



## SESSÕES ORAIS

### 13 DE AGOSTO DE 2024

#### SESSÃO ORAL 01

##### **1836 - DIAGNÓSTICO DA OFERTA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA O PLANO DE SEGURANÇA HÍDRICA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (MG)**

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 01

Autores: Fernando Mazo D'Afonseca / FMD Geologia Aplicada Ltda ; Andrea Fregolente Lazaretti / FMD Geologia Aplicada Ltda ; Carlos Ronei Bortoli / Profill Engenharia e Ambiente SA

#### SESSÃO ORAL 01

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 02

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

#### SESSÃO ORAL 01

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 03

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

#### SESSÃO ORAL 01

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

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



#### **SESSÃO ORAL 01**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

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 Cadorn / 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

#### **SESSÃO ORAL 01**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 07

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

#### **SESSÃO ORAL 01**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 08

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 Vilela / 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

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 01

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



#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 02

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

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 03

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)

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 04

Autores: Gustavo Ariel Villalba / Costa Esmeralda

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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 Toffolli / 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

#### **SESSÃO ORAL 02**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 08

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

#### **SESSÃO ORAL 03**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 01

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



### SESSÃO ORAL 03

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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)

### SESSÃO ORAL 03

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

### SESSÃO ORAL 03

#### **1849 - MICROPLÁSTICOS EM ÁGUA SUBTERRÂNEA: AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE AMOSTRAGEM**

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

### SESSÃO ORAL 03

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

### SESSÃO ORAL 03

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

### SESSÃO ORAL 03

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 07

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

### SESSÃO ORAL 03

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 08

Autores: Heitor Henrique Coelho Veras de Sousa / PSA Ambiental

### SESSÃO ORAL 04

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 01

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

### SESSÃO ORAL 04

#### **1997 - MODELAMENTO HIDROGEOLÓGICO PARA DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO PROVISÓRIA NA MINA EXTREMO NORTE**

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 02

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



#### **SESSÃO ORAL 04**

##### **1979 - Casos de Caracterização de Aquíferos Utilizando Eletromagnetismo (EM), Eletrorresistividade e Modelagem Implícita. Um Trabalho De Integração. Águas Subterrâneas**

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 03

Autores: Alicia Zuñiga / Seequent (Bentley) ; Lucas Torres / Seequent (Bentley) ; Felipe Montes / Seequent (Bentley) ; Luana Cunha / Seequent (Bentley)

#### **SESSÃO ORAL 04**

##### **1999 - Dimensionamento de estação de bombeamento secundária na porção sul da mina subterrânea de Vazante**

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 04

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

#### **SESSÃO ORAL 04**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 05

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

#### **SESSÃO ORAL 04**

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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



#### SESSÃO ORAL 04

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### SESSÃO ORAL 04

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

Data: 13 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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.

### **14 DE AGOSTO DE 2024**

#### SESSÃO ORAL 05

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 01

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

#### SESSÃO ORAL 05

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

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



#### SESSÃO ORAL 05

##### **1894 - O intenso bombeamento de poços privados e o risco à segurança hídrica de Bauru (SP)**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

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

#### SESSÃO ORAL 05

##### **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)**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

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

#### SESSÃO ORAL 05

##### **1933 - Método de Elementos Analíticos: Uma Ferramenta Alternativa para Modelagem de Fluxo de Águas Subterrâneas**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 05

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

#### SESSÃO ORAL 05

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 06

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



#### **SESSÃO ORAL 05**

##### **1735 - A NON-CONVENTIONAL FINITE VOLUME METHOD BASED IN HARMONIC POINTS FOR GROUNDWATER FLOW SIMULATION**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 07

Autores: FERNANDO RAUL LICAPA CONTRERAS / universidade federal de pernambuco ; Darleson Luiz Alves de Oliveira / universidade federal de pernambuco ; Alessandro Romario Echevarria Antunes / universidade federal de pernambuco

#### **SESSÃO ORAL 05**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 01

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

#### **SESSÃO ORAL 06**

##### **1991 - Técnicas Isotópicas Aplicadas às Zonas Úmidas dos Afluentes do Rio Tietê, SP-Brasil**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 01

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

#### **SESSÃO ORAL 06**

##### **1992 - Aplicação de Gases Nobres e seus Isótopos na Hidrogeologia**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 02

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



**SESSÃO ORAL 06**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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

**SESSÃO ORAL 06**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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

**SESSÃO ORAL 06**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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

**SESSÃO ORAL 06**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

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



#### **SESSÃO ORAL 06**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 07

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

#### **SESSÃO ORAL 06**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 08

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

#### **SESSÃO ORAL 07**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### **SESSÃO ORAL 07**

##### **1840 - Quais as tendências dos níveis das águas subterrâneas para uma região de floresta na Amazônia central?**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 02

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



#### **SESSÃO ORAL 07**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### **SESSÃO ORAL 07**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### **SESSÃO ORAL 07**

##### **1986 - Análise comparativa entre métodos de estimativa de recarga para o aquífero Iça, em Cruzeiro do Sul e Rodrigues Alves, Acre**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### **SESSÃO ORAL 07**

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 06

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

#### SESSÃO ORAL 07

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### SESSÃO ORAL 07

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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)

#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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



#### SESSÃO ORAL 08

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

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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)

#### SESSÃO ORAL 08

##### **1938 - Clustering as a tool for groundwater-surface water interaction zones delimitation: an application using stream temperature data**

Data: 14 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 16h00 - 17h30

Local: AUDITÓRIO 04

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

### **15 DE AGOSTO DE 2024**

#### SESSÃO ORAL 09

##### **1815 - Avanços e insuficiências nas diretrizes para a Recarga Artificial de Aquíferos para o Estado de São Paulo**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

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

#### SESSÃO ORAL 09

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 02

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





#### **SESSÃO ORAL 09**

**1738 - Ricardo Hirata; Leonardo Capeleto de Andrade; Alexandra Suhogusoff**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 03

Autores: Leila Goodarzi /

#### **SESSÃO ORAL 09**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

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

#### **SESSÃO ORAL 09**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

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

#### **SESSÃO ORAL 09**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 06

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



#### **SESSÃO ORAL 09**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 07

Autores: Aline Vilas Boas Delgado Setti / Worley

#### **SESSÃO ORAL 09**

##### **1908 - Simulação de recarga artificial através de poço de injeção**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 01

Ordem de Apresentação: 08

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

#### **SESSÃO ORAL 10**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 01

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

#### **SESSÃO ORAL 10**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

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

#### **SESSÃO ORAL 10**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 03

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



#### **SESSÃO ORAL 10**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 05

Autores: Clyvikh Camacho / Serviço Geológico do Brasil - SGB

#### **SESSÃO ORAL 10**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

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

#### **SESSÃO ORAL 10**

##### **1917 - Assessing Groundwater Recharge in the Portoviejo River Watershed: An Application of R in Hydrogeological Computations under Climate Change Scenarios**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 07

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

#### **SESSÃO ORAL 10**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 02

Ordem de Apresentação: 08

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

#### **SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 01

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



**SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

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

**SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

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

**SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 04

Autores: Daniela Barbati 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

**SESSÃO ORAL 11**

**1930 - Sistema Aquífero Guarani: Garantia de Segurança Hídrica para Bauru (SP)?**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### **SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

Ordem de Apresentação: 06

Autores: Daniela Barbati 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)

#### **SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

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”

#### **SESSÃO ORAL 11**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 03

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

#### **SESSÃO ORAL 12**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

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)

#### **SESSÃO ORAL 12**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 02

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

#### **SESSÃO ORAL 12**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 03

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

#### **SESSÃO ORAL 12**

##### **1868 - Modelo da Base do Aquífero Cárstico do Bambuí Mapeada com Sísmica de Reflexão**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

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 GEOLOGICO DO BRASIL - CPRM

#### **SESSÃO ORAL 12**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### **SESSÃO ORAL 12**

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

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### **SESSÃO ORAL 12**

##### **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**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

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

#### **SESSÃO ORAL 12**

##### **1858 - Modelagem conceitual e matemática como subsídio para caracterização e gestão de um aquífero cárstico na Alemanha**

Data: 15 DE AGOSTO DE 2024

Horário da Sessão: 15h30 - 17h00

Local: AUDITÓRIO 04

Ordem de Apresentação: 08

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