



PROGRAMA FINAL

22 A 26 DE NOVEMBRO
EVENTO 100% ONLINE

REALIZAÇÃO

ABRhidro
Associação Brasileira de Recursos Hídricos

20 ANOS DE NOVOS DESAFIOS

A **Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)** é a agência reguladora que há 20 anos cuida das águas do Brasil, **da nascente à foz**, para garantir a segurança hídrica para o desenvolvimento do nosso país. A partir de 2020, a ANA tem mais um desafio: fazer as normas de referência para o saneamento, afinal **#AÁguaÉUmaSó**.

Acesse www.gov.br/ana.

PROGRAMA FINAL

	22 DE NOVENBRO
19h00 - 20h30	<p>CERIMÔNIA DE ABERTURA Local: ONLINE</p> <p>Ailton Francisco da Rocha, Superintendente Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente, Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade - Aracaju/SE</p> <p>Andrea Sousa Fontes, Professora Associada, UFRB</p> <p>Fernandha Batista, Secretária de Infraestrutura, SEINFRA - PE</p> <p>Jaime Cabral, Presidente da Comissão Científica, XV SRHNE</p> <p>José Almir Cirilo, Presidente da Comissão Organizadora, XV SRHNE</p> <p>Manuela Coutinho Domingues Marinho, Presidente, COMPESA</p> <p>Synara Broch, Presidente, ABRhidro</p>

PROGRAMA FINAL

	23 DE NOVEMBRO	
09h30 - 11h00	PALESTRA MAGNA 1 Local: ONLINE Experiências internacionais de convivência com a escassez de água Chairman: Jaime Cabral, Professor, UFPE Palestrante: João Paulo Lobo Ferreira, Professor, LNEC	
11h00 - 12h30	PALESTRA MAGNA 2 Local: ONLINE Panorama global do uso e proteção dos recursos hídricos em regiões semiáridas Chairman: Alfredo Ribeiro Neto, Professor Associado, UFPE Palestrante: Christopher Scott, Professor, University of Arizona	
12h30 - 14h30	ALMOÇO	
14h30 - 16h30	MESA REDONDA 1 Local: Sala A Perspectivas para o reuso de água no Nordeste Chairman: Carlos Garcia, UFS Palestrantes: Abelardo Montenegro, UFRPE Suetônio Mota, Professor Titular, UFC Valmir Pedrosa, UFAL	MESA REDONDA 2 Local: Sala B Novo Marco legal do saneamento do Brasil e experiências internacionais Chairman: Gilson Lima, UFPE Palestrantes: Heber Pimentel, UFPB Jaime Fernando Melo Baptista, Presidente do Conselho de Administração, LIS-Water Oscar Cordeiro Netto, Diretor da Área de Regulação, ANA
16h30 - 16h45	COFFEE BREAK VIRTUAL Local: Meet	
16h45 - 18h45	MESA REDONDA 3 Local: Sala A Desafios para o gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco Chairman: Francisco Teixeira, Secretário de Recursos Hídricos, Estado do Ceará Palestrantes: Elianeiva de Queiroz Odisio, MDR Patrick Thadeu Thomas, Superintendente Adjunto de Regulação, ANA Paulo Varella, Assessor, SEMARH RN Suzana Montenegro, UFPE	MESA REDONDA 4 Local: Sala B Efeitos das mudanças climáticas nos recursos hídricos do nordeste brasileiro e os desafios para a segurança hídrica Chairman: Moacyr Araújo, Vice-reitor, UFPE Palestrantes: Carlos Galvão, UFCG Edivania de Araujo Lima, Professora associada, UFPI Francisco de Assis Souza Filho, UFC

PROGRAMA FINAL

	24 DE NOVEMBRO				
08h00 - 10h15	SESSÃO TÉCNICA 01 Local: Sala 01	SESSÃO TÉCNICA 02 Local: Sala 02	SESSÃO TÉCNICA 03 Local: Sala 03	SESSÃO TÉCNICA 04 Local: Sala 04	SESSÃO TÉCNICA 05 Local: Sala 05
10h15 - 10h30	INTERVALO				
10h30 - 12h30	SESSÃO TÉCNICA 01 Local: Sala 01	SESSÃO TÉCNICA 02 Local: Sala 02	SESSÃO TÉCNICA 03 Local: Sala 03	SESSÃO TÉCNICA 04 Local: Sala 04	SESSÃO TÉCNICA 05 Local: Sala 05
12h30 - 14h30	ALMOÇO				
14h30 - 16h30	<p>MESA REDONDA 5 Local: Sala A Avanços em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento e possibilidades de aplicações na gestão de Recursos Hídricos</p> <p>Chairman: José Almir Cirilo, Engenheiro Civil, UFPE</p> <p>Palestrantes: Alfredo Ribeiro Neto, Professor Associado, UFPE Carlos Ruberto Fragoso Jr., Centro de Tecnologia, UFAL Daniel Medeiros, CPRM Iana Alexandra Alves Rufino, Professora Associada, UFCE</p>		<p>MESA REDONDA 6 Local: Sala B Hidrologia e climatologia do semiárido; desafios para a gestão do risco</p> <p>Chairwoman: Andrea Sousa Fontes, Professora Associada, UFRB</p> <p>Palestrantes: Artur Paiva Coutinho, CAA-UFPE Eduardo Sávio, FUNCEME Joana Darc Medeiros, UFRN</p>		
16h30 - 16h45	COFFEE BREAK VIRTUAL Local: Meet				
16h45 - 18h45	<p>MESA REDONDA 7 Local: Sala A Importância e uso sustentável das águas subterrâneas</p> <p>Chairman: Jaime Cabral, Professor, UFPE</p> <p>Palestrantes: Anderson Paiva, UFPE Cristiano das Neves Almeida, UFPB Teresa Leitão, LNEC Zoltan Romero, SEMA/BA</p>		<p>MESA REDONDA 8 Local: Sala B Recursos Hídricos e os ODS no nordeste brasileiro</p> <p>Chairwoman: Synara Broch, Presidente, ABRhidro</p> <p>Palestrantes: Jefferson de Oliveira, Coordenador Geral do Programa de Pós-Graduação, ProfÁgua Maria do Carmo Sobral, Grupo de Saneamento Ambiental, UFPE Yvonilde Medeiros, UFBA</p>		

PROGRAMA FINAL

	25 DE NOVEMBRO				
08h00 - 10h15	SESSÃO TÉCNICA 06 Local: Sala 01	SESSÃO TÉCNICA 07 Local: Sala 02	SESSÃO TÉCNICA 08 Local: Sala 03	SESSÃO TÉCNICA 09 Local: Sala 04	SESSÃO TÉCNICA 10 Local: Sala 05
10h15 - 10h30	INTERVALO				
10h30 - 12h45	SESSÃO TÉCNICA 06 Local: Sala 01	SESSÃO TÉCNICA 07 Local: Sala 02	SESSÃO TÉCNICA 08 Local: Sala 03	SESSÃO TÉCNICA 09 Local: Sala 04	SESSÃO TÉCNICA 10 Local: Sala 05
12h45 - 14h30	ALMOÇO				
14h30 - 16h30	<p>MESA REDONDA 9 Local: Sala A Águas Urbanas: Redução de alagamentos e revitalização de rios urbanos</p> <p>Chairman: Vladimir Caramori</p> <p>Palestrantes: Adriano Rolim da Paz, Professor, UFPB Jaime Cabral, Professor, UFPE Marllus Neves, Professor Associado, CTEC-UFAL</p>	<p>MESA REDONDA 10 Local: Sala B Desafios para o abastecimento d'água e esgotamento sanitário no Nordeste e experiências internacionais</p> <p>Chairwoman: Fernandha Batista, Secretária de Infraestrutura, SEINFRA - PE</p> <p>Palestrantes: Eugénio Santiago, Coimbra, Portugal Nyadja Menezes, COMPESA Saulo Bezerra, CAA-UFPE</p>	<p>WEBINARS ANA Local: Sala 1 DeclaraÁgua: uma nova tecnologia para monitoramento do uso da água em sistemas críticos</p> <p>Palestrantes: Alan Vaz Lopes, Superintendente de Fiscalização, ANA Leonardo Peres Araújo Piau, Coordenador de Fiscalização de Uso, ANA Leonardo de Almeida, Especialista em Recursos Hídricos, ANA</p>		
16h30 - 16h45	COFFEE BREAK VIRTUAL Local: Meet				
16h45 - 18h45	<p>MESA REDONDA 11 Local: Sala A Tecnologias sociais para suprimento de água no meio rural</p> <p>Chairwoman: Ioná Rameh Barbosa, Professora Titular, IFPE</p> <p>Palestrantes: Edneida Cavalcanti, Pesquisadora, FUNDAJ José Almir Cirilo, Engenheiro Civil, UFPE Salomão Medeiros, INSA Sylvana Melo dos Santos, Coordenadora do ProfÁgua, UFPE</p>		<p>MESA REDONDA 12 Local: Sala B Desafios associados à segurança de barragens</p> <p>Chairwoman: Simone Rosa da Silva, SEINFRA-PE</p> <p>Palestrantes: Alan Vaz Lopes, Superintendente de Fiscalização, ANA Carlos Henrique Medeiros, UFBA Marcelo Cauás Asfora, Pesquisador, Fundação Joaquim</p>		

PROGRAMA FINAL

	26 DE NOVEMBRO				
08h00 - 10h15	SESSÃO TÉCNICA 11 Local: Sala 01	SESSÃO TÉCNICA 12 Local: Sala 02	SESSÃO TÉCNICA 13 Local: Sala 03	SESSÃO TÉCNICA 14 Local: Sala 04	SESSÃO TÉCNICA 15 Local: Sala 05
10h15 - 10h30	INTERVALO				
10h30 - 12h30	SESSÃO TÉCNICA 11 Local: Sala 01	SESSÃO TÉCNICA 12 Local: Sala 02	SESSÃO TÉCNICA 13 Local: Sala 03	SESSÃO TÉCNICA 14 Local: Sala 04	SESSÃO TÉCNICA 15 Local: Sala 05
12h30 - 12h45					
12h45 - 14h30	ALMOÇO				
14h30 - 16h00	<p>WEBINARS ANA Local: Sala 1</p> <p>Riacho do Navio corre para o PAJEÚ: o papel do PISF</p> <p>Palestrante: Wilde Cardoso Gontijo Junior, Coordenador de Marcos Regulatórios e Alocação de Água, ANA</p>				
16h00	<p>WEBINARS ANA Local: Sala 1</p> <p>Aplicativo Hidroweb-mobile: Dados de reservatórios, rios e chuvas na palma da sua mão</p> <p>Palestrante: Walszon Terllizzie Araújo Lopes, Coordenador de Dados e Informações Hidrometeorológicas, ANA</p>				
17h00	<p>WEBINARS ANA Local: Sala 1</p> <p>Explorando o Portal do SNIRH - Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos</p> <p>Palestrante: Marcus Fuckner, Coordenador do Conjuntura e Gestão da Informação, ANA</p>				

DIA 22/11/2020

19h00 – 20h30

CERIMÔNIA DE ABERTURA

Local: ONLINE

Ailton Francisco da Rocha, Superintendente Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente, Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade - Aracaju/SE

Andrea Sousa Fontes, Professora Associada, UFRB

Fernandha Batista, Secretária de Infraestrutura, SEINFRA - PE

Jaime Cabral, Presidente da Comissão Científica, XV SRHNE

José Almir Cirilo, Presidente da Comissão Organizadora, XV SRHNE

Manuela Coutinho Domingues Marinho, Presidente, COMPESA

Synara Broch, Presidente, ABRhidro

Palestrante:

Christopher Scott, Professor, University of Arizona

12h45 – 14h30

ALMOÇO

14h30 – 16h30

MESA REDONDA 1

Local: Sala A

Perspectivas para o reuso de água no Nordeste

Chairman:

Carlos Garcia, UFS

Palestrantes:

Abelardo Montenegro, UFRPE

Suetônio Mota, Professor Titular, UFC

Valmir Pedrosa, UFAL

DIA 23/11/2020

09h30 – 11h00

PALESTRA MAGNA 1

Local: ONLINE

Experiências internacionais de convivência com a escassez de água

Chairman:

Jaime Cabral, Professor, UFPE

Palestrante:

João Paulo Lobo Ferreira, Professor, LNEC

11h00 – 12h30

PALESTRA MAGNA 2

Local: ONLINE

Panorama global do uso e proteção dos recursos hídricos em regiões semiáridas

Chairman:

Alfredo Ribeiro Neto, Professor Associado, UFPE

14h30 – 16h30

MESA REDONDA 2

Local: Sala B

Novo Marco legal do saneamento do Brasil e experiências internacionais

Chairman:

Gilson Lima, UFPE

Palestrantes:

Heber Pimentel, UFPB

Jaime Fernando Melo Baptista, Presidente do Conselho de Administração, LIS-Water

Oscar Cordeiro Netto, Diretor da Área de Regulação, ANA

16h30 – 16h45

COFFEE BREAK VIRTUAL

Local: Meet

16h45 – 18h45

MESA REDONDA 3

Local: Sala A

Desafios para o gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

Chairman:

Francisco Teixeira, Secretário de Recursos Hídricos, Estado do Ceará

Palestrantes:

Elianeiva de Queiroz Odisio, MDR
Patrick Thadeu Thomas, Superintendente Adjunto de Regulação, ANA
Paulo Varella, Assessor, SEMARH RN
Suzana Montenegro, APAC

16h45 – 18h45

MESA REDONDA 4

Local: Sala B

Efeitos das mudanças climáticas nos recursos hídricos do nordeste brasileiro e os desafios para a segurança hídrica

Chairman:

Moacyr Araújo, Vice-reitor, UFPE

Palestrantes:

Carlos Galvão, UFCCG
Edivania de Araujo Lima, Professora associada, UFPI
Francisco de Assis Souza Filho, UFC

DIA 24/11/2020

08h00 – 12h15
SESSÕES TÉCNICAS

08h00 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0016

ADAPTAÇÃO DO MÉTODO DE PALMER
(PDSI) PARA A REGIÃO SEMIÁRIDA
PERNAMBUCANA

Giovana Bueno Alves (Universidade Federal de Pernambuco); Ana Alice Peregrino Pinto (Universidade Federal de Pernambuco); José Roberto Gonçalves de Azevedo (Universidade Federal de Pernambuco)

08h15 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0033

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA EVAPORAÇÃO
NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DE UM
RESERVATÓRIO TROPICAL

Janine Brandão de Farias Mesquita (Universidade Federal do Ceará); Iran Eduardo Lima Neto (Universidade Federal do Ceará); Jose Carlos de Araujo (Universidade Federal do Ceará)

08h30 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0034

IMPACTO DA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA
NAS TAXAS DE EVAPORAÇÃO DE UM
RESERVATÓRIO RASO

Janine Brandão de Farias Mesquita (Universidade Federal do Ceará); Iran Eduardo Lima Neto (Universidade Federal do Ceará); Jose Carlos de Araujo (Universidade Federal do Ceará)

08h45 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0038

PLATAFORMA MAPBIOMAS NO
MONITORAMENTO DE AÇUDE NO
SEMIÁRIDO DURANTE ESTIAGEM COM
SENSORIAMENTO REMOTO

Wilson dos Anjos Carvalho (UFRPE); Alan Cezar Bezerra (UFRPE); Jhon Lennon Bezerra Da Silva (UFRPE); Anderson Santos da Silva (Universidade Federal do Agreste Pernambucano); Geber Barbosa de Albuquerque Moura (UFRPE)

09h00 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0056

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA PRECIPITAÇÃO
PARA OS QUATROS CENÁRIOS DE
REPRESENTATIVE CONCENTRATION
PATHWAY DO IPCC EM JUAZEIRO DO
NORTE, CEARÁ.

Maria De Jesus Delmiro Rocha (Universidade Federal Do Ceará); Jefferson Hannover Faustino Magalhães (Universidade Federal do Ceará); Iran Eduardo Lima Neto (Universidade Federal do Ceará); Cleiton da Silva Silveira (Universidade Federal do Ceará)

09h15 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0058

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA
TEMPERATURA EM JUAZEIRO DO NORTE
SEGUNDO MODELOS GLOBAIS DO IPCC

Jefferson Hannover Faustino Magalhães (Universidade Federal do Ceará); Maria De Jesus Delmiro Rocha (Universidade Federal Do Ceará); Cleiton da Silva Silveira (Universidade Federal do Ceará); Iran Eduardo Lima Neto (Universidade Federal do Ceará)

09h30 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0079

DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE
INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NO SOLO PELO

MÉTODO DE INFILTRÔMETRO DE ANEL NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

José Carlos Nogueira Bezerra (Faculdade Cisne); Francisco Glaubenio Cavalcante de Almeida (Faculdade Cisne); Carlos Mateus Oliveira da Silva (Faculdade Cisne; Israelle dos Santos Menezes (Faculdade Cisne); Maria Jorgiana Ferreira Dantas (Faculdade Cisne)

09h45 | Sessão técnica 01 | Sala 01 XV-SRHNE0095

ANÁLISE DE TENDÊNCIA NAS SÉRIES DE PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI, CEARÁ

Celme Torres Ferreira da Costa (Universidade Federal Do Cariri - UFCA); Paulo Roberto Lacerda Tavares (Universidade Federal do Cariri)

10h00 | Sessão técnica 01 | Sala 01 XV-SRHNE0096

DETERMINAÇÃO DA CURVA INTENSIDADE-DURAÇÃO-FREQUÊNCIA APLICANDO O MÉTODO DA RELAÇÃO ENTRE PRECIPITAÇÕES DE DIFERENTES DURAÇÕES

Celme Torres Ferreira da Costa (Universidade Federal Do Cariri); Paulo Roberto Lacerda Tavares (Universidade Federal do Cariri)

10h30 | Sessão técnica 01 | Sala 01 XV-SRHNE0126

ANÁLISE DE ÍNDICES PARA MONITORAMENTO DE SECA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO VALE DO JAGUARIBE, CEARÁ

Brenda Lara Duarte Souza Carneiro (Universidade Federal do Ceará); Lenise Farias Martins (Universidade Federal do Ceará); Louise Caroline Peixoto Xavier (Universidade federal do Ceará); Ticiane Marinho de Carvalho Studart (Universidade Federal do Ceará)

10h45 | Sessão técnica 01 | Sala 01 XV-SRHNE0168

CARACTERIZAÇÃO HIDROLÓGICA DO MUNICÍPIO DE PÃO DE AÇÚCAR-AL ÀS MARGENS DO RIO SÃO FRANCISCO

Jordanna Misson Mota dos Anjos (Universidade Federal de Ouro Preto); Ana Luíza Rodrigues da Silva Santos (Universidade Federal de Ouro Preto); Júlia Moura de Oliveira (Universidade Federal de Ouro Preto); Mariany Elisa Faria Souza Rezende (Universidade Federal de Ouro Preto); Tamara Daiane de Souza (Universidade Federal de Ouro Preto)

11h00 | Sessão técnica 01 | Sala 01 XV-SRHNE0169

ANÁLISE DO IMPACTO DA CONSTRUÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA DE XINGÓ NO REGIME DE VAZÕES DO RIO SÃO FRANCISCO

Ana Luíza Rodrigues da Silva Santos (Universidade Federal de Ouro Preto); Júlia Moura de Oliveira (Universidade Federal de Ouro Preto); Jordanna Misson Mota dos Anjos (Universidade Federal de Ouro Preto); Aline de Araújo Nunes (Universidade Federal de Ouro Preto); Mariany Elisa Faria Souza Rezende (Universidade Federal de Ouro Preto)

11h15 | Sessão técnica 01 | Sala 01 XV-SRHNE0173

ANÁLISE DE PROJEÇÕES DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE O REGIME DE PRECIPITAÇÃO NAS BACIAS DO SISTEMA JAGUARIBE, CEARÁ, BRASIL

Greicy Kelly da Silva (Universidade Federal do Ceara); Antônio Duarte Marcos Júnior (Universidade Estadual do Ceara); Carlos Eduardo Sousa Lima (Universidade Federal do Ceara); Marx Vinicius Maciel da Silva (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA); Cleiton da Silva Silveira (Universidade Federal do Ceara)

11h30 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0178

ESTRUTURA DE BASE DE DADOS FÍSICOS PARA REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS HIDROLÓGICOS: APLICAÇÃO À REGIÃO SEMI-ÚMIDA NO ESTADO DO MARANHÃO

Noemy Xavier Tavares Vasconcelos (Universidade Federal de Pernambuco); Mauricio Macedo Da Silva (Universidade Federal de Pernambuco); Maria Alice Britto Feitoza (Universidade Federal de Pernambuco); Rochele Sheila Vasconcelos (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

11h45 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0179

ANÁLISE DO PROCESSO DE DESERTIFICAÇÃO NO MÉDIO SERTÃO SERGIPANO

CAROLINA OLIVEIRA SOUZA (Universidade Federal de Sergipe); Heloisa Thais Rodrigues de Souza (Universidade Federal de Sergipe); Soanne Hemylle de Jesus Santos (Universidade Federal de Sergipe); Daniele Suzane da Silva Pinto Teles (Universidade Federal de Campina Grande); Guilherme dos Santos Teles (Universidade Federal de Campina Grande)

12h00 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0213

APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE SEVERIDADE DE SECA DE PALMER (PDSI) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

Ana Beatriz Accioly De Menezes (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE); José Roberto Gonçalves de Azevedo (Universidade Federal de Pernambuco); Lucas Breno dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco)

12h15 | Sessão técnica 01 | Sala 01
XV-SRHNE0214

CARACTERIZAÇÃO DOS PADRÕES DE CHUVA NA BACIA DO RIACHO JATOBÁ NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

Aline Maria Soares Das Chagas (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (ufrpe); Thayná Alice Brito Almeida (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Jeferson Antonio dos Santos da Silva (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

08h00 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0141

CONSEQUÊNCIAS DAS CHEIAS NO BAIXO AÇU ? ESTUDO DE CASO

Bárbara Almeida de Lima (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Joana D'arc Freire De Medeiros (UFRN)

08h15 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0149

ALOCAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES HÍDRICAS DO RESERVATÓRIO BARAÚNAS - BA: UM ESTUDO PROSPECTIVO

Paulo Romero Guimarães Serrano de Andrade (Universidade Federal do Reconcavo da Bahia); Túlio Cunha (UFRB)

08h30 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0202

ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA MUDANÇA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO ENTORNO DOS PRINCIPAIS RIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIBARIBE

Vitor Barbosa Melo (Universidade Federal de Pernambuco); Rochele Sheila Vasconcelos (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco é fruto da paixão de várias pessoas pelo Velho Chico

Da união de vozes de diferentes sotaques, da nascente à foz, que se encontram para decidir, democraticamente, os melhores caminhos para o presente e o futuro do Velho Chico. Se o São Francisco é o rio da integração nacional, o CBHSF é a integração de suas várias forças e potências em prol da sua revitalização.

Uma experiência pioneira, na vanguarda da gestão hídrica brasileira e que se torna cada vez mais necessária hoje, quando a escassez de água se converteu em uma das grandes questões do mundo contemporâneo.



Foto: Acervo CBHSF / Edson Oliveira

Acompanhe as ações e os projetos do CBHSF por meio do nosso portal e das redes sociais

cbhsaofrancisco.org.br

    #cbhsaofrancisco


CBHSF
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO SÃO FRANCISCO

**08h45 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0209**

INFERÊNCIA PROBABILÍSTICA POR MEIO DA KRIGAGEM ORDINÁRIA SOBRE ALTURAS DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA EM PERNAMBUCO

Vitor Barbosa Melo (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO (Universidade Federal de Pernambuco); Gabriel Araujo de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

**09h00 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0257**

ANÁLISE DO COEFICIENTE DE ESCOAMENTO NAS MESORREGIÕES DO AGRESTE E DO LESTE ALAGOANO

Ana Letícia Gaia da Feminino Almeida (Universidade Federal de Alagoas - UFAL); Mariana de Barros Dlumou (Universidade Federal de Alagoas - UFAL); Nathacha Karoliny Nascimento Cavalcante (Universidade Federal de Alagoas - UFAL); Jáder Vinícius Almeida Pereira (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas - SEMARH-AL); Altair Maciel de Barros (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas - SEMARH-AL)

**09h15 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0268**

A SEGURANÇA HÍDRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ACARAÚ, ESTADO DO CEARÁ

Adahil Pereira De Sena (IFCE/COGERH); Francisco Robério Bezerra Albuquerque (LIMAS PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA); Jéssica Brena de Souza Pereira (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia)

**09h30 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0279**

ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE POR MEIO DE UM SIG

Luan dos Santos Miranda Tomaz (Instituto Federal de Pernambuco); Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa (IFPE- Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia); Camila Souza Primo (Instituto Federal de Pernambuco); Diogo Henrique Fernandes da Paz (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia); Alessandra Lee Barbosa Firmo (Instituto Federal de Pernambuco)

**09h45 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0306**

ANÁLISE DA APLICAÇÃO DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS ÁREAS DE SANEAMENTO, SAÚDE E BEM ESTAR: ESTUDO DE CASO NO DISTRITO SANITÁRIO II - DOIS UNIDOS, RECIFE, PERNAMBUCO

Maria Tereza Duarte Dutra (IFPE); Alcione Gama da Silva (SMS- Recife DS II); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE); Renata Maria Caminha Mendes de Oliveira Carvalho (IFPE e PROPESQ); Priscila Madeira Da Costa Santos (UFPE)

**10h00 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0007**

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS NA DEMANDA HÍDRICA DE CENTROS URBANOS: ESTUDO DE CASO EM FORTALEZA - CE

Thaís Antero de Oliveira (Universidade Federal do Ceara); Francisco de Assis de Souza Filho (Universidade Federal do Ceará); Taís Maria Nunes Carvalho (Universidade Federal do Ceara); Gabriela De Azevedo Reis (Universidade Federal do Ceara); Renata Locarno Frota (Universidade Federal do Ceara)

10h30 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0145

ANÁLISE COMPARATIVA DA GESTÃO INSTITUCIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS VIA ESTUDOS DE CASOS REGIONAIS MINEIROS: A IMPORTÂNCIA DA AÇÃO LOCAL AO REGIONAL

Hildelano Delanusse Theodoro (Universidade Federal de Minas Gerais); Erick Brizon D'angelo Chaib (Centro Fed Educ Tec de Minas Gerais (CEFET-MG)); Juliana Caroline de Alencar da Silva (Universidade de São Paulo)

10h45 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0159

SEGURANÇA HÍDRICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO: RESERVATÓRIOS

Marina de Paula Moura (UFPE); Arivânia Bandeira Rodrigues (UFPE); Lysanne Souza de Moura (UFPE); Alfredo Ribeiro Neto (UFPE)

11h00 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0253

AGRICULTURA4.0: PADRÃO ANALÍTICO TAXONÔMICO DO PROCESSO PRODUTIVO DA UVA DE MESA, NA REGIÃO DO SUBMÉDIO DO RIO SÃO FRANCISCO, BRASIL

Aderaldo de Souza Silva (Ex-Embrapa)

11h15 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0001

DETERMINAÇÃO DA RELAÇÃO INTENSIDADE-DURAÇÃO-FREQUÊNCIA DAS PRECIPITAÇÕES PELO MÉTODO KIMBAL PARA MANAUS/AM

Sarah Christina Ribeiro Antunes (Universidade Federal de Juiz de Fora); Fabiano Cesar Tosetti Leal (Universidade Federal de Juiz de Fora)

11h30 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0023

TELHADOS VERDES. CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES ÓTIMAS PARA O MICROCLIMA DA CIDADE DE RECIFE-PE

Teresinha Batista Da Silva (Escola Politécnica de Pernambuco); Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Willames de Albuquerque Soares (Escola Politécnica de Pernambuco)

11h45 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0024

ALTERAÇÕES EM TRATAMENTOS DO TIPO LAGOA ESTABILIZADA DEVIDO À INFLUÊNCIA DE CHUVAS

Diogo Botelho Correa de Oliveira (Universidade de Pernambuco); Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Camila Barrêto Rique de Barros (Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco); Ariela Rocha Cavalcanti (Universidade de Pernambuco); Willames de Albuquerque Soares (Escola Politécnica de Pernambuco)

12h00 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0027

A INTRUSÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E O INCREMENTO DE VAZÕES EM ETE'S

Diogo Botelho Correa de Oliveira (Universidade de Pernambuco); Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Camila Barrêto Rique de Barros (Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco); Lorena Clemente de Melo (Universidade de Pernambuco); Willames de Albuquerque Soares (Escola Politécnica de Pernambuco)

12h15 | Sessão técnica 02 | Sala 02
XV-SRHNE0042

PLANEJANDO O MANEJO DE ÁGUAS URBANAS NO PROJETO SAÚDE DA ÁGUA-CAMPESTRE, EM SANTA MARIA-RS

Michele Benetti Leite (Fundação MO'Á);
Eliane Maria Foletto (Universidade Federal de Santa Maria); Mauro Kumpfer Werlang (Universidade Federal de Santa Maria);
Carmen Scherer Poerschke (Fundação MO'Á);
Bruna Roque Mazzaro (Fundação MO'Á)

**08h00 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0281**

MAPEAMENTO DE REGIÕES DE DESCARGA SUBTERRÂNEA EM LAGOA SUBTROPICAL RASA A PARTIR DE TEMPERATURA DERIVADA DE IMAGENS LANDSAT-8

Cayo Lopes Bezerra Chalegre (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Matheus Henrique Tavares (IPH/UFRGS); AUGUSTO HUGO FARIAS DA CUNHA (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Carlos Ruberto Fragoso Junior (Universidade Federal de Alagoas); David Manuel Lelinho da Motta Marques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

**08h15 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0097**

CENTROS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE CAMPO GRANDE/MS: UNIDADES DE PROMOÇÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMUNITÁRIA

Eva Faustino da Fonseca de Moura Barbosa (UEMS); Rejane Alves Félix (UFMS)

**08h30 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0222**

ÍNDICE NDVI COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NO INTERIOR DE UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

Rogério Balbino (IFPE); Ioná Maria Beltrão

Rameh Barbosa (IFPE); Renata Maria Caminha Mendes de Oliveira Carvalho (IFPE); Aida Araujo Ferreira (IFPE)

**08h45 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0266**

RENATURALIZAÇÃO DE RIOS URBANOS: RIO IPOJUCA

Enila do Nascimento Barbosa (IFPE); Alcione Gama da Silva (PROFÁGUA); Silvana Paula Valdevino da Silva (IFPE); Mariana Aragão da Silva (IFPE); Renata Maria Caminha Mendes de Oliveira Carvalho (IFPE)

**09h00 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0002**

PLANO DE MANEJO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS: SEGURANÇA HÍDRICA
Fernando Antonio Rodriguez (Consultoria);
Renata Del Giudice Rodriguez (Del Giudice Assessoria Técnica Ltda)

**09h15 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0003**

A HIDROSEDIMENTAÇÃO E O DESGASTE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRAMAME - PB

Ingredi Delfino da Silva (Faculdade Internacional da Paraíba)

**09h30 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0052**

ALTERAÇÕES DA COBERTURA DO SOLO NAS ÁREAS EXCLUÍDAS PELO DECRETO ESTADUAL 42.356/2010 DAS FAIXAS MARGINAIS DE PROTEÇÃO DO TRECHO 4 DO RIO PIABANHA/RJ

Jorge Chaves Junior (PUC-Rio); Ana Cristina Malheiros Gonçalves Carvalho (PUC-Rio);
Rafaela dos Santos Facchetti Vinhaes Assumpção (FIOCRUZ-RJ)

**09h45 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0144**

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE GOVERNANÇA COLABORATIVA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA CÓRREGO LIMPO, NO PROCESSO DE REVITALIZAÇÃO DO CÓRREGO IBIRAPORÃ, SÃO PAULO-SP.

Juliana Caroline de Alencar da Silva (Universidade de São Paulo); Amanda Coelho dos Santos (Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo); Carolina Mendes (Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo)

**10h00 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0254**

ANÁLISE COMPARATIVA DA PERCEPÇÃO HIDROAMBIENTAL DOS MORADORES DE COMUNIDADE EM PARNAMIRIM/RECIFE-PE

Lysanne Souza de Moura (UFPE); Marina de Paula Moura (UFPE); Arivânia Bandeira Rodrigues (UFPE); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE)

**10h30 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0009**

ESTIMATIVA DO CONSUMO DE ÁGUA NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS DO SERTÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Beatriz Pereira de Souza (Universidade Federal de Alagoas); João Paulo Rodrigues Cardoso de Oliveira (Universidade Federal de Alagoas); Thiago Alberto da Silva Pereira (Universidade Federal de Alagoas)

**10h45 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0031**

ANÁLISE DO TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZA ATRAVÉS DE COAGULAÇÃO, FILTRAÇÃO COM AREIA E FILTRAÇÃO COM CARVÃO ATIVADO ? ESTUDO DE CASO.

Ithalo Diego Barbosa Ribeiro (Instituto Federal do Tocantins(IFTO-CAMPUS PALMAS)); MILLENA LARA FEITOSA MOURA (Instituto Federal do Tocantins(IFTO-Campus Palmas)); MARCELO MENDES (Instituto Federal do Tocantins(IFTO-CAMPUS PALMAS)); Cláudio Marques de Souza Júnior (Instituto Federal do Tocantins(IFTO-CAMPUS PALMAS))

**11h00 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0040**

ADAPTAÇÃO DO MÉTODO PURA PARA SHOPPING CENTERS

Elaine Garrido Vazquez (UFRJ); Aline Pires Verol (UFRJ); Marcelo Gomes Miguez (UFRJ); Vinicius Melo Giffoni De Almeida (UFRJ); Pedro de Souza Garrido Neto (Energia Sustentável do Brasil S.A. - ESBR)

**11h15 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0063**

EDUCAÇÃO AMBIENTAL LÚDICA VOLTADA AOS RECURSOS HÍDRICOS, UTILIZANDO OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS

Marcos Pompeo (UTFPR - Campus Campo Mourão)

**11h30 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0068**

IMPACTO DO CONSUMO RESIDENCIAL DE ÁGUA EM ALAGOAS PROVOCADO PELA PANDEMIA DO COVID-19

Stefany Gonçalves Lima (Universidade Federal de Alagoas); Beatriz Pereira de Souza (Universidade Federal de Alagoas); LUCAS MIGUEL ALENCAR DE MORAIS (Universidade Federal de Pernambuco); Katarina Gomes da Silva (Universidade Federal de Alagoas); Thiago Alberto da Silva Pereira (UFAL)

**11h45 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0087**

**SIMULAÇÃO DA CAPTAÇÃO E
APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM
EDIFÍCIOS PÚBLICOS DE SÃO CRISTOVÃO/SE**

Zacarias Caetano Vieira (IFS - Instituto Federal de Sergipe); Edilio José Soares Lima (IFS - Instituto Federal de Sergipe); Carlos Gomes da Silva Júnior (Instituto Federal de Sergipe/IFS); Rayana Almeida de Novais (IFS - Instituto Federal de Sergipe); Paulo Cícero De Jesus Carvalho (Instituto Federal de Sergipe)

**12h00 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0088**

**COMPARATIVO FINANCEIRO DO
CONSUMO DE ÁGUA EM ESCOLAS NAS
MICRORREGIÕES SERGIPANAS**

Zacarias Caetano Vieira (IFS - Instituto Federal de Sergipe); Carlos Gomes da Silva Júnior (Instituto Federal de Sergipe/IFS); Rayana Almeida de Novais (IFS - Instituto Federal de Sergipe); Paulo Cícero De Jesus Carvalho (Instituto Federal de Sergipe)

**12h15 | Sessão técnica 03 | Sala 03
XV-SRHNE0101 | APROVEITAMENTO**

**DE ÁGUAS PLUVIAIS NO SEMIÁRIDO
CEARENSE: ESTUDO DE CASO NA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ EM
CRATEÚS.**

Hian Melo Sales (Universidade Federal do Ceará); Tatiane Lima Batista (UFC)

**08h00 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0134**

**FERRAMENTA COMPUTACIONAL LIVRE
DE APOIO A SISTEMAS DE ALERTA
E MONITORAMENTO DE EVENTOS
HIDROMETEOROLÓGICOS CRÍTICOS**

Márcio Bittar Bigonha (Estágio - ANA); Thiago Lappicy Lemos Gomes (Universidade de Brasília); Vinicius Roman (Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico); Saulo Aires De Souza (ANA - Agencia Nacional de Aguas e Saneamento Básico)

**08h15 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0153**

**PREVISÃO DE VAZÕES DIÁRIAS NO
RIBERÃO SERRA AZUL EM MINAS GERAIS
EMPREGANDO A PROGRAMAÇÃO
GENÉTICA MULTI-GENE(MGGP) .**

David Antonio Jimenez Osorio (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS-UFMG); Eber José de Andrade Pinto (DEHR-UFMG e CPRM)

**08h30 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0154**

**APLICAÇÃO DE SMARTPHONES NA
ENGENHARIA: LEVANTAMENTO DE
MANCHAS DE INUNDAÇÃO UTILIZANDO O
APLICATIVO HIDROMAPP.**

Ayane Aparecida Da Silva Ribeiro (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Gabriel Araujo de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

**08h45 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0161**

**APLICAÇÃO DO MODELO SWAT EM UMA
MICROBACIA URBANA EM SÃO MIGUEL DO
OESTE - SC**

Eduarda Echer (Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC); Naíse Michele Klein (Unoesc); ANDRÉ TIAGO DOS SANTOS (UNOESC)

**09h00 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0162**

EQUAÇÕES DE CHUVAS INTENSAS PARA O OESTE DE SANTA CATARINA

Naíse Michele Klein (Unoesc); André Tiago Dos Santos (UNOESC); Eduarda Echer (Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC)

**09h15 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0174**

ESTIMATIVA DE VELOCIDADE TRANSVERSAL EM CANAIS PARA FINS DE APROVEITAMENTO HIDROCINÉTICO - MODELAGEM E EXPERIMENTOS

Felipe Ribeiro de Toledo Camargo (Universidade de Brasília); Reginaldo Nunes da Silva (Universidade de Brasília); Antonio C. P. Brasil Junior (Universidade de Brasília)

**09h30 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0197**

PERFORMANCE TÉRMICA DE SISTEMA DE TELHADOS VERDES NO AGRESTE PERNAMBUCANO

Haylla Rebeka de Albuquerque Lins Leonardo (Universidade Federal de Pernambuco); Maiana Borba Vilarim (Universidade Federal de Pernambuco); Gilles Chaves dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); Anderson Luiz Ribeiro De Paiva (Universidade Federal de Pernambuco); Sylvana Melo Dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco)

**09h45 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0198**

UTILIZAÇÃO DO EVI NA VARIAÇÃO ESPECTRO TEMPORAL DA VEGETAÇÃO E CORPO HÍDRICO NO AGRESTE PERNAMBUCANO

Haylla Rebeka de Albuquerque Lins Leonardo (Universidade Federal de Pernambuco); Maiana Borba Vilarim

(Universidade Federal de Pernambuco); Débora Natália Oliveira de Almeida (Universidade Federal de Pernambuco); Sylvana Melo Dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); Leidjane Maria Maciel de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco (UFPE))

**10h00 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0200**

APLICAÇÃO DE UM MODELO CHUVA-VAZÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BRÍGIDA

José Adalberto da Silva Filho (Universidade Federal de Pernambuco); Jocimar Coutinho Rodrigues Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Sayonara Costa de Araújo (Universidade Federal de Pernambuco)

**10h30 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0210**

PROJEÇÕES DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS DE PRECIPITAÇÃO DOS MODELOS DO CMIP6 SOBRE A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

Marx Vinicius Maciel da Silva (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); Antonio Duarte Marcos Junior (Universidade Estadual do Ceará); Carlos Eduardo Sousa Lima (Universidade Federal do Ceará); Greicy Kelly da Silva (Universidade Federal do Ceará); Cleiton da Silva Silveira (Universidade Federal do Ceará)

**10h45 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0218**

CALIBRAÇÕES PARCIAIS DO MODELO SWAT COMO SUPORTE AO SISTEMA DE UNIDADES DE RESPOSTA HIDROLÓGICA PARA PERNAMBUCO (SUPER): BACIAS DO RIO MUNDAÚ E DO RIO GOIANA

Carolyne Wanessa Lins de Andrade (Universidade Federal Rural de

Pernambuco); Rodrigo de Queiroga Miranda (Universidade Federal de Pernambuco); Jussara Freire De Souza Viana (Universidade Federal De Pernambuco); Frederico Abraão Costa Lins (UFRPE); Josicleda Domiciano Galvêncio (Universidade Federal de Pernambuco)

**11h00 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0233**

**SENSORIAMENTO REMOTO NA
DELIMITAÇÃO DO ESPELHO D'ÁGUA
DO RESERVATÓRIO POÇO DA CRUZ -
PERNAMBUCO - BRASIL**

Juliana Pessôa de Melo Barros (Universidade Federal de Pernambuco); Mateus Barbosa dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); Amanda Marcelle Pinto de Souza (Universidade Federal de Pernambuco); Débora Natália Oliveira de Almeida (Universidade Federal de Pernambuco); Leidjane Maria Maciel de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco (UFPE))

**11h15 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0234**

**ÍNDICE DE VEGETAÇÃO POR DIFERENÇA
NORMALIZADA (NDVI) APLICADO NO
MAPEAMENTO DE CORPO HÍDRICO E
VEGETAÇÃO**

Débora Natália Oliveira de Almeida (Universidade Federal de Pernambuco); Mateus Barbosa dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); Amanda Marcelle Pinto de Souza (Universidade Federal de Pernambuco); Juliana Pessôa de Melo Barros (Universidade Federal de Pernambuco); Leidjane Maria Maciel de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco (UFPE))

**11h30 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0235**

**MODELAGEM HIDRODINÂMICA PARA
AVALIAÇÃO DE INUNDAÇÕES NA ZONA
URBANA DE CARUARU-PE**

Bruno de Melo Silva (UFPE); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Fellipe Henrique Borba Alves (UFPE)

**11h45 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0241**

**VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DO
RESERVATÓRIO JUCAZINHO - PE E SEU
ENTORNO UTILIZANDO DADOS ORBITAIS**

Thalles Correia Alencar Pinto (Universidade Federal de Pernambuco); Camila Oliveira de Britto Salgueiro (Universidade Federal de Pernambuco); Débora Natália Oliveira de Almeida (Universidade Federal de Pernambuco); José Roberto Gonçalves de Azevedo (Universidade Federal de Pernambuco); Leidjane Maria Maciel de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco (UFPE))

**12h00 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0246**

**AVALIAÇÃO DE DADOS DE PRECIPITAÇÃO
DO PRODUTO GPM-IMERG V06 COM
DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS
PARA O ESTADO DA PARAÍBA**

Juliana de Albuquerque Silveira (Universidade Federal da Paraíba); Cristiano das Neves Almeida (UFPB); Adriano Rolim da Paz (Universidade Federal da Paraíba)

**12h15 | Sessão técnica 04 | Sala 04
XV-SRHNE0248**

**COMPARAÇÃO DA ESTIMATIVA DE
PRECIPITAÇÃO DO PRODUTO 3B42-
TRMM COM DADOS PLUVIOMÉTRICOS EM
ALAGOAS**

Jáder Vinícius Almeida Pereira (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos

Hídricos de Alagoas - SEMARH-AL); Milena Larisa Abreu da Silva (Universidade Federal de Alagoas - UFAL); Ana Letícia Gaia da Feminino Almeida (Universidade Federal de Alagoas - UFAL); Altair Maciel de Barros (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas - SEMARH-AL); MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES (Universidade Federal de Alagoas - UFAL)

**08h00 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0203**

**FOTODEGRADAÇÃO DA MATÉRIA
ORGÂNICA DISSOLVIDA PRESENTE NAS
ÁGUAS DO RIO JACARÉ AFLUENTE DO RIO
SÃO FRANCISCO**

Adnivia Santos Costa Monteiro (Universidade Federal de Sergipe); Roseane dos Santos Nascimento (Universidade Federal de Sergipe); João Marcos de Jesus Sales (UFS); JEFERSON ALVES DE ALCÂNTARA (Universidade Federal de Sergipe); Antenor De Oliveira Aguiar Netto (Universidade Federal de Sergipe)

**08h15 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0048**

**QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO
POXIM- SERGIPE: UMA AVALIAÇÃO
USANDO MODELAGEM HIDROGEOQUÍMICA**

Rosahelena Reis Morais Silva (Universidade Federal de Sergipe); Adnivia Santos Costa Monteiro (Universidade Federal de Sergipe); José do Patrocínio Hora Alves (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

**08h30 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0019**

**CARACTERÍSTICAS QUÍMICA DA ÁGUA DE
UM RESERVATÓRIO SALINIZADO: UMA
AVALIAÇÃO USANDO A MODELAGEM
HIDROGEOQUÍMICA**

José do Patrocínio Hora Alves (); Adnivia Santos Costa Monteiro (); Crislaine Melo Cardoso (Universidade Federal de Sergipe)

**08h45 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0076**

**ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO COM BASE EM
CLOROFILA-A E FÓSFORO TOTAL EM UMA
ESTAÇÃO NO RIO TAPACURÁ EM VITÓRIA DE
SANTO ANTÃO/PE**

Jocimar Coutinho Rodrigues Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Daniela Maria Fernandes Tavares (); Haylla Rebeka de Albuquerque Lins Leonardo (Universidade Federal de Pernambuco); Anderson Luiz Ribeiro De Paiva (Universidade Federal de Pernambuco); Suzana Maria Gico Lima Montenegro (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

**09h00 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0111**

**SIMULAÇÃO DISTRIBUÍDA DA QUALIDADE
DA ÁGUA NA BACIA DO RIO ITAPOCU, SC**

Gregory Viegas Zimmer (Fundação Universidade Regional de Blumenau); Jonathan Gil Muller (Fundação Universidade Regional de Blumenau); Thaynã Gonçalves Timm (Fundação Universidade Regional de Blumenau); Pedro Thiago Venzon (Fundação Universidade Regional de Blumenau); Adilson Pinheiro (Fundação Universidade Regional de Blumenau)

**09h15 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0112**

**BALNEABILIDADE EM RESERVATÓRIO NO
SEMIÁRIDO: PERCEPÇÃO AMBIENTAL E
QUALIDADE DA ÁGUA**

Shirlany Pontes da Silva (IFRN Campus São Paulo do Potengi); Ana Andrêza da Paixão (); Dayana Melo Torres (IFRN Campus São Paulo do Potengi); Sátiva Barbosa de Brito Lélis Villar (IFRN Campus São Paulo do Potengi)

**09h30 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0123**

**SIMULAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA COM
EMPREGO DE MODELO IMPLEMENTADO
EM AMBIENTE SIG**

Murilo Brazzali Rodrigues (Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)); Glaucia de Laia Nascimento Sá (Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)); José Antonio Tosta dos Reis (Universidade Federal do Espírito Santo)

**09h45 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0124**

**ESTIMATIVA DA REMOÇÃO DE CARGAS
POLUENTES NO ÂMBITO DE BACIAS
HIDROGRÁFICAS - METODOLOGIA
PARA ORIENTAÇÃO DO PROCESSO DE
ENQUADRAMENTO**

Murilo Brazzali Rodrigues (Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)); Glaucia de Laia Nascimento Sá (Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)); José Antonio Tosta dos Reis (Universidade Federal do Espírito Santo)

**10h00 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0127**

**CARACTERIZAÇÃO IÔNICA DAS ÁGUAS
DE CARCINICULTURA NA SUB-BACIA
HIDROGRÁFICA DO BAIXO SÃO FRANCISCO**

Romulo Andre Santos Silva (Universidade Federal De Sergipe); Jeferson Alves De Alcântara (Universidade Federal De Sergipe); Marcos Vinicius Teles Gomes (Companhia De Desenvolvimento Dos Vales Do São Francisco E Do Parnaíba); Carlos Alexandre Borges Garcia (Universidade Federal De Sergipe); Silvanio Silverio Lopes Da Costa (Universidade Federal De Sergipe)

**10h30 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0032**

**APLICAÇÃO DA ANÁLISE ESTATÍSTICA
MULTIVARIADA EM ÁGUAS DE
CARCINICULTURAS NA SUB-BACIA
HIDROGRÁFICA DO BAIXO SÃO FRANCISCO**

Romulo Andre Santos Silva (Universidade Federal De Sergipe); Jeferson Alves De Alcântara (Universidade Federal De Sergipe); Marcos Vinicius Teles Gomes (Companhia De Desenvolvimento Dos Vales Do São Francisco E Do Parnaíba); Carlos Alexandre Borges Garcia (Universidade Federal De Sergipe); Silvanio Silverio Lopes Da Costa (Universidade Federal De Sergipe)

**10h45 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0180**

**PANORAMA DO LANÇAMENTO DE
EFLUENTES DOMÉSTICOS NA SUB-BACIA
DO RIO POXIM**

Carolina Oliveira Souza (Universidade Federal De Sergipe); Daniella Rocha (Universidade Federal de Sergipe); Juliane Cerqueira Freitas (Universidade Federal de Sergipe); Daniele Suzane da Silva Pinto Teles (Universidade Federal de Campina Grande); Guilherme dos Santos Teles (Universidade Federal de Campina Grande)

**11h00 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0184**

**ESTUDO ESTATÍSTICO DA QUALIDADE DE
ÁGUA DO RIO CACHOEIRA (BAHIA, BRASIL)**

Allicya Cristina Cardoso Conceição (Universidade Estadual de Santa Cruz); Andreza Bispo dos Santos (Universidade Estadual de Santa Cruz); Ivan Bezerra Allaman (Universidade Estadual de Santa Cruz); Manoel Camilo Moleiro Cabrera (Universidade Estadual de Santa Cruz); Mauro de Paula Moreira (Universidade Estadual de Santa Cruz)

**11h15 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0204**

DESASTRE AMBIENTAL NO LITORAL NORDESTINO: ESTUDO DA DISSOLUÇÃO E FOTODEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO ORIUNDO DO DERRAMAMENTO

Jeferson Alves De Alcântara (Universidade Federal De Sergipe); Romulo Andre Santos Silva (Universidade Federal De Sergipe); Adnivia Santos Costa Monteiro (Universidade Federal de Sergipe); Carlos Alexandre Borges Garcia (Universidade Federal de Sergipe);

**11h30 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0227**

APLICAÇÃO DO ÍNDICE ARITMÉTICO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA AVALIAÇÃO DAS ÁGUAS DO RIO SERGIPE

Jéssica Kalliny Pereira dos Santos (Universidade Federal de Sergipe); Heitor Torres Silveira (Universidade Federal de Sergipe); Antenor De Oliveira Aguiar Netto (Universidade Federal De Sergipe); Carlos Alexandre Borges Garcia (Universidade Federal de Sergipe); Silvanio Silverio Lopes da Costa (Universidade Federal De Sergipe)

**11h45 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0231**

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA EM ÁREAS URBANAS E RURAIS DO RIO SÃO FRANCISCO

Pamela Cunha Bortoluzzi (Universidade Tiradentes); Isabella Ferreira Nascimento Maynard (Unit); Verônica De Lourdes Sierpe Jeraldo (Universidade Tiradentes E Instituto De Tecnologia); Eliane Bezerra Cavalcanti (Universidade Tiradentes e Instituto de Tecnologia e Pesquisa); Maria Nogueira Marques (Universidade Tiradentes e Instituto de Tecnologia e Pesquisa)

**12h00 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0130**

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO INORGÂNICA DE SEDIMENTOS DA REGIÃO DO BAIXO SÃO FRANCISCO, SOB INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE DE CARCINICULTURA

Raynne Aparecida de Sousa Pires (Universidade Federal de Sergipe); Carlos Alexandre Borges Garcia (Universidade Federal de Sergipe); Felipe Obed Correia (Universidade Federal de Sergipe); Marcos Vinicius Teles Gomes (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba); Silvanio Silverio Lopes Da Costa (Universidade Federal De Sergipe)

**12h15 | Sessão técnica 05 | Sala 05
XV-SRHNE0152**

DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO ABASTECIMENTO HUMANO EM COMUNIDADES RURAIS DE MUNICÍPIO PERNAMBUCANO

Maria Giovana Silvino Santos (Instituto Federal de Pernambuco); Maria Mariah Monteiro Wanderley Estanislau Costa de Farias (Instituto Federal de Pernambuco - IFPE); Paloma Moura Ribeiro Nunes (Instituto Federal de Pernambuco)

**14h30 – 16h30
MESA REDONDA 5
Local: Sala A**

Avanços em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento e possibilidades de aplicações na gestão de Recursos Hídricos

Chairman:
José Almir Cirilo, Engenheiro Civil, UFPE

Palestrantes:
Alfredo Ribeiro Neto, Professor Associado, UFPE
Carlos Ruberto Fragoso Jr., Centro de Tecnologia, UFAL
Daniel Medeiros, CPRM
Iana Alexandra Alves Rufino, Professora Associada, UFCC

14h30 – 16h30
MESA REDONDA 6
Local: Sala B

Maria do Carmo Sobral, Grupo de
Saneamento Ambiental, UFPE
Yvonilde Medeiros, UFBA

**Hidrologia e climatologia do semiárido;
desafios para a gestão do risco**

Chairwoman:
Andrea Sousa Fontes, Professora Associada,
UFRB

Palestrantes:
Artur Paiva Coutinho, CAA-UFPE
Eduardo Sávio, FUNCEME
Joana Darc Medeiros, UFRN

16h30 – 16h45
COFFEE BREAK VIRTUAL
Local: Meet

16h45 – 18h45
MESA REDONDA 7
Local: Sala A

**Importância e uso sustentável das águas
subterrâneas**

Chairman:
Jaime Cabral, Professor, UFPE

Palestrantes:
Anderson Paiva, UFPE
Cristiano das Neves Almeida, UFPB
Teresa Leitão, LNEC
Zoltan Romero, SEMA/BA

16h45 – 18h45
MESA REDONDA 8
Local: Sala B

**Recursos Hídricos e os ODS no nordeste
brasileiro**

Chairwoman:
Synara Broch, Presidente, ABRhidro

Palestrantes:
Jefferson de Oliveira, Coordenador Geral do
Programa de Pós-Graduação, Prof Água

DIA 25/11/2020

08h00 – 12h30

SESSÕES TÉCNICAS

**08h00 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0216**

DETERMINAÇÃO DA EQUAÇÃO DA CURVA IDF DO MUNICÍPIO DE ANDARAÍ-BA

Wesley Michael Pereira Silva (Universidade Federal de Pernambuco); Mauricio Macedo Da Silva (); Mirelly de Oliveira Farias (Universidade Federal de Pernambuco); Thaise Suanne Guimarães Ferreira (UFPE); Marcelo Carlos de Oliveira Silva (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)

**08h15 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0230**

DESEMPENHO DE MODELOS DE PREVISÃO SAZONAL DE PRECIPITAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO AÇUDE BANABUIÚ

Carlos Eduardo Sousa Lima (Universidade Federal do Ceara); Milena da Costa Sousa (Centro Universitário Estácio Ceará); Greicy Kelly da Silva (Universidade Federal do Ceara); Marx Vinicius Maciel da Silva (Universidade Federal do Ceara); Cleiton da Silva Silveira (Universidade Federal do Ceara)

**08h30 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0236**

POTENCIAL DE GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL A PARTIR DA CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS

Luciano Barbosa Lira (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Tiago Oliveira Caetano (Universidade Federal de Pernambuco); Rochele Sheila

Vasconcelos (Universidade Federal de Pernambuco)

**08h45 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0258**

ESTRUTURA DE BASE DE DADOS FÍSICOS PARA REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS UTILIZANDO O CAWM IV: APLICAÇÃO À REGIÃO SEMIÁRIDA DO NORDESTE DO BRASIL

Mayara Maria de Arruda Gomes (UFPE); Hellen Xavier Tavares Vasconcelos (Universidade Federal de Pernambuco); ROCHELE SHEILA VASCONCELOS (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Ágnes Sales Alves de Sousa (Universidade Federal de Pernambuco)

**09h00 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0271**

A EQUAÇÃO DA INSUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NO BAIXO JAGUARIBE ? CEARÁ: ANÁLISE DAS IMPLICAÇÕES NA DINÂMICA FLUVIAL

Aroldo Vidal de Assis (Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH); Charles Teles Santos da Silva (COGERH); Cleilson Pinto de Almeida (Companhia de Gestão de Recursos Hídricos - Cogerh); Hermilson Barros de Freitas (COGERH - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos); Jucier Leandro Silva Nogueira (COGERH)

**09h15 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0287**

ANÁLISE MORFOMÉTRICA E AMBIENTAL DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DA LAGOA DA APUC ? JUAZEIRO DO NORTE/CE

Erika Alves de Meneses (Centro Universitário Paraíso UniFAP); Camila Gonzaga de Lustosa Alves (Centro Universitário

Paraíso UniFAP); Carlos Felipe Lima Alves (Centro Universitário Paraíso UniFAP); Tays Gregorio Pereira (Centro Universitário Paraíso UniFAP); Sávio de Brito Fontenele (Faculdade Paraíso do Ceará)

**09h30 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0297**

APLICAÇÃO DE MODELO ALTERNATIVO DE EQUAÇÃO DE CHUVA INTENSA AOS DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE RECIFE-PE

Maria Eduarda Rodrigues da Silva (UFPE); Emmanuel Henrique Piancó da Silva Martins (UFPE); Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco)

**09h45 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0298**

CARACTERIZAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E MORFOMÉTRICA DA REGIÃO FISIAGRÁFICA DO BAIXO SÃO FRANCISCO EM AL E PE

Altair Maciel de Barros (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH-AL)); Rodrigo Perdigão Gomes Bezerra (Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)); Jáder Vinícius Almeida Pereira (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH-AL)); Marllus Gustavo Ferreira Passos Das Neves (Universidade Federal de Alagoas (UFAL))

**10h00 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0301**

TENDÊNCIA DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO SEMIÁRIDO DO NORDESTE BRASILEIRO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Aline Lima de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco); José Martins De França Neto (UFPE); Lucas Ravellys Pyrrho de Alcantara (Universidade Federal de Pernambuco); Artur Paiva Coutinho

(Universidade Federal de Pernambuco); ANTONIO CELSO DANTAS ANTONINO (Universidade Federal de Pernambuco)

**10h30 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0304**

EQUIPAMENTOS E MÉTODOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE DO SOLO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Luiz Augusto Carvalho da Fonsêca (UFPE); José Martins De França Neto (UFPE); Severino Martins Dos Santos Neto (UFPE); Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco); ANTONIO CELSO DANTAS ANTONINO (Universidade Federal de Pernambuco)

**10h45 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0309**

DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE CONTROLE DE INUNDAÇÃO E USOS MÚLTIPLOS DE RESERVATÓRIOS PARA O BAIXO CURSO DO RIO PARAÍBA

Cícero Aurelio Grangeiro Lima (Ministério Da Economia)

**11h00 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0314**

CONTRIBUIÇÃO PARA O ENTENDIMENTO DE UM SISTEMA HÍDRICO COM ESCASSEZ DE DADOS DE OFERTA E DEMANDAS DE ÁGUA

Mariana Magalhães Bispo (Instituto Federal de Alagoas/Campus Palmeira dos Índios); Mahelvson Bazilio Chaves (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia); Myrelly Soares Cordeiro (Instituto Federal de Alagoas/Campus Palmeira dos Índios)

11h15 | Sessão técnica 06 | Sala 01

XV-SRHNE0070
O ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS
MORFOMÉTRICAS DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO MÉDIO TOCANTINS

Ana Júlia Logrado da Conceição (Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão); CRISTIANE MATOS DA SILVA (Universidade Estadual da Região Tocantina do MA); Júnior Hiroyuki Ishihara (Faculdade de Engenharia Sanitária e Ambiental (FAE)

11h30 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0077**CURVAS IDF PARA O**

SERTÃO ALAGOANO

Jadilson Alves da Silva Júnior (INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS); Filipe Sávio Fontes Ramos (INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS); Danilo Farias de Oliveira (INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS); Erick Antonio Lemos Leão (INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS); Mahelvson Bazilio Chaves (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia)

11h45 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0078

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA
RESOLUÇÃO DO MODELO DIGITAL
DO TERRENO SOBRE A GERAÇÃO DA
REDE DE DRENAGEM EM UMA BACIA
HIDROGRÁFICA.

Elyfas Allyjackson Morais Rodrigues (Universidade Federal de Pernambuco); Mirelly de Oliveira Farias (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

12h00 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0080

ENTROPIA DE SHANNON NA ANÁLISE
ESPAÇO-TEMPORAL DAS VAZÕES NA
BACIA DO SÃO FRANCISCO

Larissa Zaira Rafael Rolim (Universidade

Federal do Ceara); Francisco de Assis de Souza Filho (Universidade Federal do Ceará); GABRIELA DE AZEVEDO REIS (Universidade Federal do Ceara); renata locarno frota (Universidade Federal do Ceara)

12h15 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0160

DISPONIBILIDADE HÍDRICA SUPERFICIAL
DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

Marina de Paula Moura (UFPE); Arivânia Bandeira Rodrigues (UFPE); Lysanne Souza de Moura (UFPE); ALFREDO RIBEIRO NETO (UFPE)

12h30 | Sessão técnica 06 | Sala 01
XV-SRHNE0201

USO DE GEOTECNOLOGIAS EM RECURSOS
HÍDRICOS: DETECÇÃO DE MUDANÇAS E
ESTIMATIVAS DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO

Wendson de Oliveira Souza (UFPI); Luís Gustavo de Moura Reis (); ALFREDO RIBEIRO NETO (Universidade Federal de Pernambuco); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE); Suzana Maria Gico Lima Montenegro (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

08h00 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0045

METODOLOGIA PARA O
DIMENSIONAMENTO DO VOLUME
DE CONTENÇÃO INTRALOTE PARA O
CONTROLE NA FONTE DA GERAÇÃO DE
ESCOAMENTO: CASE DO DECRETO N°
33.767/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
JOINVILLE

Robison Negri (Católica SC); Adilson Gorniack (Prefeitura Municipal de Joinville)

08h15 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0049

ANÁLISE COMPARATIVA DE DADOS DE CHUVAS INTENSAS EM RELAÇÃO ÀS EQUAÇÕES IDF NA CIDADE DE MACEIÓ - ALAGOAS

Adriana Torres Medeiros (Universidade Federal Rio Grande do Sul); Vladimir Caramori Borges de Souza (Universidade Federal de Alagoas); MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES (Universidade Federal de Alagoas - UFAL)

**08h30 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0072**

MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE RISCO DE ALAGAMENTO DO BAIRRO MARCOS FREIRE, JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, UTILIZANDO MÉTODO DE ANÁLISE HIERÁRQUICA

Amaury Gouveia Pessoa Neto (Escola Politécnica de Pernambuco - POLI/UPE); Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa (IFPE-Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco); Simone Rosa da Silva (Universidade de Pernambuco)

**08h45 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0098**

MAPEAMENTO DAS MICROBACIAS DE DRENAGEM DA ZONA URBANA DE BALSAS-MA

Leandro Gomes Domingos (Universidade Federal do Maranhão); Laylson Carneiro de Sousa (Universidade Federal do Maranhão)

**09h00 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0102**

ESTUDO DOS EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO INTENSA E ALAGAMENTOS GERADOS NOTICIADOS NA CIDADE DE NATAL/RN

Guilherme José da Silva Diniz (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Joana

D'arc Freire De Medeiros (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)

**09h15 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0110**

ANÁLISE DE ÁREA DE INUNDAÇÃO ÀS MARGENS DO RIACHO SALGADO NO MUNICÍPIO DE CARUARU UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS

João Pedro do Nascimento e Silva (Universidade Federal de Pernambuco); Mirelly de Oliveira Farias (Universidade Federal de Pernambuco); Edmilton Queiroz de Sousa Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

**09h30 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0139**

VIABILIDADE DO USO DE RESERVATÓRIOS DE ACÚMULO E RETARDO EM ÁREA DE LOTE NO RECIFE-PE

Rodrigo Cezar Sales Silva (Universidade de Pernambuco); Marcos Antonio Barbosa da Silva Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Roberta De Melo Guedes Alcoforado (Universidade de Pernambuco)

**09h45 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0142**

AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS PULS E CURVA-ENVELOPE PARA DIMENSIONAMENTO DOS POÇOS DE INFILTRAÇÃO

Tayana Borges Moraes (Universidade Estadual de Feira de Santana); Juliana Farias Araujo (Universidade Estadual de Feira de Santana); Thiago Barbosa de Jesus (Universidade Estadual de Feira de Santana); Eduardo Cohim (Universidade Estadual de Feira de Santana)

**10h00 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0148**

MODELAGEM HIDRODINÂMICA ASSOCIADA ÀS FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO PARA A PREVISÃO DE ENCHENTES: ESTUDO DO CASO DOS RIOS PARNAÍBA E POTI, EM TERESINA.

Guilherme Ramalho Gomez (Universidade Federal do Ceará); Ticiane Marinho de Carvalho Studart (Universidade Federal do Ceará); Renata Mendes Luna (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

**10h30 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0163**

ANÁLISE TEMPORAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MICROBACIAS URBANAS COM AUXÍLIO DE DADOS ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO

Gisely Leite de Oliveira Silva (); Luttemberg Ferreira de Araújo (Prefeitura Municipal de Caruaru); HUGO CÉSAR CÂNDIDO PESSÔA (Universidade Federal de Pernambuco); Marcelo Carlos de Oliveira Silva (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

**10h45 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0167**

CÁLCULO DA PEGADA HÍDRICA DOS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM DE UMA EDIFICAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL

Tereza Margarida Xavier de Melo Lopes (Universidade Federal do Ceará); Samíria Maria Oliveira Silva (Universidade Federal do Ceará); Francisco de Assis de Souza Filho (Universidade Federal do Ceará); Herson Aquino Nery (Universidade de Fortaleza (UNIFOR))

**11h00 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0208**

TELHADOS VERDES DE BAIXO CUSTO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Maiana Borba Vilarim (Universidade Federal de Pernambuco); Ranny Scarlett Tavares Marcolino da Rocha (Universidade Federal de Pernambuco); Haylla Rebecka de Albuquerque Lins Leonardo (Universidade Federal de Pernambuco); Sylvana Melo Dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco)

**11h15 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0215**

IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS VULNERÁVEIS ÀS ENCHENTES E INUNDAÇÕES E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NA CIDADE DE CARUARU - PE

Wesley Michael Pereira Silva (Universidade Federal de Pernambuco); Mirelly de Oliveira Farias (Universidade Federal de Pernambuco); Saulo de Tarso Marques Bezerra (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

**11h30 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0256**

CORONAVÍRUS, SAÚDE, POLUIÇÃO E A GESTÃO DOS LAGOS URBANOS NO BRASIL

Carlos Augusto Furtado de Oliveira Novaes (INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO DA UNIVERSIDADE DE LISBOA)

**11h45 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0265**

MONITORAMENTO HIDRÁULICO DE UMA TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO

Paulo Henrique Lopes Bezerra (Universidade Federal de Pernambuco); Artur Paiva

Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco); Suzana Maria Gico Lima Montenegro (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

**12h00 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0269**

INSTRUMENTOS DE GESTÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS NO RECIFE (PE) SOB A ÓTICA DAS METAS DOS ODS

Marcos Antonio Barbosa da Silva Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Gastão Cerquinha da Fonceca Neto (Secretaria Estadual de Recursos Hídricos); Arivânia Bandeira Rodrigues (UFPE); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE); Simone Rosa da Silva (Universidade de Pernambuco)

**12h15 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0286**

AVALIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE UM CANAL DE DRENAGEM URBANO UTILIZANDO MODELAGEM FLUIDODINÂMICO TRIDIMENSIONAL

Janduir Silva Freitas Filho (UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE)

**12h30 | Sessão técnica 07 | Sala 02
XV-SRHNE0005**

UTILIZAÇÃO DE CISTERNAS NO CONTROLE DA DRENAGEM: AVALIAÇÃO COM O SWMM

Juliana Farias Araujo (Universidade Estadual de Feira de Santana); Eduardo Cohim (Universidade Estadual de Feira de Santana); Tayana Borges Moraes (UEFS); Thiago Barbosa de Jesus (Universidade Estadual de Feira de Santana)

**08h00 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0105**

ÍNDICE DE CONSUMO COMO PARÂMETRO INDICATIVO DA GESTÃO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA

Yasmin Ayumi Gushiken (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife); Iasmim Maria de Souza Nunes Pereira (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife); Lucas Alves de Araújo (Instituto Federal de Pernambuco); Vânia Soares de Carvalho (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife); Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife)

**08h15 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0113**

ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA DO APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA EM CONDOMÍNIO DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

Diego Sebastian Carvalho de Souza (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); Celso Romanel (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); Ricardo de Freitas Cabral (UGB-FER)

**08h30 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0115**

DESEMPENHO DE CISTERNAS SUBMETIDAS A EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO EM UM MUNICÍPIO DO SEMIÁRIDO POTIGUAR

Guilherme José da Silva Diniz (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Joana D'arc Freire De Medeiros (UFRN); Adelenia Gonçalves Maia (UFRN)

**08h45 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0122**

A REVISÃO DOS VALORES DE COBRANÇA NA BACIA DO SÃO FRANCISCO:

INCENTIVOS AO USO RACIONAL DA ÁGUA E PROCESSO DECISÓRIO

Morganna Werneck Capodeferro (COPPE/UFRJ); Juliana Jerônimo Smiderle (Escola Politécnica/UFRJ); Jerson Kelman (UFRJ)

09h00 | Sessão técnica 08 | Sala 03 XV-SRHNE0190

REUSO DE ÁGUA PLUVIAL EM UMA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR NA CIDADE DE CRATO-CE

Edson Paulino de Alcantara (Faculdade Paraíso do Ceará); Cícero Ademar Ribeiro (Faculdade Paraíso do Ceará); Helenice Ferreira Filgueiras (Faculdade Paraíso do Ceará); Ricardo Henrique de Andrade Dutra (Faculdade Paraíso do Ceará); Sávio de Brito Fontenele (Faculdade Paraíso do Ceará)

09h15 | Sessão técnica 08 | Sala 03 XV-SRHNE0193

A IMPORTÂNCIA DA SETORIZAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO SEMIÁRIDO

Sabrina da Silva Corrêa (Universidade Federal De Pernambuco); Saulo de Tarso Marques Bezerra (Universidade Federal de Pernambuco); Júlia Daniele Silva de Souza (Universidade Federal de Pernambuco); Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco); Jonathan Simões Roque (Universidade Federal de Pernambuco)

09h30 | Sessão técnica 08 | Sala 03 XV-SRHNE0194

SETORIZAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA BASEADA NA TEORIA DOS GRAFOS

Sabrina da Silva Corrêa (Universidade Federal De Pernambuco); Saulo de Tarso Marques Bezerra (Universidade Federal de Pernambuco); Pedro Henrique Leite de Lima (Universidade Federal de Pernambuco);

Jonathan Simões Roque (Universidade Federal de Pernambuco); Laura Aurora de Melo Santana (Universidade Federal de Pernambuco)

09h45 | Sessão técnica 08 | Sala 03 XV-SRHNE0212

ANÁLISE DE TECNOLOGIAS DE CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA NO ASSENTAMENTO OZIEL ALVES III

Priscilla Regina da Silva (UFG e Emater-DF); Kelly Cristina Dutra da Silva (UFG); Valquiria Peres da Silva (UFG); Fernanda Jesus de Paula (UFG e SEMMA Formosa GO); Ricardo Prado A. Reis (UFG)

10h00 | Sessão técnica 08 | Sala 03 XV-SRHNE0223

ANÁLISE DO CONSUMO DE ÁGUA EM MEIOS DE HOSPEDAGEM: UMA REVISÃO

Jhonata Wesley Gomes Barbosa (Instituto Federal de Educação,Ciência e Tecnologia de Pernambuco - IFPE, Campus Cabo de Santo Agostinho); Evany Adriane Maria Dias Batista (Instituto Federal de Educação,Ciência e Tecnologia de Pernambuco - IFPE, Campus Cabo de Santo Agostinho); Diogo Henrique Fernandes da Paz (Instituto Federal de Educação,Ciência e Tecnologia de Pernambuco - IFPE, Campus Cabo de Santo Agostinho)

10h30 | Sessão técnica 08 | Sala 03 XV-SRHNE0238

ESTUDO PRELIMINAR DE REDUÇÃO DE CONSUMO DE ÁGUA ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

Yasmin Ayumi Gushiken (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife); Iasmim Maria de Souza Nunes Pereira (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife); Vânia Soares de Carvalho (Instituto Federal

de Pernambuco - Campus Recife); Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife)
10h45 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0262

DIMENSIONAMENTO DE UMA REDE DE SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM GARAGEM SUBTERRÂNEA UTILIZANDO O EPANET

Ismael Ilecki Figuerola (FTEC); Felipe Maciel Paulo Mamédio (UFRGS); CARLOS HENRIQUE PEREIRA ASSUNÇÃO GALDINO (Centro Universitário Ritter dos Reis)

11h00 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0292

USO DE MODELAGEM ESTOCÁSTICA PARA AVALIAR O IMPACTO DA GESTÃO DA DEMANDA

Vanessa Silva Santos (Universidade Estadual de Feira de Santana); Bruna Katarina Pereira de Azevedo (Universidade Estadual de Feira de Santana); Anderson de Souza Matos Gadéa (Universidade Estadual de Feira de Santana); Eduardo Cohim (Universidade Estadual de Feira de Santana)

11h15 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0293

ATENUAÇÃO DA VAZÃO DE PICO DE DEMANDA EM SISTEMAS DE SUPRIMENTO DE ÁGUA COM SUPORTE DE CONCEITOS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL

Letícia Soriano (Universidade Estadual de Campinas); Victor de Barros Deantoni (Pontifícia Universidade Católica de Campinas); ALBERTO LUIZ FRANCATO (UNICAMP)

11h30 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0018

PROPOSTA DE REÚSO DE ÁGUA EM

ESCOLA DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO NA CIDADE DE JOÃO PESSOA ? PB

Elias José Lira Cruz (Companhia de Água e Esgotos da Paraíba); Poliana Lourenço Ribeiro de Almeida Poliana Lourenço (Universidade Federal da Paraíba)

11h45 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0039

DESAFIOS DAS PERDAS NOS SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ESTADO DE SERGIPE

Marcos Luciano Alves Barroso (Instituto Federal De Sergipe)

12h00 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0118

MERCADO DE ÁGUA INFORMAL E PLANO ÁGUAS DO VALE: OPORTUNIDADES PARA O SEMIÁRIDO?

Morganna Werneck Capodeferro (COPPE/ UFRJ); Jerson Kelman (UFRJ)

12h15 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0166

ANÁLISE DO POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA DE TELHADOS NOS MUNICÍPIOS DE CARUARU E RECIFE, EM PERNAMBUCO.

Arivânia Bandeira Rodrigues (UFPE); Marina de Paula Moura (UFPE); Lysanne Souza de Moura (UFPE); Marcos Antonio Barbosa da Silva Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE)

12h30 | Sessão técnica 08 | Sala 03
XV-SRHNE0176

CONSUMO DE ÁGUA EM CANTEIROS DE OBRAS: UMA REVISÃO

Camilla Pires dos Santos Câmara (UFPE);
Marcos Antonio Barbosa da Silva Junior
(Universidade Federal de Pernambuco);
Simone Rosa da Silva (Universidade de
Pernambuco); SYLVANA MELO DOS SANTOS
(Universidade Federal de Pernambuco)

**08h00 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0260**

**ESTIMATIVA DO VOLUME ARMAZENADO
EM RESERVATÓRIOS ATRAVÉS DE SÉRIE
TEMPORAL DE ALBEDO NO SEMIÁRIDO**

Ulisses Alencar Bezerra (Universidade
Federal de Campina Grande); John Elton
de Brito Leite Cunha (Universidade Federal
de Campina Grande); Carlos de Oliveira
Galvão (Universidade Federal de Campina
Grande - UFCG); JOÃO MARIA DE ANDRADE
(Universidade Federal de Campina Grande);
RODOLFO LUIZ BEZERRA NÓBREGA
(Imperial College London)

**08h15 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0263**

**APLICAÇÃO DO MODELO HEC-HMS NA
MODELAGEM HIDROLÓGICA DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DE CONTAS, BAHIA**

Wendson de Oliveira Souza (UFPI); Thaís
Amorim Albino da Silva (Companhia Hidro
Elétrica do Sao Francisco); ALFREDO
RIBEIRO NETO (Universidade Federal de
Pernambuco); Jaime Joaquim da Silva
Pereira Cabral (UFPE e UPE)

**08h30 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0272**

**CLASSIFICAÇÃO DE CHUVAS EXTREMAS
NOS MUNICÍPIOS DE JOÃO PESSOA E
BAYEUX**

Nayara Karoline Lima Moreira (Universidade
Federal da Paraíba); Giulliane Cahino
Ferreira (UFPB); Ana Claudia Fernandes
Medeiros Braga (UFPB)

**08h45 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0274**

**ÍNDICES ESPECTRAIS POR
SENSORIAMENTO REMOTO NA BACIA DO
RIO CAPIBARIBE PARA CONFIGURAÇÕES
HÍDRICA E VEGETAL**

Carlo Henrique Da Silva Malinconico
(UFPE); Ubiratan Joaquim da Silva Junior
(Universidade Federal de Pernambuco);
Antônio Juarez da Silva Junior (UFPE);
Suzana Maria Gico Lima Montenegro
(Universidade Federal de Pernambuco -
UFPE); Leidjane Maria Maciel de Oliveira
(Universidade Federal de Pernambuco
(UFPE))

**09h00 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0276**

**EXTRAÇÃO DE ÁREA SUPERFICIAL POR
MLME E COMPONENTE MATRIZ DO
RESERVATÓRIO BARRA DO JUÁ ? PE
-BRASIL**

Ubiratan Joaquim da Silva Junior
(Universidade Federal de Pernambuco);
Antônio Juarez da Silva Junior (UFPE); Carlo
Henrique Da Silva Malinconico (UFPE);
Suzana Maria Gico Lima Montenegro
(Universidade Federal de Pernambuco -
UFPE); Leidjane Maria Maciel de Oliveira
(Universidade Federal de Pernambuco
(UFPE))

**09h15 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0277**

**COMPARAÇÃO DO MODELO DIGITAL DE
TERRENO (MDT) DO PE3D ATRAVÉS DO
GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) PARA
USO HIDROLÓGICO**

Wagner Filipe Silva (Universidade Federal
de Pernambuco - UFPE); Jessica Vanessa
meira de Vasconcelos (Universidade
Federal de Pernambuco - UFPE); Pedro
Henrique Cordeiro Freitas (Universidade
Federal de Pernambuco - UFPE); SYLVANA

MELO DOS SANTOS (Universidade Federal de Pernambuco); Leidjane Maria Maciel de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco (UFPE))

**09h30 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0278**

ESTRUTURA DE BASE DE DADOS FÍSICOS PARA REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS HIDROLÓGICOS - PARTE II: APLICAÇÃO À REGIÃO DA BACIA DO RIO PARNAÍBA

Ágnes Sales Alves de Sousa (Universidade Federal de Pernambuco); Andrew de Albuquerque da Rosa Teixeira (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Lívia Fragoso de Melo Verçosa (Universidade Federal de Pernambuco); Gadadhara de Figueiredo Ferraz (Universidade Federal de Pernambuco)

**09h45 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0280**

UTILIZAÇÃO DOS MÉTODOS EXPEDITOS PARA ANÁLISE DE CHUVAS INTENSAS NA CIDADE DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Gabriel Magno Cavalcante Calado (Universidade Federal de Pernambuco-UFPE); Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco); Lucas Ravellys Pyrrho de Alcantara (Universidade Federal de Pernambuco); Thalís Renan Coelho de Aguiar (Universidade Federal de Pernambuco-UFPE); Ialy Rayane de Aguiar Costa (Universidade Federal de Pernambuco)

**10h00 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0288**

ESTIMATIVA DE VAZÕES MÍNIMAS POR SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA PARA FINS DE OUTORGA SUPERFICIAL: ESTUDO DE

CASO NA BACIA DO ALTO RIO PARAGUAÇU, BAHIA

Udson Renan Dos Santos Silva (Universidade Federal Da Bahia); Andrea Sousa Fontes (UFRB); Yvonilde Dantas Pinto Medeiros (Universidade Federal Da Bahia)

**10h30 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0310**

AVALIAÇÃO HIDROLÓGICA EM AÇUDES NÃO MONITORADOS: O CASO DO AÇUDE MARCELA - SE

Bruno Collischonn (Agência Nacional de Águas e Saneamento); Cristiano Egnaldo Zinato (Agência Nacional de Águas e Saneamento)

**10h45 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0064**

MODELO HIDRÁULICO PARA ESTUDO DA SENSIBILIDADE DO CÁLCULO DOS PARÂMETROS DE UM GOLPE DE ARÍETE EM TUBULAÇÕES DE RECALQUE

Lucas Breno dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); José Roberto Gonçalves de Azevedo (Universidade Federal de Pernambuco); ANA BEATRIZ ACCIOLY DE MENEZES (Universidade Federal de Pernambuco)

**11h00 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0083**

CURVA-CHAVE TRAÇADA COM DIVISÃO DE TRAMOS SEPARADOS PELO GRÁFICO DE DESVIO VERSUS TEMPO E COTA

Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM/SGB)

**11h15 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0131**

ESPACIALIZAÇÃO ANUAL E MENSAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO POTI

Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM/SGB); Jean Ricardo da Silva do Nascimento (SGB/CPRM); Eber José de Andrade Pinto (CPRM/UFMG)

**11h30 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0132**

MAPAS DA DISTRIBUIÇÃO ANUAL E MENSAL DE CHUVA E PLUVIOGRAMA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARNAÍBA

Jean Ricardo da Silva do Nascimento (SGB/CPRM); Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (SGB/CPRM); Eber José de Andrade Pinto (CPRM/UFMG)

**11h45 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0143**

MODELAGEM HIDROLÓGICA NA BACIA DO FRAGOSOS E UMA ANÁLISE DE CENÁRIOS DA MUDANÇA CLIMÁTICA NA VAZÃO FLUVIAL

Gerson Conceição (Epagri); Guilherme Xavier De Miranda Junior (EPAGRI); Éverton Blainski (Epagri)

**12h00 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0229**

APLICAÇÃO DE DEEP LEARNING PARA A PREDIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA MENSAL NO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE

Jean Firmino Cardoso (Universidade Federal de Pernambuco - Campus do Agreste); Lucas Ravellys Pyrrho de Alcantara (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)

**12h15 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0240**

NDVI APLICADO NAS CONFIGURAÇÕES SUPERFICIAIS HÍDRICAS E VEGETADAS DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

Camila Oliveira de Britto Salgueiro (Universidade Federal de Pernambuco); Débora Natália Oliveira de Almeida (Universidade Federal de Pernambuco); Ubiratan Joaquim da Silva Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Sylvana Melo Dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); Leidjane Maria Maciel de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco (UFPE))

**12h30 | Sessão técnica 09 | Sala 04
XV-SRHNE0289**

DESEMPENHO DE PRODUTO DE REANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO NA BACIA DO RIO BRÍGIDA, PERNAMBUCO

Marcela Daniela Mollericona Alfaro (Universidad Federal Rural de Pernambuco); Iug Lopes (Universidad Federal Rural de Pernambuco); Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Brauliro Gonçalves Leal (Universidade Federal do Vale do São Francisco); Marina Isabel Lima de Oliveira Reis (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

**08h00 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0252**

MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PLUVIAL URBANA UTILIZANDO BIOFILTROS

Luzyelle Layanne Santos Silva (Universidade Federal de Pernambuco); Wesley Michael Pereira Silva (); Mirelly de Oliveira Farias (Universidade Federal de Pernambuco);

Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco)

**08h15 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0264**

ÍNDICE DE CONFORMIDADE AO ENQUADRAMENTO DAS ÁGUAS DO RIO CAPIBARIBE NA ÁREA DE CAPTAÇÃO CASTELO

Jocimar Coutinho Rodrigues Junior (Universidade Federal de Pernambuco); Haylla Rebeqa de Albuquerque Lins Leonardo (Universidade Federal de Pernambuco); Daniela Maria Fernandes Tavares (); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (Universidade Federal de Pernambuco); Sylvana Melo Dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco)

**08h30 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0284**

IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS DE RECIRCULAÇÃO A PARTIR DE CAMPOS DE VORTICIDADE EM LAGO SUBTROPICAL RASO

Cayo Lopes Bezerra Chalegre (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Matheus Henrique Tavares (IPH/UFRGS); David Manuel Lelinho da Motta Marques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Carlos Ruberto Fragoso Junior (Universidade Federal de Alagoas)

**08h45 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0303**

QUALIDADE DA ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE NA REGIÃO DO LAGO JANAUCÁ, AMAZÔNIA CENTRAL

Domitila Pascoaloto (INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia); Hillândia Brandão da Cunha (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia)

**09h00 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0308**

AUDITORIA EM 17 SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NO AMAZONAS

Anete Jeane Marques Ferreira (Tribunal de Contas do Estado do Amazonas); Júlio Assis Corrêa Pinheiro (Tribunal de Contas do Estado do Amazonas); Sérgio Augusto Meleiro Da Silva (Tribunal de Contas do Estado do Amazonas)

**09h15 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0013**

FITORREMEDIAÇÃO DE METAIS POR BRIÓFITAS E SUA ATUAÇÃO SINÉRGICA

Therrése Tesser Torres (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Thayse Freitas Silveira (Universidade Estadual do Rio Grande do Sul); Cacinele Mariana da Rocha (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Alan dos Santos da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Juçara Bordin (Universidade Estadual do Rio Grande do Sul)

**09h30 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0066**

A INCORPORAÇÃO DA ESFERA MUNICIPAL E DA QUALIDADE DE ÁGUA PARA O ALCANCE DO OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 6, ÁGUA E SANEAMENTO

Edmilson Martins De Vasconcelos Junior (Compesa); Lis Vale Bentes (Universidade De Brasilia); Sheila Silva Dos Santos (Chesf); Maria Tereza Duarte Dutra (Ifpe); Maria Do Carmo Martins Sobral (Ufpe)

**09h45 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0053**

ÁRVORE DE FALHAS COMO MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE PROCESSOS

ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DA EUTROFIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS

Sofia Midauar Gondim Rocha (Universidade Federal do Ceará); Luísa Ciríaco Silva de Oliveira (Universidade Federal do Ceará); SAMÍRIA MARIA OLIVEIRA DA SILVA (Universidade Federal do Ceará); IRAN EDUARDO LIMA NETO (Universidade Federal do Ceará)

**10h00 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0059**

USO DO IQA-CCME COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO POMBA MG

Hernane Teixeira da Silva (Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ))

**10h30 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0171**

COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DESINFECÇÃO PARA TRATAMENTO SIMPLIFICADO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA EM JI-PARANÁ RO

Caroline Horana Luiz Pinheiro (Universidade Federal de Rondônia - UNIR); Daíse da Silva Lopes (Universidade Federal de Rondônia - UNIR); Dara da Cunha Oliveira (Universidade Federal de Rondônia - UNIR); Rafaela Aparecida Trindade (Universidade Federal de Rondônia - UNIR); Margarita Maria Dueñas Orozco (Universidade Federal de Rondônia - UNIR)

**10h45 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0140**

VARIAÇÃO DO IQA DO RIO IPOJUCA NO TRECHO DO RAMAL DO AGRESTE

Érika Alves Tavares Marques (UFPE); Cláudia Ricardo De Oliveira (Universidade Federal De Pernambuco); Joelma Ferreira Silva (Universidade

Federal De Pernambuco); Maria Do Carmo Martins Sobral (UFPE)

**11h00 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0155**

ESTUDO DA SALINIDADE NO ESTUÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO EM DECORRÊNCIA DA REDUÇÃO DAS VAZÕES DEFLUENTES DA BARRAGEM DE XINGÓ

Sândira Livia Moraes Fonseca de Jesus (IFBA); Aline Almeida de Jesus Magalhães (IFBA); Vânia Palmeira Campos (UFBA); Yvonilde Dantas Pinto Medeiros (Universidade Federal Da Bahia)

**11h15 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0156**

TRATAMENTO DE DADOS CENSURADOS DE NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL PELOS MÉTODOS DE MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA, ROBUSTOS E KAPLAN-MEIER

Fabio Henrique Rodrigues Da Silva (UFMG); Eber José De Andrade Pinto (CPRM/UFMG)

**11h30 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0158**

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS AFLUENTES DA MARGEM ESQUERDA DA BACIA DO MÉDIO RIO NEGRO, AMAZÔNIA CENTRAL

DOMITILA PASCOALOTO (INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia); Núbia Abrantes Gomes (Universidade Federal de Roraima); Hillândia Brandão da Cunha (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia)

**11h45 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0165**

PROPOSTA DE CLASSIFICAÇÃO DE UM TRECHO DO RIO CAPIBARIBE EM LIMOEIRO

? PE

Arivânia Bandeira Rodrigues (UFPE); Marina de Paula Moura (UFPE); Lysanne Souza de Moura (UFPE); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE)

**12h00 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0120**

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO EIXO LESTE DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO USANDO ANÁLISE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

Hidaiane Fayga Matias Caldas (UFPE); Douglas Nascimento Brandão (UFPE); Ariane Silva Cardoso (UFPE); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE); DAVI TADEU BORGES MARWELL (Ministério do Desenvolvimento Regional)

**12h15 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0224**

AVALIAÇÃO DA POTABILIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO DAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS DE PIRAMBU, SERGIPE.

Jeferson Bezerra Monteiro (Universidade Tiradentes); Maria Nogueira Marques (Universidade Tiradentes e Instituto de Tecnologia); ALINE BARRETO HORA (Universidade Tiradentes); Cristiane Costa da Cunha Oliveira (Universidade Tiradentes); Álvaro Silva Lima (Universidade Tiradentes)

**12h30 | Sessão técnica 10 | Sala 05
XV-SRHNE0232**

LANÇAMENTO DE EFLUENTES E QUALIDADE DA ÁGUA: UMA ANÁLISE A PARTIR DE INDICADORES NOS RESERVATÓRIOS ITAPARICA E MOXOTÓ E COMPLEXO PAULO AFONSO

Gabriel Rangel (PRAX Ambiental)

**14h30 – 16h30
Webinars ANA
Local: Sala 1**

DeclaraÁgua: uma nova tecnologia para monitoramento do uso da água em sistemas críticos

Palestrantes:
Alan Vaz Lopes, Superintendente de Fiscalização, ANA
Leonardo Peres Araújo Piau, Coordenador de Fiscalização de Uso, ANA
Leonardo de Almeida, Especialista em Recursos Hídricos, ANA

**14h30 – 16h30
MESA REDONDA 9
Local: Sala A**

Águas Urbanas: Redução de alagamentos e revitalização de rios urbanos

Chairman:
Vladimir Caramori

Palestrantes:
Adriano Rolim da Paz, Professor, UFPB
Jaime Cabral, Professor, UFPE
Marllus Neves, Professor Associado, CTEC-UFAL

**14h30 – 16h30
MESA REDONDA 10
Local: Sala B**

Desafios para o abastecimento d'água e esgotamento sanitário no Nordeste e experiências internacionais

Chairwoman:
Fernandha Batista, Secretária de Infraestrutura, SEINFRA - PE

Palestrantes:
Eugénio Santiago, Coimbra, Portugal
Nyadja Menezes, COMPESA
Saulo Bezerra, CAA-UFPE

16h30 – 16h45
COFFEE BREAK VIRTUAL
Local: Meet

16h45 – 18h45
MESA REDONDA 11
Local: Sala A

**Tecnologias sociais para suprimento de
água no meio rural**

Chairwoman:

Ioná Rameh Barbosa, Professora Titular,
IFPE

Palestrantes:

Edneida Cavalcanti, Pesquisadora, FUNDAJ

José Almir Cirilo, Engenheiro Civil, UFPE

Salomão Medeiros, INSA

Sylvana Melo dos Santos, Coordenadora do
ProfÁgua, UFPE

16h45 – 18h45
MESA REDONDA 12
Local: Sala B

**Desafios associados à segurança de
barragens**

Chairwoman:

Simone Rosa da Silva, SEINFRA-PE

Palestrantes:

Alan Vaz Lopes, Superintendente de
Fiscalização, ANA

Carlos Henrique Medeiros, UFBA

Marcelo Cauás Asfora, Pesquisador,
Fundação Joaquim

DIA 26/11/2020

08h00 – 12h45

SESSÕES TÉCNICAS

**08h00 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0239**

**AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA
NA BACIA DO RIO UTINGA CONSIDERANDO
A INTERAÇÃO RIO-AQUÍFERO**

Inaú Teixeira Santana Gonçalves
(Universidade Federal do Recôncavo da
Bahia); Andrea Sousa Fontes (UFRB)

**08h15 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0242**

**ANÁLISE DE CHUVAS INTENSAS
PARA DIFERENTES LOCALIDADES NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PAJEÚ,
PERNAMBUCO**

Jose Raliuson Inácio Silva (Universidade
Federal Rural de Pernambuco); Abelardo
Antônio de Assunção Montenegro (ufrpe);
Carolyne Wanessa Lins de Andrade
Farias (Universidade Federal Rural de
Pernambuco); Suzana Maria Gico Lima
Montenegro (Universidade Federal Rual de
Pernambuco)

**08h30 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0247**

**AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS RACIONAL
E SCS NA ESTIMATIVA DE ESCOAMENTO
SUPERFICIAL EM TELHADOS CERÂMICOS**

Gercio Michael Santana Machado
(Universidade Estadual de Feira de
Santana); Gislana Santana Machado
(Universidade Estadual de Feira de
Santana); João Jorge de Souza Ortins
de Freitas (Universidade Estadual de
Feira de Santana); Thiago Barbosa de
Jesus (Universidade Estadual de Feira de

Santana); Eduardo Cohim (Universidade
Estadual de Feira de Santana)

**08h45 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0259**

**MAPEAMENTO DO USO DO SOLO E
ANÁLISE DE PARÂMETROS BIOFÍSICOS
NO BAIXO PAJEÚ, SEMIÁRIDO DE
PERNAMBUCO**

Lizandra de Barros de Sousa (Universidade
Federal Rural de Pernambuco); Frederico
Abraão Costa Lins (Universidade Federal
Rural de Pernambuco); luandson josé da
silva e silva (Universidade Federal Rural
de Pernambuco); Carolyne Wanessa Lins
de Andrade (Universidade Federal Rural
de Pernambuco); Abelardo Antônio de
Assunção Montenegro (Universidade
Federal Rural de Pernambuco)

**09h00 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0273**

**PREENCHIMENTO DE FALHAS DE
PRECIPITAÇÃO NO BAIXO PAJEÚ,
SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO**

Lizandra de Barros de Sousa (Universidade
Federal Rural de Pernambuco); Abelardo
Antônio de Assunção Montenegro
(Universidade Federal Rural de
Pernambuco); Carolyne Wanessa Lins
de Andrade (Universidade Federal Rural
de Pernambuco); Jose Raliuson Inácio
Silva (Universidade Federal Rural de
Pernambuco)

**09h15 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0312**

**ESTUDO DA VARIABILIDADE
PLUVIOMÉTRICA NA BACIA DO RIO
BRÍGIDA, SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO**

Luandson José da Silva e Silva (UFRPE);
ALINE MARIA SOARES DAS CHAGAS
(UFRPE); Abelardo Antônio de Assunção

Montenegro (UFRPE); Carlyne Wanessa Lins de Andrade Farias (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Thayná Alice Brito Almeida (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

09h30 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0006

IDENTIFICAÇÃO DE CORRELAÇÃO ENTRE DEMANDA RESIDENCIAL E RENDA MÉDIA A PARTIR DE MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MULTINÍVEL POOL REGRESSION.

Thaís Antero de Oliveira (Universidade Federal do Ceara); Francisco de Assis de Souza Filho (Universidade Federal do Ceará); GABRIELA DE AZEVEDO REIS (Universidade Federal do Ceara); renata locarno frota (Universidade Federal do Ceara); Ályson Brayner Sousa Estácio (Universidade Federal do Ceara)

09h45 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0012

APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE ACESSIBILIDADE DE ÁGUA: ESTUDO DE CASO FORTALEZA, CEARÁ

Renata Locarno Frota (Universidade Federal do Ceara); Samíria Maria Oliveira Silva (Universidade Federal do Ceará); Victor Costa Porto (Universidade Federal do Ceara - UFC)

10h00 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0015

CONTRIBUIÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS PARA GOVERNANÇA DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL INTERFEDERATIVA NO BRASIL

Patricia Helena Gambogi Boson (Conclilare Consultoria Socioambiental); Maria De Fátima Chagas Dias Coelho (xxxxxxx); Márcio Silva Pereira (BMA); Tácito Ribeiro

de Matos (Kfuri Advogados)
10h30 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0036

UMA LEITURA DO PLANO HIDROAMBIENTAL DO RIO CAPIBARIBE EM PERNAMBUCO, BRASIL, À LUZ DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGENDA 2030

Maria Tereza Duarte Dutra (IFPE - Campus Recife); Nadjane Maria Vasconcelos de Freitas (IFPE - Campus Recife); Ricardo Bruno Rodrigues da Silva (Colégio Regina Coeli, Limoeiro, PE); Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa (IFPE- Campus Recife)

10h45 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0037

ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO DO EIXO LESTE DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

Ariane Silva Cardoso (Universidade Federal de Pernambuco); Érika Alves Tavares Marques (Universidade Federal de Pernambuco); Hidaiane Fayga Matias Caldas (Universidade Federal de Pernambuco); Maria Do Carmo Martins Sobral (Universidade Federal de Pernambuco); Arisvaldo Vieira Mello Júnior (Universidade de São Paulo)

11h00 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0065

AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL À SUSCEPTIBILIDADE EROSIVA NO ALTO CURSO DA SUBBACIA DO RIO TIBIRI, SANTA RITA - PB

André Luiz da Silva (Instituto Federal da Paraíba); Nathalia de França Pereira (Instituto Federal da Paraíba); Sildo Alves de Moraes (Sociedade Civil Organizada)

11h15 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0073

FERRAMENTA INFORMATIZADA PARA DETECÇÃO DE ANORMALIDADES NO CONSUMO MENSAL DE ÁGUA: UMA APLICAÇÃO PRÁTICA

Luiz Carlos Dias Junior (Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC); RAMON LUCAS DALSSASSO (UFSC); Diorges Filipe Lohn (Universidade Federal de Santa Catarina)

**11h30 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0075**

MAPEAMENTO COLETIVO COMO TÉCNICA DE GESTÃO COMPARTILHADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Guilherme Gonçalves Coswosk (Instituto Federal do Espírito Santo campus Nova Venécia); Diogo Costa Buarque (Universidade Federal do Espírito Santo - UFES); ANGÉLICA NOGUEIRA DE SOUZA TEDESCO (Instituto Federal do Espírito Santo); ranielle almeida fraga (Agência Estadual de Recursos Hídricos do Espírito); ARILSON MENDES (Saae - Serviço Autônomo de Água e Esgoto)

**11h45 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0093**

DIAGRAMA DE CADEIA CAUSAL COMO TÉCNICA DE GESTÃO COMPARTILHADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Guilherme Gonçalves Coswosk (Instituto Federal do Espírito Santo campus Nova Venécia); Diogo Costa Buarque (Universidade Federal do Espírito Santo - UFES); ANGÉLICA NOGUEIRA DE SOUZA TEDESCO (Instituto Federal do Espírito Santo); ranielle almeida fraga (Agência Estadual de Recursos Hídricos do Espírito); ARILSON MENDES (Saae - Serviço Autônomo de Água e Esgoto)

**12h00 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0104**

O PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DA COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA EM PERNAMBUCO E EXPERIÊNCIAS NO NORDESTE

Camylla Rebeca Melo da Cunha (UFPE); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE)

**12h15 | Sessão técnica 11 | Sala 01
XV-SRHNE0114**

ARQUÉTIPOS COMO MÉTODO PARA ANÁLISE SOCIOECONÔMICA INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA: APLICAÇÃO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

Daniel Tha (Kralingen Consultoria); Giovanna Reinehr Tiboni (Qualy Metrics Consultoria e Treinamento); Luis Gustavo Christoff (COBRAPE); Rafael Fernando Tozzi (COBRAPE); Murilo Nogueira (COBRAPE - Cia Brasileira de Projetos e Empreendimento)

**08h00 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE00100S SISTEMAS DE DRENAGEM**

URBANA E A PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO NORDESTINA BRASILEIRA SOBRE SUA UTILIDADE.

Paulo Albuquerque Matos (São Francisco Engenharia)

**08h15 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0054**

EFEITOS QUANTITATIVOS DA ADOÇÃO DO ÍNDICE DE PERMEABILIDADE NO PLANEJAMENTO DO USO DO SOLO NUMA BACIA URBANA

Udson Renan Dos Santos Silva (Universidade Federal Do Oeste Da Bahia/Campus Barreiras); Lafayette Dantas Da Luz (Universidade Federal Da Bahia)

**08h30 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0189**

ANÁLISE DE DRENAGEM COM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS ? MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

Edson Paulino de Alcantara (Faculdade Paraíso do Ceará); Helenice Ferreira Filgueiras (Faculdade Paraíso do Ceará); Luana Monteiro Rodrigues (Faculdade Paraíso do Ceará); Ricardo Henrique de Andrade Dutra (Faculdade Paraíso do Ceará); Sávio de Brito Fontenele (Faculdade Paraíso do Ceará)

08h45 | Sessão técnica 12 | Sala 02 XV-SRHNE0207

CONTRIBUIÇÕES DOS INSTRUMENTOS LEGAIS NA DIFUSÃO DOS TELHADOS VERDES

Maiana Borba Vilarim (Universidade Federal de Pernambuco); Haylla Rebeqa de Albuquerque Lins Leonardo (Universidade Federal de Pernambuco); Camilla Pires dos Santos Câmara (Universidade Federal de Pernambuco); Gabryella Christine Silva de Santana (Universidade Federal de Pernambuco); SYLVANA MELO DOS SANTOS (Universidade Federal de Pernambuco)

09h00 | Sessão técnica 12 | Sala 02 XV-SRHNE0217

ENSAIO DE INFILTRAÇÃO DO SOLO POR MEIO DA METODOLOGIA BEERKAN PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO EM UMA BACIA URBANA NA CIDADE DO RECIFE - PE

Víctor Gabriel Alves de Souza (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE); Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco)

09h15 | Sessão técnica 12 | Sala 02 XV-SRHNE0283

PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE DO BAIRRO DO COQUEIRAL EM RECIFE, PERNAMBUCO, EM RELAÇÃO AOS ODS 6 E 13 DA AGENDA 2030

Mônica Valéria Gomes Barbosa (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) ? Campus Recife); Deisyelle Sienize de Melo (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) ? Campus Recife); Maria Tereza Duarte Dutra (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) ? Campus Recife); Marcos Moraes Valença (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) ? Campus Recife); Géssica Dias Lins de Oliveira (Instituto Solidare)

09h30 | Sessão técnica 12 | Sala 02 XV-SRHNE0021

USO DA ANÁLISE DE REGRESSÃO NA OBTENÇÃO DE FUNÇÕES DE PEDOTRANSFERÊNCIA UTILIZADAS NA ESTIMATIVA DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA SATURADA DE SOLOS BRASILEIROS

Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Diogo Botelho Correa de Oliveira (Escola Politécnica de Pernambuco); Camila Barrêto Rique de Barros (Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco); Ariela Rocha Cavalcanti (Escola Politécnica de Pernambuco); Willames de Albuquerque Soares (Escola Politécnica de Pernambuco)

09h45 | Sessão técnica 12 | Sala 02 XV-SRHNE0022

USO DE FUNÇÕES DE PEDOTRANSFERÊNCIA NA CARACTERIZAÇÃO HIDRODINÂMICA DE SOLOS PERNAMBUCANOS

Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Diogo Botelho Correa de Oliveira (Escola Politécnica

de Pernambuco); Ariela Rocha Cavalcanti (Escola Politécnica de Pernambuco); Camila Barrêto Rique de Barros (Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco); Willames de Albuquerque Soares (Escola Politécnica de Pernambuco)

**10h00 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0091**

ANÁLISE PRELIMINAR DE DADOS DA BASE RIMAS-CPRM VISANDO ESTUDOS REGIONAIS NA BACIA DO RIO PARANÁ

Francisco das Chagas de Lima (Universidade Federal da Paraíba); Edson Cezar Wendland (Universidade de São Paulo); Cristiano das Neves Almeida (UFPB); Davi de Carvalho Diniz Melo (Universidade Federal da Paraíba)

**10h30 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0136**

USO DE GEOTECNOLOGIAS NA ANÁLISE DA SALINIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Isis Guimarães Moreira (Sudene); Ludmilla de Oliveira Calado (Sudene); Douglas Wilson Silva Santana (UFPE); Gabriela Isabel Limoeiro Alves Nascimento (Sudene / UFRPE)

**10h45 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0205**

ESCASSEZ HÍDRICA E DISPONIBILIDADE DE ALUVIÕES PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM PERNAMBUCO

Rochele Sheila Vasconcelos (Universidade Federal de Pernambuco); Tiago Oliveira Caetano (Universidade Federal de Pernambuco); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Thaise Suanne Guimarães Ferreira

(UFPE); Edmilton Queiroz de Sousa Junior (Universidade Federal de Pernambuco)

**11h00 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0211**

TENDÊNCIAS HIDROLÓGICAS NO VALE ALUVIAL DO MIMOSO, SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO

Thayná Alice Brito Almeida (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (ufrpe); Carolyne Wanessa Lins de Andrade (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Agnes Heloisa Silva Ramos (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

**11h15 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0221**

DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA NO AQUIFERO ALUVIAL DO RIO SUCURU MEDIANTE O ENSAIO DO SLUG TEST

INGRID SILVEIRA ARRUDA (); BARBARA BARBOSA TSUYUGUCHI (Universidade Federal de Campina Grande); JANIRO COSTA RÊGO (UFCCG); Tayron Juliano Souza (UFCCG)

**11h30 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0225**

CARACTERIZAÇÃO DA DINÂMICA HIDRO-SALINA E POTENCIAL HÍDRICO PARA IRRIGAÇÃO EM VALE ALUVIAL NO SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO

Agnes Heloisa Silva Ramos (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Thayná Alice Brito Almeida (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (UFRPE)

**11h45 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0282**

TRANSPORTE DE DICLOFENACO EM SOLO DO AGRESTE DE PERNAMBUCO

Ebenézer de França Santos Santos (Universidade Federal de Pernambuco);
Manuella Virginia Salgueiro Gondim (Universidade Federal de Pernambuco);
Antonio Celso Dantas Antonino (Universidade Federal de Pernambuco);
Valmir Felix de Lima (Universidade Federal de Pernambuco)

**12h00 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0285**

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS POR PARACETAMOL, ATRAVÉS DE ENSAIOS DE CINÉTICA DE ADSORÇÃO EM SOLO

Ebenézer de França Santos Santos (Universidade Federal de Pernambuco);
Manuella Virginia Salgueiro Gondim (Universidade Federal de Pernambuco);
Antonio Celso Dantas Antonino (Universidade Federal de Pernambuco);
Valmir Felix de Lima (Universidade Federal de Pernambuco)

**12h15 | Sessão técnica 12 | Sala 02
XV-SRHNE0299**

ESTABILIDADE TEMPORAL DOS NÍVEIS POTENCIOMÉTRICOS E DA SALINIDADE EM AQUÍFERO ALUVIAL NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

Beatriz Gomes de Araújo (Universidade Federal Rural De Pernambuco - UFRPE);
Thayná Alice Brito Almeida (Universidade Federal Rural de Pernambuco);
Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (Universidade Federal Rural De Pernambuco -UFRPE);
Agnes Heloisa Silva Ramos (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

**08h00 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0191**

ANÁLISE DE CRITÉRIOS PARA O PROJETO ÓTIMO DE SETORIZAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco);
Júlia Daniele Silva de Souza (Universidade Federal de Pernambuco);
Sabrina da Silva Corrêa (Universidade Federal de Pernambuco);
Maísa Mendonça Silva (Universidade Federal de Pernambuco);
Saulo de Tarso Marques Bezerra (Universidade Federal de Pernambuco)

**08h15 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0192**

INDICADOR GLOBAL PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE EMPRESAS DE SANEAMENTO

Laura Aurora de Melo Santana (Universidade Federal de Pernambuco);
Júlia Daniele Silva de Souza (Universidade Federal de Pernambuco);
Saulo de Tarso Marques Bezerra (Universidade Federal de Pernambuco);
Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco)

**08h30 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0244**

APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR EM CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Anna Elis Paz Soares (SERH-SEINFRA-PE);
Amanda Rafaely Monte do Prado (Universidade de Pernambuco);
Simone Rosa da Silva (Universidade de Pernambuco)

**08h45 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0302**

ANALISE DE DISPERSAO DO AEROSOL DA DESCARGA SANITÁRIA PARA O APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE REÚSO

Antonio Herick Cunha dos Santos (Universidade Estadual de Feira de Santana); HAMILTON DE ARAÚJO SILVA NETO (Universidade Estadual de Feira de Santana); Pamila Suelen (Universidade estadual de feira de santana)

**09h00 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0311**

MODELAGEM HIDRÁULICA EM UMA REDE DE ABASTECIMENTO ÁGUA PARA FINS DE IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS SUSCEPTÍVEIS À VAZAMENTOS

Jadilson Alves da Silva Júnior (Instituto Federal de Alagoas); Dayane Barbosa Vieira da Silva (Instituto Federal de Alagoas); Deysianne Barbosa Vieira da Silva (Instituto Federal de Alagoas); Fernando Antônio de Barros Nascimento (Instituto Federal de Alagoas); Mahelvson Bazilio Chaves (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia)

**09h15 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0025**

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO HIDROLÓGICO DE UM TELHADO VERDE SUBMETIDO AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE.

Camila Barrêto Rique de Barros (Escola Politécnica de Pernambuco); Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Diogo Botelho Correa de Oliveira (BRK Ambiental); Ariela Rocha Cavalcanti (Escola Politécnica De Pernambuco); Willames de Albuquerque Soares (Escola Politécnica de Pernambuco)

**09h30 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0026**

ANÁLISE DE UM TELHADO VERDE EXPERIMENTAL EM UMA ÁREA URBANA SOB O CLIMA TROPICAL ÚMIDO COM USO DE MODELO DO TIPO RESERVATÓRIO

Camila Barrêto Rique de Barros (Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco); Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda (Escola Politécnica de Pernambuco); Diogo Botelho Correa de Oliveira (BRK Ambiental); Ariela Rocha Cavalcanti (Escola Politécnica d

**09h45 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0050**

RECUPERAÇÃO DE DADOS HISTÓRICOS DA REDE DE REFERÊNCIA E DOS SISTEMAS DE ALERTA DO RIO CAÍ, TAQUARI E URUGUAI

LETÍCIA NAITZEL (IPH/UFRGS); Francisco Fernando Noronha Marcuzzo (CPRM/SGB); JOEL AVRUCH GOLDENFUM (IPH/UFRGS)

**10h00 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0069 | SENSIBILIDADE DA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM FUNÇÃO DE INCERTEZAS DE MEDIDAS**

Jose Otavio G Pecky (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Afonso Augusto Magalhães de Araujo (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

**10h30 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0074**

AVALIAÇÃO DAS MEDIÇÕES DE UMIDADE UTILIZANDO SONDA DE REFLECTOMETRIA NO DOMÍNIO DO TEMPO (TDR) COM TUBOS DE ACESSO EM MATERIAL PADRÃO E ALTERNATIVO

ELIS REJANE FREIRE (Universidade de Brasília); Andréia de Almeida (Universidade de Brasília); Sérgio Koide (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)

**10h45 | Sessão técnica 13 | Sala 03
XV-SRHNE0081**

ANÁLISE SIMPLIFICADA DE INCERTEZAS DE MEDIDAS DE VAZÃO USANDO

PERFILADORES ACÚSTICOS DE CORRENTES EM RIOS E ESTUÁRIOS

Jose Otavio G Pecky (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

11h00 | Sessão técnica 13 | Sala 03 XV-SRHNE0090

AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES DE PRECIPITAÇÃO NOS DESLIZAMENTOS DE TERRA NA COMUNIDADE DE LAGOA ENCANTADA (IBURA - RECIFE) ENTRE OS ANOS DE 2013 E 2017

Cristiane Ribeiro de Melo (CPRM/SGB); José Almir Cirilo (Universidade Federal de Pernambuco); Samuel França Amorim (Universidade Federal de Pernambuco); Fellipe Henrique Borba Alves (UFPE); Paulo Abadie Guedes (Instituto Federal de Pernambuco)

11h15 | Sessão técnica 13 | Sala 03 XV-SRHNE0092

VALIDAÇÃO DOS DADOS DE PRECIPITAÇÃO ESTIMADOS PELO SATÉLITE TRMM PARA A BACIA DO RIO GRANDE - BA

Samara Fernanda Da Silva (Universidade Federal do Oeste da Bahia); Diego César dos Santos Araújo (Universidade Federal de Pernambuco); Jussara Freire De Souza Viana (Universidade Federal De Pernambuco); Ana Claudia Villar e Luna Gusmão (UFPE); Suzana Maria Gico Lima Montenegro (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

11h30 | Sessão técnica 13 | Sala 03 XV-SRHNE0100

CALIBRAÇÕES PARCIAIS DO MODELO SWAT COMO SUPORTE AO SISTEMA DE UNIDADES DE RESPOSTA HIDROLÓGICA PARA PERNAMBUCO (SUPER): BACIA DO RIO PAJEÚ

Jussara Freire De Souza Viana (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); Rodrigo de Queiroga Miranda (Universidade Federal de Pernambuco); Carolyne Wanessa Lins de Andrade (Universidade Federal Rural de Pernambuco); Frederico Abraão Costa Lins (UFRPE); Suzana Maria Gico Lima Montenegro (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

11h45 | Sessão técnica 13 | Sala 03 XV-SRHNE0116

REDE HIDROMÉTRICA DA SUB-REGIÃO HIDROGRÁFICA ITACAIÚNAS (SRHI)

Sâmyra Silva Lima (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ - UEPA); KELVIS NUNES DA SILVA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ - UEPA); Glauber Epifanio Loureiro (Universidade do Estado do Pará)

12h00 | Sessão técnica 13 | Sala 03 XV-SRHNE0117

ANÁLISE DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS E ÍNDICE NDVI ANTECEDENTES A ENCHENTE NA BACIA DO RIO IPANEMA

Andrêssa Nunes Callado (Instituto Federal de Alagoas - IFAL); DENISE PEIXOTO OLIVEIRA ROCHA (Instituto Federal de Alagoas); Hevelyn Gomes Bezerra Calheiros (Instituto Federal de Alagoas - IFAL); LAIZA COSTA GALVAN (Instituto Federal de Alagoas - IFAL); Tainara Ramos Da Rocha Lins De Brito (IFAL)

12h15 | Sessão técnica 13 | Sala 03 XV-SRHNE0133

EFEITO DO RELEVO E DO USO DA TERRA NA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIA HIDROGRÁFICA EM SC

Warlen Librelon de Oliveira (Fundação Universidade Regional de Blumenau); Camila Fatima Rutkoski (Fundação Universidade Regional de Blumenau); Pedro Thiago Venzon

(Universidade Regional de Blumenau);
Adilson Pinheiro (Fundação Universidade
Regional de Blumenau)

**08h00 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0318**

**ANÁLISE DE EQUAÇÕES PARA A
DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE
CONCENTRAÇÃO EM DIFERENTES TIPOS
DE BACIAS HIDROGRÁFICAS**

Kelly Rodrigues do Monte (UFRGS/
UFRGS); Ingrid Barbosa Cronemberger
(UNINOVAFAPI); Israel Oliveira Costa (IFPI)

**08h15 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0250**

**PANORAMA DA REGULAÇÃO PARA REÚSO
DE EFLUENTES SANITÁRIOS NO BRASIL E
EM PERNAMBUCO**

Anna Elis Paz Soares (SERH-SEINFRA-PE);
Simone Rosa da Silva (Universidade de
Pernambuco); Suzana Maria Gico Lima
Montenegro (Universidade Federal de
Pernambuco - UFPE); Fernandha Batista
da Silva (Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos de Pernambuco)

**08h30 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0011**

**DEFINIÇÃO DE REGRA DE OPERAÇÃO DE
RESERVATÓRIO NA REGIÃO SEMIÁRIDA EM
SITUAÇÃO DE ESCASSEZ HÍDRICA**

Maurício De Gois Gomes (UFRN); Joana D'arc
Freire De Medeiros (UFRN)

**08h45 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0014**

**VALOR ECONÔMICO DA ÁGUA PARA
IRRIGAÇÃO: O CASO DA BACIA DO RIO SÃO
FRANCISCO**

Pedro Lucas Cosmo de Brito (Universidade
Federal do Rio de Janeiro); José Paulo Soares
de Azevedo (COPPE/UFRJ)

**09h00 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0089**

**IMPACTO DA UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS
ECONOMIZADORAS DE ÁGUA APLICADAS
NO COMPLEXO RESIDENCIAL BRISA DO
LAGO ? ARAPIRACA/AL**

Katarina Gomes da Silva (Universidade
Federal de Alagoas); Thiago Alberto da Silva
Pereira (UFAL); Anne Gabrielle Sales de Souza
(UFAL)

**09h15 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0106**

**FERRAMENTA COMPUTACIONAL LIVRE
NO APOIO AS ANÁLISES DE CENÁRIOS DA
TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**

Thiago Lappicy Lemos Gomes (Universidade
de Brasília (UnB)); Márcio Bittar Bigonha
(Universidade de Brasília (UnB)); SAULO
AIRES DE SOUZA (ANA - Agência Nacional
de Águas); Carlos Alberto Perdigão Pessoa
(Agência Nacional de Águas)

**09h30 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0185**

**DESAFIOS NA GESTÃO DAS PERDAS DE
ÁGUA EM RELAÇÃO À DISPONIBILIDADE
HÍDRICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO**

Abmael de Sousa Lima Junior (Centro
Universitário Mauricio de Nassau); Andresa
Dornelas de Castro (Universidade Federal de
Pernambuco); Ana Nery de Macedo Cadete
(Universidade Federal De Pernambuco);
Marcelo Casiuch (Universidade Federal do
Rio de Janeiro); Roberta De Melo Guedes
Alcoforado (Universidade Federal de
Pernambuco)

**09h45 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0313**

A ADOÇÃO DE PLANO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL DIRECIONADO PARA A REGIÃO DA CAATINGA COMO FERRAMENTA DE GESTÃO NA SOLUÇÃO DE CONFLITOS EM CENÁRIOS DE ESCASSEZ HÍDRICA

Ariadne Gomes (IFCE)

**10h00 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0043**

DIAGNÓSTICO DAS SECAS EM SUB BACIAS DO RIO PARAÍBA NO PERÍODO 1963-1989

Lucas Emanuel Wanderley Silva (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia); Kayran Ravel Martins Melo (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia); Mahelvson Bazílio Chaves (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia)

**10h30 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0067**

OS NÍVEIS DOS RESERVATÓRIOS DE PERNAMBUCO, BRASIL, EM PERÍODO DE ESTIAGEM: CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Jessica Vanessa meira de Vasconcelos (UFPE - PROFÁGUA); EDMILSON MARTINS DE VASCONCELOS JUNIOR (COMPESA); Sheila Silva dos Santos (CHESF); SYLVANA MELO DOS SANTOS (Universidade Federal de Pernambuco); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE)

**10h45 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0085**

ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DAS IMPLICAÇÕES DA PANDEMIA DO COVID-19 NO SETOR DO SANEAMENTO: ESTUDO DE CASO DO SAAE DO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO-AL

Dênis José Silvestre Costa (ARSAL); Marianny Monteiro Pereira de Lira (Centro Universitário Cesmac); Melissa de Sousa Braga (Centro Universitário Cesmac); João Pedro Mendes de Macêdo (Centro Universitário Cesmac); Walter de Almeida Ramos Neto (Centro Universitário Cesmac)

**11h00 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0150**

NEXO ÁGUA-ENERGIA-ALIMENTO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Mariana Argento Nunes (UFRJ); Filipi Libório Narcizo (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Heloisa Teixeira Firmo (UFRJ)

**11h15 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0305**

FORTALECIMENTO DA GESTÃO PARTICIPATIVA DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE PERNAMBUCO

João Paulo Leitão de Melo (Consultor PSH-PE/ APAC); Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (ufrpe); Clarice Vanderlei Ferraz (UFAL)

**11h30 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0315**

ANÁLISE DA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA ATRAVÉS DE MECANISMOS POUPADORES EM UMA RESIDÊNCIA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO II PI

Kelly Rodrigues do Monte (UFRGS/ UFRGS); Ingrid Barbosa Cronemberger (UNINOVAFAPI)

**11h45 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0028**

APLICAÇÃO DO MUSGO SPHAGNUM

PERICHAETIALE HAMPE NA FITORREMEDIAÇÃO DE CÁDMIO

Alan dos Santos da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Cacinele Mariana da Rocha (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Juçara Bordin (Universidade Estadual do Rio Grande do Sul); Therrése Tesser Torres (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Thayse Freitas Silveira (Universidade Estadual do Rio Grande do Sul)

**12h00 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0035**

AVALIAÇÃO DE METAIS PESADOS NOS RECURSOS HÍDRICOS DA PORÇÃO LESTE DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

Maria da Conceição Rabelo Gomes (UFBA); Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto Melo (UFBA); José Ângelo Sebastião Araújo dos Anjos (UFBA)

**12h15 | Sessão técnica 14 | Sala 04
XV-SRHNE0055**

CARACTERIZAÇÃO DA RELAÇÃO PRECIPITAÇÃO-FLUXO -CONCENTRAÇÃO PARA O APORTE DE FÓSFORO TOTAL EM UM RESERVATÓRIO RURAL NO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL.

Maria De Jesus Delmiro Rocha (Universidade Federal Do Ceara); Iran Eduardo Lima Neto (Universidade Federal Do Ceará)

**08h00 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0255**

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO DE SOBRADINHO - BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

Ericarlos Neiva Lima (UFPE); Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (ufrpe); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE); MARISTELA CASÉ COSTA CUNHA

(Universidade do Estado da Bahia)

**08h15 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0261**

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ÁGUA DE UM TRECHO URBANO DO RIO IPOJUCA NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

José Adson Andrade De Carvalho Filho (Universidade Federal de Pernambuco); Raquel Ferreira do Nascimento (Universidade Federal de Pernambuco); Renatha Michelly Sabino dos Santos (Universidade Federal de Pernambuco); Anderson Luiz Ribeiro De Paiva (Universidade Federal de Pernambuco); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE)

**08h30 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0275**

ANÁLISE DE INDICADOR DE CORPOS HÍDRICOS COM BOA QUALIDADE - ODS 6.3.2: ESTUDO DE CASO PARA A BACIA DO RIO IPOJUCA, PERNAMBUCO

Rafaela Vieira Ribeiro (Universidade Federal de Pernambuco); Sheila Silva dos Santos (UFPE - Universidade Federal de Pernambuco); Wagner Filipe Silva (Universidade Federal de Pernambuco); Maria Do Carmo Martins Sobral (UFPE); Suzana Maria Gico Lima Montenegro (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)

**08h45 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0294**

ANÁLISE DA POTABILIDADE DA ÁGUA TRATADA PELO SISTEMA ALTERNATIVO COLETIVO (SALTA-Z) NAS COMUNIDADES ARAPAPÁ E LAGO PRETO NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU(AM).

SILMARA FERREIRA DA ROCHA (Universidade do Estado do Amazonas);

Etianne Monteiro Braga (Universidade do Estado do Amazonas)

**09h00 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0062**

ANÁLISE DE RISCO DA BARRAGEM JABURU I: UMA APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ANÁLISE DOS MODOS DE FALHA, SEUS EFEITOS E CRITICIDADE (FMECA)

Luísa Ciríaco Silva de Oliveira (Universidade Federal do Ceará); Sofia Mídauar Gondim Rocha (Universidade Federal do Ceará); SAMÍRIA MARIA OLIVEIRA DA SILVA (Universidade Federal do Ceará); IRAN EDUARDO LIMA NETO (Universidade Federal do Ceará)

**09h15 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0107**

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA CHUVA COMO AUXÍLIO AO DIMENSIONAMENTO DE PEQUENAS BARRAGENS NA BACIA HIDROGRÁFICA DE TERRA NOVA (SERTÃO DE PERNAMBUCO)

Gastão Cerquinha da Fonceca Neto (Universidade Federal De Pernambuco); Anderson Luiz Ribeiro De Paiva (Universidade Federal de Pernambuco); alexson caetano da silva (UFPE); Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral (UFPE e UPE); Marcos Antonio Barbosa da Silva Junior (UFPE)

**09h30 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0146**

REPERCUSSÃO NA MÍDIA DE EVENTOS RECENTES DE RUPTURA DE BARRAGENS ASSOCIADOS A CHUVAS INTENSAS
Othon Fialho De Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco); Sérgio Ricardo Toledo Salgado (Agência Nacional de Águas)

**09h45 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0186**

ANÁLISE DA SEGURANÇA HÍDRICA ASSOCIADA ÀS BARRAGENS DE REJEITOS NO NORDESTE BRASILEIRO

Ana Nery de Macedo Cadete (Universidade Federal de Pernambuco); Abmael de Sousa Lima Junior (Centro Universitário Mauricio de Nassau); MARCELO CASIUCH (Universidade Federal do Rio de Janeiro); ROBERTA DE MELO GUEDES ALCOFORADO (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE); Andresa Dornelas de Castro (Universidade Federal de Pernambuco)

**10h00 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0187**

ANÁLISE DA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DAS BARRAGENS DE SERGIPE COM BASE NO BANCO DE DADOS DO SNISB.

Luiz Henrique Rodrigues Biserra (Centro Universitário UNIFAVIP/Wyden); Cicero Fellipe Diniz de Santana (Centro Universitário UNIFAVIP/Wyden); Suellen Rebecca Silva Pereira (); Maria Gabriella de Sousa (Centro Universitário UNIFAVIP/Wyden)

**10h30 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0219**

POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS: UMA ANÁLISE DO GRAU DE IMPLEMENTAÇÃO NO RIO GRANDE DO NORTE E DA FORMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS

Valteson da Silva Santos (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Romário Stéfano Amaro da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Olavo Francisco dos Santos Junior (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Allan Benício Silva de Medeiros (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Osvaldo de Freitas Neto (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)

**10h45 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0251**

**AÇÕES DOS EMPREENDEDORES PARA
CUMPRIMENTO DA POLÍTICA NACIONAL
DE SEGURANÇA DE BARRAGENS NO
ESTADO DE PERNAMBUCO**

Hudson Tiago Dos Santos Pedrosa
(Companhia Pernambucana de Saneamento
- Compesa); Amanda Rafaely Monte do
Prado (Universidade de Pernambuco);
Anna Elis Paz Soares (SERH-SEINFRA-PE);
Simone Rosa da Silva (Universidade de
Pernambuco); Fernandha Batista da Silva
(Secretaria de Infraestrutura e Recursos
Hídricos de Pernambuco)

**11h00 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0267**

**ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS MÉTODOS
DE OBTENÇÃO DA PRECIPITAÇÃO MÁXIMA
PROVÁVEL PARA A DETERMINAÇÃO DA
CHUVA DE PROJETO EM RESERVATÓRIOS
DE BARRAGENS**

Lincoln Vieira Queiroz de Almeida
(Universidade Federal de Minas Gerais);
Mateus Carlos de Almeida (Aecom do Brasil);
Pedro Lage Andrade (DF+ Engenharia
Geotécnica e Recursos Hídricos)

**11h15 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0295**

**ANÁLISE DOS PROGRAMAS DE
MONITORAMENTO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS APRESENTADOS NO EIA/
RIMA DA BARRAGEM SERRO AZUL ?
PERNAMBUCO**

Otacílio Nunes Ribeiro (IFPE); Marília Regina
Costa Castro Lyra (IFPE); Sheila Maria da
Silva (IFPE); MARIA TEREZA DUARTE DUTRA
(IFPE); Rogeria Mendes Nascimento (IFPE)

**11h30 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0099**

**COMPARAÇÃO ENTRE RUPTURA DE
BARRAGEM UTILIZANDO FLUIDO
NEWTONIANO E NÃO-NEWTONIANO**

Cezar Falavigna Silva (Universidade Federal
do Paraná); ANDRE LUIZ TONSO FABIANI
(Universidade Federal do Paraná)

**11h45 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0147**

**PROPOSTA DE INDICADORES PARA
AVALIAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO DA
RUPTURA DE BARRAGEM AO IMPACTO À
JUSANTE**

OTHON FIALHO DE OLIVEIRA (Universidade
Federal de Pernambuco); Suzana Maria Gico
Lima Montenegro (Universidade Federal de
Pernambuco - UFPE); Sérgio Ricardo Toledo
Salgado (Agência Nacional de Águas)

**12h00 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0188**

**AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
DAS BARRAGENS DA PARAÍBA SEGUNDO
OS DADOS DO SNISB.**

Suellen Rebecca Silva Pereira (); wendell José
soares dos santos (); Luiz Henrique Rodrigues
Biserra (); Maria Gabriella de Sousa ()

**12h15 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0245**

**ANÁLISE DAS BARRAGENS DO AÇUDE
FORQUILHA NO ESTADO DO CEARÁ**

Juscelino Chaves Sales (Universidade
Estadual Vale Do Acaraú)

**12h30 | Sessão técnica 15 | Sala 05
XV-SRHNE0316**

**AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DO MÉTODO
ISB PARA ANÁLISE DA SEGURANÇA DA
BARRAGEM DE QUIPAPÁ-PE**

Emerson Thiago Da Silva (UFPE); Artur Paiva Coutinho (Universidade Federal de Pernambuco); Sérgio Manoel Da Silva (Universidade Federal De Pernambuco); Emanuel Victor Marques Bezerra (Universidade Federal De Pernambuco); Athos Murilo Queiroz Araujo (Unive Promoção

14h30 – 16h00

Webinars ANA

Local: Sala 1

Riacho do Navio corre para o PAJEÚ: o papel do PISF

Palestrante:

Wilde Cardoso Gontijo Junior, Coordenador de Marcos Regulatórios e Alocação de Água, ANA

16h00

Webinars ANA

Local: Sala 1

Aplicativo Hidroweb-mobile: Dados de reservatórios, rios e chuvas na palma da sua mão

Palestrante:

Walszon Terllizzie Araújo Lopes, Coordenador de Dados e Informações Hidrometeorológicas, ANA

17h00

Webinars ANA

Local: Sala 1

Explorando o Portal do SNIRH - Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos

Palestrante:

Marcus Fuckner, Coordenador do Conjuntura e Gestão da Informação, ANA

REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO:



APOIO:



APOIO INSTITUCIONAL:

