADE NATURAL À EROSÃO DO SOLO DE UMA UNIDADE DE PLANEJAMENTO HIDROLÓGICO NO SEMIÁRIDO TROPICAL Ingredy Nataly Fernandes Araújo, Ana Paula de França Marinho, Amanda Cristina Soares Ribeiro, Maria de Fátima Alves de Matos, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-099	QUALIDADE DO SOLO DE ZONAS RIPÁRIAS DE RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO SOB DIFERENTES USOS DO SOLO NO SEMIÁRIDO TROPICAL Jéssica Freire Gonçalves de Melo, Ingredy Nataly Fernandes Araújo, Ana Paula de França Marinho, Giulliana Karine Gabriel Cunha, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-101	DEGRADAÇÃO DO SOLO SOB DIFERENTES USOS ANTRÓPICOS NA ZONA RIPÁRIA DA LAGOA DO JIQUI-RN Jéssica Freire Gonçalves de Melo, Ingredy Nataly Fernandes Araújo, Ana Paula de França Marinho, Arthur Miranda Lobo de Paiva, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-103	ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ZONA RIPÁRIA DE RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO NO SEMIÁRIDO TROPICAL Jéssica Freire Gonçalves de Melo, Ingredy Nataly Fernandes Araújo, Ana Paula de França Marinho, Rayane Dias da Silva, Karina Patrícia Vieira da Cunha
VI-113	INTENSIDADE DO IMPACTO AMBIENTAL (IIA) ORIUNDO DO COMERCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEL: ESTUDO DE CASO DA CIDADE DE TOLEDO-PR Elias Lira dos Santos Junior, Claudio Vinicius Arcego, Jéssica Guérios Béz, Eduardo Borges Lied, Camilo Freddy Mendoza Morejon
VI-120	ANÁLISE DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE RODOVIAS MINEIRAS DE ACORDO COM CRITÉRIOS LOCACIONAIS DA DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM N.º 217/2017 Adriana Alves Pereira, Rachel Rodrigues Maia
VI-136	METHODOLOGICAL APPROACHES FOR ENVIRONMENTAL RISK PREVENTION IN WATER AND WASTE MANAGEMENT: ANALYSIS OF CASE STUDIES Sabrina Sorlini, Giorgio Bertanza, Mentore Vaccari, Alessandro Abba, Giovanni Vinti
VI-137	GEOPROCESSAMENTO E ANÁLISE QUALITATIVA DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NOS PARQUES CÔNSUL ASSAF TRAD E MATAS DO SEGredo Synara Aparecida Olendzki Broch, Tiago Ramos da Silva, Nathália Sandim Matos, Yuri dos Santos Oliveira
VI-151	PREVENÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS POR MEIO DA DETERMINAÇÃO DO LOCAL DE QUEDA DOS RESÍDUOS ESPACIAIS Leticia Camargo de Moraes, Jorge Kennety Silva Formiga, Fabiana Alves Fiore

Código	Título
VI-152	IMPACTOS AMBIENTAIS DO ECOTURISMO NO PARQUE NACIONAL DO CATIMBAU-PE Dario Carlos da Silva, Jhuannyto Pereira da Silva, Mariana Ferreira Martins Cardoso, Maria Monize de Moraes, Luiza Feitosa Cordeiro de Souza
VI-162	IMPACTOS AMBIENTAIS DE UMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO NO SUDESTE DO PARÁ Glauber Epifânio Loureiro, Rithelly Sousa do Carmo, Paulo da Silva Garcia, Ana Neri Tavares de Macedo, Marcos Maciel Pereira da Silva
VI-164	IDENTIFICAÇÃO DE DEGRADAÇÕES AMBIENTAIS EM UMA ÁREA DE OCUPAÇÃO IRREGULAR A PARTIR DO MÉTODO CHECKLIST Jonatan Onis Pessoa, Leovando Gama de Oliveira, Johnatan Almeida de Sousa, Jonas Onis Pessoa, Danielle Ivana Pereira dos Santos
VI-166	EFEITO DAS CONDIÇÕES DE HEADSPACE DO DIESEL EM SOLO SILTOSO Denise Crocce Romano Espinosa, Caio Godoy Pasquoto, Yara Marinato Vieira, Lidiane Maria de Andrade
VI-168	ANÁLISE DE TENDÊNCIAS DE PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO DO SERIDÓ DO RIO GRANDE DO NORTE Lucas Cunha de Azevedo, Adelená Gonçalves Maia, Kellen Carla Lima
VI-178	DESENVOLVIMENTO DE MANIPULAÇÃO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DELIMITADORES DE ÁREA DE MUNICÍPIOS EM UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBIENTAL Vania Elisabete Schneider, Adriano Gomes da Silva
VI-214	A INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO POTI Renan Maycon Mendes Gomes, Kelly Rodrigues do Monte, Hígor Jônathas Sena Dias Lopes, Hyago Sodré Sousa, Demerval Martins dos Santos Segundo
VI-234	ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO, OPERACIONALIZAÇÃO E APLICAÇÃO NA INTEGRA DO RELATÓRIO DA QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE COMO INSTRUMENTO DA POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE Rosângela Maria da Silva, Dayane de Andrade Lima, Amanda Gonçalves Moreira, Lucas Araújo Abreu, Ronaldo Stefanutti
VI-237	IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELO DESMATAMENTO DA CARNAÚBA NA COMUNIDADE DE ALTINHO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ Rosângela Maria da Silva, Dayane de Andrade Lima, Amanda Gonçalves Moreira, Andressa da Silva, Ronaldo Stefanutti
VI-247	ANÁLISE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ENCALHADOS NA COSTA LESTE DA ILHA DA RESTINGA - CABEDELO-PB E SEUS EFEITOS NO AMBIENTE TERRESTRE E AQUÁTICO Cristine Helena Limeira Pimentel, Maiara Gabrielle de Souza Melo, Ubiratan Henrique Oliveira Pimentel, Thiago Leite de Mello Ruffo
VI-249	ENSAIO DE ABRASÃO DO VERGALHÃO DE FIBRAS DE VIDRO: COMPORTAMENTO QUÍMICO DIANTE DA CHUVA ÁCIDA E ÁGUA DO MAR Anilton Rosário de Paula, Wandermília Pereira Rangel dos Reis, Anderson Altaide Melo de Melo
VI-252	DIAGNÓSTICO E ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA E SOCIOAMBIENTAL DE TECNOLOGIAS E ALTERNATIVAS DIRECIONADAS PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL NA HABITAÇÃO Clauciana Schmidt Bueno de Moraes, Caroline Antonelli Santesso, Rodrigo Prieto Rocha, Stephani Cristine de Souza Lima

Tema: **VII-Saúde Pública: doenças, controle de vetores, epidemiologia, vigilância sanitária e salubridade ambiental**

Código	Título
VII-019	QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS MARINHAS NA PRAIA DO FUTURO LOCALIZADA EM FORTALEZA, CEARÁ Edirsana Maria Ribeiro de Carvalho, Ryan Matheus de Oliveira Castro, José Fernando de Farias Segundo
VII-020	CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DA PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DE ABACAXI NO INTERIOR DO ESTADO DO AMAZONAS Claudiane dos Santos Silva, Caroline Freitas de Azevedo, Fabiane Aparecida Santos Clemente
VII-023	VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE POPULAÇÕES EXPOSTAS A POLUENTES ATMOSFÉRICOS: ABORDAGEM DOS CASOS DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO PROGRAMA VIGIAR EM NATAL-RN Emilia Margareth de Melo Silva, João Igor Vieira de Miranda
VII-025	VARIABILIDADE DAS INTERNAÇÕES POR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO BRAIL: INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E POSSÍVEIS ASSOCIAÇÕES COM POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA Victoria Walendowsky Knih, Igor Vinicius Reynaldo Tibúrcio, Robson Will, Leonardo Hoinaski
VII-029	ESTUDO DE CASO: INCIDÊNCIA DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA RELACIONADAS AO SANEAMENTO BÁSICO EM MUNICÍPIOS DE MATO GROSSO Camilla Santos Corrêa, Viviani Viana de Souza
VII-031	OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE EM BRAGANÇA, PARÁ (2007-2016) Laryssa de Cássia Tork da Silva, Clistenes Pamplona Catete, Ney Leonardo Silva Soares, Clisia Rayana Miranda Duarte, Ricardo José de Paula Souza e Guimarães
VII-046	ASPECTOS DO SANEAMENTO AMBIENTAL E ARBOVIROSES EM MUNICÍPIOS DO CARIRI PARAIBANO Celia Regina Diniz, Weruska Brasileiro Ferreira, Larissa Maria Lacerda Fernandes, Hislange Queiroz Farias, Danielly Soares Diniz
VII-061	ESTRATÉGIAS PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM MUNICÍPIOS LOCALIZADOS NO RIO GRANDE DO SUL COM SITUAÇÃO DE RISCO À SAÚDE Lisiane Correa de Barros Trombin, Camila Bernardes Azambuja, Régis Fernandes Silva, Luis Sérgio Flores Feijó, Eira Pereira Dias
VII-065	MEDIDA NÃO ESTRUTURAL DE DRENAGEM URBANA COMO FERRAMENTA PARA REDUÇÃO DE MORBIMORTALIDADE POR LEPTOSPIROSE Lucy Marta Schellin, Patrícia Eduarda Biselli
VII-066	DOENÇAS RELACIONADAS AO SANEAMENTO AMBIENTAL INADEQUADO NA REGIÃO METROPOLITANA DE GOIÂNIA (GO) ENTRE 2008 E 2018 Ana Luíza Alves Cavalcanti, Katia Alcione Kopp, Karla Emmanuela Ribeiro Hora
VII-067	CORRELAÇÃO LINEAR ENTRE SANEAMENTO BÁSICO, PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CASOS DE DENGUE NA CIDADE DE BELÉM-PA – 2001 A 2017 Yuri Pires da Silva, Fábio Sérgio Lima Brito, Natasha Cibelli da Rosa Gomes

Código	Título
VII-072	MELHORIA DA SALUBRIDADE AMBIENTAL DE UMA CIDADE TURÍSTICA DA CHAPADA DIAMANTINA ATRAVÉS DO PAISAGISMO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO. CASO ETE PALMEIRAS Karine Pimenta França

17/06/2019 – 19/06/2019	09:00 – 18:00	LOCAL: PISO INFERIOR BLOCO D
--------------------------------	----------------------	-------------------------------------

Tema: **VIII-Educação e Recursos Humanos: formação, gestão e capacitação de pessoas e educação ambiental**

Código	Título
VIII-010	GESTÃO DE DOCUMENTOS DE ENGENHARIA - AGREGAR VALOR EM SANEAMENTO Viviana Marli Nogueira de Aquino Borges, Kamel Zahed Filho, Renato de Sousa Avila, Aline Frederice
VIII-026	O QUE É LIXO PARA VOCÊ? AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO E DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL ACERCA DA QUESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Gisele Vidal Vimieiro, Izabela Batista Neiva
VIII-028	CULTIVANDO O AMANHÃ: EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA JOVENS E ADULTOS Arnaldo Ferreira da Silva Aivy, Vicente Elício P. S. Gonçalves da Silva, Eri lany Conceição Morais Barros, Adriana Guimarães Costa
VIII-032	EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO PARA O ADEQUADO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS EM UM RESTAURANTE SELF SERVICE DE BELO HORIZONTE-MG Gisele Vidal Vimieiro, João Victor Oliveira Borges Pinto, Renata Kércia Moreira Martins
VIII-041	EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO NOVO MODELO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DO DF: DO FECHAMENTO DE UM LIXÃO A CONTRATAÇÃO DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS Luana Cristeli Sena, Rondilene Mota Vieira, Luciene dos Santos Velez
VIII-046	EDUCAÇÃO AMBIENTAL SOBRE O USO RACIONAL DA ÁGUA EM ESCOLAS PÚBLICAS Karine Cristiane de Oliveira Souza, Amanda Ribeiro de Andrade, Camila Medeiros Spinelli, Clara Leal Dantas
VIII-058	WORKSHOP COMO INTEGRAÇÃO DE NOVOS FUNCIONÁRIOS COM ÊNFASE EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS Fabio Severo, Osvaldo Beltrame Filho, Osmar da Motta Henrique, Celio de Sousa, Dionisio Sant'Ana Pereira
VIII-059	COMUNICADORES SOCIOAMBIENTAIS: A EDUCAÇÃO CONTRIBUINDO PARA MELHORES RESULTADOS NOS PROCESSOS Magali Bittencourt, Auzenice Lopes de Souza, Emerson José dos Santos, Vera Lúcia Silvério Lico
VIII-064	UFAMIGOS DO AMBIENTE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL LÚDICA-RE SIGNIFICANDO A EXPERIÊNCIA DE APRENDER Jonatan Onis Pessoa, Jonas Onis Pessoa, Leovando Gama de Oliveira, Danielle Ivana Pereira dos Santos, Ísis Ribeiro do Nascimento

Tema: **IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: hidrologia urbana, tratamento e gestão**

Código Título

- IX-015 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO USO DE VELAS CERÂMICAS FILTRANTES NA QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS DE CAMPINA GRANDE-PB
Dayse Luna Barbosa, Luana Varela Miranda, Marconi Andrade Farias, Igor Marques Cavalcante, Patrícia Herminio Cunha Feitosa
- IX-017 ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CHUVA NO BAIRRO DA BOA VISTA, RECIFE/PE
Eduardo Antonio Maia Lins, Sérgio de Carvalho Paiva, Letícia Ramos Albuquerque Silva, Ana Carolina Albuquerque Barbosa, Anna Kattaryne Cavalcante dos Santos
- IX-018 INVESTIGAÇÃO DE CHUVA ÁCIDA NA ÁGUA DE ESCOAMENTO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE
Eduardo Antonio Maia Lins, Sérgio de Carvalho Paiva, Ana Carolina Albuquerque Barbosa, Marina Queiroz Rodrigues Aniceto, Josiclécia de Souza Ferreira
- IX-020 ESTUDO DE CASO DA VIABILIDADE ECONÔMICA DO REÚSO DA ÁGUA PROVENIENTE DA CAPTAÇÃO DE CHUVA
Elisabeth Laura Alves de Lima, Valderice Pereira Alves Baydum, Eduardo Antonio Maia Lins, Luana Meireles do Nascimento
- IX-043 ELABORAÇÃO DA EQUAÇÃO INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA PARA CHUVAS INTENSAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
José Nilton de Abreu Costa, Rômulo Sousa Lima, Luis Henrique Magalhães Costa
- IX-044 ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA QUALIDADE DA ÁGUA DE DRENAGEM DE CAMPINA GRANDE-PB
Juscelino Alves Henriques, Rui de Oliveira, Mônica de Amorim Coura, Celeide Maria Belmont Sabino Meira, Benvindo Sirtoli Gardiman Junior
- IX-049 DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NA ÁREA DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE GOIANIRA-GO
Ludmilla Neas Bitencourt, Rosângela Mendanha da Veiga, Viniciu Fagundes Barbara, Rosana Gonçalves Barros
- IX-052 ANÁLISE DA RESISTÊNCIA OFERECIDA AO SOLO PELO VETIVER PARA VERIFICAÇÃO DE SUA EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE EROSIÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DE ATERRO SANITÁRIO
Karoline Ribeiro dos Santos, Rafaely Rebuli Procópio, Michele Cristina Rufino Barbosa
- IX-062 SUSTENTABILIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS
Marcelo Motta Veiga, Renato Castiglia Feitosa
- IX-084 AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA ESTUDO DE CASO: BAIRRO DO GUAMÁ
Laércio dos Santos Rosa Junior, Hélio da Silva Almeida, Débora Prissila Reis Sandim, Cleiton Alves Freitas, Elton Pires Magalhães

Tema: **X-Controle da Poluição do Ar: odores, ruídos, radiações e material particulado**

Código	Título
X-006	INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO INALÁVEL NOS INDICADORES DE SAÚDE DA CIDADE DE FLORIANÓPOLIS-SC Viktória Walendowsky Knih, Ariadne Pacheco de Borba, Leonardo Hoinaski
X-010	COMPARAÇÃO ENTRE EMISSÕES DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS POR CATEGORIA DE VEÍCULOS NO ESTADO DE SANTA CATARINA Leonardo Hoinaski, Thiago Vieira Vasques
X-012	AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FLUIDODINÂMICOS DE UM ESCOAMENTO GASOSO UTILIZANDO SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL – CFD Tamiris Uana Tonello, Eduardo Borges Lied, Camilo Freddy Mendoza Morejon, Ana Paula Trevisan, Kauana Uyara Devens
X-014	CARACTERIZAÇÃO E ESTIMATIVA DO IMPACTO POTENCIAL DO ODOR GERADO POR INDÚSTRIA DE RECICLAGEM ANIMAL Tamiris Uana Tonello, Eduardo Borges Lied, Camilo Freddy Mendoza Morejon, Ana Paula Trevisan, Kauana Uyara Devens
X-021	INFLUÊNCIA DO MATERIAL PARTICULADO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA DE CHUVA DO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS-SC Leonardo Hoinaski, Otávio Nunes dos Santos, Eduarda Coradini da Silva, Pedro Ferreira Arienti, Marcelo da Rosa Scandolara
X-022	MODELAGEM DE DISPERSÃO DE EMISSÕES VEICULARES IMPLEMENTANDO FONTES PONTUAIS E ÁREA Leonardo Hoinaski, Andy de Sousa Maes, Julia Placido Moore
X-025	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA METODOLOGIA DE PRÉ-SELEÇÃO DE JURADOS OLFATOMÉTRICOS Nathan Campos Teixeira, Annemarie Reif, Andy de Sousa Maes, Leonardo Hoinaski
X-027	EMISSÕES ATMOSFÉRICAS ORIGINADAS PELA QUEIMA DE BIOMASSA NAS REGIÕES DO ESTADO DE SANTA CATARINA EM 2016 Nathan Campos Teixeira, Pedro Luiz Borges Chaffe, Leonardo Hoinaski
X-031	ESTIMATIVA DO POTENCIAL DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS GERADOS EM MUNICÍPIO DE GRANDE PORTE Samuel Rodrigues Castro, Yasmim de Castro, Aline Sarmiento Procópio
X-033	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES QUÍMICOS PARA ATENUAÇÃO DE ODORES EM EFLUENTES ANAERÓBIOS Jader de Oliveira, Matheus Ezequiel de Azevedo
X-038	DISPERSÃO DE MATERIAL PARTICULADO NO MUNICÍPIO DE SIMÕES FILHO-BA Gabriel Silva Pita, Édler Lins Albuquerque, José Antônio Menezes Filho

Tema: **XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo**

Código Título

- XI-005 OTIMIZAÇÃO OPERACIONAL DE RESERVATÓRIO NA BUSCA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (RESERVATÓRIO DE JORDÃO DE 90.000 M³, SISTEMA PIRAPAMA-PE)
Hudson Tiago dos Santos Pedrosa
- XI-013 METODO ECONOMICO PARA REDUCAO DE PERDAS COM APLICACAO DE PLACAS DE ORIFICIO
Vilmar Menezes de Lima, Márcio Barbeto Menezes Márcio, Luiz Carlos Prisiaznij
- XI-020 GOLPE DE ARÍETE: METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA PREVISÃO DE NECESSIDADE DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUB PRESSÕES EM LINHAS DE ADUÇÃO DE ÁGUA POR BOMBEAMENTO EM FASE DE CONCEPÇÃO
Laize de Lucena Pereira, Marianna de Oliveira Souza, Raynner Menezes Lopes, Marcelo Giulian Marques, José Almir Rodrigues Pereira
- XI-026 RENDIMENTO DE CARNEIRO HIDRÁULICO CONFECCIONADO COM DIFERENTES MATERIAIS ALTERNATIVOS E ÂNGULOS DE INCLINAÇÃO DA CAMPÂNULA
Igor Rozado Bosa, Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Henrique Teodoro Barth, Ismail Ramalho Haddade, Gustavo Haddad Souza Vieira
- XI-028 RENDIMENTO DE CARNEIRO HIDRÁULICO CONFECCIONADO COM GARRAFA PET COM DIFERENTES ÂNGULOS DE INCLINAÇÃO DA CAMPÂNULA E RELAÇÕES DE ALTURAS DE QUEDA/ELEVAÇÃO
Igor Rozado Bosa, Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Henrique Teodoro Barth, Ismail Ramalho Haddade, Gustavo Haddad Souza Vieira
- XI-037 VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS DE KIWI POR MEIO DA DIGESTÃO ANAERÓBIA
Matheus Maranhão Baumguertner, Cristiane Kreutz, Ramiro José Espinheira Martins
- XI-047 ÁGUA LEGAL. UM NOVO OLHAR PARA A REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS
José Jusciê Uchoa da Costa, Sandra Garcia Lopes
- XI-048 METODOLOGIA DE CONTROLE DA MACROMEDIÇÃO 2 - APROFUNDANDO O CONTROLE DE VAZÕES E PRESSÕES AO NÍVEL DE DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE (DMC) COM A APLICAÇÃO DA CRUZ DE LAMBERT POR PROCESSOS PARA REDUZIR PERDAS REAIS
Evandro Vale de Almeida, Mauricio da Silva Rosário, Eduardo Pacheco Pereira Bom, Vitor Shoji Minami, Luciano Carlos Sandrini
- XI-050 SIBOOST – A INOVAÇÃO NA METODOLOGIA DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM FOCO NA REGULARIDADE DOS EQUIPAMENTOS PRESSURIZADORES DURANTE AS SINGULARIDADES DAS CRISES HIDRICA E ENERGÉTICA
Kleber dos Santos, Agostinho Jesus Gonçalves Gerales, Rogerio de Castro Peres, Marco Antonio de Oliveira, Anderson Cleiton Barbosa
- XI-061 DIMENSIONAMENTO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS À REDE PARA UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR
Nathalia Cordeiro Fidelis dos Santos, João Pedro Silva da Silva, João Paulo Soares da Silva, José Antônio de Castro Silva

Código	Título
XI-066	IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIA DE AÇÕES MULTIDISCIPLINARES PARA COMBATE AS PERDAS DE ÁGUA NO SAA DE IGARAPÉ-MG PARA VENCER A CRISE HÍDRICA Wellington Jorge Santos, Valter de Souza Lucas Junior
XI-080	IMPACTOS FINANCEIROS DAS PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO NORDESTE BRASILEIRO Júlia Daniele Silva de Souza, Lucas Caitano da Silva, Saulo de Tarso Marques Bezerra, Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira, Eduardo Luiz Chaves de Medeiros
XI-084	GESTÃO DE PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA: REVISÃO DA LITERATURA Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira, Eduardo Luiz Chaves de Medeiros, Júlia Daniele Silva de Souza, Lucas Caitano da Silva, Saulo de Tarso Marques Bezerra
XI-094	APLICAÇÃO DE UM MÉTODO MULTICRITÉRIO PARA HIERARQUIZAR ALTERNATIVAS DE CONTROLE DE PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA Júlia Daniele Silva de Souza, Eduardo Luiz Chaves de Medeiros, Saulo de Tarso Marques Bezerra, Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira, Lucas Caitano da Silva
XI-096	ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO EM UMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA NA CIDADE DE JAGUARUANA-CE Ana Cláudia Araújo Fernandes, Joaquim Francisco de Oliveira Júnior
XI-104	REOXIGENAÇÃO DA ÁGUA POR TUBOS DE VENTURI ASSOCIADOS EM PARALELO Ajadir Fazolo, Orlando de Carvalho Júnior, Víctor Marques Frederice, Fernanda Martins Nonaka
XI-116	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE UM REATOR ANAERÓBICO EM BATELADA PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS Pedro Henrique de Lima Gomes, Anderson Honório de Brito Pontes, Ismael Italo Barbosa Maciel, Mona Lisa Moura de Oliveira
XI-118	PROPOSTA DE METODOLOGIA DE SETORIZAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO BASEADA NA QUANTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA EM EXCESSO Moacir Muniz Pereira Junior, Peter Batista Cheung, Rafael dos Santos Farias, Marcus do Nascimento Rachid, Thais Duek de Araújo
XI-134	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA DO DESLIGAMENTO DE BOMBAS NO HORÁRIO DE PONTA DA TARIFAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA Manoel Felipe Araújo Pereira, Alberto César de Castro Pegado, Djalma Mariz Medeiros
XI-138	MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA EM BRASÍLIA: ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA Oscar Fernando Gaidos Rosero, Rafael Rios Viana, Eugenia Cornils Monteiro Araújo
XI-143	DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMA PARA O DIMENSIONAMENTO DE MÓDULOS SOLARES COM A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA VBA - WINDOWS® Clauciana Schmidt Bueno de Moraes, Ana Luíza Giacon de Miranda

Tema: **XII-Saneamento Rural**

Código	Título
XII-012	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO POR ZONA DE RAÍZES (ETEZR) EM UMA PROPRIEDADE RURAL Juliana Bortoli Rodrigues Mees, Amanda Amorim Correa Garcia, Bruna Hinterholz, Jean Carlos Petry
XII-021	TRATAMENTO DE DEJETOS DE ANIMAIS EM REATOR DE BANCADA PARA GERAÇÃO DE BIOGÁS Joel Dias da Silva, Michel Konig, Rafaela Franqueto
XII-026	SISTEMA SIMPLIFICADO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA CINZA EM ESCALA FAMILIAR Solange Aparecida Goularte Dombroski, Amanda Bezerra de Sousa, Jucielly Karízia Medeiros da Silva, Francisco das Chagas da Costa Filho, Thales Henrique Silva Costa
XII-027	INTEGRAÇÃO DE TRATAMENTOS DE ÁGUA: FOSSAS BIODIGESTORAS E SISTEMA BIOÁGUA Sara Rauquel Laurentino Barbosa de Lima, Jakeline Rayane Barros Felix, Suelya da Silva Mendonça de Paiva, Juliana Sousa da Silva, Fernanda Morais Lima
XII-033	DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO DE UTINGA NO MUNICÍPIO DE WAGNER-BA Jeferson Domingues de Sousa, Francisco Ramon Alves do Nascimento, Érica Chaves de Souza, Cinthia Ribeiro Novais, Sara Robelia Silva de Oliveira
XII-040	ÍNDICE DE MORTALIDADE INFANTIL E SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL :UM ESTUDO DE CASO COMPARATIVO Flávia Cristina da Silva Sousa Taleires, Lívia Arruda Castro, Alisson Carlos Melo Oliveira
XII-042	CLARIFICAÇÃO DE ÁGUA COM BAIXOS VALORES DE TURBIDEZ E COR APARENTE UTILIZANDO EXTRATO DE SEMENTES DE MORINGA OLEIFERA VISANDO O TRATAMENTO DE ÁGUA P COMUNIDADES RURAIS/ISOLADAS Camila Clementina Arantes, Amanda Gonzalez Matuoka
XII-047	SANEAMENTO AMBIENTAL EM COMUNIDADES QUILOMBOLAS: UM ESTUDO DE REVISÃO Paulo Sergio Scalize, Gabriela Ribeiro de Sousa, Roberto Araújo Bezerra



uniabes

ASSOCIADOS ABES TÊM 20% DE DESCONTO!

Cursos da UNIABES com matrículas abertas nos temas

Água - Tratamento de Esgotos - Perdas - Regulação

Venha se capacitar e aprimorar seus conhecimentos na
maior plataforma EAD do Brasil de cursos para o
Saneamento Ambiental

Acesse:

www.uniabes.com.br



Há 52 anos trabalhando pelo saneamento, pela saúde e pela qualidade de vida das pessoas.

VISITAS TÉCNICAS



ETE JAGUARIBE

Data/Hora:	17/06/19 - 14h30 18/06/19 - 8h30 e 14h30 19/06/19 - 8h30
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Natal
Nº participantes:	40 pessoas por visita
Valor:	R\$40,00 (refeição não inclusa)
Duração da visita:	Aproximadamente 2h
Como se inscrever:	Na secretaria, durante o evento.

Descritivo da visita técnica:

Trata-se de uma obra ímpar no Estado do Rio Grande do Norte, que constitui o sistema de esgotamento sanitário da Zona Norte da cidade do Natal, possibilitando na sua conclusão maior proporção de saúde para população e maior contribuição para melhoria do meio ambiente.

A obra compreende a construção de 05 módulos, sendo 01 destinado à ampliação, de tratamento com capacidade de 210 l/s cada, totalizando 1.050 l/s. O seu sistema de tratamento é à nível terciário com unidade específica de remoção de fósforo, controle de odores e outros, além disso encontra-se presente na sua composição vários outros elementos como: subestação, guarita, prédio administrativo, tratamento preliminar, UASB, tanque de aeração, caixa de distribuição, elevatórias de lodo, decantadores, ultravioleta e etc.

Para podermos mostrar o quão maravilhosa e grandiosa é essa obra, segue um panorama de quantidades já realizadas dos principais serviços:

- 120 mil metros cúbicos de bota fora
- 190 mil metros cúbicos de escavações
- 84 mil metros cúbicos de aterros
- 7 mil metros de estacas
- 3 mil metros quadrados de alvenaria
- 1150 toneladas de aço
- 8,5 mil metros cúbicos de concreto
- 15,8 mil metros quadrados de forma

Com esses números podemos ter uma ideia da grandiosidade da obra. Não perca a oportunidade e venha visitar a obra da ETE JAGUARIBE durante o 30º CBESA



ATERRO SANITÁRIO METROPOLITANO DE NATAL/RN - BRASECO S/A

Data/Hora:	17/06/19 - 14h30 18/06/19 - 8h30
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Natal
Nº participantes:	40 pessoas por visita
Valor:	R\$40,00 (refeição não inclusa)
Duração da visita:	Aproximadamente 2h
Como se inscrever:	Na secretaria, durante o evento.

Descritivo da visita técnica:

O Aterro Sanitário é uma obra de engenharia, que atende a todas as normas ambientais, por este motivo considerada uma das formas mais adequadas para dar destinação final aos resíduos sólidos urbanos ou lixo domiciliar.

O aterro sanitário metropolitano de Natal está localizado no distrito de Massaranduba, zona rural de Ceará Mirim, a 22 quilômetros da capital Natal, em uma área com 90 hectares e atualmente atende 13 municípios da Região Metropolitana.



CAMPEONATO DE OPERADORES

O Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental – CBESA reserva a seus participantes uma série de atividades técnicas e institucionais, e entre elas o Campeonato de Operadores.

Com o objetivo de promover o aprimoramento técnico, a melhoria do desempenho operacional do setor, e de proporcionar a inclusão e a participação dos operadores de nível técnico nas atividades da ABES e em seus congressos, o Campeonato de 2019 foi planejado com as provas a seguir:

Para 1 (um) operador qualificado com seus próprios EPI's e uniformizado:

Cavalete: serviços operacionais em cavalete múltiplo

Ligação de Água: montagem de padrão e ramal de ligação de água

VRP: Instalação e ajuste da válvula redutora de pressão

Para equipe com 02 operadores, desejável formação de técnico de nível médio, sendo 01 electricista devidamente capacitado pela NR e 01 mecânico:

Eletromecânica

Cada uma das equipes inscritas para as provas executará a tarefa proposta e descrita no regulamento, sendo que as mesmas poderão ser executadas simultaneamente por, no mínimo, duas equipes.

A competição acontece em arena montada exclusivamente para as provas, acessível a todos os participantes do 30º CBESA, permitindo dessa forma o apoio e o incentivo de colegas às equipes.

As equipes de operadores e empresas participantes das provas receberão certificados e, as equipes vencedoras receberão um prêmio na Cerimônia de Encerramento.

PROGRAMAÇÃO

Local : Pavilhão B

Segunda-Feira - 17.06.19 . 12h

- Instalação e Ajuste de Válvula Redutora de Pressão
Empresas participantes: Copasa, Corsan e Sabesp
- Montagem de padrão e ramal de ligação e água
Empresas participantes: Copasa, Corsan e Sabesp

Terça-feira - 18.06.19 . 12h

- Serviços operacionais em cavalete múltiplo
Empresas participantes: Copasa, Corsan e Sabesp
- Eletromecânica
Empresas participantes: Copasa, Corsan e Sabesp

PREMIAÇÃO

Dia 19.06.19 às 16h15min na Cerimônia de Encerramento do 30º Congresso

Local: Plenária - Bloco C

1º lugar: Incrição, passagem e hospedagem no 31º Congresso - Curitiba-PR

OLIMPÍADAS JOVENS PROFISSIONAIS



V OLIMPÍADA DOS JOVENS PROFISSIONAIS DO SANEAMENTO DA ABES

O Programa Jovens Profissionais do Saneamento - JPS tem como missão ser um programa de desenvolvimento contínuo com objetivo de despertar habilidades e lideranças, entre os jovens até 35 anos, para área do saneamento ambiental a fim de satisfazer as necessidades presentes e futuras do setor.

Participam desta V Olimpíada dos Jovens Profissionais do Saneamento da ABES e estudantes cadastrados no Programa.

Considerado como um dos eventos mais populares do Congresso da ABES, as Olimpíadas JPS acontecem no dia 19 de junho, das 10h às 12h, Bloco B (próximo ao restaurante).

As Olimpíadas JPS ocorrem em formato de provas de perguntas e respostas com temas relacionados ao saneamento e ao meio ambiente e tarefas surpresas a serem desenvolvidas pelas equipes formadas de 03 ou 4 participantes.

PREMIAÇÃO

Local : Sala 7 Bloco D

1º LUGAR

Inscrição e hospedagem
no 19º Silubesa (Recife-PE)
em 2020

2º LUGAR

Inscrição no 19º Silubesa
(Recife-PE) em 2020

ESPAÇO STARTUP

STAND 02

17/06 . SEGUNDA-FEIRA . JORNADA 1

Hora	Atividade
9h30	HACKTHON EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO AMBIENTAL Tema: Como o Prefeito Álvaro Dias tem que se comunicar com a população para não jogarmos lixo no Rio Potengi? Mediador: Tamil Selvam
14h30	ENCONTRO NACIONAL JPS Atividades de JPS nos Capítulos Estaduais em 2018/2019

18/06 . TERÇA-FEIRA . SEGUNDO DIA

Hora	Atividade
11h00	AS POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO DO JOVEM PROFISSIONAL DE SANEAMENTO NO MERCADO DE TRABALHO Mediador: Álvaro Diogo Teixeira, coordenador do JPS Nacional Debatedores: Jaqueline Aparecida da Rocha (SABESP), Eduardo Magalhães P. Gomes (Veritas Engenharia Ambiental), Sérgio Iani Godinho (Veritas Engenharia Ambiental), Nara Juliana Vieira de Farias (BRK Ambiental), Renata Farias Oliveira (UFRGS)
14h30	BATALHA DAS STARTUPS (PITCH) Concorrentes entre 6 e 10 apresentações com 3 jurados Apresentador: Pierre Siqueira

19/06 . QUARTA-FEIRA

Hora	Atividade
11h00	RODA DE CONVERSA AMBIENTAL Convidados: Ambientalista RN (a confirmar) e Ana Paula CTEA Mediador: Agostinho Gerales
16h30	CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO Premiação

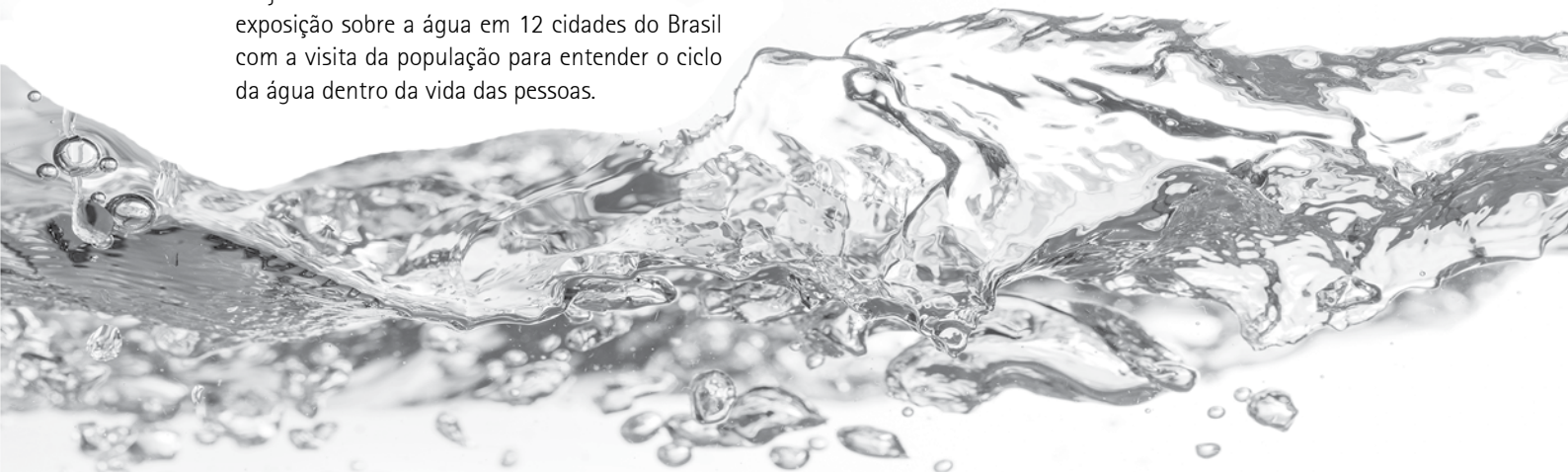
LANÇAMENTO

PROJETO ÁGUAS DE A a Z

17/06 - Segunda-feira . 19h

Círculo do Saneamento – Stand A 21

Projeto cultural e educacional onde haverá a exposição sobre a água em 12 cidades do Brasil com a visita da população para entender o ciclo da água dentro da vida das pessoas.



A COMENDA DO MÉRITO PROFESSOR CÍCERO ONOFRE DE ANDRADE NETO

17/06 - Segunda-feira - 18h
Auditório Espaço Água

Foi instituída através da Resolução nº 455/2018 da Câmara Municipal de Natal, a ser concedida, anualmente, às pessoas físicas ou jurídicas que, pelos seus trabalhos, estudos e dedicação, tenham se destacado por ações em defesa do saneamento básico, do meio ambiente e desenvolvimento

sustentável no âmbito do Município do Natal mediante proposta de cada Edil. A entrega da Comenda neste ano ocorre em seção solene da Câmara Municipal de Natal, durante a realização do 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.



O 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, que acontece em Natal/RN de 16 a 19 de junho lança o Espaço Água, uma área inovadora e interativa aberta à visitação da população, com entrada franca.

O Espaço Água é destinado a receber, durante os cinco dias de funcionamento (de 15 a 19 de junho), comunidades, profissionais, estudantes e público geral para conhecer o mundo do saneamento e da água em atividades interativas e voltadas à educação ambiental e cidadã.

Tem uma área de 3mil m², crianças e adultos que poderão participar de jogos interativos, conhecer como funcionam as Estações de Tratamento de Água (ETAs) e de Tratamento de Esgoto (ETEs) e os Sistemas de Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Uma das principais atividades do Espaço abordará todo o processo de despoluição dos rios e os impactos positivos para as cidades e suas populações.

O Espaço Água é ainda um fórum de discussões para a sociedade, com uma arena aberta a ONGs, líderes comunitários e outros grupos sociais que queiram debater temas do saneamento e da água de seus municípios e bairros.

Para o Presidente Nacional da ABES, Roberval Tavares de Souza, a "Associação promoverá com o Espaço um momento de integração do setor de saneamento com a população e de conscientização sobre as questões ambientais que impactam as vidas de todas as pessoas", ressalta o presidente nacional da ABES".

"O espaço torna-se mais que especial, vez que a sociedade, as escolas publicas e outros profissionais da área, carecem muito de espaços qualificados e que promova a troca de experiências exitosas que promovam a melhoria da qualidade ambiental e que se articule com educação ambiental", diz o Coordenador do Espaço Água, Josivan Cardoso Moreno.

PROGRAMAÇÃO

15/06 . SÁBADO

Hora	Atividade	Local
11h00	Cerimônia de Abertura	Espaço Água
14h00	Seminário: Licenciamento Ambiental e as Empresas de Consultoria: A busca da qualidade e da agilidade.	Auditório
11h00 às 18h00	Espaço de imersão pelo universo dos resíduos sólidos: qual o nosso papel como cidadão!	Espaço Água
	Oficinas de Reciclagem.	
	Viva Coleta Seletiva - Ser Catador de Materiais Recicláveis.	
	Nosso Rio, uma jornada em realidade virtual por um dos rios mais importantes do Brasil.	
	A Casa do Amanha, qual o futuro do saneamento ambiental e como nele estará presente em nossas casas.	
	Stand CAERN	

16/06 . DOMINGO

Hora	Atividade	Local
14h30 às 17h30	Minicurso: Alocação Negociada de Água	Auditório
11h00 às 18h00	Espaço de imersão pelo universo dos resíduos sólidos: qual o nosso papel como cidadão!	Espaço Água
	Oficinas de Reciclagem.	
	Viva Coleta Seletiva - Ser Catador de Materiais Recicláveis.	
	Nosso Rio, uma jornada em realidade virtual por um dos rios mais importantes do Brasil.	
	A Casa do Amanha, qual o futuro do saneamento ambiental e como nele estará presente em nossas casas.	
	Stand CAERN	

17/06 . SEGUNDA-FEIRA . SEGUNDO DIA

Hora	Atividade	Local
10h00 às 12h00	Cerimônia de Lançamento do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Saneamento (IBMAS).	Auditório
17h00 às 20h00	SESSÃO PLENÁRIA - Câmara Municipal de Natal Homenagem: Comenda Cicero Onofre de Andrade Neto	Auditório
09h00 às 17h00	Espaço de imersão pelo universo dos resíduos sólidos: qual o nosso papel como cidadão!	Espaço Água
	Oficinas de Reciclagem.	
	Viva Coleta Seletiva - Ser Catador de Materiais Recicláveis.	
	Nosso Rio, uma jornada em realidade virtual por um dos rios mais importantes do Brasil.	
	A Casa do Amanha, qual o futuro do saneamento ambiental e como nele estará presente em nossas casas.	
	Stand CAERN	

18/06 . TERÇA-FEIRA . SEGUNDO DIA

Hora	Atividade	Local
8h45 às 18h00	Workshop: Atuação dos Consórcios de Resíduos Sólidos no Estado do Rio Grande do Norte	Auditório
09h00 às 17h00	Espaço de imersão pelo universo dos resíduos sólidos: qual o nosso papel como cidadão!	Espaço Água
	Oficinas de Reciclagem.	
	Viva Coleta Seletiva - Ser Catador de Materiais Recicláveis.	
	Nosso Rio, uma jornada em realidade virtual por um dos rios mais importantes do Brasil.	
	A Casa do Amanha, qual o futuro do saneamento ambiental e como nele estará presente em nossas casas.	
	Stand CAERN	

19/06 . QUARTA-FEIRA

Hora	Atividade	Local
09h00 às 17h00	Espaço de imersão pelo universo dos resíduos sólidos: qual o nosso papel como cidadão!	Espaço Água
	Oficinas de Reciclagem.	
	Viva Coleta Seletiva - Ser Catador de Materiais Recicláveis.	
	Nosso Rio, uma jornada em realidade virtual por um dos rios mais importantes do Brasil.	
	A Casa do Amanha, qual o futuro do saneamento ambiental e como nele estará presente em nossas casas.	
	Stand CAERN	

FUNDO EDITORIAL DA ABES

LANÇAMENTOS
LOCAL: STAND ABES

17/06 . 14H30



Clube de Serviços

Joper Padrão do Espírito Santo

Em Clubes de Serviços – Núcleos de Possibilidades, é apresentado o passo-a-passo de uma trajetória real fruto de um processo estruturado de revitalização de uma organização tradicional que, com 68 anos de existência, se viu diante do desafio de transformar um Círculo Vicioso em outro Virtuoso.

17/06 . 17H

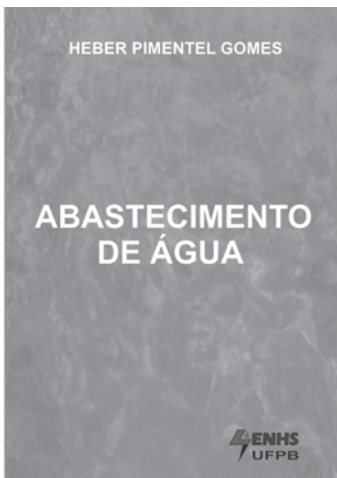


Gestão de Bacias Hidrográficas e Sustentabilidade

Arlindo Philippi Jr e Maria do Carmo Sobral. Moreno. JC

A proposta para o presente livro tem o intuito de abordar o tema de Gestão dos Recursos Hídricos sobre a ótica da sustentabilidade no contexto da bacia hidrográfica. Neste sentido, a proposta de cada parte e respectivos Capítulos está alicerçada em um levantamento nas bases bibliográficas, dissertações de mestrados e teses de doutorado, além da consulta às associações nacionais e internacionais, tais como ABES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária, ABRH – Associação Brasileira de Recursos Hídricos, AIDIS – Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental e IWA (International Water Association).

17/06 . 17H30



Abastecimento de Água

Heber Pimentel Gomes

Concepção de projetos de abastecimento de Água. Água requerida pelos sistemas de abastecimento. Hidráulica dos condutos forçados de adutoras e redes.

Estações de bombeamento. Dimensionamento de adutoras e instalações de recalque. Dimensionamento de redes de abastecimento. Operação de sistemas de abastecimento de água - o modelo Epanet e Lensnet. Reservatórios de regularização e distribuição. Automação em sistemas de abastecimento. Eficiência energética e controle de perdas de água. Setorização. Válvulas e medidores. Avaliação econômica de projetos.

18/06 . 17H

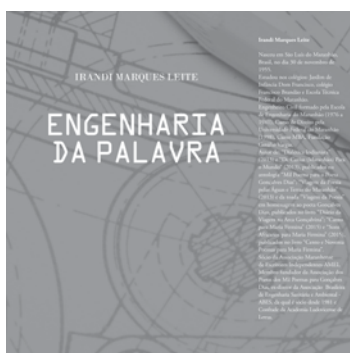


Estações de Tratamento de Esgotos: Conceitos Teóricos e Dimensionamentos

Aurelio Hernández Lehmann

Este livro é fruto de aprofunda dos estudos e pesquisas, sendo resultante de um laborioso trabalho voltado para a fundamentação teórica e a composição das variáveis que possibilitam amplo conhecimento sobre o que é e como se dimensiona uma estação de tratamento de esgoto, contemplando variada gama de alternativas.

19/06 . 15H



Engenharia da Palavra

Irandi Marques Leite

INFORMAÇÕES ÚTEIS



Horário do evento

Fique atento aos horários do Congresso, da Fitabes e do Espaço Água.

	15/06	16/06	17/06	18/06	19/06
SECRETARIA DO CONGRESSO	-	14h às 18h	8h às 18h	8h às 18h	8h às 16h
CERIMÔNIA DE ABERTURA	-	19h às 22h	-	-	-
CONGRESSO	-	-	9h às 19h	9h às 19h	9h às 19h
FUNDO EDITORIAL	-	-	11h às 20h	11h às 20h	11h às 16h
FEIRA	-	19h às 23h	11h às 20h	11h às 20h	11h às 20h
ESPAÇO ÁGUA	11h às 18h	11h às 18h	09h às 17h	09h às 17h	09h às 17h



Mídia Desk

Disponível durante todo o funcionamento do Congresso.

Mídia desk da programação técnica (palestrantes) situado na feira, no bloco C

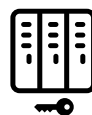
Mídia desk dos trabalhos técnicos (autores) situado no bloco D

Entregue sua apresentação no mídia desk correspondente, com no mínimo 1 hora do início da sua apresentação.



Alimentação

Temos praça de alimentação localizada no bloco B e pontos de lanchonete nos blocos C e D.



Guarda volumes

Disponível gratuitamente aos participantes. Localizado no bloco A. Horário de Funcionamento: 8h00 às 18h00



Hidrate-se!

Temos pontos de água posicionados em diversos pontos do evento.



Estacionamento

Disponível gratuitamente aos participantes.



Certificado

Você pode retirar seu certificado de participação no 30º CBESA pelo site: <http://abes-dn.org.br/abeseventos/30cbesa-natal/>, 10 (dez) dias após o término do mesmo.



Sala de imprensa

Localizada na sala PIPA, no bloco A



Serviço médico

Localizada na feira, no bloco C
Disponível durante todo o funcionamento do evento.



Mensagens uso de celular

Durante as sessões e palestras mantenha seus celulares e aparelhos eletrônicos desligados ou em modo silencioso.



Áudio e tradução

Áudio fixos nas cadeiras da plenária, no bloco C.



Autorização de imagem e dados para mailing

Ao participar do 30º CBESA você está ciente que filmagens e fotografias serão feitas para promoção do evento e desde já autoriza o uso de sua imagem e voz. Expositores possuem leitores de código de barras de sua credencial em seus estandes, ao permitir sua leitura você concorda em ceder seus dados para contato posterior.



Serviço de táxi

Serviços de taxi disponível na entrada do Centro de Convenções.

ANOTAÇÕES



FITABES 2019

12ª Feira Internacional de Tecnologia
de Saneamento Ambiental

N A T A L - 1 6 a 1 9 d e J u n h o

Lista de expositores

Nome Fantasia	Estande
ABES	A03
A & E SANEAMENTO	C07
ACQUATRAT	C08
AESABESP	D12
ANA	C14
AQUAMEC	B07
ASSEMAE	D24
B&F DIAS	C12
CAERN	A05
CEDAE - RJ	B19
CÍRCULO DO SANEAMENTO	A21
COMPASS MINERALS	C15
COPASA	A07
CORSAN	A10
EBARA	B09
EMBASA	A11
EMEC BRASIL	A06
ENGINEERING	D20
ESPAÇO JPS	B03
F.G.S. BRASIL	B11
FUNASA	A15

Nome Fantasia	Estande
GERENTEC	D22
GMF	A12
GS INIMA	A08
HIGRA	C11
IMAP	D18
JOPLAS	C13
KSB	A04
LAO INDUSTRIA LTDA	A09
MICHELLE TOUR AGÊNCIA DE VIAGENS	C04
MIYA	B15
NETZSCH DO BRASIL - SC	D08
PAVBRAS	D14
SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES	D06
SABESP	B21
SAINT-GOBAIN	B05
SAMPLA DO BRASIL	D28
SANEPAR	A19
SANEVIX	D16
ESPAÇO STARTUP	A02
SUEZ BRASIL	A13
TORAY	D04

