



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS  
SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

# PROGRAMA OFICIAL



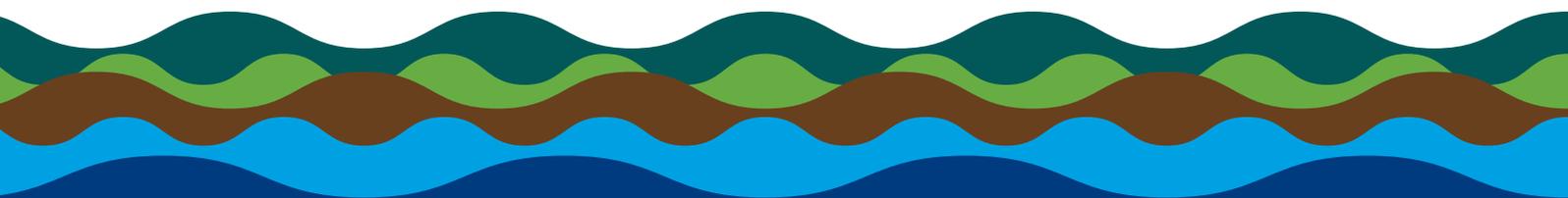
**ABAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS



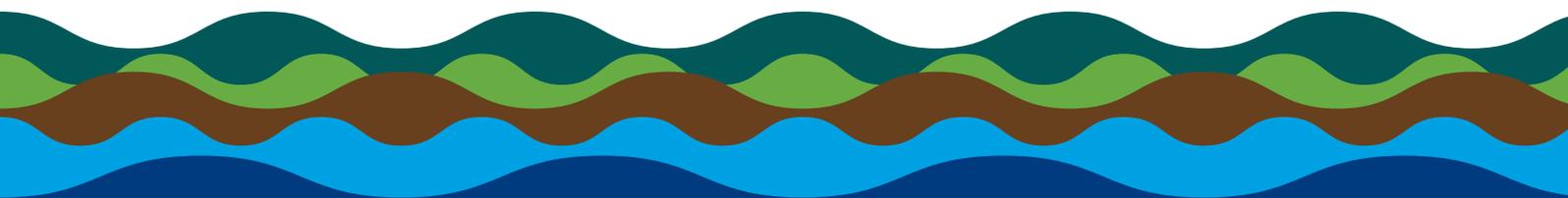
# ABAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS



## ÍNDICE

<b>05</b>	Mensagem de Boas Vindas
<b>06</b>	Sobre a Abas
<b>07</b>	Comissão organizadora e científica
<b>08</b>	Informações Gerais
<b>09</b>	Minicursos
<b>13</b>	FENÁGUA - Listagem Expositores
<b>15</b>	FENÁGUA - Planta
<b>17</b>	Palestras de Expositores
<b>19</b>	Live Painting
<b>20</b>	Lançamento de Livro
<b>21</b>	Reuniões Paralela
<b>22</b>	Premiações
<b>23</b>	Programação 13 de Agosto
<b>43</b>	Programação 14 de Agosto
<b>63</b>	Programação 15 de Agosto







## XXIII Congresso Brasileiro **DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

**12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP**

### **Boas Vindas a Todos,**

Entramos agora na XXIII edição do Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, XXIV Encontro Nacional de Perfuradores e FENAGUA 2024, realizado pela ABAS em seus 46 anos de existência.

Como de costume, teremos forte conteúdo Científico e também abordando temas relacionados ao Uso de Águas Subterrâneas no Brasil, Questões Legais, Mudanças Climáticas, Relações com o Saneamento, Outorgas, e muito mais. Nessa Edição estamos batendo recordes de Inscrições e trabalhos técnicos, que vão proporcionar um de nossos maiores eventos.

Participe e fique atualizado de tudo que está acontecendo, e preparado para o futuro.

Aguardamos você lá.

Forte Abraço,

**José Paulo Netto**

PRESIDENTE ABAS NACIONAL



A ABAS – Associação Brasileira de Águas Subterrâneas foi fundada oficialmente em 10 de outubro de 1978. Em 19 de setembro do mesmo ano havia sido realizada a primeira assembleia preliminar de fundação da Associação, no auditório da Companhia de Tecnologia de Saneamento – CETESB, em São Paulo.

Atuante em todo o Brasil, as atividades da ABAS consistem em:

- Fomentar a perfuração de poços de acordo com as normas técnicas e legais vigentes;
- Atuar contra interpretações ou previsões legais que visam a limitação ou, mesmo, a proibição da perfuração e uso de águas subterrâneas;
- Permitir o intercâmbio de conhecimento e troca de experiências entre os profissionais e empresas da área;
- Estreitar os laços entre os profissionais, as empresas contratantes e fornecedoras de serviços e produtos do setor de perfurações de poços e recursos hídricos subterrâneos;
- Manter intercâmbio de informações com entidades públicas e privadas;
- Promover e divulgar estudos, pesquisas e trabalhos de qualquer natureza, que se refiram às águas subterrâneas através de publicações e noticiários;
- Realizar congressos, simpósios, seminários e conferências com o propósito de difusão de trabalhos técnicos;
- Publicar revistas e cadernos técnicos com artigos científicos ou jornalísticos sobre o setor de perfuração e águas subterrâneas;
- Constituir comissões e promover reuniões específicas para análise e debate de assuntos que se relacionem com águas subterrâneas;
- Estudar e propor aos órgãos apropriados os procedimentos, normas, padronizações, regulamentos e legislação de interesse para o desenvolvimento e a preservação das águas subterrâneas.

**O principal objetivo da ABAS é a defesa do uso Regular e Sustentável de Águas Subterrâneas, promovendo uma interação com outras Entidades e atuando na Gestão de Recursos Hídricos no País.**

Mais informações: [www.abas.org](http://www.abas.org)

## COMISSÃO ORGANIZADORA E CIENTÍFICA

### **PRESIDENTE DO CONGRESSO**

Ricardo Hirata, IGc – USP

### **PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA**

José Paulo Netto, ABAS e MAXIÁGUA

### **MEMBROS DA COMISSÃO ORGANIZADORA**

Alderlene Pimentel, UFAM  
Alberto Manganelli, CEREGAS  
Claudia Ferreira Lima, SNSH-MDR  
Daniela Barbati, CEPAS | USP  
Fernando Schuh Rörig, CEPAS | USP  
Gerson Cardoso, UFRJ  
Giovanna Setti, Servmar  
Ingo Wahnfried, UFAM  
Luciana Martin Ferreira, IPA  
Luiz Rogerio Leal, UFBA  
Maria Antonieta Mourão, SGB  
Mauricio Bertachini, MDGEO  
Nedio Pinheiro, SEMA-MT  
Suraya Modaelli, DAEE / CBH Paranapanema  
Valter Galdiano, DH Perfuração de Poços Ltda

### **COORDENADOR DA FENÁGUA**

Mauricio Bertachini, ABAS – MG e MDGEO

### **PRESIDENTE DA COMISSÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA**

Paulo Galvão, UFMG

### **COORDENADOR DA COMISSÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA**

Edson Wendland, USP São Carlos

### **MEMBROS DA COMISSÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA**

Prof. Alexandra Vieira Suhogusoff, CEPAS | USP  
Prof. Anderson Luiz Ribeiro de Paiva, UFPE  
Prof. Chang Hung Kiang, UNESP  
Prof. Claudia Luciana Varnier, SNSH – MDR  
Prof. Emilio Carlos Prandi, CBH PARANAPANEMA  
Prof. José Luiz Albuquerque Filho, IPT  
Prof. Juliana Gardenalli de Freitas, UNIFESP  
Prof. Osvaldo Aly Junior, CEPAS / USP  
Prof. Paulo Henrique Ferreira Galvão, UFMG  
Prof. Pedro Antonio Roehe Reginato, UFRGS  
Prof. Pilar Carolina Vilar, UNIFESP  
Prof. Reginaldo Antonio Bertolo, CEPAS | USP  
Prof. Ricardo Hirata, ABAS | CEPAS | USP  
Prof. Roberto Eduardo Kirchheim, SGB  
Prof. Rodrigo Lilla Manzione, UNESP  
Prof. Rodrigo Sergio de Paula, UFMG  
Prof. Roger Dias Gonçalves, UFS  
Prof. Sueli Yoshinaga Pereira, UNICAMP  
Prof. Suzana Maria Gico Lima Montenegro, UFPE

## INFORMAÇÕES GERAIS

### DATA E LOCAL

**12 de agosto de 2024** (APENAS MINICURSOS)

#### UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESCOLA POLITÉCNICA (POLI) - PRÉDIO DA ENGENHARIA CIVIL (EPUSP) - AV. PROF. ALMEIDA PRADO, 83 - BUTANTÃ, SÃO PAULO - SP, 05508-070

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (IGC): RUA DO LAGO, 562 - BUTANTÃ, SÃO PAULO - SP, 05508-080

**13 a 15 de agosto de 2024** (CONGRESSO E FENÁGUA 2024)

**ESPAÇO ARCA** AV. MANUEL BANDEIRA, 360 – VILA LEOPOLDINA, SÃO PAULO – SP

(a 700m do Parque Villa-Lobos e da Estação Villa-Lobos da CPTM).

<https://arcaspaces.com/> O espaço ARCA possui estacionamento próprio.

#### CRENCIAMENTO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO CRENCIAMENTO:

Dias 13 e 14 de agosto de 2024, das 08h30 – 18h30

Dia 15 de agosto de 2024, das 08h30 – 17h30

Novas inscrições para o Congresso poderão ser feitas no local, conforme valores vigentes da tabela abaixo, pagamento por dinheiro, PIX e cartão de crédito.

Visitantes da FENÁGUA 2024 tem acesso gratuito, mediante credenciamento, com acesso apenas à Área de Exposição e programação do PALCO FENÁGUA. (Não acessa demais palestras, não possui certificado).

#### TABELA DE VALORES

CATEGORIAS	VALORES CONGRESSO
SÓCIOS ABAS	R\$ 950,00
SÓCIOS SBG	R\$ 950,00
NÃO SÓCIOS	R\$ 1.250,00
ABAS JOVEM   GRADUAÇÃO	R\$ 100,00
ABAS JOVEM   PÓS-GRADUAÇÃO	R\$ 250,00
ABAS JOVEM   PROFISSIONAIS	R\$ 250,00
ESTUDANTES GRADUAÇÃO NÃO SÓCIO	R\$ 300,00
ESTUDANTES PÓS GRADUAÇÃO NÃO SÓCIO	R\$ 400,00
VISITANTES FENÁGUA 2024 *Acesso apenas à Feira, SEM ACESSO ao Congresso	GRATUITO

**ESTUDANTES** Apresentar no credenciamento o atestado ou declaração de matrícula devidamente assinado e em papel timbrado da instituição de ensino, ou cópia da carteira de estudante com data de validade vigente em 2024.

**SÓCIOS** Poderão se inscrever como sócios ABAS quem estiver com a anuidade 2024 quitada. A ABAS poderá aceitar novos sócios no local e pagamento de anuidades para validação do desconto acima. Mais detalhes obre as regras de inscrições em: <https://xxiiicongressoabas.abas.org/inscricao/>

## MINICURSOS

**12 DE AGOSTO DE 2024** UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

### **MCO1 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL E HIDROGEOLOGIA**

#### **MINISTRANTES:**

**CAMILA DUELIS VIANA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

**CLYVIHK RENNA CAMACHO, SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

**CARGA HORÁRIA: 6 HORAS E 30 MINUTOS**

Sobre o Curso: O curso abordará os principais conceitos de aprendizado de máquina e visualização de dados em hidrogeologia. Ao concluí-lo, você será capaz de analisar seus próprios dados e utilizá-los para desenvolver modelos preditivos. O curso será essencialmente prático, utilizando o programa Orange Data Mining. Não é necessário conhecimento prévio.

### **MCO2 - LOCAÇÃO DE POÇOS EM AQUIFEROS FRATURADOS**

#### **MINISTRANTES:**

**AMÉLIA JOÃO FERNANDES, INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS (IPA)**

**THAIZ LIMA DE OLIVEIRA, INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS (IPT)**

**CARGA HORÁRIA: 4 HORAS**

Sobre o Curso: Como localizar poços de modo a haver maior probabilidade de cruzar zonas de fraturas transmissivas de forma rápida e barata? Se na sua vida profissional você se ocupa em localizar poços em aquíferos fraturados, tanto os constituídos por rochas ígneas e metamórficas, como os de rochas sedimentares de baixa porosidade primária, é recomendável que ao longo do tempo sejam reunidos conhecimentos a respeito de: 1) fatores que condicionam a existência de fraturas mais abertas e transmissivas; 2) modelos conceituais de redes de fraturas para os vários tipos de rochas. A reunião desses saberes, ainda que de forma não aprofundada, vai ajudá-lo a prever o alcance e as limitações dos métodos tradicionalmente usados para a localização de poços em aquíferos fraturados, notadamente o traçado de lineamentos e os caminhamentos elétricos. Outra informação muito relevante a ser buscada são os mapas geológicos de detalhe e elaborados de forma criteriosa, pois vamos ver no curso que os tipos de rocha influem em grande medida sobre o tipo de redes de fraturas, ou sobre os chamados modelos conceituais dessas redes.

### **MCO3 - HIDROGEOQUÍMICA Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIANTE**

#### **MINISTRANTE:**

**MATÍAS TAUCARE, UNIVERSIDAD DE CHILE**

**CARGA HORÁRIA: 6 HORAS**

Sobre o Curso: Se pretende estabelecer los fundamentos de la hidrogeoquímica con enfoque geológico. Se enseñaran los procesos que originan los iones disueltos, las técnicas de muestreo que aseguran la fidelidad de los análisis, y el procesamiento de datos composicionales, para finalizar con una adecuada interpretación, considerando siempre la hidrodinámica y el rol del agua subterránea en el medio ambiente. \*\*\* Curso ministrado em Espanhol / sem tradução simultânea.

## **MC05 - CUSTOS - ANÁLISES DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS EM OBRAS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO**

MINISTRANTES:

BRUNO RAIMUNDO, UNIPER

ANDRÉ FLORIO ARAGONI, UNIPER

CARGA HORÁRIA: 04 HORAS

Sobre o Curso: DEMANDA: Análise da demanda do cliente com levantamento de informações da área, litologia local e particularidades do cliente; PROJETO: Se não disponibilizado, é realizado posterior estudo hidrogeológico para elaboração de projeto; CUSTO: São levantados os custos do projeto com base em geologia local, ROP, métodos utilizados, possíveis intercorrências; PROPOSTA: Elaboração de proposta comercial contendo todas as informações previstas em projeto/composição de custos.

## **MC06 - GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES: REDUZINDO RISCOS E AUMENTANDO A EFICIÊNCIA**

MINISTRANTES:

MAURICIO BERTACHINI, ABAS MG

MARCUS TÚLIO FERREIRA DE OLIVEIRA, ABAS MG

CARGA HORÁRIA: 8 HORAS

Sobre o Curso: A perfuração de poços artesianos é crucial para garantir o fornecimento de água, especialmente com o aumento da demanda e a diminuição dos recursos hídricos. A gestão eficaz de projetos e o uso de tecnologias modernas são essenciais. Este treinamento abordará indicadores importantes para um planejamento eficaz, redução de riscos e melhoria da qualidade através da gestão de projetos.

## **MC09 - TRANSPORTE REATIVO DE CONTAMINANTES COM EQUILÍBRIO TERMODINÂMICO E CINÉTICA DE REAÇÕES**

MINISTRANTES:

RAFAEL ALBUQUERQUE, WATER SERVICES AND TECHNOLOGIES

EDUARDO COSTA, WATER SERVICES AND TECHNOLOGIES

CARGA HORÁRIA: 06 HORAS

Sobre o Curso: Reações químicas em corpos hídricos são regidas por equilíbrio termodinâmico e cinética. Neste curso, serão abordados os conceitos e estratégias de modelagem numérica envolvendo estes aspectos. O foco será o transporte reativo de contaminantes inorgânicos em meio aquoso, em interação com minerais e gases, utilizando o PHREEQC. Exemplos de simulações acopladas com o FEFLOW serão providos.

## **MC10 - TESTES DE BOMBEAMENTO DE AQUIFEROS E OTIMIZAÇÃO DAS EXTRAÇÕES EM POÇOS**

MINISTRANTE:

INGO WAHNFRIED, UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)

CARGA HORÁRIA: 6 HORAS

Sobre o Curso: O curso "Testes de bombeamento de aquíferos e otimização das extrações em poços" vai capacitar os usuários de águas subterrâneas a preparar, executar e interpretar um teste de bombeamento, permitindo identificar o tipo de aquífero que está sendo testado. O curso será composto por atividades teóricas, com apresentação de slides sobre como executar e interpretar testes de bombeamento em poços tubulares profundos.

## **MC11 - AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO PLANEJAMENTO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS**

**MINISTRANTES:**

**EMILIO CARLOS PRANDI, CBH PARANAPANEMA**

**MONICA PORTO, USP**

**AMELIA JOÃO FERNANDES, SIMA**

**JOSÉ LUIZ DE ALBUQUERQUE, IPT**

**CARGA HORÁRIA: 6 HORAS**

Sobre o Curso: A partir das ferramentas de gestão previstas na legislação de recursos hídricos, a capacitação sob o ponto de vista das águas subterrâneas, apresentará como a integração das águas deve ser considerada para a gestão das bacias hidrográficas.

# Acompanhe o panorama da segurança das barragens

**brasileiras** na edição mais recente do Relatório de Segurança de Barragens (RSB)



Faça o download da publicação

# Visite os expositores da FENÁGUA 2024!

A VISITAÇÃO É GRATUITA, MEDIANTE CREDENCIAMENTO NO LOCAL.

Horários de Funcionamento da FENÁGUA 2024:

Dias 13 e 14 de agosto – 12h00 às 20h00

Dia 15 de agosto – 12h00 às 18h00

EXPOSITOR	ESTANDE
ABAS	9
AFIRA TECNOLOGIA LTDA	37
AGS DRILL	56 / 57
ÁGUATOP	6
ALTRI BRASIL	4
ANA	15 / LOUNGE
ANEPP	14B
AR BRASIL COMPRESSORES	42 / 43
BRA-IN SCREEN SOLUTIONS	61
C.R.I BOMBAS HIDRÁULICAS	9
CHICAGO PNEUMATIC	19 / 23 / 24 / 25
CONFEA	16
CRQ SP	13B
EBARA BOMBAS	5
ELGI COMPRESSORES DO BRASIL	2
ENSOLAR ENERGIA	48
FEBRAGEO	6
FRANKLIN ELETRIC	32 / 33
GAIATEC SISTEMAS	65B
GIRHA LTDA	38 / 39

EXPOSITOR	ESTANDE
GREENSOIL	49
GRUPO PERFURATRIZ DTH	10
HROCK	30
HUADA	60
IMDEX	7 / 17 / 18
MAXIAGUA	6
METAM	51
MUTUA	58
OLHO NO POÇO	13A
PMD	55
PRD RIGS	52 / 53 / 21
PROMINAS	7 / 17 / 18
SARZICOMEX	41
SAUBER SYSTEM AMBIENTAL	40
SGB - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL	14A
SIDRASUL	7 / 17 / 18
TRIONIC	31
VETRO	34 / 35
VISÃO EQUIPAMENTOS	54
WATER SERVICES AND TECHNOLOGIES	36



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

**CONFEA**  
Conselho Federal de Engenharia  
e Agronomia



**CREA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia



**mútua**  
Casa de Assistência dos Profissionais do Crea

# ABNT ILIMITADA

**PRA VOCÊ,**

profissional registrado no  
Sistema Confea/Crea e Mútua.

Aponte a câmera do  
seu celular e acesse  
as normas da ABNT.







**mutua**  
Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea

**Profissionais e futuros profissionais do Crea, descubram como a Mútua pode impulsionar sua carreira e transformar sua vida!**



**Garante Saúde**



**Equipa Bem**



**Férias Mais**



**Ajuda Mútua**



**Auxílio Funeral**



**Pecúlio**



**Auxílio Pecuniário**



**Programa de Inclusão da Mútua**

**Clube Mútua de Vantagens**

Convênios e descontos em diversos produtos e serviços

**TecnoPrev**

Plano de Previdência Complementar Exclusivo

**Planos de Saúde**

Seguros e Planos de Saúde com coberturas nacionais e regionais

**Mútua Júnior**

Vantagens e benefícios para a valorização e desenvolvimento dos jovens profissionais

[www.mutua.com.br](http://www.mutua.com.br)

[mutuadeassistencia](#) [tvmutua](#) [comunicamutua](#)



**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

## PALESTRAS DE EXPOSITORES

# PALCO FENÁGUA

CONFIRA AS PALESTRAS QUE SERÃO PROFERIDAS PELOS EXPOSITORES DA FENÁGUA 2024!  
ACESSO GRATUITO A TODOS OS CONGRESSISTAS E VISITANTES!

## 13 DE AGOSTO DE 2024

**15:00 - 15:10 (10 MIN)**

**EXPOSITOR: GREENSOIL GROUP**

TEMA: REMEDIAÇÃO DE PCE E TCE A PREÇO FIXO

Palestrantes: Sérgio Veríssimo e Mayara Pupo

**15:30 - 15:40 (10 MIN)**

**EXPOSITOR: AFIRA TECNOLOGIA**

TEMA: O MULTIMILIONÁRIO MERCADO DA GESTÃO DE ÁGUA QUE NÃO DEVE SER ESQUECIDO

Palestrante: Fernando Mancini de Oliveira, Afira Tecnologia

**15:40 - 15:55 (15 MIN)**

**EXPOSITOR: OLHO NO POÇO PERFILAGEM ÓTICA E DIAGNÓSTICOS DE POÇOS ARTESIANOS**

TEMA: DESVENDANDO AS PROFUNDEZAS: A IMPORTÂNCIA DA PERFILAGEM ÓTICA  
NA AVALIAÇÃO DE POÇOS

Palestrante: Thiago Rodrigues de Almeida, Olho no Poço Perfilagem Ótica  
e Diagnósticos de Poços Artesianos

## 14 DE AGOSTO DE 2024

**13:00 - 13:30 (30 MIN)**

**SÓCIO PATROCINADOR: ENGEPER**

TEMA: ELETRODIÁLISE REVERSA NA DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS E EFLUENTES

Palestrante: Lorena Zapata, Engeper

**13:30 - 13:40 (10 MIN)**

**EXPOSITOR: WATER SERVICES AND TECHNOLOGIES**

TEMA: TRANSPORTE REATIVO DE CONTAMINANTES EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS:  
QUANTO DECAIMENTO DE PRIMEIRA ORDEM NÃO É O SUFICIENTE

Palestrante: Rafael Albuquerque, Water Services and Technologies

**13:50 - 14:00 (10 MIN)**

**EXPOSITOR: METAM**

TEMA: OS BENEFÍCIOS DO IOT NA GESTÃO DE CAPTAÇÕES

Palestrante: Cauê Félix, METAM

**14:00 - 15:15 (75 MIN)**

**SÓCIO PATROCINADOR: CHICAGO PNEUMATIC**

**TEMA: A IMPORTÂNCIA DE SE ANALISAR O CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE NA ESCOLHA DE UM COMPRESSOR DE AR**

Palestrante: Alexandro de Andrade Consentino, Chicago Pneumatic

**15:15 - 15:30 (15 MIN)**

**EXPOSITOR: VETRO PLÁSTICO REFORÇADOS**

**TEMA: APRESENTAÇÃO REVESTIMENTO E FILTRO GEOFIBRA**

Palestrante: Kin Zanatta, Vetro – Soluções Inteligentes em Tubos e Conexões

**15:30 - 15:45 (15 MIN)**

**EXPOSITOR: FRANKLIN ELECTRIC**

**TEMA: MOTOBOMBAS PARA ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: EFICIÊNCIA E TECNOLOGIA EM MOVIMENTAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

Palestrante: Afonso Malpica, Franklin Electric

**15:45 - 16:00 (15 MIN)**

**EXPOSITOR: GIRHA LTDA**

**TEMA: GIRHA - GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RISCOS HÍDRICOS E AMBIENTAIS**

Palestrante: Edilberto Bannwart, GIRHA LTDA

**17:30 - 18:00 (30 MIN)**

**SÓCIO PATROCINADOR: MAXIÁGUA**

**TEMA: TRATAMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA TORRES DE RESFRIAMENTO**

Palestrante: José Paulo Netto e Caio Caetano, MAXIÁGUA

**18:00 - 18:25 (25 MIN)**

**EXPOSITOR: IMDEX**

**TEMA: SOLUÇÕES IMDEX PARA O MERCADO DE ÁGUA: PERFURAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS**

Palestrante: Leonardo Silveira, IMDEX DO BRASIL

**18:25 - 18:45 (20 MIN)**

**EXPOSITOR: SIDRASUL**

**TEMA: SOLUÇÕES EM PERFURAÇÃO: TIPOS DE SISTEMAS COM REVESTIMENTO SIMULTÂNEO E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS PARA INSTALAÇÃO EM POÇOS PROFUNDOS**

Palestrante: Juvani Cadore, Sidrasul

## 15 DE AGOSTO DE 2024

**14:00 - 14:15 (10 MIN)**

**EXPOSITOR: SGB - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

**TEMA: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A HIDROGEOLOGIA**

Palestrante: Clyvikh Renna Camacho, Serviço Geológico do Brasil - SGB



## ARTE NO CABAS - LIVE PAINTING

### TEMA

# GEOTINTAS COMO SUSTENTABILIDADE E ACESSIBILIDADE NA PINTURA

**DIAS 13, 14 E 15 DE AGOSTO DE 2024, DAS 10H00 ÀS 18H00, NA ÁREA DE EXPOSIÇÃO (ESPAÇO ARCA).  
ARTISTA: ISABELA HIRATA**

A artista irá traduzir a temática do congresso para a linguagem visual e oferecer, por meio do processo artístico da pintura, um diálogo entre os campos do estudo dos recursos hídricos e das artes plásticas.

Além disso, trazer o conhecimento da área de pesquisa das geotintas, seus processos de confecção, e informar a importância da difusão desse tipo de recurso dentro das artes como formas mais sustentáveis e acessíveis de expressar-se artisticamente pela pintura. Soma-se a isso a proposta do live painting também como uma forma de convite a essa expressão, afinal pintar ao vivo desmistifica o seu processo e estimula o interesse de novas pessoas para essa área.



## LANÇAMENTO DE LIVRO

### LIVRO

# CHEIRO DE ÁGUA

## HENRY DARCY, PITUCO E AS FONTES PÚBLICAS DA CIDADE DE DIJON

AUTORES: EVERTON DE OLIVEIRA E FERNANDA RODANTE

DATA: 13 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 17H30

LOCAL: ESTANDE DA ABAS

**HAVERÁ DISTRIBUIÇÃO GRATUITA A TODOS OS INTERESSADOS DURANTE O LANÇAMENTO.**

Na Cidade de Dijon, na época de Napoleão, o pequeno Henry e seu cãozinho Pituco perambulavam e brincavam pelas ruas e campos. Darcy não sabia que Pituco tinha um dom especial que ajudaria a toda a comunidade da cidade. Teria este dom influenciado o futuro do cientista? Seus filhos e a criança dentro de você também serão influenciados? Esta é uma estória de ficção inspirada no importante legado de Henry Darcy para o mundo. Dedicamos esse livro a todos que gostam e que cuidam e cuidarão das águas do planeta.



## REUNIÕES PARALELAS

**CONFIRA ABAIXO AS REUNIÕES PARALELAS PROGRAMADAS PARA ACONTECER DURANTE O XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E XXIV ENCONTRO NACIONAL DE PERFURADORES DE POÇOS.**

### REUNIÃO DE CÂMARAS TÉCNICAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 09H30 – 10H30

LOCAL: SALA DE REUNIÕES

Responsáveis: José Luiz Albuquerque; Emilio Carlos Prandi

Acesso: Atividade aberta

### REUNIÃO DO COMITÊ DE MONITORAMENTO DO PROJETO PPM GUARANÍ (PARTE 01)

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 10H30 – 15H00

LOCAL: SALA DE REUNIÕES

Responsável: Ricardo Burg

Acesso: Atividade fechada

### CONVERSE COM AS ESTRELAS

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 11H30 – 13H00

LOCAL: PALCO FENÁGUA

Responsável: Paulo Galvão e Camila Schuch

Estrelas convidadas: Ricardo Hirata - Diretor e Professor Titular (CEPAS/USP);

Antonieta Mourão - Pesquisadora e Coordenadora (CPRM); Marília Melo - Secretária Geral e

Professora (SEMAD-MG/UNINCOR); Suzana Montenegro - Diretora e Professora Titular (APAC/UFPE)

Acesso: Atividade aberta

### OPORTUNIDADES DE CARREIRAS – ABAS JOVEM

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 15H00 – 16H00

LOCAL: SALA DE REUNIÕES

Responsáveis: Fernando Schuh Rörig e Daniela Barbat

Acesso: Atividade aberta

### REUNIÃO DO COMITÊ DE MONITORAMENTO DO PROJETO PPM GUARANÍ (PARTE 02)

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 09H00 – 12H30

LOCAL: SALA DE REUNIÕES

Responsável: Ricardo Burg

Acesso: Atividade fechada

### SOLENIIDADE ANIVERSÁRIO - 55 ANOS DA SGB

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2024

HORÁRIO: 13H30 – 15H00

LOCAL: SALA DE REUNIÕES

Responsável: Dra. Alice Castilho

Acesso: Atividade fechada

## PREMIAÇÕES

As Premiações desta edição do XXIII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas acontecerão dia 15 de agosto de 2024, às 18h00, Auditório 01.

### **ENTREGA DO PRÊMIO ABAS**

Águas Subterrâneas às personalidades da Hidrogeologia Biênio 2023/2024

### **PRÊMIO ALDO REBOUÇAS**

Destinado aos autores (jovens profissionais com menos de 30 anos) dos melhores trabalhos submetidos e apresentados ao Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas (CABAS) do ano que a premiação ocorra.

### **HOMENAGENS**

Homenagens da Associação Brasileira de Águas Subterrâneas



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS  
SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

PROGRAMAÇÃO  
**13 DE AGOSTO**



**ABAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	AUDITÓRIO 4	PALCO FENÁGUA
08:30	CREDENCIAMENTO (08:30 - 18:30)				
10:00 - 10:30	SOLENIDADE DE ABERTURA				
10:30 - 11:30	CONFERÊNCIA: Os isótopos na fronteira do conhecimento geoquímico e hidrogeológico - Ramon Aravena				
11:30 - 12:00	ABERTURA OFICIAL FENÁGUA 2024				
12:00 - 13:30	INTERVALO PARA ALMOÇO				
13:30 - 15:30	MESA REDONDA 01 Águas subterrâneas e saneamento: convivência sustentável ou disputa econômica?	MESA REDONDA 02 Aquíferos transfronteiriços: a cooperação em um mundo cada vez mais conflituoso	MESA REDONDA 03 Roda de Diálogo: as águas subterrâneas no planejamento das bacias hidrográficas	MESA REDONDA 04 A gestão dos recursos hídricos subterrâneos em cenários de mudanças climáticas globais	GREENSOIL GROUP 15:00 - 15:10
					AFIRA 15:30 - 15:40
15:30 - 16:00	INTERVALO / VISITAÇÃO FENÁGUA				OLHO NO POÇO 15:40 - 15:55
16:00 - 17:30	SESSÃO ORAL 01	SESSÃO ORAL 02	SESSÃO ORAL 03	SESSÃO ORAL 04	PERFURADORES 01 Meu poço está regularizado e a água tratada conforme a Lei?
17:30 - 18:30	SESSÃO PÔSTER 01 - ÁREA DE PÔSTERES			ESTANDE ABAS Lançamento de livro	
18:00 - 18:30					
18:30 - 20:00	HAPPY HOUR FENÁGUA - ÁREA DE EXPOSIÇÃO				

# 13 DE AGOSTO DE 2024 / TERÇA-FEIRA

**10H00 – 10H30**

## **SOLENIDADE DE ABERTURA**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Solenidade de Abertura do XXIII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas e XXIV Encontro Nacional de Perfuradores de Poços, com presença de autoridades e convidados institucionais.

**10H30 – 11H30**

## **CONFERÊNCIA DE ABERTURA**

**OS ISÓTOPOS NA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO GEOQUÍMICO E HIDROGEOLÓGICO**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Conferencista: Ramon Aravena, University of Waterloo

Ramon Aravena é professor emérito da Universidade de Waterloo (Canadá), e recentemente ganhador da prestigiada Medalha Vernadsky da Associação Internacional de Geoquímica (IAGC), por sua contribuição científica e trabalho em hidrogeoquímica isotópica, especialmente na América Latina, Canadá e os Estados Unidos da América durante décadas. O Prof. Aravena também é responsável pela formação de uma nova geração de cientistas em hidrogeoquímica aplicada.

**11H30 – 12H00**

## **ABERTURA OFICIAL DA FENÁGUA 2024**

**LOCAL: ÁREA DE EXPOSIÇÃO, JUNTO AO PÓRTICO DE ENTRADA.**

**SOLENIDADE DE ABERTURA DA FENÁGUA 2024.**

**13H30 – 15H30**

## **MESA REDONDA 01**

**ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E O SANEAMENTO: CONVIVÊNCIA SUSTENTÁVEL OU DISPUTA ECONÔMICA?**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Convidados Confirmados:

Moderador: José Paulo G.M. Netto, ABAS

Palestrantes:

Alexandre Luis Almeida Vilella, FIESP

Cesar Louvison, Secretaria de Estado de Meio Ambiente,

Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo

João Geraldo Ferreira Neto, ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

**13H30 – 15H30**

## **MESA REDONDA 02**

**AQUÍFEROS TRANSFRONTEIRIÇOS: A COOPERAÇÃO EM UM MUNDO CADA VEZ MAIS CONFLITUOSO**

**LOCAL: AUDITÓRIO 02**

Convidados Confirmados:

Moderador: Ricardo Burg, Projeto Aquífero Guaraní PPM - PAE/SAG

Palestrantes:

Alberto Manganelli, Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas (CeReGAS)

Cláudia Ferreira Lima, DRHB/ Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

David Elias Fariña Gómez, Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible - Paraguay

Milton Ruff, Projeto Guaraní PPM - PAE/SAG - Uruguay

Sandra Martinez, Ministerio de Obras Publicas da Argentina

**13H30 – 15H30**

**MESA REDONDA 03**

**RODA DE DIÁLOGO: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO PLANEJAMENTO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 03**

Convidados Confirmados:

Moderador: José Luis Albuquerque, IPT

Moderadora: Suraya Modaeli, DAEE

Palestrantes:

Emilio Carlos Prandi, Consultor / CBH Paranapanema

Fernando Roberto de Oliveira, ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

João Pedro da Silva Neto, UNIVASF /CBH São Francisco

Marciano Teixeira Correia, Comitê de Bacia do CBH Pardo

Mariza Fernanda da Silva, SABESP /CBH – PCJ

Sibele Ezaki, Instituto de Pesquisas Ambientais – Núcleo de Geociências

**13H30 – 15H30**

**MESA REDONDA 04**

**A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS**

**EM CENÁRIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 04**

Convidados Confirmados:

Moderadora: Suzana Maria Gico Lima Montenegro, APAC - Agência Pernambucana de Águas e Clima

Palestrantes:

Ingo Wahfried, UFAM - Universidade Federal do Amazonas

Lucas Henrique Garcia, Itaipu Binacional

Leticia Lemos de Moraes, ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Maria Antonieta Mourão, SGB – Serviço Geológico do Brasil

**16H00 – 17H30**

**PALESTRA PERFURADORES 01**

**MEU POÇO ESTÁ REALMENTE REGULARIZADO? E SUA ÁGUA TRATADA E MONITORADA CONFORME**

**A LEI? CONHEÇA OS DIREITOS E DEVERES DOS USUÁRIOS. UMA CONVERSA COM QUEM AJUDOU**

**A ESCREVER A LEI 14.026/20 E A PORTARIA GM/MS 888/21, VOLTADA A SÍNDICOS E GESTORES**

**LOCAL: PALCO FENÁGUA**

Palestrante: José Paulo G. M. Netto, ABAS

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 01**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Coordenador da Sessão: Pilar Carolina Villar, UNIFESP

**1836 - DIAGNÓSTICO DA OFERTA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA O PLANO**

**DE SEGURANÇA HÍDRICA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (MG)**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Fernando Mazo D’Affonseca / FMD Geologia Aplicada Ltda; Andrea Fregolente Lazaretti /

FMD Geologia Aplicada Ltda; Carlos Ronei Bortoli / Profill Engenharia e Ambiente SA

**1957 - PLANEJAMENTO E AÇÕES EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ (CBH-AT), SÃO PAULO - SP**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02

Autores: Valburg de Sousa Santos Junior / Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê - FABHAT; Vitória de Almeida Vergara Hidalgo / Fundação Ezute; Beatriz Silva Gonçalves Vilera / Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê - FABHAT; Hélio César Suleiman / Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê - FABHAT; Sibebe Ezaki / Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA/SEMIL; José Luiz Albuquerque Filho / Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

**1720 - ASPECTOS PRÁTICOS COMO SUPORTE ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE NATAL-RN COM AUXÍLIO DE GEOTECNOLOGIAS**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03

Autores: Melquisedec Medeiros Moreira / MCTI; Kátia Alves Arraes / INPE

**1920 - ANÁLISE HIDROGEOLÓGICA COMPUTACIONAL DA FORMAÇÃO DE LAGO EM CAVA NA MINA DE ÁGUAS CLARAS (MINAS GERAIS, BRASIL)**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04

Autores: BRENO ALEXANDRE PEREIRA / IGEO / UFMG; JULIAN CARDOSO ELEUTÉRIO / UFMG

**1944 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA A SEGURANÇA HÍDRICA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO SALGADO**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: CELME TORRES FERREIRA DA COSTA / UFCA; Rayanne Bezerra de Melo / UFCA; Ana Rute Batista Pereira / UFCA; Wyldevânio Vieira da Silva / UFCA

**1973 - DIAGNÓSTICO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO SUL CATARINENSE: NOVOS ARRANJOS À GOVERNANÇA DA ÁGUA**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: José Carlos Virtuoso / ProFor Águas Sul/Unesc; Carlyle Torres Bezerra de Menezes / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Unesc; Ana Paula de Matos / ProFor Águas Sul/Unesc; Simoni Daminelli Vieira / ProFor Águas Sul/Unesc; Sérgio Luciano Galatto / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Unesc; Marciéli Frozza / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Unesc; Sabrina Baesso Cadorin / ProFor Águas Sul/Unesc; Mhaiandry Benedetti Rodrigues Mathias / ProFor Águas Sul/Unesc; Graziela Elias / ProFor Águas Sul/Unesc; Bruna Borsatto Lima / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Unesc; Francine Ferreira / ProFor Águas Sul/Unesc

**1998 - ESTUDO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA ENFRENTAMENTO DE CRISES HÍDRICAS: O CASO INOVADOR DE ARAÇOIABA DA SERRA, SP**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Gabriela Tolentino de Sá / Prefeitura de Araçoiaba da Serra, SP; Alcebiades Duarte Júnior / Prefeitura de Araçoiaba da Serra, SP; Amelia João Fernandes / Instituto de Pesquisas Ambientais; Emílio Carlos Prandi / Comitê da Bacia do Rio Paranapanema

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 02**

**LOCAL: AUDITÓRIO 02**

Coordenador da Sessão: Claudia Varnier, IPA/SP

**1760 - EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA EM POÇOS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA DENTRE 34 PRESTADORES REGULADOS PELA ARES-PCJ**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: André Aukar Britschggy de Camargo / ARES-PCJ; Cristiane de Farias / ARES-PCJ

**1854 - MAIS ÁGUA SUBTERRÂNEA SAINDO PELAS TORNEIRAS: O PAPEL DOS POÇOS PARTICULARES NO ABASTECIMENTO RESIDENCIAL EM BAURU (SP)**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Fernando Schuh Rörig / Centro de Pesquisa em Águas Subterrâneas (CEPAS|USP); Daniela Barbati / Departamento de Água e Esgoto de Bauru; Renata Freire / Centro de Pesquisa em Águas Subterrâneas (CEPAS|USP); Alexandra Suhogusoff / Centro de Pesquisa em Águas Subterrâneas (CEPAS|USP); Carlos Gamba / Instituição Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Marcos Senna / Departamento de Água e Esgoto de Bauru; Renato Macari / Departamento de Água e Esgoto de Bauru; Ricardo Hirata / Centro de Pesquisa em Águas Subterrâneas (CEPAS|USP)

**1874 - O USO CRESCENTE DE POÇOS PARTICULARES NO MUNICÍPIO DE BAURU (SP)**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Renata Novais Freire /; Fernando Schuh Rörig /; Daniela Barbati /; Alexandra Suhogusoff /; Marcos Senna /

**1822 - PLUVIALES URBANOS Y PRESERVACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN UNA VILLA BALNEARIA DE LA COSTA BONAERENSE. 2017-2023**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: Gustavo Ariel Villalba / Costa Esmeralda

**1914 - FILTRAÇÃO EM MARGEM DE RIO: UMA ALTERNATIVA PARA AUMENTAR A DISPONIBILIDADE HÍDRICA EM CIDADES**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: Mariana Bernardino Luiz / Universidade de São Paulo; Ricardo César Aoki Hirata / Universidade de São Paulo; Alexandra Vieira Suhogusoff / Universidade de São Paulo; Leonardo Capeleto de Andrade / Universidade de São Paulo

**1742 - PRESENÇA DE FERRO NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DESTINADAS AO ABASTECIMENTO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ARACATI, CEARÁ**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa / Universidade Federal do Ceará; Itabaraci Nazareno Cavalcante / Universidade Federal do Ceará; Luzia Suerlange Araújo dos Santos Mendes / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará; Tomaz Alexandre da Silva Neto / Universidade Federal do Ceará; Cláudio Ângelo da Silva Neto / Universidade Federal do Ceará

### **1850 - AMEAÇA SILENCIOSA: COMPREENDENDO AS CONCENTRAÇÕES DE NITRATO NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA CIDADE DE BAURU (SP)**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: FERNANDA SOUTO BARRETO / CEPAS - Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas; Claudia Luciana Varnier / Instituto de Pesquisas Ambientais; Deborah Lookin / CEPAS - Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas; Reginaldo Antonio Bertolo / CEPAS - Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas; Alexandra Suhogusoff / CEPAS - Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas; Fabiano Toffoli / Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB); Rosangela Modesto / Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB); Ricardo Hirata / CEPAS - Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas

### **1948 - POÇOS PROFUNDOS COMO ALTERNATIVA À GARANTIA DO ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA DE QUALIDADE**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Geraldo Roberto Davino Alves / Copasa; Joice Rodrigues da Cunha / Copasa; André Luiz Pontara Torres / Copasa; Luciana Aguiar de Souza Lima / Copasa

### **16H00 – 17H30 SESSÃO ORAL 03**

LOCAL: AUDITÓRIO 03

Coordenador da Sessão: Alexandra Vieira Suhogusoff, USP

### **1825 - APLICAÇÃO DA TÉCNICA DTW EM MODELOS CONCEITUAIS DE ÁREAS CONTAMINADAS**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01

Autores: Caetano Pontes Costanzo / WALM; Alexandre Campana Vidal / Unicamp

### **1903 - PER-AND POLY-FLUOROALKYL SUBSTANCES (PFAS) IN URBAN GROUNDWATER: A CASE OF THE URBAN AREA OF BAURU (SP)**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02

Autores: Elizabeth Naranjo / Groundwater Research Center (CEPAS), Institute of Geosciences (IGc). University of São Paulo (USP); Tayne Machado / Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP); André Miranda / Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP); Willem Takiya / Independent Scientist; Neil Thomson / University of Waterloo; Juliana Gardenalli de Freitas / Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP); Ricardo Hirata / Groundwater Research Center (CEPAS), Institute of Geosciences (IGc). University of São Paulo (USP)

### **1976 - VULNERABILITY ASSESSMENT OF AQUIFERS POLLUTION IN THE CENTRAL VALLEY OF COCHABAMBA, BOLIVIA**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03

Autores: Laura Andrea Rosales Vargas / Universidad Privada Boliviana (UPB) / Centro de Investigaciones en Ingeniería Civil y Ambiental (CIICA); Oliver Cristian Saavedra Valeriano / Universidad Privada Boliviana (UPB) / Facultad de Ingenierías y Arquitectura

**1849 - MICROPLÁSTICOS EM ÁGUA SUBTERRÂNEA: AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE AMOSTRAGEM**  
TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04

Autores: Tayne Machado / Unifesp; Elizabeth Naranjo / USP; André Miranda / Unifesp; Willem Takiya /; Tamiris L. Ferreira / Unifesp; Enrique Moreira / Unifesp; Juliana G. Freitas / Unifesp; Décio Semensatto / Unifesp; Ricardo Hirata / USP

**1873 - UTILIZAÇÃO DE BIOCHAR COMO ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS COM HPAS**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: Sheylane Regina Santos da Luz Machado Lira / Universidade Federal de Pernambuco; Camila Barretto Rique de Barros / Universidade Federal de Pernambuco; Alda Viana Duarte / Universidade Federal de Pernambuco; Luan Alves Furtado / Universidade Federal de Pernambuco; Josielly Braz da Silva / Universidade Federal de Pernambuco; Ialy Rayane de Aguiar Costa / Universidade Federal de Pernambuco; Antônio Celso Dantas Antonino / Universidade Federal de Pernambuco; Severino Martins dos Santos Neto / Universidade Federal de Pernambuco; Artur Paiva Coutinho / Universidade Federal de Pernambuco

**1959 - ESPÉCIES NATIVAS EM AMBIENTE TROPICAL COM POTENCIAL PARA FITORREMEDIAÇÃO DE SOLO E ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Eduardo Shinsu Ikehara / IGc-USP; Vinícius Rogel Paulino de Oliveira / IGc-USP; Priscila Ikematsu / IPT; Mariana Longo / IPT; Ricardo Hirata / IGc-USP

**1721 - O TRATAMENTO IN-SITU BEM-SUCEDIDO DE UMA PUMA DE TCE USANDO UMA COMBINAÇÃO DE REDUÇÃO, SORÇÃO E BIORREMEDIAÇÃO ANAERÓBICA**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Bruno Vanderlinde Damasio / Aquífero Serviços de Remediação Ltda.; Rick McGregor / Aquífero Serviços de Remediação Ltda.

**1970 - TRATAMENTO RESIDUAL DE BENZENO EM ÁGUA SUBTERRÂNEA UTILIZANDO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO: UM ESTUDO DE CASO EM RECIFE/PE**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Heitor Henrique Coelho Veras de Sousa / PSA Ambiental

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 04**

LOCAL: AUDITÓRIO 04

Coordenador da Sessão: Rodrigo de Paula, LEHID/UFMG

**1909 - ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS PARA BARRAGENS, APLICANDO MÉTODOS GEOFÍSICOS COMO ELETRORESISTIVIDADE E POTENCIAL ESPONTÂNEO**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01

Autores: Adrieli Thalia Pereira / MDGEO; Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO

**1997 - MODELAGEM HIDROGEOLÓGICA PARA DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO PROVISÓRIA NA MINA EXTREMO NORTE**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02

Autores: Edmar Eufrásio de Araújo / Nexa Recursos Minerais; Tereza Filpi / Nexa Recursos Minerais

**1979 - CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE AQUIFEROS UTILIZANDO ELETROMAGNETISMO (EM), ELETRORESISTIVIDADE E MODELAGEM IMPLÍCITA. UM TRABALHO DE INTEGRAÇÃO. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03

Autores: Alicia Zuñiga / Seequent (Bentley); Lucas Torres / Seequent (Bentley); Felipe Montes / Seequent (Bentley); Luana Cunha / Seequent (Bentley); Ingrid Pereira Ribeiro de Araujo / Seequent (Bentley)

**1999 - DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO SECUNDÁRIA NA PORÇÃO SUL DA MINA SUBTERRÂNEA DE VAZANTE**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04

Autores: Tereza Cristina Ferreira Campos Morato Filpi / Nexa Recursos Minerais; Edmar Eufrásio Araujo / Nexa Recursos Minerais

**1819 - RE-SAL: RECICLAGEM SELETIVA DE EXCEDENTES EM ÁGUAS HIPERSALINAS NO SEMIÁRIDO BAIANO**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: CAIO MUELLER MAIA / CERB; GODOFREDO CORREIA LIMA JUNIOR / CERB; FRANCISCO INÁCIO NEGRÃO / CERB

**1838 - O USO DE LEVANTAMENTOS GEOELÉTRICOS PARA A LOCAÇÃO DE POÇOS TUBULARES**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Hemily Julia Barros Bernardo / Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; Thaiz Lima de Oliveira / Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; José Luiz Albuquerque Filho / Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

**1769 - APLICAÇÃO DE TOMOGRAFIA GEOELÉTRICA (ERT) PARA MONITORAMENTO DE RECARGA ARTIFICIAL DE ÁGUA EM SUBSUPERFÍCIE.**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Jamile Dehaini / Universidade do Estado do Amazonas - UEA; Márcio Luiz da Silva / Instituto de Pesquisas da Amazônia - INPA; Alderlene Pimentel de Brito / Universidade Federal do Amazonas - UFAM; Adriana Castro da Conceição / Instituto de Pesquisas da Amazônia - INPA; João da Silva Carvalho / Universidade Federal do Amazonas - UFAM; Sávio José Figueiras Ferreira / Instituto de Pesquisas da Amazônia - INPA; Josué da Silva Costa / DSEI Médio Rio Solimões e Afluentes

**1892 - MODELO HIDROGEOLÓGICO CONCEITUAL DA CAVA DA MINA DE CÓRREGO DO FEIJÃO E ENTORNO – BRUMADINHO/MG**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Raul Moreira Gonçalves / MDGEO Hidrogeologia e Meio Ambiente; Daniel Perez Bertachini / MDGEO Hidrogeologia e Meio Ambiente; Antônio Carlos Bertachini / MDGEO Hidrogeologia e Meio Ambiente; Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO Hidrogeologia e Meio Ambiente; Vinícius Xavier Corrêa / MDGEO Hidrogeologia e Meio Ambiente; Ana Leticia Marin Voltarelli / MDGEO Hidrogeologia e Meio Ambiente; Felipe Cologna / Vale S.A.; Mauricio Soares / Vale S.A.; José Simão de Almeida Rocha / Vale S.A.; Vitor Pimenta / Vale S.A.

**17H30 – 18H30  
SESSÃO PÔSTER 01**

LOCAL: ÁREA DE PÔSTERES

**1988 - OUTORGA DE RECURSOS HÍDRICOS: DESAFIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FRENTE AOS DESASTRES AMBIENTAIS**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 01

Autores: Olavo Bilac Quaresma de Oliveira Filho / Universidade do Estado do Amapá

**1935 - DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS E OS VOLUMES OUTORGADOS EXPLOTADOS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA BACIA DO RIO PARAPEBA-MG.**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 02

Autores: JOSÉ AUGUSTO COSTA GONÇALVES / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ; Alisson Prieto Santos Duarte / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

**1851 - DINÂMICA DO FLUXO SUBTERRÂNEO A PARTIR DO PERFIL HIDROGEOLÓGICO DA PORÇÃO CENTRAL DO SINCLINAL MOEDA**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 03

Autores: Alice Zupo / LEHID-UFMG; Thomaz Augusto de Vasconcelos Vidal / LEHID-UFMG; Jorge Geraldo Roncato Junior / UFMG; Jarbas Lima Dias Sampaio / UFMG; Marília Carvalho de Melo / SEMAD MG; Matheus de Castro Fiusa / LEHID-UFMG; Rodrigo Sérgio de Paula / LEHID-UFMG; Paulo Galvão / LEHID-UFMG

**1806 - ALTAS PRESSÕES POR USO DE ÁGUA NO QUADRILATERO FERRIFERO - MG**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 04

Autores: Edimilton Dias da Rocha Pereira / SGB - CPRM; Janaína Simone Neves Miranda / SGB - CPRM

**1943 - AVALIAÇÃO DE OUTORGAS PARA O USO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS NA BACIA HIDROGRÁFICA PIRANHAS-AÇU**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: Paulo Cezar Filho / Universidade Federal de Campina Grande - UFCG; Luana Silvestre Fernandes / Instituto de Gestão das Águas do Rio Grande do Norte; Ana Vitória Araújo Fernandes / Instituto de Gestão das Águas do Rio Grande do Norte; Paulo Sidney Gomes Silva / Instituto de Gestão das Águas do Rio Grande do Norte; Hugo Morais de Alcântara / Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

**1808 - GOVERNANÇA E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA AMAZÔNICA:  
PARTICULARIDADES DO ESTADO DO AMAZONAS**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Sheila Costa de Oliveira / Universidade do Estado do Amazonas; Fabrizio Costa Oliveira Girão de Brito / Universidade do Estado do Amazonas; Matheus Costa Oliveira Girão de Brito / Faculdade Santa Tereza

**1722 - USO DAS GEOTECNOLOGIAS NA GESTÃO DO NITRATO EM ÁGUAS  
SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE NATAL-RN**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Melquisedec Medeiros Moreira / MCTI; Kátia Alves Arraes / INPE

**1823 - PROPOSIÇÃO DE ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEA (IQASUB)**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Livia de Andrade Ribeiro / Universidade Federal de Minas Gerais; Marcelo Libânio / Universidade Federal de Minas Gerais; Aline Gonçalves de Macedo / Lyon Engenharia

**1965 - ANÁLISE INTEGRADA DA INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA-GEOESTRUTURAL  
E GEOFÍSICA PARA CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA EM ESTRUTURA  
DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 09

Autores: isabella / wsp; Felipe André Ferreira Costa / wsp; caio macedo / wsp; Mateus Mol / wsp; pedro silva / wsp; Ana Clara Ferreira / wsp

**1727 - MONITORAMENTO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA  
DE UM POÇO TUBULAR LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA- PB.**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 10

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Geraldo da Mota Dantas / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Neto / UNIFIP; Marcos Antônio de Andrade Junior / IFPB; Aldeni Barbosa da Silva / IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Marco Túlio Lima Duarte / IFPB

**1745 - CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA  
OBTIDA EM POÇO TUBULAR LOCALIZADO NO SÍTIO OITI DO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA - PB**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 11

Autores: Clarissa Guimarães Lima / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Cailane Barbosa Gomes Guerra / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Caroline Augusta de Oliveira Pereira / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Aline Alves Palmeira Cordeiro / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Edmilson Dantas da Silva Filho / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande

**1889 - COMPARAÇÃO DE CONDUTIVIMETRIA UTILIZANDO SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS E UM TRANSDUTOR**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 12

Autores: Rafael de Barros Porto / Universidade Estadual de Campinas; Ana Elisa Silva de Abreu / Universidade Estadual de Campinas

**1728 - MONITORAMENTO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA EM POÇOS TUBULARES RECÉM PERFURADOS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SOLEDADE/PB.**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 13

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho /; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Cailane Barbosa Gomes Guerra / IFPB; Anna L. Ramos da Silva / IFPB

**1984 - ANÁLISE GEOESTATÍSTICA E HIDROGEOLÓGICA APLICADA À AMPLIAÇÃO DA REDE DE MONITORAMENTO DO SISTEMA AQUÍFERO URUCUIA NAS BACIAS DO ALTO RIO GRANDE E RIO CORRENTE, OESTE DA BAHIA**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 14

Autores: Bernardo Ramos Carneiro Leão / Universidade Federal do Rio de Janeiro; Gerson Cardoso da Silva Junior / Universidade Federal do Rio de Janeiro; Gabrielle Teixeira Ferreira / Universidade Federal do Rio de Janeiro; João Victor Sampaio Abreu / Universidade Federal do Rio de Janeiro; Eduardo Antonio Gomes Marques / Universidade Federal de Viçosa

**1725 - ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR LOCALIZADOS NO INTERIOR DA CIDADE DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA-PB**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 15

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Geraldo da Mota Dantas / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Neto / UNIFIP; Aline Alves P Cordeiro / IFPB; Aldeni Barbosa da Silva / IFPB; Marco Túlio Lima Duarte /

**1726 - AVALIAÇÃO DE DESPESAS OPERACIONAIS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL EM 55 MUNICÍPIOS REGULADOS PELA ARES-PCJ**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 16

Autores: Cristiane de Farias / ARES-PCJ; André Aukar Britschgy de Camargo / ARES-PCJ

**1732 - ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DAS ÁGUAS DE POÇOS TUBULARES LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRINHO-PB.**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 17

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Gislane Sabrina L. Bertoldo / IFPB; Cailane Barbosa G.omes Guerra / IFPB; Elizabeth Barbosa Feliciano / IFPB; Danúbio Leonardo B. de Oliveira / IFPB; Marco Tullio Lima Duarte / IFPB; Aldeni Barbosa da Silva / IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB

**1752 - MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E OS DESAFIOS  
PARA A AMPLIAÇÃO DO CONHECIMENTO EM ÁREAS URBANAS**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 18

Autores: Mickaelon Belchior Vasconcelos / Serviço Geológico do Brasil – CPRM/SGB; Carlos Eduardo Sobreira Leite / Serviço Geológico do Brasil – CPRM/SGB; Ney Gonzaga de Sousa / Serviço Geológico do Brasil – CPRM/SGB; Bruna Karoline de Sena Silva / Serviço Geológico do Brasil – CPRM/SGB

**1922 - AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE E PERIGO DE CONTAMINAÇÃO  
NO AQUIFERO MÉDIO DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 19

Autores: André Ramos de Souza / Universidade Federal do Cariri; Ana Rute Batista Pereira / Universidade Federal do Cariri; Celme Torres Ferreira da Costa / Universidade Federal do Cariri; Rayanne Bezerra de Melo / Universidade Federal do Cariri; Francisco José de Paula Filho / Universidade Federal do Cariri; Paulo Roberto Lacerda Tavares / Universidade Federal do Cariri

**1797 - DINÂMICA HÍDRICA DA LAGOA DE FIDALGO, REGIÃO CÁRSTICA  
DE LAGOA SANTA, MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, MG.**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 20

Autores: Wallace Maciel Pacheco Neto / LEHID-UFMG; Rodrigo de Paula / LEHID-UFMG; Paulo Galvão / LEHID-UFMG; Matheus de Castro Fiusa / LEHID-UFMG

**1739 - OCORRÊNCIA DE COMPOSTOS PER E POLI-FLUORALQUILADOS (PFAS)  
E DEMAIS CONTAMINANTES EMERGENTES (CE) EM ÁGUA SUBTERRÂNEA  
DA ÁREA URBANA (NÃO INDUSTRIAL) NA CIDADE DE SÃO PAULO**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 21

Autores: Aluisio Soares / EVA Way / USP; Mariana Amaral Dias / Unicamp; Cassiana C. Montagner / Unicamp; Reginaldo A. Bertolo / USP

**1793 - MICROPLÁSTICOS NO SOLO E EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE BAURU, SP**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 22

Autores: Tamiris Lopez Ferreira / UNIFESP; Ricardo César Aoki Hirata / USP; Décio Semensatto / UNIFESP; Juliana Gardenalli de Freitas / UNIFESP

**1826 - IMPACTOS DA AGRICULTURA DE VAZANTE NA CONTAMINAÇÃO  
DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SUPERFICIAIS**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 23

Autores: Tomaz Alexandre da Silva Neto / Universidade Federal do Ceará; Cynthia Romariz Duarte / Universidade Federal do Ceará; Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa / Universidade Federal do Ceará; Luzia Suerlange Araújo dos Santos Mendes / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará; Ana Rita Gonçalves Neves Lopes Salgueiro / Universidade Federal do Ceará

**1736 - TRATAMENTO IN SITU DE ÁGUA SUBTERRÂNEA IMPACTADA POR TCE E PFAS UTILIZANDO BIORREMEDIAÇÃO ANAERÓBICA, ÉSTER POLILACTATO E CARVÃO ATIVADO COLOIDAL**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 24

Autores: Débora Bueno / Aquífero Serviços de Remediação Ltda.; Bruno Vanderlinde Damasio / Aquífero Serviços de Remediação Ltda.; Rick McGregor / Aquífero Serviços de Remediação Ltda.

**1812 - DNA-BASED MICROBIAL COMMUNITY CHARACTERIZATION FOR ASSESSING BIOREMEDIATION POTENTIAL AND MICROBIAL ACTIVITY LEVEL IN HYDROCARBON-CONTAMINATED GROUNDWATER**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 25

Autores: Luiz Fernando Martins / PETROBRAS; Edenilson Meyer / UFSC; Deivid Lucas dos Santos Migueleti / PETROBRAS; Tiago Magalhães Soares / PETROBRAS; Adriana Ururahy Soriano / PETROBRAS

**1820 - FERRO E MANGANES - A PROBLEMÁTICA DA PRESENÇA DESSES METAIS NO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE REMEDIAÇÃO**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 26

Autores: André Luis Souza / Cetrel SA; Majhal Bueno Pinheiro / Cetrel SA

**1896 - IMPACTOS AMBIENTAIS DOS CORANTES TÊXTEIS EM EFLUENTES: DESAFIOS E SOLUÇÕES PARA MITIGAÇÃO.**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 27

Autores: camila barretto rique de barros / UFPE; Sheylane Regina Lira / UFPE; Alda Duarte / UFPE; Luan Furtado / UFPE; Josielly da Silva / UFPE; Ialy Rayane Costa / UFPE; Severino Martins dos Santos Neto / UFPE; Artur Paiva Coutinho / UFPE

**1876 - MONITORAMENTO TERMAL DOS PROCESSOS DE ATENUAÇÃO NATURAL DE SOLOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBONETOS**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 28

Autores: Maria Eduarda da Costa Silva / Universidade Federal de São Paulo; Gabriele Santos Matias / Universidade Federal de São Paulo; Alexandre Muselli Barbosa / Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Cristina Rossi Nakayama / Universidade Federal de São Paulo

**1910 - HIDROQUÍMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SUPERFICIAIS NA MINERAÇÃO DE FERRO**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 29

Autores: Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO; Adrieli Thalia Pereira / MDGEO

**1748 - LEVANTAMENTO E ANÁLISE HIDROGEOLÓGICA E HIDROGEOQUÍMICA NO QUADRILÁTERO FERRÍFERO: ESTUDO DOS POÇOS NAS UNIDADES AQUIFERAS DO COMPLEXO BAÇÃO, FORMAÇÃO CAUÊ E FORMAÇÃO GANDARELA**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 30

Autores: Maria Clara Nascentes Morgado / Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP; Estefânia Fernandes dos Santos / Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP; Mariângela Garcia Praça Leite / Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP

**1995 - MODELAGEM CONCEITUAL HIDROGEOQUÍMICA APLICADA À CARACTERIZAÇÃO DE CENÁRIOS DE CONTAMINAÇÃO COM DIFERENTES MATERIAIS DE PREENCHIMENTO EM MINAS SUBTERRÂNEAS DE CARVÃO: EXEMPLO DA MINA 101 (SC)**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 31

Autores: Henrique / UFRGS; Ana Maria Pimentel Mizusaki / UFRGS; Antônio Sílvio Jornada Krebs / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Evandro Dias / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Clarice Galhardi / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente

**1994 - A IMPORTÂNCIA DOS ISÓTOPOS  $^{14}\text{C}$  E  $^3\text{H}$ , NA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE RESIDÊNCIA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MODELO CONCEITUAL DE ÁREAS - UMA REVISÃO**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 32

Autores: Cláudia Elvira Gusmão / Universidade Federal Fluminense - UFF; Carla Regina Alves Carvalho / Universidade Federal Fluminense - UFF

**1734 - USO DOS ELEMENTOS TERRAS RARAS E ÍTRIO NA INTERPRETAÇÃO DA INTERAÇÃO ÁGUA SUBTERRÂNEA-SUPERFICIAL EM ÁREA DE RECARGA DO SISTEMA AQUIFERO GUARANI**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 33

Autores: RAFAEL BASSETTO FERREIRA / UNICAMP; Ana Elisa Silva de Abreu / UNICAMP; Jacinta Enzweiler / UNICAMP; Sueli Yoshinaga Pereira / UNICAMP; Polliana Cristo de Oliveira Roberto / UNICAMP

**1794 - RAZÕES ISOTÓPICAS EM ÁGUAS MINERAIS NO MUNDO E DO BRASIL**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 34

Autores: Magda Cristina Ferreira Pinto / Serviço Geológico do Brasil e Laboratório de Estudos Hidrogeológicos/Universidade Federal de Minas Gerais; Paulo Henrique Ferreira Galvão / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos/Universidade Federal de Minas Gerais; Roberto Eduardo Kirchheim / Serviço Geológico do Brasil

**2011 - HIGH-ANDEAN GROUNDWATER QUALITY AFFECTED BY NATURAL ACID DRAINAGE**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 35

Autores: Matias Taucare / Universidad de Chile; Benoît Viguiier / Université Cote d'Azur; Santiago Maza / Universidad de Chile; Christian Antileo / Universidad de la Frontera; Linda Daniele / Universidad de Chile

**1778 - HYDROCHEMICAL CONTROL FACTORS IN FREE ZONES OF THE MISSÃO VELHA-RIO DA BATATEIRA AQUIFER SYSTEM AND MAURITI AQUIFER, NORTHEAST SEMI-ARID, BRAZIL**

TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 36

Autores: Letycia Oliveira Venancio / Universidade Estadual de Campinas; Idembergue Barroso Macedo de Moura / Serviço Geológico do Brasil

**1799 - CARACTERIZAÇÃO HÍDRICA DA LAGOA VARGEM BONITA, REGIÃO CÁRSTICA DE LAGOA SANTA, MUNICÍPIO DE CONFINS, MG**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 37

Autores: Wallace Maciel Pacheco Neto / UFMG - LEHID; Paulo Galvão / UFMG - LEHID; Rodrigo Sérgio de Paula / UFMG - LEHID; Thomaz Augusto de Vasconcellos Vidal / UFMG - LEHID

**1740 - COMO A RESPOSTA DE NASCENTES CÁRSTICAS NEOPROTEROZOICAS A CHUVAS PODE AJUDAR A ESTIMAR GRAUS DE CARSTIFICAÇÃO INTERNOS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 38

Autores: Tássia Marques / LEHID - UFMG; Paulo Galvão / LEHID - UFMG; Isabel Paiva / Universidade de Coimbra; Pedro Assunção / LEHID - UFMG; Wendy Tanikawa / LEHID - UFMG; Gabriel Lourenço de Oliveira / LEHID - UFMG; Rodrigo de Paula / LEHID - UFMG

**1759 - CARACTERIZAÇÃO DO AQUIFERO CÁRSTICO COM BASE NAS VARIAÇÕES SAZONAIS DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EM NASCENTES**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 39

Autores: WENDY TANIKAWA / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos (LEHID - UFMG); TASSIA MARQUES / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos (LEHID - UFMG); PAULO GALVÃO / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos (LEHID - UFMG); ISABEL PAIVA / Universidade de Coimbra; PEDRO ASSUNÇÃO / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos (LEHID - UFMG); GABRIEL LOURENÇO / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos (LEHID - UFMG); RODRIGO DE PAULA / Laboratório de Estudos Hidrogeológicos (LEHID - UFMG)

**1857 - AVALIAÇÃO DAS ENTRADAS DE ÁGUA E VAZÕES ASSOCIADOS EM POÇOS TUBULARES QUE CAPTAM ÁGUA DO SISTEMA AQUIFERO SERRA GERAL NA REGIÃO NORDESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 40

Autores: Aline Saupe Abreu / UFRGS; Pedro Antonio Roehe Reginato / UFRGS; Tiago de Vargas / UFRGS; Franciele Schwanck Carlos / UFRGS; Taison Anderson Bortolin / FEPAM

**1741 - ZONAS DE CAPTURA PARA ESTIMAR PARÂMETROS HIDRÁULICOS EM AQUIFERO CÁRSTICO COM DIFERENTES CONDIÇÕES DE CONFINAMENTO**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 41

Autores: Allan Matos / LEHID - UFMG; Paulo Galvão / LEHID - UFMG; Pedro Assunção / LEHID - UFMG; Camila Schuch / LEHID - UFMG; Flávia Braga / LEHID - UFMG; Ícaro Cruz / LEHID - UFMG; Rafael Magno / LEHID - UFMG; Rodrigo de Paula / LEHID - UFMG

**1956 - VARIAÇÃO SAZONAL HIDROGEOQUÍMICA NA PORÇÃO CONFINADA DO AQUIFERO CÁRSTICO SETE LAGOAS (MG)**

TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 43

Autores: Mira Gomes / UFMG; Pedro Assunção / UFMG; Ian Ferreira / UFMG; Fernando Costa / UFMG; José Otávio Tavares / UFMG; Daniel Balzani / UFMG; Ícaro Assis / UFMG; Camila Schuch / UFMG; Paulo Galvão / UFMG; Rodrigo de Paula / UFMG

**1817 - TENDÊNCIAS TEMPORAIS E ESPACIAIS DE QUALIDADE DE RECURSOS HÍDRICOS: EXEMPLO DO DEPÓSITO DE REJEITO DE CARVÃO BOA VISTA, BACIA DO RIO SANGÃO (SC)**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 44

Autores: Henrique Venâncio Redivo / Krebs Geologia, Engenharia e Meio Ambiente; Antônio Sílvio Jornada Krebs / Krebs Geologia, Engenharia e Meio Ambiente; Evandro Dias / Krebs Geologia, Engenharia e Meio Ambiente; Eduardo Pereira Krebs / Krebs Geologia, Engenharia e Meio Ambiente

**1937 - DOMÍNIOS DE CARGA HIDRÁULICA DE POÇOS TUBULARES NO ESTADO DO MARANHÃO**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 45

Autores: Cláudio José da Silva de Sousa / Universidade Estadual do Maranhão; Karina Suzana Feitosa Pinheiro / Universidade Estadual do Maranhão; Daniel de Lima Nascimento Sírío / Universidade Estadual do Maranhão

**1832 - ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS NÍVEIS POTENCIOMÉTRICOS NA SUB-BACIA DO CARIRI, CEARÁ**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 46

Autores: Robério Bôto de Aguiar / Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM; Rafael Rolim de Sousa / Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM; Idembergue Macêdo Barroso de Moura / Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM

**1867 - IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DE INTERESSE LOCAL**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 47

Autores: Rodrigo Lilla Manzione / UNESP

**1749 - MODELAGEM TRIDIMENSIONAL DE CONTAMINANTE EM REMEDIAÇÃO TERMAL PARA AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 48

Autores: Marcelo Gomide Silveira / Worley Consulting; Aline Setti / Worley Consulting; Edson Arakaki / Worley Consulting; Jonas Oliveira / Worley Consulting; Isabela de Souza Lima / Worley Consulting

**2008 - COMPARAÇÃO DE PARÂMETROS HIDRODINÂMICOS DO AQUIFERO BARREIRAS EM TESTE DE AQUIFERO - REGIÃO DA BACIA DO BOQUEIRÃO/TOUROS-RN**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 49

Autores: José Braz Diniz Filho / UFRN

**1958 - INTEGRAÇÃO MULTI-FONTE DE DADOS APLICADOS PARA A COMPREENSÃO DA POTENCIALIDADE HIDROGEOLÓGICA NO MUNICÍPIO DE MARINGÁ (PR)**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 50

Autores: André Ramalho / Brasileiro Soluções em Geologia; Gabriel Smith Nunes da Silva / Brasileiro Soluções em Geologia; Vitor Hugo Rosa Biffi / Brasileiro Soluções em Geologia; Jean Carlo Henzel Taglieber / Serviço Geológico do Brasil

**1756 - SUBSTITUIÇÃO DO CMC (CARBOXIMETILCELULOSE) PELA PAC (CELULOSE POLIANIÔNICA) COMO CONTROLADOR DE FILTRADO NA PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 51

Autores: Jadeilson Porto Santos / IMDEX DO BRASIL; Paula Santos / IMDEX DO BRASIL; Leonardo Silveira / IMDEX DO BRASIL

**1813 - HIDROPULS® COMO ALTERNATIVA PARA LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE POÇOS TUBULARES**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 52

Autores: Frederico Galante / Suez

**1975 - A UTILIZAÇÃO DE MAPAS HIDROGEOLÓGICOS NA AVALIAÇÃO DA POTENCIALIDADE AQUÍFERA CASO DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO-MG**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 53

Autores: Bruna Fiume / Serviço Geológico do Brasil; Thiago Luiz Feijó de Paula / Serviço Geológico do Brasil; Flávia Maria de Fátima Nascimento / Serviço Geológico do Brasil; Janaína Simone Neves Miranda / Serviço Geológico do Brasil

**1911 - A PRODUTIVIDADE DO AQUÍFERO BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO-BAHIA E SUAS IMPLICAÇÕES NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ALDEIAS INDÍGENAS**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 54

Autores: Victor Sobrinho Costa / CERB; Caio Mueller Maia / CERB; Jaime Roedel Junior / CERB

**1872 - UNVEILING THE POTENTIAL OF OVAL DEPRESSIONS FOR FISSURED AQUIFERS**

TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 55

Autores: Sizenando Bispo-Silva / Petrobras; Deize Elle R. Moitinho / CERB; Gabriel A. Barberes / UFJF

**1842 - COMPORTAMENTO HIDRÁULICO NAS ZONAS NÃO SATURADA E SATURADA NO HORTO FLORESTAL DE BAURU (SP)**

TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 56

Autores: Vinicius Rogel Paulino de Oliveira / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Reginaldo Bertolo / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Priscila Ikematsu / Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Leonardo Capeleto de Andrade / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Tatiana Tavares / Faculdade de Ciências e Tecnologia (UFG); Claudia Varnier / Instituto de Pesquisas Ambientais, Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (IPA/SEMIL); Ricardo Hirata / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)

## **1862 - ANÁLISE DA RECARGA DO AQUÍFERO ATRAVÉS DE UM MODELO HIDROLÓGICO DISTRIBUÍDO – CASO ESTUDO**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 57**

Autores: Lina Maria Osorio Olivos / Universidade de São Paulo; Arisvaldo Vieira Mélo Júnior / Universidade de São Paulo; Silvana Susko Marcellini / Universidade de São Paulo; Ricardo Hirata / Universidade de São Paulo; Alexandra Vieira Suhogusoff / Universidade de São Paulo; André Schardong / Universidade de São Paulo; Flávia Ribeiro dos Santos Jacobsem / Universidade de São Paulo; Gabriel Anísio dos Santos Soares / Universidade de São Paulo; Dário Hachisu Hossoda / Universidade de São Paulo; Rogério Moreira Chagas / Universidade de São Paulo

## **1818 - SERRA DO CURRAL, HIDROGEOLOGIA E PARÂMETROS HIDRODINÂMICOS**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 58**

Autores: Thomaz Augusto de Vasconcellos Vidal / UFMG - LEHID; Ricardo Papa / UFMG; Gabriel Tosi / UFMG; Pedro Casagrande / UFMG; Marília Melo / SEMAD; Rodrigo Sérgio de Paula / UFMG - LEHID; Paulo Galvão / UFMG - LEHID; Felipe Pereira / UFMG

## **1916 - ESTIMATIVA DA RECARGA DO SISTEMA AQUÍFERO BAURU-CAIUÁ NO ESTADO DO PARANÁ PELO MÉTODO WTF**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 59**

Autores: Gabriel Smith Nunes da Silva / Brasiliano - Soluções em Geologia; Vítor Hugo Rosa Biffi /; André Gustavo da Cunha Ramalho /

## **1796 - ESTIMATIVA DA RECARGA DE BASE EM AQUÍFEROS LIVRES USANDO BALANÇO HÍDRICO E UM ÍNDICE DE FLUXO DE BASE**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 60**

Autores: Estefânia Fernandes dos Santos / UFOP; MARIANGELA GARCIA PRACA LEITE / UFOP; LUIS DE ALMEIDA PRADO BACELLAR / UFOP

## **1785 - ANÁLISE MULTICRITÉRIO VIA SIG PARA POTENCIAL DE RECARGA GERENCIADA EM AQUÍFERO CÁRSTICO, SETE LAGOAS (MG)**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 61**

Autores: Camila S Schuch / LEHID-UFMG; Paulo Galvão / LEHID-UFMG; Pedro Henrique da Silva Assunção / LEHID-UFMG; Rafael Magno / LEHID-UFMG; Rodrigo de Paula / LEHID-UFMG

## **18H30 – 20H00**

### **HAPPY HOUR FENÁGUA**

**LOCAL: ÁREA DE EXPOSIÇÃO**



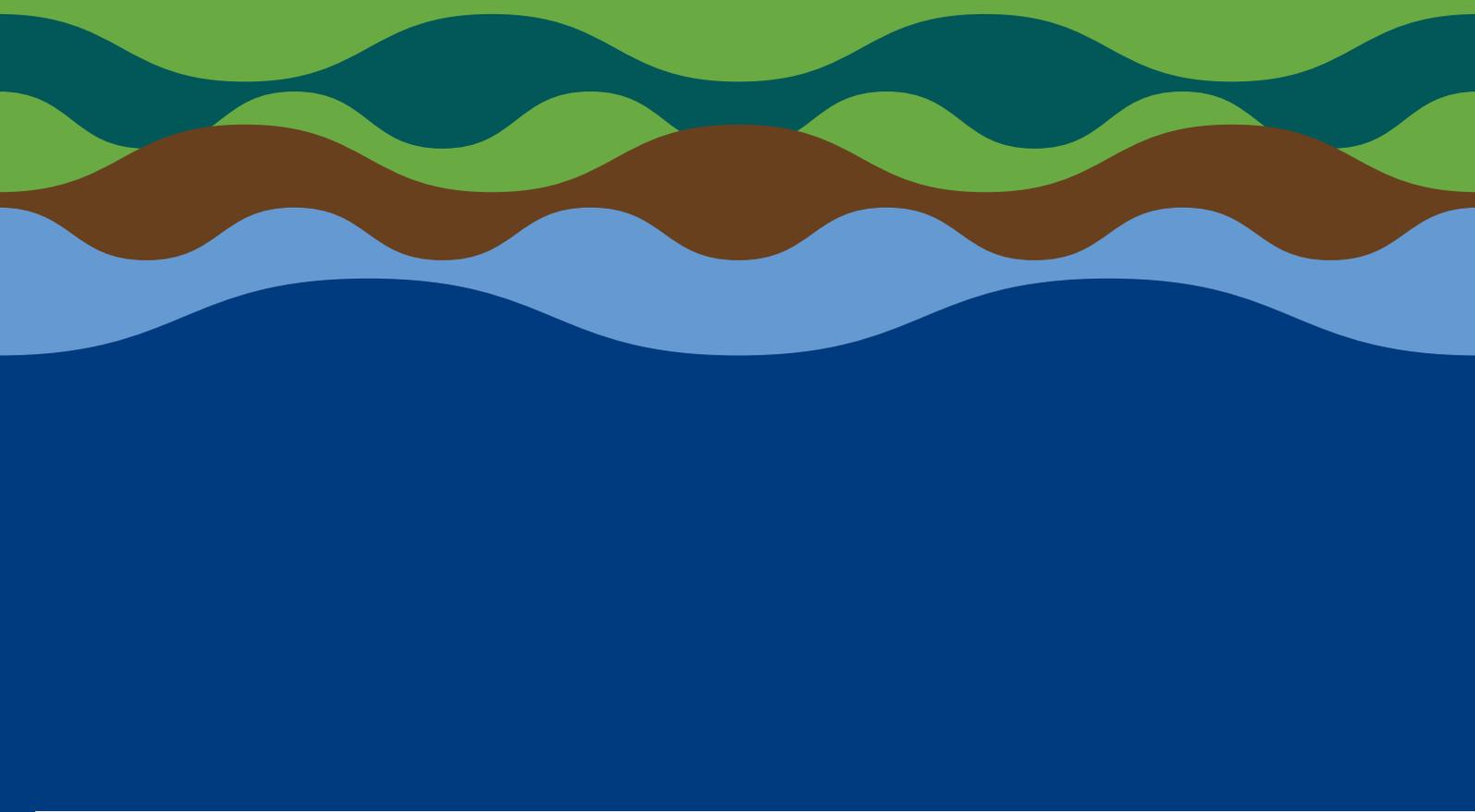
XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA



PROGRAMAÇÃO  
14 DE AGOSTO



**ABAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	AUDITÓRIO 4	PALCO FENÁGUA	SALA DE REUNIÃO
08:30	<b>CRENCIAMENTO (08H30 - 18H30)</b>					
09:30 - 10:30						Reunião de Câmaras Técnicas de Águas Subterrâneas
10:30 - 12:00	<b>CONFERÊNCIA MAGNA:</b> Os desafios da sociedade e da ciência no enfrentamento das mudanças climáticas globais - CARLOS NOBRE					Reunião do Comitê de Monitoramento do Projeto PPM Guaraní
12:00 - 13:30	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO</b>				<b>CONVERSE COM AS ESTRELAS</b> 11:30 - 13:00	
					<b>ENGEPER</b> 13:00 - 13:30	
13:30 - 15:30	<b>MESA REDONDA 05</b> Roda Viva: O futuro dos recursos hídricos em um planeta em mutação	<b>MESA REDONDA 06</b> Segurança Jurídica para os Usuários de Águas Suterrâneas: As conquistas no Marco Regulatório do Saneamento e ameaças futuras	<b>MESA REDONDA 07</b> Áreas contaminadas e águas subterraneas	<b>MESA REDONDA 08</b> Águas subterrâneas e irrigação no Brasil: potencial e desafios para o uso sustentável	<b>WATER SERVICES</b> 13:30 - 13:40	Reunião do Comitê de Monitoramento do Projeto PPM Guaraní
					<b>METAM</b> 13:50 - 14:00	
					<b>CHICAGO PNEUMATIC</b> 14:00 - 15:15	
<b>VETRO</b> 15:15 - 15:30						
15:30 - 16:00	<b>INTERVALO / VISITAÇÃO FENÁGUA</b>				<b>GIRHA</b> 15:45 - 16:00	
16:00 - 17:30	<b>SESSÃO ORAL 05</b>	<b>SESSÃO ORAL 06</b>	<b>SESSÃO ORAL 07</b>	<b>SESSÃO ORAL 08</b>	<b>PERFURADORES 02</b> O Direito ao Uso de Poços e Águas Subterrâneas no Brasil pode ser mudado?	
17:30 - 18:30	<b>SESSÃO PÔSTER 02 - ÁREA DE PÔSTERES</b>				<b>MAXIÁGUA</b> 17:30 - 18:00	
					<b>INDEX</b> 18:00 - 18:25	
18:30 - 20:00	<b>HAPPY HOUR FENÁGUA - ÁREA DE EXPOSIÇÃO</b>				<b>SIDRASUL</b> 18:25 - 18:45	

# 14 DE AGOSTO DE 2024 – QUARTA-FEIRA

**10H30 – 12H00**

## **CONFERÊNCIA MAGNA**

### **OS DESAFIOS DA SOCIEDADE E DA CIÊNCIA NO ENFRENTAMENTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Conferencista: Carlos Nobre, Universidade de São Paulo (USP) / Painel Científico para a Amazônia  
Um dos mais renomados climatologistas do país e um dos cientistas brasileiros mais conhecidos mundialmente. É atualmente pesquisador colaborador do Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo (USP) e o Copresidente do Painel Científico para a Amazônia ([www.theamazonwewant.org](http://www.theamazonwewant.org)), que produziu a mais rigorosa avaliação científica para a Amazônia e apontou caminhos para um futuro sustentável. É também o proponente do Projeto Amazônia 4.0 ([www.amazonia4.org](http://www.amazonia4.org)), que busca demonstrar a viabilidade de uma nova bioeconomia de floresta em pé e rios fluindo para a Amazônia, incorporando conhecimento científico e inovações tecnológicas com conhecimentos de povos indígenas e comunidades locais.

**13H30 – 15H30**

## **MESA REDONDA 05**

### **RODA VIVA: O FUTURO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM UM PLANETA EM MUTAÇÃO**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Convidados Confirmados:

Entrevistada: Monica Porto, USP

Coordenador: Ricardo Hirata, USP

Entrevistadores:

Fernando Schuh, ABAS | Jovem

José Luiz Albuquerque, IPT

Marília Carvalho de Melo, Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais

Suzana Maria Gico Lima Montenegro, APAC

**13H30 – 15H30**

## **MESA REDONDA 06**

### **SEGURANÇA JURÍDICA PARA OS USUÁRIOS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: AS CONQUISTAS NO MARCO REGULATÓRIO DO SANEAMENTO E AMEAÇAS FUTURAS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 02**

Convidados Confirmados:

Moderador: José Paulo G.M. Netto, ABAS

Palestrantes:

Alexandra Faccioli Martins, Grupo de Atuação Especial de Defesa do Meio Ambiente

Dante Ragazzi Pauli, DAEE – SP

Patrícia Sena, FIEMG

Wladimir Antonio Ribeiro, Manesco Associados

**13H30 – 15H30**

**MESA REDONDA 07**

**ÁREAS CONTAMINADAS E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 03**

Convidados Confirmados:

Moderadora: Giovanna Setti, AESAS

Palestrantes:

Aluisio Soares, AESAS

Carolina Fiorillo Mariani, CETESB

Reginaldo Bertolo, CEPAS-IGc-USP

**13H30 – 15H30**

**MESA REDONDA 08**

**ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E IRRIGAÇÃO NO BRASIL: POTENCIAL E DESAFIOS PARA O USO SUSTENTÁVEL**

**LOCAL: AUDITÓRIO 04**

Convidados Confirmados:

Moderador: Rodrigo Lilla Manzione, UNESP

Palestrantes:

Everardo Mantovani, Irriplus / UFV

Nazareno Marques de Araújo, ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Vagney Aparecido Augusto, GeoGo/UnB

**16H00 – 17H30**

**PALESTRA PERFURADORES 02**

**O DIREITO AO USO DE POÇOS E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO BRASIL PODE SER MUDADO? E PREJUDICAR OS PERFURADORES E USUÁRIOS? QUATRO ANOS DO NOVO MARCO REGULATÓRIO DO SANEAMENTO (LEI 14.026), OS AVANÇOS E A PRESSÃO PARA O RETROCESSO.**

Local: Palco FENÁGUA

Palestrante: José Paulo G. M. Netto, ABAS

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 05**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Coordenador da Sessão: Daniela Barbati Osório, USP

**1730 - CARACTERIZAÇÃO DA RELAÇÃO HIDRÁULICA ENTRE O POÇO E OS AQUIFEROS INTERCEPTADOS E SUA APLICAÇÃO EM ESTUDOS AMBIENTAIS E HIDROGEOLÓGICOS**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Marcos Barbosa / Acqua Terra Geologia Ambiental; Reginaldo Antônio Bertolo / USP

**1863 - MODELO HIDROGEOLÓGICO NUMÉRICO DA MINA CÓRREGO DO FEIJÃO (CFJ)**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Pedro Mendes Xavier / MDGEO; Simone Pereira / MDGEO; Daniel Bertachini / MDGEO; Antonio Bertachini / MDGEO; Felipe Cologna / Vale S.A; Mauricio Soares / Vale S.A; José Simão de Almeida Rocha / Vale S.A; Vitor Pimenta / Vale S.A

### **1894 - O INTENSO BOMBEAMENTO DE POÇOS PRIVADOS E O RISCO**

#### **À SEGURANÇA HÍDRICA DE BAURU (SP)**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Carlos Henrique Gil Marques / Universidade de São Paulo; Livia de Almeida Freitas / Universidade de São Paulo; Julia Belandrino Rusig / Universidade de São Paulo; Fernanda Souto Barreto / Universidade de São Paulo; Alexandra Suhogusoff / Universidade de São Paulo; Claudia Varnier / Instituto de Pesquisas Ambientais; Reginaldo Bertolo / Universidade de São Paulo; Ricardo Hirata / Universidade de São Paulo

### **1861 - AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS DE MEDIÇÕES DE NÍVEL FREÁTICO E DE COLETAS DE ÁGUA PARA ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS USADOS NA REDE INTEGRADA DE MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (RIMAS)**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: Idembergue Barroso Macedo de Moura / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Daniele Tokunaga Genaro / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Ricardo Ivan de Lima Sousa / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Letycia Oliveira Venancio / Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP; Jaime Quintas dos Santos Colares / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Raimundo Glauber Lima Cunha / Serviço Geológico do Brasil - SGB

### **1933 - MÉTODO DE ELEMENTOS ANALÍTICOS: UMA FERRAMENTA ALTERNATIVA PARA MODELAGEM DE FLUXO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: Ednilson da Silva Rosa / SRK Consultores do Brasil; Stela Dalva Santos Cota / Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

### **1936 - RECIPROCIDADE EM PROJETOS DE COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICOS: O CASO DO AQUÍFERO GUARANI**

**TEMA: AQUÍFEROS TRANSFRONTEIRIÇOS E COOPERAÇÃO INTERNACIONAL**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Pilar Carolina Villar / Universidade Federal de São Paulo; Ricardo Burg / UNESCO/CAF/GEF

### **1945 - O PAPEL DOS PEQUENOS AQUÍFEROS ALUVIAIS NO ATINGIMENTO DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: O CASO DE SUMÉ - PB**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07**

Autores: João Dehon de Araújo Pontes Filho / FUNCEME; Bárbara Barbosa Tsuyuguchi / UFERSA; Janiro Costa Rêgo / UFCG; Tayron Juliano de Souza / IFBA; Carlos de Oliveira Galvao / UFCG

### **1921 - APLICAÇÃO DE FILTROS DIGITAIS PARA REMOÇÃO DO EFEITO DE MARÉS NO NÍVEL DA ÁGUA DO AQUÍFERO LIVRE NO CAMPUS DA UFPA**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08**

Autores: Veronica Nazaré Ramos Viana / Universidade de São Paulo; Giovanni Chaves Penner / Universidade Federal do Pará; Breno Correa Maciel / Universidade Federal do Pará; Edson Cezar Wendland / Universidade de São Paulo

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 06**

**LOCAL: AUDITÓRIO 02**

Coordenador da Sessão: Roberto Kirchheim, SBG

**1848 - MODELAGEM HIDROGEOQUÍMICA DA ADSORÇÃO DE ARSÊNIO EM HIDRÓXIDO DE FERRO NEOFORMADO EM UMA MINA DE OURO DESATIVADA**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Eduardo dos Santos Costa / Water Services and Technologies; Alexandra Suhogusoff / Universidade de São Paulo; Fernanda Guabiroba / AngloGold Ashanti; Kênia Guerra / AngloGold Ashanti; Marcos do Amaral Morais / AngloGold Ashanti; Rafael Albuquerque / Water Services and Technologies

**1962 - CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA DO SISTEMA CÁRSTICO DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE, MG**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Marcelo Donadelli Sacchi / Serviço Geológico do Brasil; Eduardo Duarte Marques / Serviço Geológico do Brasil; Maria Antonieta Alcântara Mourão / Serviço Geológico do Brasil; Fernando Alves Carneiro / Serviço Geológico do Brasil; Márcio de Oliveira Cândido / Serviço Geológico do Brasil; Marcos Alexandre de Freitas / Serviço Geológico do Brasil

**1809 - HYDROGEOCHEMISTRY AND ISOTOPIC COMPOSITION OF GROUNDWATER IN THE MIRANDIBA BASIN, NORTHEASTERN BRAZIL**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Thyego Silva / APAC; Mariucha Lima / APAC; Tiago Martins / LNEC; Teresa Leitão / LNEC; Waldir Costa / COSTA - Consultoria e Serviços Técnicos e Ambientais Ltda; Mateus Albuquerque / APAC; Manoel Galvão / CPRM

**2012 - MODELAGEM HIDROGEOQUÍMICA CONCEITUAL E NUMÉRICA DE PILHAS DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO – QUADRILÁTERO FERRÍFERO**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: Rafael Albuquerque / Water Services and Technologies; Carolina Abreu / Water Services and Technologies; Mariana Werle / Water Services and Technologies; Lara Lange / Water Services and Technologies; Eduardo Costa / Water Services and Technologies

**2006 - HIDROGEOQUÍMICA DO AQUÍFERO CRISTALINO ALGODÃO DE JANDAÍRA, NO CURIMATAÚ OCIDENTAL DA PARAÍBA**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: Josenildo Isidro dos Santos Filho / UFCG/IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Pedro Lucas Nunes da Silveira / IFPB/UEPB; Elizabeth Feliciano Barbosa / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Gislayne Sabrina de Lira Paes / IFPB

**1904 - CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA E ISOTÓPICA DO SETOR SUL DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI: PERSPECTIVAS SOBRE DINÂMICA DE FLUXO E PROCESSOS DE MISTURA.**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Isadora Aumond Kuhn / Serviço Geológico do Brasil; Pedro Antonio Roehe Reginato / UFRGS; Lucia Ortega / IAEA; Roberto Eduardo Kirchheim / Serviço Geológico do Brasil

### **1991 - TÉCNICAS ISOTÓPICAS APLICADAS ÀS ZONAS ÚMIDAS DOS AFLUENTES DO RIO TIETÊ, SP-BRASIL**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07**

Autores: Andrea Franzini / SGB; Roberto Kirchheim / SGB; Albert Cardoso / SGB; Isadora Kuhn / SGB; Didier Gastmans / UNESP; Sibebe Ezaki / Instituto de Pesquisas Ambientais SP

### **1992 - APLICAÇÃO DE GASES NOBRES E SEUS ISÓTOPOS NA HIDROGEOLOGIA**

**TEMA: GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08**

Autores: Roberto Kirchheim / SGB; Chang Hung Kiang / UNESP; Didier Gastmans / UNESP; Sibebe Ezaki / Instituto de Pesquisas Ambientais-SP; Andrea Franzini / SGB; Guilherme Santos / SGB; Isadora Kuhn / SGB

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 07**

**LOCAL: AUDITÓRIO 03**

Coordenador da Sessão: Roger Dias Gonçalves, UFS

### **1989 - MONITORAMENTO DE BASE COMUNITÁRIA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA, SUPERFICIAL E PRECIPITAÇÃO NA VOLTA GRANDE DO XINGU: IMPACTOS DE BELO MONTE**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Ingo Wahnfried / Universidade Federal do Amazonas; Matheus de Oliveira Henriques / Universidade Federal do Pará; Josiel Jacinto Pereira Juruna / Aldeia Muratu; Kanhorê Juruna da Cruz Pereira / Aldeia Muratu; Alexandra Vieira Suhogusoff / Universidade de São Paulo; Fernanda Costa Gonçalves Rodrigues / Universidade de São Paulo; André Oliveira Swakuchi / Universidade de São Paulo; Camila Cherem Ribas / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

### **1840 - QUAIS AS TENDÊNCIAS DOS NÍVEIS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PARA UMA REGIÃO DE FLORESTA NA AMAZÔNIA CENTRAL?**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Alderlene Pimentel de Brito / UFAM; Sávio José Filgueiras Ferreira / INPA; Didier Gastmans / UNESP; Alexandre Souza Bastos / INPA

### **1891 - PROJETO DE PESQUISA PARA ELABORAÇÃO DE UM MODELO CONCEITUAL HIDROGEOLÓGICO DO AQUIFERO ALTER DO CHÃO NA REGIÃO DE ANAVILHANAS, NOVO AIRÃO – AMAZONAS**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Thainá Ferreira de Souza / Universidade Federal do Amazonas; Alderlene Pimentel de Brito / Universidade Federal do Amazonas; Ingo Daniel Wahnfried / Universidade Federal do Amazonas

### **1880 - ANÁLISE DE METAIS E ADEQUAÇÃO DA ÁGUA DE POÇOS AMAZONAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO PARA FINS DE IRRIGAÇÃO**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA AGRICULTURA E SEGURANÇA ALIMENTAR**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: José Adson Andrade de Carvalho Filho / Universidade Federal de Pernambuco; Raquel Ferreira do Nascimento / Universidade Federal de Pernambuco; Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral / Universidade de Pernambuco; Anderson Luiz Ribeiro de Paiva / Universidade Federal de Pernambuco

**1986 - ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE RECARGA PARA O AQUIFERO IÇA, EM CRUZEIRO DO SUL E RODRIGUES ALVES, ACRE**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: RONEY DA SILVA DE AZEVEDO JÚNIOR / UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS; Ingo Daniel Wahnfried / UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS; Alderlene Pimentel de Brito / UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

**1974 - REVISÃO SOBRE AS ÁGUAS SUPERFICIAIS, SUBTERRÂNEAS E DE PRECIPITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA (AM)**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Rubens Samuel da Costa Silva / UFAM; Ingo Daniel Wahnfried / UFAM

**1774 - MODELO HIDROGEOLÓGICO CONCEITUAL DO PLATÔ LATERÍTICO-BAUXÍTICO SARACÁ, IMPLICAÇÕES AO AQUIFERO ALTER DO CHÃO EM PORTO TROMBETAS/PA**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Lucas César Vaz dos Santos / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Daniel Perez Bertachini / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Vinícius Xavier Corrêa / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Barbara Barreto Vaz / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente

**1923 - PROJETO DE PESQUISA: EXPANSÃO URBANA E O USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA BACIA DO EDUCANDOS, MANAUS - AM.**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Antonia Maria Macario Froz / Universidade Federal do Amazonas; Ingo Daniel Wahnfried / Universidade Federal do Amazonas; Alderlene Pimentel de Brito / Universidade Federal do Amazonas; Sávio José Filgueiras Ferreira / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; Márcio Luiz da Silva / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

**16H00 – 17H30**

**SESSÃO ORAL 08**

**LOCAL: AUDITÓRIO 04**

Coordenador da Sessão: Anderson Paiva, UFPE

**1750 - QUALIDADE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS URBANAS - O CASO DO RIO BAURU**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:

DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01

Autores: Laura Aparecida Cardoso Nogueira / Unesp; Robson Cristiano Alves / ITE; Diego Ladeira Bento / ITE; Ariane Quadros Viagarani / ITE; Henrique Souza de Barros / Unesp; Emanuele Sabino Queiros de Oliveira / Unesp; Alessa Berretini / ITE; Gustavo Henrique Ribeiro da Silva / Unesp; Jose Ricardo Scareli Carrijo / ITE; Grazielle Ruas / Unesp; Rodrigo Luiz Guarnetti / ITE; Giulliana Mondelli / Unesp

**1761 - ASSESSING LONG-TERM RIVER-AQUIFER INTERACTIONS ACROSS BRAZIL**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:

DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02

Autores: José Gescilam S. M. Uchôa / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Paulo Tarso S. Oliveira / Federal University of Mato Grosso do Sul; André S. Ballarin / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Antônio A. Meira Neto / Colorado State University; Didier Gastmans / São Paulo State University; Scott Jasechko / Bren School of Environmental Science & Management, University of California; Ying Fan / Department of Earth and Planetary Sciences, Rutgers University; Edson C. Wendland / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo

### **1758 - RELAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SUPERFICIAIS: QUANDO O TEMPO E O ARMAZENAMENTO FAZEM A DIFERENÇA NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA**

**TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:  
DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Carolina Fernanda dos Santos / Universidade de São Paulo (USP) - Instituto de Geociências (IGC); Ricardo Hirata / Universidade de São Paulo (USP) - Instituto de Geociências (IGC); Mariana Bernardino Luiz / Universidade de São Paulo (USP) - Instituto de Geociências (IGC); Alexandra Suhogusoff / Universidade de São Paulo (USP) - Instituto de Geociências (IGC); Leonardo Capeleto de Andrade / Universidade de São Paulo (USP) - Instituto de Geociências (IGC)

### **1762 - ASSESSING THE HYPERHEIC ZONE IN THE GUARANI AQUIFER OUTCROP REGION**

**TEMA: SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: José Gescilam S. M. Uchôa / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; José A. C. Ayllon / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Daniel P. Abrahão / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Luis E. Bertotto / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Alan Reis / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Davi Gasparini F. Cunha / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Juliano J. Corbi / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo; Edson C. Wendland / São Carlos School of Engineering, University of São Paulo

### **1882 - VARIABILIDADE TEMPORAL DO GRADIENTE HIDRÁULICO EM UM TRECHO DO RIO BEBERIBE**

**TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:  
DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: João Lucas Alves Callou de Sá / Universidade Federal de Pernambuco; Guilherme Augusto da Silva / Universidade Federal de Pernambuco; Hedmun Matias da Cruz / Instituto Federal do Mato Grosso do Sul; José Adson Andrade de Carvalho Filho / Universidade Federal de Pernambuco; Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral / Universidade de Pernambuco; Anderson Luiz Ribeiro de Paiva / Universidade Federal de Pernambuco

### **1791 - INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA: UTILIZAÇÃO DA ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA PARA CARACTERIZAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA**

**TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:  
DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Ingrid Daniela Pacheco Batista / UFPR; Caroline Kozak / UFPR; Victória Regina Celso Monteiro Zanona / UFPR; Heloise Garcia Knapik / UFPR; Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes / UFPR; Júlio César Rodrigues de Azevedo / UTFPR; Gustavo Barbosa Athayde / UFPR

### **1843 - QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SUPERFICIAIS EM UMA ÁREA VERDE URBANA IMPACTADA POR ESGOTO NA CIDADE DE BAURU (SP)**

**TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:  
DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07**

Autores: Vinicius Rogel Paulino de Oliveira / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Reginaldo Bertolo / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Priscila Ikematsu / Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Leonardo Capeleto de Andrade / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP); Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Tatiana Tavares / Faculdade de Ciências e Tecnologia (UFG); Claudia Varnier / Instituto de Pesquisas Ambientais. Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (IPA/SEMIL); Ricardo Hirata / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP)

### **1938 - CLUSTERING AS A TOOL FOR GROUNDWATER-SURFACE WATER INTERACTION ZONES DELIMITATION: AN APPLICATION USING STREAM TEMPERATURE DATA**

**TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA:  
DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08**

Autores: Alan Reis / USP São Carlos; Luís Eduardo Bertotto / USP São Carlos; José Gescilam Sousa Mota Uchôa / USP São Carlos; Rubens Takeji Aoki Araújo Martins / USP São Carlos; André Simões Ballarin / USP São Carlos; Edson Cezar Wendland / USP São Carlos

**17H30 – 18H30**

#### **SESSÃO PÔSTER 02**

**LOCAL: ÁREA DE PÔSTERES**

Trabalhos que serão Apresentados:

### **1804 - DIAGNÓSTICO DE CONFLITOS NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: UMA ABORDAGEM INTEGRADA UTILIZANDO O TOOLBOX DA GLOBAL WATER PARTNERSHIP (GWP)**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Monise Terra Cerezini / Universidade de Campinas (Unicamp); Josué Jean Daniel Etienne / Universidade de Brasília (UnB); Isabela de Medeiros da Silva / Universidade de Brasília (UnB); Gabriel Barbosa de Melo / Universidade de Campinas (Unicamp); Alexandre Martins Fernandes / Universidade Estadual Paulista (Unesp); Luciana Cordeiro de Souza Fernandes / Universidade de Campinas (Unicamp); Carlos Hiroo Saito / Universidade de Brasília (UnB)

### **1927 - USO DE FERRAMENTAS APLICADAS NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO SISTEMA AQUIFERO BAURU NA CIDADE DE BAURU (SP)**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Carolina de Jesus Rodrigues / ERM Brasil Ltda; Carlos Gil Marques / Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas, Universidade de São Paulo (CEPASI USP); Ricardo Hirata / Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas, Universidade de São Paulo (CEPASI USP)

### **1954 - CENÁRIO ATUAL DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO CAMPUS DE QUIXADÁ DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Victor Felix de Mesquita / Universidade Federal do Ceará; Itabaraci Nazareno Cavalcante / Universidade Federal do Ceará; Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa / Universidade Federal do Ceará; Jody Campos / Universidade Federal do Ceará

### **1980 - CONHECER PARA PRESERVAR AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO ESTADO DE GOIÁS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: Liandra Gabrielly Nascimento Martins / Universidade Federal de Goiás; Diullie Hannie Parreira Costa / Universidade Federal de Goiás; Lucas Marques Barros / Universidade Federal de Goiás; Emili Rodrigues Fernandes / Universidade Federal de Goiás; Adriany Castro Bueno / Universidade Federal de Goiás; Tatiana Luiz dos Santos Tavares / Universidade Federal de Goiás

### **1790 - POTENCIALIDADE DOS AQUÍFEROS PRESENTES NA ÁREA**

**DO GEOPARQUE CAMINHOS DOS CÂNIONS DO SUL - RS/SC**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Eliel Martins Senhorinho / SGB-CPRM; Marcos Alexandre de Freitas / SGB-CPRM; Marcelo Goffermann / SGB-CPRM

### **1801 - PROTEÇÃO DE ÁREAS VULNERÁVEIS DE AQUÍFERO POR MEIO DE INSTRUMENTO LEGAL**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 07**

Autores: Luciana Cordeiro de Souza Fernandes / UNICAMP; Alexandre Martins Fernandes / UNESP; Gabriel Barbosa de Melo / UNICAMP; Isabela de Medeiros da Silva / Universidade de Brasília- UNB; Josué Jean Daniel Etienne / Universidade de Brasília- UNB; Monise Terra Cerezini / UNICAMP; Carlos Hiroo Saito / Universidade de Brasília UNB

### **1805 - UTILIZAÇÃO DO ZONEAMENTO AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO PARA CONTROLE**

**DO USO E MANEJO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS**

**NO POLO INDUSTRIAL DE CAMAÇARI**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 08**

Autores: ANTONIO JORGE DA CRUZ RODRIGUES / CETREL S.A.; JORDON LUIZ WERLANG / CETREL S.A.; ROSIALINE MARQUES ROEDEL /

### **1846 - CRIAÇÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE INTERAÇÃO COM AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 09**

Autores: HERMAM VARGAS SILVA / UEL; Suraya Damas de Oliveira Modaeli / CBH Paranapanema; Emilio Carlos Prandi / CBH Paranapanema; José Luiz Scrocaro / IAT

### **1724 - AVALIAÇÃO DA POTABILIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEA OBTIDA EM UM POÇO**

**TUBULAR LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUEIMADAS-PB**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 10**

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Elizabeth Feliciano Barbosa / IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Geraldo da Mota Dantas / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Neto / UNIFIP; Elizabeth Feliciano Barbosa / IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Anna Lauhanny / IFPB

**1723 - ESTUDO DA QUALIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEA OBTIDA EM POÇO TUBULAR LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SÉRIDO, AGRESTE PARAÍBANO.**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 11**

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Geraldo da Mota Dantas / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Neto / UNIFIP; Pedro Lucas Nunes da Silveira / UEPB; Marco Túlio Lima Duarte / IFPB; Aline Alves Palmeira Cordeiro / IFPB

**1789 - ESTUDO DAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DA ÁGUA DE POÇO DO PARQUINHO LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PUXINANÃ - PB NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO.**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 12**

Autores: Amanda Nicolly Porto Ramos / Instituto Federal da Paraíba, campus Campina Grande.

**1811 - AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DO TIPO DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NA REGIÃO METROPOLITANA DO EIXO RIO-SÃO PAULO**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 13**

Autores: WILLIAM TEODORO DA SILVA / FEG UNESP; Gustavo Garcia Manzato / FEB UNESP; Grazielle Ruas Lagoas da Silva / FEB UNESP

**1731- ÍNDICE DE CONTAMINAÇÃO DE METAIS PESADOS NAS ÁGUAS DE POÇOS TUBULARES LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOLEDADE-PB.**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 14**

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho /; Gislayne Sabrina de Lira Bertoldo / IFPB; Cailane Barbosa Gomes Guerra / IFPB; Elizabeth Barbosa Feliciano / IFPB; Danúbio Leonardo B. de Oliveira / IFPB; Elnatan Lins da Costa / IFPB

**1737 - COMPORTAMENTO HIDRÁULICO DO AQUIFERO CÁRSTICO LAGOA DO JACARÉ E SUA RELAÇÃO COM O RIO VERDE GRANDE, NORTE DE MINAS GERAIS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 15**

Autores: Mateus Alfnas De Filippo / LEHID - UFMG; Paulo Galvão / LEHID - UFMG; Camila Schuch / LEHID - UFMG; Rodrigo de Paula / LEHID - UFMG

**1781 - LITOESTRATIGRAFIA DA ÁREA URBANA DE BAURU (SP)**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 16**

Autores: Livia de Almeida Freitas / CEPAS|USP; Claudia Varnier / IPA/SEMIL; Carlos Gil Marques / CEPAS|USP; Fernanda Souto Barreto / CEPAS|USP; Antonio Pinhatti / CEPAS|USP; Reginaldo Bertolo / CEPAS|USP; Ricardo Hirata / CEPAS|USP

**1875 - TRATAMENTO PREVENTIVO EM POÇOS TUBULARES**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 17**

Autores: Karina Rodrigues Carregari / Secretaria de Agua e Esgoto de Ribeirão Preto - SAERP; Adriano Francisco / Secretaria de Agua e Esgoto de Ribeirão Preto - SAERP

**1859 - AVALIAÇÃO DO RAIO DE INFLUÊNCIA EM POÇOS RASOS QUE CAPTAM ÁGUA DO SISTEMA AQUIFERO COSTEIRO NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 18**

Autores: Suzy Darley de Lima / UFRGS; Pedro Antonio Roehe Reginato / UFRGS; Franciele Schwanck Carlos / UFRGS; Tiago de Vargas / UFRGS; Aron Jonatã Funke / UFRGS

**1733 - EXPLORANDO OS DESAFIOS DA INFILTRAÇÃO DE ÁGUA EM SISTEMAS DE ESGOTO URBANOS: UMA REVISÃO DETALHADA**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 19**

Autores: Paula Lidia Santana / UFSC; Saman Belizário Broering / UFSC; Priscila Batista de Campos / UFSC; Patrícia Kazue Uda / UFSC; Alexandra Rodrigues Finotti / UFSC

**1784 - AGROTÓXICOS DETECTADOS EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO E A ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE RISCO DE CONTAMINAÇÃO**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 20**

Autores: LUZIA SUERLANGE ARAÚO DOS SANTOS MENDES / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará - NUTEC; Ana Rita Salgueiro / Universidade Federal do Ceará; Itabaraci Nazareno Cavalcante / Universidade Federal do Ceará; Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa / Universidade Federal do Ceará; Tomaz Alexandre da Silva Neto / Universidade Federal do Ceará; Davi Henrick Veras Diógenes / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará - NUTEC; Fátima Andréa Lima Girão / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará - NUTEC; Erika de Almeida Sampaio Braga / Universidade Federal do Ceará; Eveline Cunha Lima / Universidade Federal do Ceará

**1925 - A NETWORK OF LAWS TO SUPPORT MANAGEMENT OF THE GUARANI AQUIFER ON NATIONAL, SUBNATIONAL AND INTERNATIONAL LEVELS**

**TEMA: AQUIFÉROS TRANSFRONTEIRIÇOS E COOPERAÇÃO INTERNACIONAL**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 21**

Autores: Catherine Tinker / Seton Hall University; Pilar Carolina Villar / Universidade Federal de São Paulo

**1884 - FERTILIZAÇÃO DE SOLOS TROPICAIS UTILIZANDO BIOCÁRVÃO RICO EM NITRATO**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 22**

Autores: Mariana Rodrigues Sobral / Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo; Nathalia Aparecida Santos / Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo; Mirian Chieko Shinzato / Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo; Juliana Gardenalli de Freitas / Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo; Ricardo César Aoki Hirata / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo

**1895 - ANÁLISE TEMPORAL DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA EM ÁREAS DE MINERAÇÃO DE CARVÃO RECUPERADAS: UM ESTUDO DE CASO EM SANTA CATARINA**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 23**

Autores: Albert Teixeira Cardoso / Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM; Guilherme Casarotto Troian / Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM

### **1775- REMEDIAÇÃO TERMAL, MASSA REMOVIDA**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 24

Autores: Isabela Lima / Worley; Aline Setti / Worley; Edson Arakaki / Worley; Jonas Oliveira / Worley

### **1824 - OTIMIZAÇÃO DO TRATAMENTO DE DADOS DURANTE REMEDIAÇÃO TERMAL UTILIZANDO UM DASHBOARD NO POWER BI**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 25

Autores: Jonas Wagner Souza Oliveira / Worley; Aline Setti / Worley; Edson Arakaki / Worley; Isabela de Souza Lima / Worley

### **1833 - INVESTIGAÇÃO DA PRESENÇA, EXTENSÃO E ORIGEM DE HOTSPOTS DE CONTAMINAÇÃO POR ESGOTO EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS URBANAS**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 26

Autores: André Gomes Bessa Miranda / Universidade Federal de São Paulo; Elizabeth Estefania Naranjo Garofalo / Universidade de São Paulo; Tayne Samara Machado da Silva / Universidade Federal de São Paulo; Willem Mitsuo takiya / Independente; Juliana Gardenalli de Freitas / Universidade Federal de São Paulo; Ricardo César Aoki Hirata / Universidade de São Paulo

### **1798 - MISTURAS DE SOLOS ARENOSOS COM BIOCARVÃO DE PODA PARA EMPREGOS EM BARREIRAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 27

Autores: Maria Eduarda de Souza Ferreira / Universidade de São Paulo; Valéria Guimarães Silvestre Rodrigues / Universidade de São Paulo

### **1924 - APLICAÇÃO DA ELETRORRESISTIVIDADE NOS ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS REALIZADOS EM ÁREAS DEGRADAS PELA MINERAÇÃO DE CARVÃO**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 28

Autores: Guilherme Casarotto Troian / SGB/CPRM; Anna Alice Couto Gomes / SGB/CPRM

### **1718 - MUNICÍPIOS NA FOZ DO RIO TIETÊ: HIDROGEOLOGIA, DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS, VOLUMES ANUAIS EXPLOTADOS E CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 29

Autores: Francisco Fernando Noronha Marcuzzo / CPRM - SGB

### **1717 - BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TIETÊ: AQUIFEROS TRANSFRONTEIRIÇOS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 30

Autores: Francisco Fernando Noronha Marcuzzo / CPRM - SGB

**1869 - CORROSÃO-EROSÃO EM POÇOS TUBULARES: ESTUDO DE CASO SOBRE DESAFIOS NA MINERAÇÃO E SOLUÇÕES PARA INTEGRIDADE ESTRUTURAL**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 31

Autores: Marina Spyer Las Casas Geanezi / Vale; Emmanuelle S. Freitas / UNIFESSPA;  
Fabio M. Horta / VALE

**1837 - ESTUDO DE PATOLOGIA EM ESTRUTURAS HIDRÁULICAS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 32

Autores: Leandro Filgueiras / Construtora gmaia - Grupo Priner; Rodrigo Rodriguez Ribeiro /  
Construtora gmaia - Grupo Priner

**1996 - ARCABOUÇO GEOFÍSICO DO AQUIFERO EM LAVRAS DO SUL - RS: UMA PERSPECTIVA COM INTEGRAÇÃO E MODELAGEM DE DADOS DE RESISTIVIDADE ELÉTRICA E DE POTENCIAL ESPONTÂNEO (SP).**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 33

Autores: Mario Jesus Tomas Rosales / Universidade Federal do Pampa.; Rafael Carlos Oliveira da  
Cunha / Universidade Federal do Pampa.; Guilherme Elias Diadosk / Universidade Federal do Pampa.

**1893 - MÉTODO ELÉTRICO DE CORRENTE CONTÍNUA APLICADO À IDENTIFICAÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO – ESTUDO DE CASO NA FACULDADE UNB PLANALTINA, DISTRITO FEDERAL**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 34

Autores: Pedro Henrique Alves de Oliveira / UnB; João Vitor Dias Cerqueira / UnB; Isadora Tavares  
de Arêda / UnB; Samuel Erick Barbosa Vitorino / UnB; Carlos Tadeu Carvalho do Nascimento / UnB;  
Andréia de Almeida / UnB

**1886 - PROJETO DE PESQUISA: HIDROGEOQUÍMICA E ISOTOPIA DE ÁGUA SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA E DA CHUVA NA REGIÃO DE BAGRE E ESTREITO DE BREVES, PA, BACIA DO MARAJÓ.**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 35

Autores: Thayna Maria Ribeiro de Souza / Universidade Federal do Amazonas; Keila Cristina Pereira  
Aniceto / Universidade Federal do Amazonas; Ingo Daniel Wahnfried / Universidade Federal  
do Amazonas; Alderlene Pimentel de Brito / Universidade Federal do Amazonas

**1835 - COMPORTAMENTO DO NÍVEL FREÁTICO EM POÇOS TUBULARES DO AQUIFERO MAURITI, NORDESTE DO BRASIL**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 36

Autores: Jaime Quintas dos Santos Colares / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Idembergue Barroso  
Macedo de Moura / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Daniele Tokunaga Genaro / Serviço Geológico  
do Brasil - SGB; Ricardo Ivan de Lima Sousa / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Raimundo Glauber  
Lima Cunha / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Breno Ravielly dos Santos / Universidade Federal  
do Ceará - UFC; Larissa de Sousa Silva / Universidade Federal do Ceará - UFC

### **1766 - O DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO HIDROESTRATIGRÁFICO 3D DO LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL COM O USO DE FERRAMENTAS OPEN-SOURCE**

**TEMA:** HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

**PLACA DE APRESENTAÇÃO:** 37

Autores: Luciano Marquetto / Universidade Federal de Santa Maria; Alexander Jüstel / Fraunhofer Research Institution for Energy Infrastructures and Geothermal Systems; Guilherme Casarotto Troian / Serviço Geológico Brasileiro; Pedro Antonio Roehe Reginato / Universidade Federal do Rio Grande do Sul; Jefferson Cardia Simões / Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### **1839 - COMO A VARIABILIDADE INTERANUAL DAS CHUVAS AFETA AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA AMAZÔNIA CENTRAL**

**TEMA:** HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

**PLACA DE APRESENTAÇÃO:** 38

Autores: Alderlene Pimentel de Brito / UFAM; Ingo Daniel Wahnfried / UFAM; Thainá Ferreira de Souza / UFAM; Antonia Maria Macario Froz / UFAM; Josely de Macedo Bezerra / UFAM; Roney da Silva Azevedo Júnior / UFAM; Jamile Dehaini / UEA

### **1955 - CLASSIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO EM DIFERENTES SOLOS NO SISTEMA AQUIFERO MISSÃO VELHA-RIO DAS BATATEIRAS-CE**

**TEMA:** INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

**PLACA DE APRESENTAÇÃO:** 39

Autores: Ricardo Ivan de Lima Sousa / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Idembergue Barroso Macedo de Moura / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Maria Gabryella Patriota Paiva / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Letycia Oliveira Venâncio / Universidade Estadual de Campinas -UNICAMP

### **1934 - A IMPORTÂNCIA DA ELABORAÇÃO DE MODELO CONCEITUAL DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL ROBUSTO PARA REDUÇÃO DE CUSTOS E AÇÕES ASSERTIVAS DE REMEDIAÇÃO EM ÁREAS CONTAMINADAS INDUSTRIAIS.**

**TEMA:** INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

**PLACA DE APRESENTAÇÃO:** 40

Autores: Kamylla de Fátima Barbosa da Silva / WSP Brasil; Thiago Araujo / WSP Brasil

### **1941 - GERENCIAMENTO DE PASSIVOS AMBIENTAIS EM PLANTA DE BENEFICIAMENTO NO SETOR MINERO-INDUSTRIAL. A CONDUÇÃO DE UM CASO DE GAC EM ÁREA DE ALTA COMPLEXIDADE GEOLÓGICA E HIDROGEOQUÍMICA**

**TEMA:** INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

**PLACA DE APRESENTAÇÃO:** 41

Autores: Kamylla de Fátima Barbosa da Silva / WSP Brasil; Thiago Araujo / WSP Brasil; Felipe André Ferreira Costa / WSP Brasil

### **1977 - USO DO SOFTWARE LIVRE MODEL MUSE PARA MODELAGEM DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**TEMA:** INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

**PLACA DE APRESENTAÇÃO:** 42

Autores: Paulo Henrique Lopes da Rosa / Hidrológica Research Associates Engenharia e Meio Ambiente; Víctor Luís Padilha / Hidrológica Research Associates Engenharia e Meio Ambiente; Raquel Valerio de Sousa / UDESC; Eder Alexandre Schatz Sa / Hidrológica Research Associates Engenharia e Meio Ambiente

### **1847 - GROUNDWATER ASSESSMENT FOR DRINKING AND IRRIGATION IN THE CEDRO BASIN, PERNAMBUCO, NE BRAZIL: GIS AND QUALITY INDICES**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 43**

Autores: Mariucha Maria Correia de Lima / APAC; Thyego Roberto da Silva / APAC

**1968 - POPULARIZAÇÃO DA GEOLOGIA NA MARCAÇÃO DE POÇOS:  
UM COMBATE A DESINFORMAÇÃO E TRADIÇÕES REGIONAIS NO SERTÃO BAIANO**

**TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 44**

Autores: JASMINE ARAUJO DA CRUZ / Alvo Soluções hidrogeológicas

**1844 - ESTUDO DE CASO: ANÁLISE DE FALHA DE BOMBA SUBMERSA  
EM POÇO TUBULAR PROFUNDO**

**TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 45**

Autores: Edlayne Moraes / Vale.SA

**1864 - AVALIAÇÃO DAS CAMADAS AQUIFÉRAS E DA PRODUTIVIDADE DE POÇOS TUBULARES  
QUE CAPTAM ÁGUA DO SISTEMA AQUIFERO COSTEIRO NO RIO GRANDE DO SUL**

**TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 46**

Autores: Andrey Martins de Lima / UFRGS; Pedro Antonio Roehe Reginato / UFRGS; Franciele Schwanck Carlos / UFRGS; Tiago de Vargas / UFRGS; Suzy Darley de Lima / UFRGS; Aron Jonatã Funke / UFRGS

**1919 - O AQUIFERO GUARANI EM MARÍLIA, SP – UMA REAVALIAÇÃO À LUZ  
DE QUATRO NOVOS POÇOS PERFURADOS**

**TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 47**

Autores: Emilio Carlos Prandi / Autônomo; João Carlos Polegato / DAEE; João Augusto de Oliveira Filho / DAEM; Pedro Lifter Rodrigues Prandi / Autônomo; Guilherme dos Santos Polegato / Autônomo; Melissa Terezinha Rodrigues Prandi / Autônoma

**1747 - ANÁLISES DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS PARA DETERMINAR A QUALIDADE DE ÁGUA  
SUBTERRÂNEA EM POÇO TUBULAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA/PB**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 48**

Autores: Clarissa Guimarães Lima / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Cailane Barbosa Gomes Guerra / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Caroline Augusta de Oliveira Pereira / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Marília de Araújo Santos Bezerra / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Edmilson Dantas da Silva Filho / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande

**1946 - PROJETO ÁGUAS DO SERTÃO FASE I E II: UM NOVO MODELO DE EXPLORAÇÃO  
DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA SUB-BACIA DE TUCANO CENTRAL NA BAHIA, BRASIL**

**TEMA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 49**

Autores: Marco Antonio Lima Peixinho / Companhia de Engenharia Hídrica e de Saneamento da Bahia - CERB; Natalia Tavares Duarte / Consultora autônoma; Luiz Rogério Bastos Leal / UFBA

**1841 - PROPOSTA DE MAPA DE PREVISÃO DE RESERVATÓRIOS PARA MONITORAMENTO DE RISCO DE SUPEREXPLOTAÇÃO DE AQUÍFEROS EM ZONAS DE RECARGA DE REGIÕES SERRANAS E CHAPADÕES DO ESTADO DA BAHIA: UM ESTUDO DE CASO**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 50**

Autores: FRANCISCO INÁCIO NEGRÃO / CERB; CAIO MUELLER MAIA / CERB; GODOFREDO CORREIA LIMA JUNIOR / CERB

**1765 - ESTIMATIVA DE RECARGA PELO MÉTODO WATER TABLE FLUCTUATION (WTF) NA ÁREA DO SISTEMA AQUÍFERO MISSÃO VELHA-RIO DA BATATEIRA – VALE DO CARIRI - CE**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 51**

Autores: RAIMUNDO GLAUBER LIMA CUNHA / SGB; Idembergue Barroso Macedo de Moura / SGB; Jaime Quintas do Santos Colares / SGB; Ricardo Ivan de Lima Sousa / SGB

**2000 - ANÁLISE DA PLUVIOMETRIA DE TEÓFILO OTONI - MG, BRASIL: UM ESTUDO DAS ÚLTIMAS 5 DÉCADAS**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 52**

Autores: Yasmin Andrade Lima / Universidade Federal de Minas Gerais; Letícia Pereira dos Santos / Universidade Federal de Minas Gerais; Rodrigo Sérgio de Paula / Universidade Federal de Minas Gerais; Paulo Galvão / Universidade Federal de Minas Gerais

**1795 - USO DO POLÍGONO DE THIESSSEN NA BACIA DO ALTO RIO DAS VELHAS, MINAS GERAIS**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 53**

Autores: Matheus de Castro Fiusa / LEHID-UFMG; Rodrigo de Paula / LEHID-UFMG; Paulo Galvão / LEHID-UFMG; Wallace Maciel Pacheco Neto / LEHID-UFMG

**1951- ANÁLISE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NA FLORESTA NACIONAL DE PIRAÍ DO SUL, PARANÁ**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 54**

Autores: Heloísa Pilger / Universidade Federal do Paraná; Oderson Antonio de Souza Filho / Serviço Geológico do Brasil; André Campos Guaragna Kowalski / Universidade de São Paulo; Gabrielle Amanda Poi / Universidade Federal do Paraná; Rodoilton Stevanato / Universidade Federal do Paraná; Alessandra de Barros e Silva Bongioiolo / Universidade Federal do Paraná; Vinicius Theobaldo Jorge / Universidade Federal do Paraná; Saulo Pomponet Oliveira / Universidade Federal do Paraná; Jeferson De Souza / Universidade Federal do Paraná; Carlos Mendonça / Universidade de São Paulo

**1786 - REDUÇÃO DE ERROS NA LEITURA DE NÍVEIS D'ÁGUA EM POÇOS TUBULARES EM AQUÍFEROS CÁRSTICOS CONFINADOS A PARTIR DA PERFILAGEM ÓTICA**

**TEMA: SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 55**

Autores: ALLAN ANTONIO FREITAS MATOS / LEHID-UFMG; PAULO GALVÃO / LEHID-UFMG; RODRIGO DE PAULA / LEHID-UFMG; Pedro Henrique da Silva Assunção / LEHID-UFMG; Rafael Magno / LEHID-UFMG; Camila Schuch / LEHID-UFMG; Flavia Braga / LEHID-UFMG; Icaro Assis / LEHID-UFMG

**1993 - ESTRATÉGIAS ADAPTATIVAS PARA A EXPLOTAÇÃO SEGURA DE AQUÍFEROS COSTEIROS:  
UM EXEMPLO DO PORTO DO AÇU (RJ)**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 56**

Autores: Fernanda Sossai / Porto do Açú; Willian Borges / Águas Industriais do Açú; Ricardo Hirata / Universidade de São Paulo; Mateus Delatim Simonato / Tritium Hidrogeologia; Antonio Luiz Pinhatti / Tritium Hidrogeologia; Carlos Henrique Maldaner / Tritium Hidrogeologia

**1746 - MONITORAMENTO HIDROQUÍMICO E ESTUDOS BASEADOS EM PARÂMETROS  
FÍSICO-QUÍMICOS PARA ESTABELECEER A VULNERABILIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEA  
EM POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 57**

Autores: Clarissa Guimarães Lima / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Cailane Barbosa Gomes Guerra / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Caroline Augusta de Oliveira Pereira / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Marília de Araújo Santos Bezerra / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande; Edmilson Dantas da Silva Filho / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Campina Grande

**1901- SUSTENTABILIDADE HÍDRICA NO MEIO URBANO: TÉCNICAS COMPENSATÓRIAS  
PARA O ENFRENTAMENTO DOS DESAFIOS CLIMÁTICOS**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 58**

Autores: Alda Viana Duarte / Universidade Federal de Pernambuco; Luan Alves Furtado / Universidade Federal de Pernambuco; Josielly Braz da Silva / Universidade Federal de Pernambuco; Camila Barrêto Rique de Barros / Universidade Federal de Pernambuco; Sheylane Regina Santos da Luz Machado Lira / Universidade Federal de Pernambuco; Ialy Rayane de Aguiar Costa / Universidade Federal de Pernambuco; Severino Martins dos Santos Neto / Universidade Federal de Pernambuco; Artur Paiva Coutinho / Universidade Federal de Pernambuco

**2010 - THE ALARMING STATE OF CENTRAL CHILE'S GROUNDWATER RESOURCES:  
A PARADIGMATIC CASE OF A LASTING OVEREXPLOITATION**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 59**

Autores: Matias Taucare / Universidad de Chile; Benoît Viguiier / Université Côte d'Azur; Ronny Figueroa / Université de Neuchâtel; Linda Daniele / Universidad de Chile

**18H30 – 20H00**

**HAPPY HOUR FENÁGUA**

**LOCAL: ÁREA DE EXPOSIÇÃO**



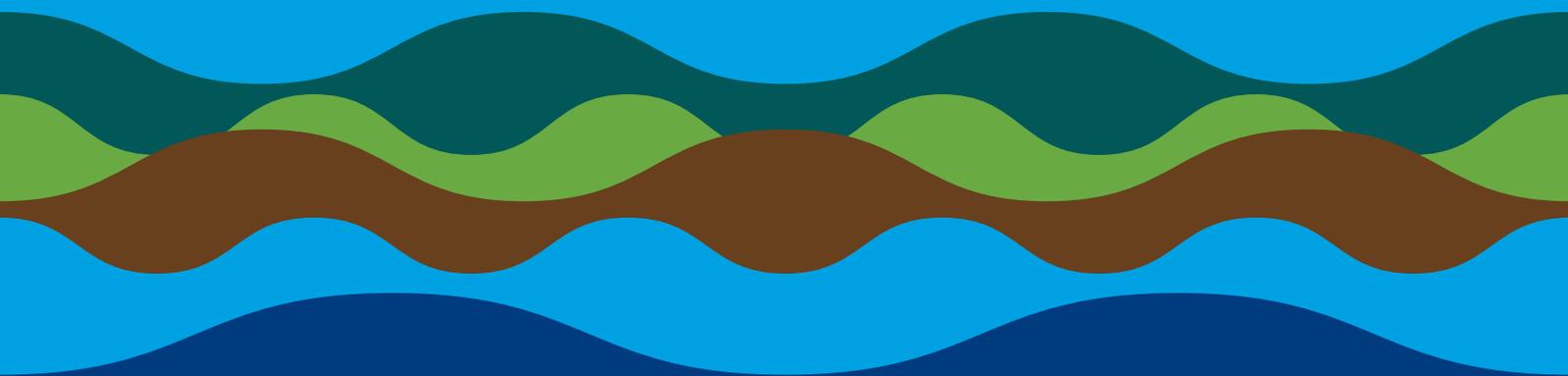
XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS  
SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA



PROGRAMAÇÃO  
15 DE AGOSTO



**ABAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	AUDITÓRIO 4	PALCO FENÁGUA	SALA DE REUNIÃO
08:30	<b>CRENCIAMENTO (08H30 - 17H30)</b>					
09:00 - 10:30						Reunião do Comitê de Monitoramento do Projeto PPM Guarani
10:30 - 12:00	<b>CONFERÊNCIA 03:</b> Sustentabilidade dos recursos hídricos globais em extremos climáticos - Bridget R. Scanlon					
12:00 - 13:00	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO</b>					
13:00 - 15:00	<b>MESA REDONDA 09</b> Segurança hídrica e alimentar: impactos das mudanças climáticas na indústria e agricultura e a contribuição das águas subterrâneas	<b>MESA REDONDA 10</b> Pensando as cidades do futuro	<b>MESA REDONDA 11</b> Microplásticos, bactérias resistentes e compostos emergentes nas águas subterrâneas	<b>MESA REDONDA 12</b> Elementar, meu caro Darcy: Isótopos em investigações hidrogeológicas		
					<b>SGB</b> 14:00 - 14:15	
15:00 - 15:30	<b>INTERVALO / VISITAÇÃO FENÁGUA</b>					
15:30 - 17:00	<b>SESSÃO ORAL 09</b>	<b>SESSÃO ORAL 10</b>	<b>SESSÃO ORAL 11</b>	<b>SESSÃO ORAL 12</b>	<b>PERFURADORES 03</b> Perfuração de poços e o papel da ANEPP no contexto de mercado nacional	
17:00 - 18:00	<b>SESSÃO PÔSTER 03 - ÁREA DE PÔSTERES</b>					
18:00 - 18:30	<b>HOMENAGENS E ENTREGA DO PRÊMIO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS / ENTREGA DO PRÊMIO ALDO REBOUÇAS 2024</b>					
18:30 - 19:00	<b>ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DA ABAS</b>					
19:00 - 19:30	<b>ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA DA ABAS</b>					
19:30 - 20:00	<b>REUNIÃO DE DIRETORIA</b>					

# 15 DE AGOSTO DE 2024 – QUINTA-FEIRA

**10H30 – 12H00**

## **CONFERÊNCIA 03**

**AVALIANDO A SUSTENTABILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS GLOBAIS  
NO CONTEXTO DE EXTREMOS CLIMÁTICOS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Conferencista: Bridget R. Scanlon, The University of Texas at Austin

Bridget Scanlon é professora pesquisadora no Bureau of Economic Geology, Jackson School of Geosciences, The University of Texas em Austin. Sua pesquisa atual se concentra em vários aspectos dos recursos hídricos, incluindo avaliações globais usando satélites e modelagem, gestão relacionada a extremos climáticos e interdependência de energia hídrica. Ela é autora de ~ ou coautora de ~180 publicações. A Dra. Scanlon é membro da AAAS, AGU e GSA Fellow e membro da National Academy of Engineering.

**13H00 – 15H00**

## **MESA REDONDA 09**

**SEGURANÇA HÍDRICA E ALIMENTAR: AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SEUS IMPACTOS  
NA INDÚSTRIA E AGRICULTURA, E COMO AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS ESTÃO COLABORANDO.**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Convidados Confirmados:

Moderador: José Paulo Netto, ABAS

Palestrantes:

Durval Dourado Neto, ABID

Jordana Girardello, CNA

Jorge Enoch Wernech, SEMAD – GO

Roberto de Oliveira Muniz, CNI

**13H00 – 15H00**

## **MESA REDONDA 10**

**PENSANDO AS CIDADES DO FUTURO**

**LOCAL: AUDITÓRIO 02**

Convidados Confirmados:

Moderador: Mateus Simonato, Tritium Ambiente

Palestrantes:

Claudio Pereira de Oliveira, HidroGeo

Lineu Almeida, SAERP- Ribeirão Preto

**13H00 – 15H00**

## **MESA REDONDA 11**

**DO QUE VAMOS MORRER? MICROPLÁSTICOS, BACTÉRIAS RESISTENTES  
E OUTROS COMPOSTOS EMERGENTES NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 03**

Convidados Confirmados:

Moderadora: Juliana Gardenalli de Freitas, UNIFESP

Palestrantes:

Décio Semensatto, UNIFESP

Mara Magalhães Gaeta Lemos, CETESB

Suzan Pantaroto de Vasconcellos, UNIFESP

**13H00 – 15H00**

**MESA REDONDA 12**

**ELEMENTAR, MEU CARO DARCY: ISÓTOPOS EM INVESTIGAÇÕES HIDROGEOLÓGICAS**

**LOCAL: AUDITÓRIO 04**

Convidados Confirmados:

Carlos Eduardo Souto de Oliveira, Solen

Paulo Lima, Hidrodinamica Consultoria

Veridiana Martins, USP

**15H30 – 17H00**

**PALESTRA PERFURADORES 03**

**PERFURAÇÃO DE POÇOS E O PAPEL DA ANEPP NO CONTEXTO DE MERCADO NACIONAL.**

**LOCAL: PALCO FENÁGUA**

Palestrante: João Carlos Simanke de Souza, ANEPP

**15H30 – 17H00**

**SESSÃO ORAL 09**

**LOCAL: AUDITÓRIO 01**

Coordenador da Sessão: Fernando Schuh Rörig, USP

**1815 - AVANÇOS E INSUFICIÊNCIAS NAS DIRETRIZES PARA A RECARGA ARTIFICIAL DE AQUÍFEROS PARA O ESTADO DE SÃO PAULO**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Leonardo Capeleto de Andrade / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo;

Ricardo Hirata / Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo; Alexandra Suhogusoff /

Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo

**1912 - A LOW-COST APPROACH TO MAP NATURAL GROUNDWATER RECHARGE POTENTIAL ZONES OF A TROPICAL WATERSHED WITH COMPLEX LAND OCCUPATION**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Danielli Nunes / ERM; Carlos Marques / USP; Ricardo Hirata / USP; Rafael Terada / USP;

Alexandra Suhogusoff / USP

**1738 - RICARDO HIRATA; LEONARDO CAPELETO DE ANDRADE; ALEXANDRA SUHOGUSOFF**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Leila Goodarzi

**1883 - ANÁLISE DA FLUTUAÇÃO TEMPORAL DO NÍVEL DE ÁGUA EM AQUÍFERO ALUVIONAR NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO**

**TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: Gabriel Everton Marinho Neves Bezerra / Universidade Federal de Pernambuco; Bruna

Marques Soares / Universidade Federal de Pernambuco; Rochele Sheila Vasconcelos / Universidade

Estadual de Santa Cruz; José Adson Andrade de Carvalho Filho / Universidade Federal de

Pernambuco; José Almir Cirilo / Universidade Federal de Pernambuco; Anderson Luiz Ribeiro

de Paiva / Universidade Federal de Pernambuco

**1821 - USO DE PERFILAGEM ÓPTICA PARA CLASSIFICAÇÃO DE CONDIÇÕES DE POÇOS DA REDE INTEGRADA DE MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO SISTEMA AQUIFERO MISSÃO VELHA-RIO DA BATATEIRA NA REGIÃO DO CARIRI**

TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUIFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: Maria Gabryella Patriota Paiva / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Letycia Oliveira Venancio / Universidade Estadual de Campinas- UNICAMP; Idembergue Barroso Macedo de Moura / Serviço Geológico do Brasil - SGB; Ricardo Ivan de Lima Sousa / Serviço Geológico do Brasil - SGB

**1940 - RECARGA GERENCIADA DE AQUIFEROS: PROPOSTA DE REGULAMENTAÇÃO E ESTUDOS DE CASO EM MINAS GERAIS**

TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUIFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO; Adrieli Thalia Pereira / MDGEO

**1779 - RECALQUE DO SOLO DURANTE A REMEDIAÇÃO TERMAL IN SITU**

TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Aline Vilas Boas Delgado Setti / Worley

**1908 - SIMULAÇÃO DE RECARGA ARTIFICIAL ATRAVÉS DE POÇO DE INJEÇÃO**

TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Adrieli Thalia Pereira / MDGEO; Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO

**15H30 – 17H00  
SESSÃO ORAL 10**

LOCAL: AUDITÓRIO 02

Coordenador da Sessão: Rodrigo Lilla Manzione, UNESP

**2016 - AS VITÓRIAS OBTIDAS PARA AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA LEI 14.026/2020 (LNSB), OS RISCOS ECONÔMICOS, INSEGURANÇA JURÍDICA E POSSIBILIDADE DE DESABASTECIMENTO POR ALTERAÇÕES NESSA LEGISLAÇÃO**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01

Autores: José Paulo Godoi Martins Netto / Maxiagua SP Soluções em Água; João Carlos Simanke de Souza / Geólogo e Consultor Independente; Brunna Passarelli Martins Netto Pires Galvão Maxiagua SP Soluções em Água; Renivaldo José de Guzzi Maxiagua SP Soluções em Água

**1807 - GIRHA - PLATAFORMA DIGITAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RISCOS HÍDRICOS E AMBIENTAIS**

TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS  
ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02

Autores: Artur José Sanches Guelfi / GIRHA Ltda; Fernando Mazo D’Affonseca / FMD Geologia Aplicada Ltda; Andrea Fregolente Lazaretti / FMD Geologia Aplicada Ltda; Roger Dias Gonçalves / Universidade Federal de Sergipe; Edilberto Bannwart / GIRHA Ltda

**1777 - VARIAÇÕES ESPAÇO TEMPORAIS DAS RESERVAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA ENTRE 2003 E 2023**

TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03

Autores: Carolina Souza Brizotti / Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP; Rodrigo Lilla Manzione / Faculdade de Ciências, Tecnologia e Educação, UNESP

**1743 - DESENVOLVIMENTO DO MAPA DE VAZÕES EXPLOTÁVEIS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ESTADO DE GOIÁS E SUA APLICAÇÃO NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04

Autores: Kiara Cecília Fernandes da Silva / Semad - GO; Matheus Cardoso Gomes / Semad - GO; Rodrigo Zanelati Ribeiro / Semad - GO; Luiz Eduardo Giacomolli Machado / Semad - GO; Jorge Enoch Furquim Werneck Lima / Semad - GO

**1830 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO ESTUDO HIDROGEOLÓGICO NA PORÇÃO CENTRO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: Clyviah Camacho / Serviço Geológico do Brasil - SGB

**1900 - TRAJETÓRIAS SUBTERRÂNEAS: VISUALIZANDO O FLUXO DAS PARTICULAS EM MODELOS HIDROGEOLÓGICOS NUMÉRICOS. UMA ABORDAGEM ANIMADA EM PYTHON**

TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Caio Augusto Reis Macedo / WSP; Felipe Costa / WSP; Isabella Andrade / WSP; Mateus Mol / WSP; Ana Clara Ferreira / WSP; Pedro Henrique Silva / WSP

**1917 - ASSESSING GROUNDWATER RECHARGE IN THE PORTOVIEJO RIVER WATERSHED: AN APPLICATION OF R IN HYDROGEOLOGICAL COMPUTATIONS UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS**

TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: Angel Intriago / Universidade de São Paulo; Paulo Galvão / Universidade Federal de Minas Gerais; Bruno Conicelli / Universidade de São Paulo

**1949 - DINÂMICA DA RECARGA DE AQUÍFEROS E POROSIDADE EFETIVA: UMA ANÁLISE PROBABILÍSTICA UTILIZANDO SIMULAÇÕES EM PYTHON**

TEMA: RECARGA NATURAL E GERENCIADA DE AQUÍFEROS: MÉTODOS, TÉCNICAS, MONITORAMENTO

ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Felipe Costa / WSP; Caio Macedo / WSP; Isabella Andrade / WSP; Ana Ferreira / WSP; Pedro Silva / WSP; Mateus Mol / WSP

**15H30 – 17H00**

**SESSÃO ORAL 11**

**LOCAL: AUDITÓRIO 03**

Coordenador da Sessão: Suzana Montenegro, UFPE

## **1757 - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: UM NEXO SUSTENTÁVEL ENTRE HIDROGEOÉTICA E O BEM-ESTAR DA SOCIEDADE**

**TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: JOSÉ AUGUSTO COSTA GONÇALVES / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ; Eliana Oliveira Costa / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

## **1834 - ESTUDOS PIONEIROS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ESTADO DE SÃO PAULO**

**TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: José Luiz Galvão de Mendonça / DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo; Valter Galdiano /; Lourenço Saeta Moya /; Didier Gastmans / UNESP

## **2009 - APROVEITANDO-SE DA PROTEÇÃO NATURAL DO AQUÍFERO COSTEIRO BARREIRAS PARA O ABASTECIMENTO DA UNIDADE TUBARÃO (VALE S/A)**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Giovana Fanti Ferrari / VALE S/A; Romulo Borges Alves Bergamo / Veolia Serviços Ambientais Ltda; Thatiana Cappi da Costa / VALE S/A; Analine Silva de Souza Gomes / Veolia Serviços Ambientais Ltda; Ricardo Hirata / Universidade de São Paulo; Antônio Pinhatti / Tritium Geologia e Meio Ambiente Ltda; Daniel Klein / Hidrodinâmica Consultoria Ltda; Bruno Conicelli / Tritium Geologia e Meio Ambiente Ltda; Paulo Lojkasek Lima / Hidrodinâmica Consultoria Ltda; Carlos Maldaner / Tritium Geologia e Meio Ambiente Ltda; Camila Basílio / Hidrodinâmica Consultoria Ltda

## **1828 - HIDROGEOLOGIA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS VISÍVEIS À SOCIEDADE EM BAURU (SP)**

**TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: Daniela Barbatí Osório / CEPAS/USP; Fernando Schuh Rörig / CEPAS/USP; Alexandra Suhogusoff / CEPAS/USP; Ricardo Hirata / CEPAS/USP; Claudia Varnier / Instituto de Pesquisas Ambientais; Elizabeth Naranjo / CEPAS/USP; Fernanda Barreto / CEPAS/USP; Leonardo Capeleto / CEPAS/USP; Vinícius Rogel / CEPAS/USP; Rafael Ramos / Departamento de Água e Esgoto (DAE) de Bauru; Gilberto Oliveira / Secretaria Municipal de Educação de Bauru (SP); Luiz Carlos de Almeida Neto / Jardim Botânico Municipal de Bauru

## **1930 - SISTEMA AQUÍFERO GUARANI: GARANTIA DE SEGURANÇA HÍDRICA PARA BAURU (SP)?**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: Julia Belandrino Rusig / Universidade de São Paulo; Carlos Henrique Gil Marques / Universidade de São Paulo; Ricardo César Aoki Hirata / Universidade de São Paulo; Alexandra Vieira Suhogusoff / Universidade de São Paulo

## **1829 - QUAIS SÃO AS ORIGENS DE UMA CRISE HÍDRICA? ESTUDO DE CASO DE BAURU (SP)**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Daniela Barbatí Osório / CEPAS/USP; Fernando Schuh Rörig / CEPAS/USP; Ricardo Hirata / CEPAS/USP; Alexandra Suhogusoff / CEPAS/USP; Júlio César Salvador Carpanezi / Departamento

de Água e Esgoto (DAE), Bauru (SP); Renato Macari / Departamento de Água e Esgoto (DAE), Bauru (SP); Wesley Passeto de Freitas / Departamento de Água e Esgoto (DAE), Bauru (SP); Rafael Lledo Ramos / Departamento de Água e Esgoto (DAE), Bauru (SP)

**1888 - EFEITO DA GESTÃO MUNICIPAL DE SANEAMENTO NA SEGURANÇA HÍDRICA URBANA: AVALIAÇÃO DO COMPONENTE "ABASTECIMENTO E BEM-ESTAR HUMANO"**

**TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07**

Autores: Leticia Lemos Barbosa / Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"; Ana Laura Pascucci de Oliveira / Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"; Simone Furegatti / Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"; Grazielle Ruas / Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"

**1802 - DESCOBRINDO AS ÁGUAS DO GUARANI: CONHECER PARA CONSERVAR AS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARDO**

**TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08**

Autores: Monise Terra Cerezini / Universidade de Campinas (Unicamp); Anayra Giacomelli Lamas Alcanta / Projeto Arte na Terra Educação Ambiental; Gustavo Barros Alcantara / Projeto EcoEduca

**15H30 – 17H00**  
**SESSÃO ORAL 12**

**LOCAL: AUDITÓRIO 04**

Coordenador da Sessão: Paulo Galvão, LEHID/UFMG

**1966 - NAPO KARST FORMATION (NKF) VULNERABILITY ASSESSMENT: DRASTIC, DRASTIC-LUC, AND EPIK MODELS**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 01**

Autores: Elizabeth Naranjo / Universidad Regional Amazónica Ikiam; Gabriel Massaine Moulatlet / Red de Biología Evolutiva. Instituto de Ecología. A. C.; Ricardo Hirata / Groundwater Research Center (CEPAS), Institute of Geosciences (IGc). University of São Paulo (USP); Bruno Conicelli / Groundwater Research Center (CEPAS), Institute of Geosciences (IGc). University of São Paulo (USP)

**1952 - COMPORTAMENTO HIDROGEOQUÍMICO DO AQUÍFERO CÁRSTICO NA PORÇÃO NORDESTE DE SETE LAGOAS (MG)**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 02**

Autores: Pedro Assunção / UFMG; Mira Gomes / UFMG; Ian Ferreira / UFMG; Fernando Costa / UFMG; José Otávio Tavares / UFMG; Daniel Balzani / UFMG; Ícaro Assis / UFMG; Camila Schuch / UFMG; Paulo Galvão / UFMG; Rodrigo de Paula / UFMG

**2004 - APLICAÇÃO DO MÉTODO COP PARA A ESTIMATIVA DE RECARGA EM SISTEMA AQUÍFERO CARSTICO DA REGIÃO NORTE DE MINAS GERAIS**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS**  
**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 03**

Autores: Maria Antonieta Alcântara Mourão / SGB - Serviço Geológico do Brasil; Márcio de Oliveira Cândido / SGB - Serviço Geológico do Brasil

## **1868 - MODELO DA BASE DO AQUÍFERO CÁRSTICO DO BAMBUÍ MAPEADA COM SÍSMICA DE REFLEXÃO**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 04**

Autores: HIGO OLIVEIRA NUNES / SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL - CPRM;  
CARLOS ALBERTO MORENO CHAVES / UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP;  
MARIA ANTONIETA MOURÃO / SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

## **1928 - KARST SPRING MONITORING AND RESPONSE TO EXTREME RAIN EVENTS: THE JOÃO RODRIGUES CAVE SYSTEM IN SÃO DESIDÉRIO, BAHIA, BRAZIL**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA CÁRSTICA E DE MEIOS FRATURADOS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 05**

Autores: Lucas Padoan de Sá Godinho / Universidade Federal de Minas Gerais; Paulo Henrique Ferreira Galvão / Universidade Federal de Minas Gerais; José Antonio Ferrari / Instituto de Pesquisas Ambientais; Pedro Henrique da Silva Assunção / Universidade Federal de Minas Gerais; Augusto Sarreiro Auler / Instituto do Carste; Ivo Karmann / Universidade de São Paulo; Christopher Groves / Western Kentucky University; Lee Anne Bledsoe / Western Kentucky University; Autumn Singer / Western Kentucky University; Wendy Tanikawa Yoshizumi / Universidade Federal de Minas Gerais; Gabriel Lourenço / Universidade Federal de Minas Gerais; Icaro Assis Cruz / Universidade Federal de Minas Gerais

## **1950 - USO DE TÉCNICAS DE GEOFÍSICA PARA CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA EM AQUÍFEROS FRATURADOS E OS DESAFIOS PARA ELABORAÇÃO DE MODELOS CONCEITUAIS DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 06**

Autores: Kamylla de Fátima Barbosa da Silva / WSP Brasil; Felipe André Ferreira Costa / WSP Brasil; Caio Macedo / WSP Brasil; Thiago Araujo / WSP Brasil

## **1831 - ANÁLISE HIDROGEOLÓGICA CONCEITUAL LOCAL DO SISTEMA AQUÍFERO CAÛE, PORÇÃO SUL DO SINCLINAL MOEDA, IMPLICAÇÕES PARA A PESQUISA HIDROGEOLÓGICA DA MINA DE VIGA, CONGONHAS/MG**

**TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 07**

Autores: Lucas César Vaz dos Santos / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Daniel Perez Bertachini / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Maria Isabel Pereira Teodoro / Vale, S.A; Maurício Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente; Bárbara Barreto Vaz / MDGEO, Hidrogeologia e Meio Ambiente

## **1858 - MODELAGEM CONCEITUAL E MATEMÁTICA COMO SUBSÍDIO PARA CARACTERIZAÇÃO E GESTÃO DE UM AQUÍFERO CÁRSTICO NA ALEMANHA**

**TEMA: INVESTIGAÇÃO, MONITORAMENTO E MODELAGEM NUMÉRICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO: 08**

Autores: Fernando Mazo D'Affonseca / FMD Geologia Aplicada Ltda

**17H00 – 18H00**

**SESSÃO PÔSTER 03**

**LOCAL: ÁREA DE PÔSTERES**

### **1755 - A INSUSTENTABILIDADE DAS ÁGUAS MINERAIS DE AQUÍFEROS LIVRES NO SUDESTE DO BRASIL**

TEMA: ÁGUAS MINERAIS: DO AQUÍFERO À MESA

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 01

Autores: JOSÉ AUGUSTO COSTA GONÇALVES / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ;

Manuela Augusta Diniz Siqueira /

### **1990 - LOCAÇÃO DE POÇOS NOS AQUÍFEROS FRATURADOS DA PORÇÃO DAS CABECEIRAS DA BACIA ALTO TIETÊ**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA AGRICULTURA E SEGURANÇA ALIMENTAR

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 03

Autores: Thaiz Lima de Oliveira / FIPT; Amélia João Fernandes / IPA; José Luiz Albuquerque Filho /

IPT; Leonides Guireli Netto / IPT

### **1729 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DE POÇO TUBULAR POR MEIO DE PLATAFORMA BASEADA EM MICROCONTROLADORES.**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA AGRICULTURA E SEGURANÇA ALIMENTAR

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 04

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho /; Danyllo Wagner Albuquerque / IFPB; Caio Lívio Leite

Muniz Dantas / IFPB; Elizabeth Barbosa Feliciano / IFPB

### **2002 - DESAFIOS AMBIENTAIS EM SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: AVALIAÇÃO TEMPORAL DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA DE POÇO TUBULAR COMUNITÁRIO EM ALGODÃO DE JANDAÍRA, NA PARAÍBA**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA AGRICULTURA E SEGURANÇA ALIMENTAR

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 05

Autores: Elizabeth Feliciano / IFPB - Campus Campina Grande; Josenildo Isidro Santos Filho / IFPB - Campus Campina Grande; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB - Campus Campina Grande; Pedro Lucas Nunes da Silveira / IFPB - Campus Campina Grande; Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB - Campus Campina Grande; Gislayne Sabrina de Lira Paes / IFPB - Campus Campina Grande

### **1853 - MODELO DE GESTÃO DE USO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EMPREGADO NO DISTRITO FEDERAL (DF)**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 06

Autores: Welber Ferreira Alves / ADASA; Juliana Oliveira Bartolomeu / ADASA

### **1947 - PREVISÃO DOS NÍVEIS FREÁTICOS INDUZIDOS PELO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA BEM-QUERER, NA CIDADE DE BOA VISTA - RR**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 07

Autores: FABRICIO NUNES DE FREITAS / Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hidricos - FEMARH; Adriano Frutuoso da Silva / Universidade Federal de Roraima - UFRR; Silvestre Lopes da Nobrega / Universidade Federal de Roraima - UFRR; Carlos Eduardo Lucas Vieira / Universidade Federal de Roraima - UFRR; John Eric Lemos de Amorim / Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hidricos - FEMARH

### **1969 - IMPLEMENTAÇÃO DO CCME WQI PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO NORDESTE BRASILEIRO**

TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 08

Autores: Jocimar Coutinho Rodrigues Junior / Universidade Federal de Pernambuco; Ester Milena dos Santos / Universidade Federal de Pernambuco; Anderson Luiz Ribeiro de Paiva / Universidade Federal de Pernambuco

### **1972 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 09**

Autores: Jocimar Coutinho Rodrigues Junior / Universidade Federal de Pernambuco; Ester Milena dos Santos / Universidade Federal de Pernambuco; Anderson Luiz Ribeiro de Paiva / Universidade Federal de Pernambuco

### **1971 - PROPOSTA DE BARRAGINHAS SUPERFICIAIS NO SEMIÁRIDO MINEIRO FRENTE AO CENÁRIO DE BAIXA DISPONIBILIDADE HÍDRICA SUBTERRÂNEA ANALISADO POR BALANÇO HÍDRICO PROBABILÍSTICO EM SIG E PYTHON**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 10**

Autores: Pedro Henrique Pereira da Silva / WSP BRASIL; Felipe Costa / WSP BRASIL; Mateus Mol / WSP BRASIL; Ana Clara Ferreira / WSP BRASIL; Sarah Farias dos Santos Lisboa Borges / WSP BRASIL; Isabella Brito Andrade / WSP BRASIL

### **1981 - IMPORTÂNCIA DO MODELO GEOLÓGICO TRIDIMENSIONAL DA BACIA POTIGUAR PARA A ESTIMATIVA DE RECARGA DE SEUS AQUIFEROS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 11**

Autores: Mariana de Miranda Moura / UNESP-IGCE; Luana Charlotte D` Barsoles Frederick / UNESP-IGCE; Natália de Souza Arruda / UNESP - PGMA; José Guilherme Filgueira / Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos Cogerh; Zulene Almada Teixeira / Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos Cogerh; Didier Gastmans / CEA-UNESP Rio Claro

### **1871 - MAPA HIDROGEOLÓGICO DE MINAS GERAIS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 12**

Autores: FLÁVIA MARIA DE FÁTIMA NASCIMENTO / SGB/CPRM; BRUNA FIUME / SGB/CPRM; Thiago Luiz Feijó de Paula / SGB/CPRM; Janaina Simone Neves Miranda / SGB/CPRM

### **1898 - CARACTERIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR LOCALIZADO NO SÍTIO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE SOLEDADE- PB**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 13**

Autores: Anna Lauhanny Ramos da Silva / Instituto Federal da Paraíba-IFPB; Edmilson Dantas da Silva Filho / Instituto Federal da Paraíba-IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / Instituto Federal da Paraíba-IFPB; Geraldo da Mota Dantas / Instituto Federal da Paraíba-IFPB

### **1782 - DISTRIBUIÇÃO E CONCENTRAÇÃO DA DEMANDA POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NOS SETORES-CHAVE EM MINAS GERAIS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA GESTÃO E GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 14**

Autores: Ivone de Sousa Nascentes Morgado / Instituto Mineiro de Gestão das Águas; Livia Ribeiro Costa / Instituto Mineiro de Gestão das Águas; Gustavo Luiz Godoi de Faria Fernandes / Instituto Mineiro de Gestão das Águas; Camila Eliane Torres Lacerda / Instituto Mineiro de Gestão das Águas; Higor Daniel da Costa / Instituto Mineiro de Gestão das Águas

### **1780 - AVALIAÇÃO DA POTENCIOMETRIA DO AQUIFERO ALTER DO CHÃO NO DISTRITO INDUSTRIAL DE MANAUS NA ÁREA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO EDUCANDOS.**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 15**

Autores: Josué da Silva Costa / DSEI Médio Rio Solimões e Afluentes; Márcio Luiz da Silva / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA; Jamile Dehaini / Universidade do Estado do Amazonas - UEA; Flávio Wachholz / Universidade do Estado do Amazonas - UEA

### **1744 - CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS EM ÁGUA DO POÇO TUBULAR LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LUCENA- PB**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 16**

Autores: Aline Alves Palmeira Cordeiro / Instituto Federal da Paraíba - Campus Campina Grande; Clarissa Guimarães Lima / Instituto Federal da Paraíba - Campus Campina Grande; Edmilson Dantas da Silva Filho / Instituto Federal da Paraíba - Campus Campina Grande

### **1906 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE POÇOS TUBULARES DO MUNICÍPIO DE PARELHAS, NA REGIÃO DO SERIDÓ DO RIO GRANDE DO NORTE**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 17**

Autores: Alinne Marianne Martins Araujo / UEPB; Laercio Leal dos Santos / UEPB; Susana de Souza Lalic / UFS; Beata Koslowzka / University of Silesia in Katowice; William de Paiva / UEPB; Marcela de Almeida Costa / UEPB; Walesca Emilia dos Santos Ferreira / UEPB; Pedro Lucas Nunes da Silveira /; Josenildo Isidro dos Santos Filho / UFCG; Thyago Nobrega Silveira / thyago.nobrega.silveira@aluno.uepb.edu.br

### **1881 - ABASTECIMENTO ALTERNATIVO DE ÁGUA: USO E DEMANDA EM UMA COMUNIDADE RURAL À MARGEM DE UMA ALUVIÃO NO SEMIÁRIDO ALAGOANO**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 18**

Autores: Wendell José Soares dos Santos / Universidade Federal de Pernambuco; José Adson Andrade de Carvalho Filho / Universidade Federal de Pernambuco; Sylvana Melo dos Santos / Universidade Federal de Pernambuco; Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral / Uniersidade de Pernambuco; Anderson Luiz Ribeiro de Paiva / Universidade Federal de Pernambuco

### **1953 - SISTEMA DE CADASTRO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO UTILIZANDO O MICROSOFT POWER PLATFORM**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 19**

Autores: Mariza Fernanda da Silva / Sabesp; Rodrigo Martins Lourenço / Sabesp; Dalton Shinji Ogasawara / Sabesp; Manoel Ricardo Bueno da Silva / Sabesp; César Bianchi Neto / Sabesp; Luis Felipe Macruz / Sabesp

### **1985 - PROJETO DE PESQUISA PARA AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO ENTRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SUPERFICIAIS E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE PÚBLICA NO MÉDIO RIO NEGRO, BARCELOS, AMAZONAS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 20**

Autores: Josely de Macedo Bezerra / Universidade Federal do Amazonas; Alderlene Pimentel de Brito / Universidade Federal do Amazonas - UFAM; Ingo Daniel Wahnfried / Universidade Federal do Amazonas - UFAM

### **1754 - AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE ÍNDICES DE QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NO SISTEMA AQUÍFERO SERRA GERAL**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 21**

Autores: Tiago De Vargas / Universidade Federal do Rio Grande do Sul; Guilherme Sandrin Dattein / Universidade Federal do Rio Grande do Sul; Pedro Antônio Roehe Reginato / Universidade Federal do Rio Grande do Sul; Franciéle Schwanck Carlos / Universidade Federal do Rio Grande do Sul; Rossano Belladonna / Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Caxias do Sul

### **1783 - AVALIAÇÃO DE RISCO À SAÚDE HUMANA POR CONSUMO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA CONTAMINADA COM RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 22**

Autores: LUZIA SUERLANGE ARAUJO DOS SANTOS MENDES / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará - NUTEC; Ana Rita Salgueiro / Universidade Federal do Ceará; Itabaraci Nazareno Cavalcante / Universidade Federal do Ceará; Joyce Shantala Fernandes de Oliveira Sousa / Universidade Federal do Ceará; Tomaz Alexandre da Silva Neto / Universidade Federal do Ceará; Erika de Almeida Sampaio Braga / Universidade Federal do Ceará; Eveline Cunha Lima / Universidade Federal do Ceará; Davi Henrick Veras Diógenes / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará - NUTEC; Fátima Andréa Lima Girão / Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará - NUTEC

### **1814 - CONTAMINAÇÃO POR COLIFORMES NA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO EM UM CENTRO URBANO DA AMAZÔNIA CENTRAL**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 23**

Autores: Milena Pinho Barbosa / Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá; Leonardo Capeleto de Andrade / Instituto de Geociências | USP; Marcos Roberto Monteiro de Brito / Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá; Maria Cecília Rosinski Lima Gomes / Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

### **1827 - ESTUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA COLETADA DE DOIS POÇOS PARA A CRIAÇÃO DE CAMARÕES NO MUNICÍPIO DE MOGEIRO-PB**

**TEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, AMBIENTE URBANO E ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 24**

Autores: Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Anna Lauhanny Ramos da Silva / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Neto / Unifip; Gislayne Sabrina de Lira Bertoldo / IFPB

### **1899 - COMPARAÇÃO ESTATÍSTICA E COMPUTACIONAL DE REPRESENTAÇÕES DE MEIO POROSO-FRATURADO EM MODELAGEM HIDROGEOLÓGICA NUMÉRICA USANDO PYTHON**

**TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

**EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 26**

Autores: Caio Augusto Reis Macedo / WSP; Isabella Andrade / WSP; Felipe Costa / WSP; Rafaela Gurita / WSP; Mateus Mol / WSP

### **1856 - USO DE DADOS DA MISSÃO ESPACIAL GRACE PARA O PLANO DE SEGURANÇA HÍDRICA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (MG)**

**TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 27**

Autores: Fernando Mazo D’Affonseca / FMD Geologia Aplicada Ltda; Andrea Fregolente Lazaretti / FMD Geologia Aplicada Ltda; Marcos Figueiredo Salviano / SGB - Serviço Geológico do Brasil; Carlos Ronei Bortoli / PROFILL Engenharia e Ambiente S.A.

### **1878 - PREVENDO O NÍVEL D’ÁGUA EM AQUÍFEROS: O QUE TEMOS FEITO E COMO O APRENDIZADO DE MÁQUINAS PODE AJUDAR**

**TEMA: BIG DATA, SOFTWARES, SENSORES ORBITAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 28**

Autores: Gabriel Pelizari / Instituto de Geociências (IG) - Unicamp; Ana Elisa Silva de Abreu / Instituto de Geociências (IG) - Unicamp

### **1939 - BARREIRA REATIVA PERMEÁVEL PARA REMEDIAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: UMA REVISÃO**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 29**

Autores: Ialy Rayane de Aguiar Costa / Universidade Federal de Pernambuco; Sheylane Regina Santos da Luz Machado Lira / Universidade Federal de Pernambuco; Camila Barrêto Rique de Barros / Universidade Federal de Pernambuco; Luan Alves Furtado / Universidade Federal de Pernambuco; Alda Viana Duarte / Universidade Federal de Pernambuco; Josielly Braz da Silva / Universidade Federal de Pernambuco; Artur Paiva Coutinho / Universidade Federal de Pernambuco; Severino Martins dos Santos Neto / Universidade Federal de Pernambuco; Antonio Celso Dantas Antonino / Universidade Federal de Pernambuco

### **1753 - AMOSTRAGEM DE SOLO PARA AVALIAÇÕES DE PERFORMANCE DOS PROCESSOS DE REMEDIAÇÃO TERMAL**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 30**

Autores: EDSON ARAKAKI / WORLEY; Nilton Jorge Miyashiro / Engesolos; Aline Setti / Worley; Fernando Henrique dos Santos Teixeira / Worley; Isabela de Souza Lima / isabela.lima@worley.com; Jonas Oliveira / Worley; Tiago Kenzo Takeuti / Worley

### **1918 - A IMPORTÂNCIA DA HIDROGEOLOGIA NO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA REGIÃO CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA-BRASIL**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 31**

Autores: Marcos Alexandre de Freitas / CPRM; Guilherme Casarotto Troian / CPRM; Albert Teixeira Cardoso / CPRM; Eliel Martins Senhorinho / CPRM; Jéssica Finardi Ramos / CPRM; Anna Alice Couto Gomes / CPRM

### **1931- DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA DE ALTAS CONCENTRAÇÕES DE 2,4- E 2,6-DNT**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 32**

Autores: Mayara pupo / GreensoilgroupBr; Sergio verissimo / GreensoilgroupBr; Isabelle de Oliveira Pinheiro / GREENSOIL

### **1932 - BIORREMEDIAÇÃO E REDESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO COMBINADOS PARA O TRATAMENTO DE GRANDES PLUMAS DE CONTAMINAÇÃO**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 33**

Autores: Mayara pupo / GreensoilgroupBr; Sergio verissimo / GreensoilgroupBr; Isabelle de Oliveira Pinheiro / GREENSOIL

### **1967 - INFLUÊNCIA DO PCZ NA SUSCETIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO DE RESERVAS ALUVIONARES POR EFLUENTES TÊXTEIS**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 34**

Autores: Josielly Braz da Silva / UFPE; Luan Alves Furtado / UFPE; Alda Viana Duarte / UFPE; Gisely Leite de Oliveira Silva / UFPE; Lutemberg Ferreira de Araújo / UFPE; Ialy Rayane de Aguiar Costa / UFPE; Camila Barrêto Rique de Barros / UFPE; Sheylane Regina Santos da Luz Machado Lira / UFPE; Severino Martins dos Santos Neto / UFPE; Artur Paiva Coutinho / UFPE

### **1987 - LOW-COST GAS SENSOR TO MONITOR VAPOR INTRUSIONS IN THE TROPICAL ENVIRONMENT**

**TEMA: DIAGNÓSTICO, INVESTIGAÇÃO, REMEDIAÇÃO E GESTÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SOLOS CONTAMINADOS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 35**

Autores: João Braz Custódio de Oliveira / Universidade Federal de São Paulo; Alexandre Muselli Barbosa / Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; Juliana Gardenalli de Freitas / Universidade Federal de São Paulo

### **1770 - POPULARIZAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA VIDA AMAZÔNIDA.**

**TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 36**

Autores: Jamile Dehaini / Universidade do Estado do Amazonas - UEA; Márcio Luiz da Silva / Instituto de Pesquisas da Amazônia - INPA; Marcos Vinicius Miguel Pereira / Universidade do Estado do Amazonas - UEA; Mayana Leão dos Santos / Universidade do Estado do Amazonas - UEA; Aline Maria Benezar de Oliveira / Universidade do Estado do Amazonas - UEA

### **1810 - PROJETO 'CLARA UMA GOTINHA D'ÁGUA' DESVENDANDO AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**PLACA DE APRESENTAÇÃO: 37**

Autores: Luciana Cordeiro de Souza Fernandes / UNICAMP

**1877 - O TEMA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ATLAS SOCIOAMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE VIAMÃO (RS): UM CAPÍTULO EM CONSTRUÇÃO**

TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 38

Autores: Luísa Collischonn / UFRGS; Maria Luiza Correa da Camara Rosa / UFRGS; Pedro Antonio Roehe Reginato / UFRGS

**1852 - POR UMA AGENDA DE PESQUISA NA INTERFACE ENTRE GESTÃO HÍDRICA, COMUNICAÇÃO PÚBLICA E CIDADANIA AMBIENTAL**

TEMA: EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 39

Autores: Vinícius Lauriano Ferreira / Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp); Danilo Rothberg / Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp)

**1885 - CARACTERIZAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DA FORMAÇÃO RIO BONITO NA BACIA CARBONÍFERA DE SC**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 40

Autores: Antonio Silvio Jornada Krebs / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Evandro Dias / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Eduardo Pereira Krebs / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Henrique Venancio Redivo / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente

**1719 - MAPAS DA HIDROGEOLOGIA, DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS, VOLUME TOTAL EXPLOTADO, CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO E POTENCIOMETRIA DE RIBEIRÃO PRETO, BATATAIS, BRODOWSKI E JARDINÓPOLIS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 41

Autores: Francisco Fernando Noronha Marcuzzo / CPRM - SGB

**1776 - MODELAGEM HIDROGEOLÓGICA APLICADA A AMPLIAÇÃO DE MINA DE CARVÃO EM SUBSOLO, LOCALIZADA NO SUL DE SC, COM A UTILIZAÇÃO DO MODFLOW.**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 42

Autores: Evandro Dias / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Antonio Silvio Jornada Krebs / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Eduardo Pereira Krebs / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Henrique Venâncio Redivo / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Roberto Romano Neto / Krebs Geologia Engenharia e Meio Ambiente; Roberto Heemann / Carbonifera Catarinense Ltda; Eduardo Gaidizinski Rabello / Carbonifera Catarinense Ltda

**1960 - APLICAÇÕES DA HIDROGEOLOGIA NA MINERAÇÃO: PRINCIPAIS ASPECTOS TÉCNICOS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 43

Autores: Rafaella de Moura Medeiros / UFPE; José Martins de França Neto / UFPE; Severino Martins dos Santos Neto / UFPE; Ialy Rayane de Aguiar Costa / UFPE; Artur Paiva Coutinho / UFPE

**1963 - DINÂMICAS HIDROGEOLÓGICAS E RISCOS GEOTÉCNICOS EM BARRAGENS: DESAFIOS ASSOCIADOS À DISSOLUÇÃO DE SAIS NATURAIS SOB ESTRUTURAS**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO  
PLACA DE APRESENTAÇÃO: 44

Autores: Ana Clara Mariante Ferreira / WSP; Felipe Costa / WSP; Isabella Andrade / WSP; Caio Macedo / WSP

### **1907 - GEOFÍSICA APLICADA À INVESTIGAÇÃO HIDROGEOLÓGICA**

TEMA: HIDROGEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA, GEOFÍSICA, GEOTECNIA E MINERAÇÃO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 45

Autores: Adrieli Thalia Pereira / MDGEO; Mauricio Nicolau de Assis Bertachini / MDGEO

### **2007 - AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DAS ÁGUAS UTILIZADAS PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM MUNICÍPIO DA REGIÃO SEMIÁRIDA**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 46

Autores: Paulo Henrique Santos Felipe / IFPB; Pedro Lucas Nunes Da Silveira / UEPB; Lucas Silva Tavares / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB

### **1905 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA LAVRADA - PB**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 47

Autores: Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Pedro Lucas Nunes Da Silveira / IFPB

### **1764 - VULNERABILIDADE NATURAL DOS AQUIFÉROS DO GEOPARQUE CAMINHOS DOS CÂNIONS DO SUL – RS/SC**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 48

Autores: Marcos Alexandre de Freitas / CPRM; Marcelo Goffermann / SGB-CPRM; Eliel Martins Senhorinho / SGB-CPRM

### **1768 - CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICOS QUÍMICOS DAS ÁGUAS DE POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE OLIVEDOS- PB: ÊNFASE PARA A RELAÇÃO DA ÁGUA COM A ROCHA HOSPEDEIRA**

TEMA: HIDROGEOLOGIA DA AMAZÔNIA, SEMIÁRIDO E DA COSTA BRASILEIRO

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 49

Autores: Francisco de Assis da Silveira Gonzaga / IFPB; Edmilson Dantas da Silva Filho / IFPB; Pedro Lucas Nunes Da Silveira / IFPB

### **1787 - MODELING OF THE POTENTIOMETRIC SURFACE USING QGIS: A STUDY OF GROUNDWATER LEVELS IN THE REGION OF MA'RIB, YEMEN**

TEMA: HIDROGEOLOGIA EM CONTEXTOS DE INJUSTIÇA SOCIAL

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 50

Autores: Thales Augusto Ulrich / UFSM; Tiago Maciel de Paula / UFSM; Luciano Marquetto / UFSM; Pedro Daniel da Cunha Kemerich / UFSM; Anderson Augusto Volpato Scoti / UFSM; Mohammed Ali Abdullah Albaroot / University of Saba Region

### **1767 - HIDROGEOLOGIA APLICADA AO SETOR HUMANITÁRIO: A ORGANIZAÇÃO NÃO GOVERNAMENTAL GROUNDWATER RELIEF E SUA CONTRIBUIÇÃO NO DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS DE PAÍSES EM SITUAÇÃO**

TEMA: HIDROGEOLOGIA EM CONTEXTOS DE INJUSTIÇA SOCIAL

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 51

Autores: Luciano Marquetto / Universidade Federal de Santa Maria; Maurício Dambros Melati / Anduin Engenharia e Meio Ambiente; Richard Geraint Burrows / Groundwater Relief; Laura Anne Holliday / Groundwater Relief; Pauline Jurczak / Groundwater Relief; Lucy Alexandra Whitley / Groundwater Relief; James Neville Grundy / Groundwater Relief

**1751 - ANALYSIS OF GROUNDWATER QUALITY FOR IRRIGATION IN MA'RIB, YEMEN, BASED ON ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND SODIUM ADSORPTION RATIO**

TEMA: HIDROGEOLOGIA EM CONTEXTOS DE INJUSTIÇA SOCIAL

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 52

Autores: Tiago Maciel de Paula / Universidade Federal de Santa Maria; Mohammed Ali Abdullah Albaroot / University of Saba Region; Thales Augusto Ulrich / Universidade Federal de Santa Maria; Anderson Augusto Volpato Scoti / Universidade Federal de Santa Maria; Pedro Daniel da Cunha Kemerich / Universidade Federal de Santa Maria; Luciano Marquette / Universidade Federal de Santa Maria

**1803 - AVALIAÇÃO DO POTENCIAL HÍDRICO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA CONSIDERANDO AS INTERAÇÕES ENTRE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA: DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 53

Autores: Milena Stefany Lage Almeida / UNIFEI; José Augusto Costa Gonçalves / UNIFEI

**1897 - TÉCNICAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE BAIXO IMPACTO COM CONTROLE A NÍVEL DE LOTE: UMA ALTERNATIVA À SEGURANÇA HÍDRICA EM COMUNIDADES SOCIALMENTE VULNERÁVEIS**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA: DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 54

Autores: Luan Alves Furtado / UFPE; Alda Viana Duarte / UFPE; Josielly Braz da Silva / UFPE; Camila Barrêto Rique de Barros / UFPE; Sheylane Lira / UFPE; Ialy Rayane de Aguiar Costa / UFPE; Severino Martins dos Santos Neto / UFPE; Artur Paiva Coutinho / UFPE

**1915 - VAZÕES ECOLÓGICAS NAS NASCENTES DA REGIÃO DO CARIRI: AVALIAÇÃO E PROPOSTAS PARA UMA GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA: DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 55

Autores: Rayanne Bezerra de Melo / Universidade Federal do Cariri; Ana Rute Batista Pereira / Universidade Federal do Cariri; Maria das Dores Milena de Sousa Leite / Universidade Federal do Cariri; Wyldevânio Vieira da Silva / Universidade Federal do Cariri; Celme Torres Ferreira da Costa / Universidade Federal do Cariri; Paulo Roberto Lacerda Tavares / Universidade Federal do Cariri

**1800 - USO DO PROCESSO ANALÍTICO HIERÁRQUICO (PAH) E DE FATORES MULTI-INFLUENCIADORES PARA AVALIAR AS INTERCONEXÕES ENTRE AS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS NUMA PEQUENA BACIA HIDROGRÁFICA EM MINAS GERAIS**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA: DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 56

Autores: Milena Stefany Lage Almeida / UNIFEI; José Augusto Costa Gonçalves / UNIFEI

**1865 - ESTIMATIVA DE PLUVIOMETRIA MÉDIA NA BACIA DO RIACHO DOS PORCOS QUE CONTRIBUI PARA O SISTEMA AQUIFERO MISSÃO VELHA-RIO DA BATATEIRA NO VALE DO CARIRI - CE**

TEMA: INTERAÇÃO ÁGUA SUPERFICIAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA: DA CAPTAÇÃO À BACIA HIDROGRÁFICA

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 57

Autores: RAIMUNDO GLAUBER LIMA CUNHA / SGB; Idembergue Barroso Macedo de Moura / SGB; Jaime Quintas do Santos Colares / SGB; Ricardo Ivan de Lima Sousa / SGB

## **1961 - DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO ACUMULADA EM CAMADA SUPERFICIAL DO SOLO DE UMA BARRAGEM SUBTERRÂNEA DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO**

TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 58

Autores: José Martins de França Neto / UFPE; Rafaella de Moura Medeiros / UFPE; Severino Martins dos Santos Neto / UFPE; Ialy Rayane de Aguiar Costa / UFPE; Artur Paiva Coutinho / UFPE

## **1788 - A SECA 2023-2024 NO ESTADO DE RORAIMA E A IMPORTÂNCIA DOS ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS**

TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 59

Autores: Alex Bortolon de Matos / UFRR; Iara Alexandra Wiswell Galán / UFRR; Lucas Matos de Souza / UFRR; Paula Jordana Sampaio de Sales / UFRR; Mariana Ramos Chrusciak / UFRR

## **1855 - PROGRAMA ÁGUA É VIDA NO ESTADO DE SÃO PAULO "RESILIÊNCIA HÍDRICA"**

TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 60

Autores: OSMAR JOSE GUALDI / DAEE; Reinaldo de Jesus Passerini / DAEE

## **1964 - ANÁLISE DA CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO ACUMULADA NAS CAMADAS SUBSUPERFICIAIS DE UMA BARRAGEM SUBTERRÂNEA NA REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

TEMA: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA HÍDRICA: AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ENFRENTAMENTO DAS CRISES HÍDRICAS E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

PLACA DE APRESENTAÇÃO: 61

Autores: Tales Vinícius Severino dos Santos / UFPE; José Martins de França Neto / UFPE; Severino Martins dos Santos Neto / UFPE; Ialy Rayane de Aguiar Costa / UFPE; Artur Paiva Coutinho / UFPE

## **18H00 – 18H30**

### **HOMENAGENS E ENTREGA DO PRÊMIO "ÁGUAS SUBTERRÂNEAS"**

ENTREGA DO PRÊMIO ALDO REBOUÇAS 2024

ENCERRAMENTO

LOCAL: AUDITÓRIO 01

## **18H30 – 20H00**

### **ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DA ABAS**

ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA DA ABAS

REUNIÃO DE DIRETORIA

LOCAL: AUDITÓRIO 01

A young girl with braided hair is smiling and holding a glowing lightbulb. The background is a mix of grey and white with colorful curved lines in green, blue, and yellow. The main headline is in a red box.

# Nem toda energia gerada nesses 50 anos pode ser medida em megawatts.

A **Itaipu Binacional** completa meio século produzindo importantes avanços sociais, humanos e ambientais.

Referência mundial na produção de energia limpa e renovável, a **Itaipu Binacional** vive uma nova e profunda transformação. Cada vez mais focada na humanização e no desenvolvimento sustentável, a empresa segue investindo no fortalecimento da produção energética. Mas seus horizontes se ampliaram. Nesse futuro que já se faz presente, o respeito à vida vem em primeiro lugar.

Itaipu  
50  
ANOS



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



**ABAS**

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

COTA OURO



COTA PRATA



MERCHANDISING

APOIO



ASSOCIADOS PATROCINADORES ABAS 2024



APOIO INSTITUCIONAL



PROMOÇÃO

REALIZAÇÃO

