

# PROGRAMA FINAL















### Você já conhece o projeto Linguagem Simples da ANA?

A linguagem simples é uma forma de comunicação usada para transmitir informações de maneira simples, objetiva e inclusiva.

Pensando nisso, a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) lançou um jogo que aplica a técnica da linguagem simples em desafios relacionados aos setores de recursos hídricos e saneamento.

Acesse o jogo em https://link.ana.gov.br/tlkusu. Para jogar, basta baixar o arquivo, imprimir e recortar as cartas.

Conheça as ações da ANA sobre o tema em https://link.ana.gov.br/4xwzpq.



### MENSAGEM DE BOAS VINDAS DA COMISSÃO ORGANIZADORA

#### Caros participantes:

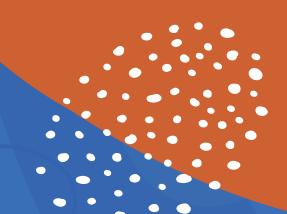
Sejam benvindos ao XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e XV Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa.

A cidade de Caruaru, Princesa do Agreste do estado de Pernambuco, tem o prazer de recebê-los para discutir um tema que lhe é ao mesmo tempo tão precioso quanto desafiador: a questão hídrica. Primeiro no contexto local e regional, tendo em vista os seculares entraves de falta de água para o bem-estar das populações e para o desenvolvimento da porção semiárida do Nordeste, por um lado, e por outro pelas inundações que devastam as áreas mais úmidas de forma recorrente. Mas neste evento iremos além: integrando os companheiros dos demais países de língua portuguesa, nossa programação aborda igualmente os grandes temas globais, aderentes à temática central "Fortalecendo a capacidade adaptativa em busca da segurança hídrica frente às mudanças climáticas". Aproveitem esses dias para aprender muito e compartilhar conhecimento. Também para estreitar os contatos, abraçar amigos, aproveitar a riqueza cultural e gastronômica da cidade, conhecer a hospitalidade do nosso povo, conhecer a internacional Feira de Caruaru e o maior polo de arte figurativa das Américas, principalmente representada no trabalho secular dos nossos artistas que "do barro criam a vida". A Comissão Organizadora se esforça

É um grande prazer receber a todos.

para que esses dias sejam inesquecíveis.

José Almir Cirilo, em nome da Comissão Organizadora.







#### **ABRHidro**

#### Associação Brasileira de Recursos Hídricos

A Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRHidro é uma entidade que tem por finalidade congregar pessoas físicas e jurídicas ligadas ao planejamento e à gestão dos recursos hídricos no Brasil. Fundada em 1977, a ABRHidro, vem acompanhando, estimulando e participando do despertar da sociedade brasileira para este problema e além dos simpósios nacionais, organiza eventos regionais e diversos eventos temáticos. Através dos associados, desenvolve ações de caráter técnico-científico, espinha dorsal da sua atuação, jurídico- institucional e social.

Até recentemente, principalmente em nosso país, a água era considerada como um recurso natural renovável, em geral farto e abundante, e que poderia atender sem restrições a quase todas as necessidades que dele viessem a ser requeridas. Sua carência era sentida apenas nas regiões semiáridas, fato considerado, grave, mas natural. Entretanto, com o passar do tempo a água passou a ser considerada como um recurso finito e, sobretudo, vulnerável. A ABRHidro publica duas importantes revistas técnicas e científicas. A Revista Brasileira de Recursos Hídricos - RBRH, indexada no SciELO, Scopus, Web of Science, entre outros indexadores, é considerada a revista científica mais importante do Brasil na área de recursos hídricos, com abrangência internacional. Publica também a revista REGA - Revista da Gestão da Água da América Latina e é responsável pela edição de dezenas de livros, com destaque para a Coleção ABRHidro de Recursos Hídricos e para a de "Métodos Numéricos em Recursos Hídricos".

Alinhando-se às mais modernas abordagens da ciência da gestão hídrica, a ABRHidro inicialmente formada predominantemente engenheiros civis, ampliou seu quadro de associados com a participação de profissionais das mais diversas formações. Atuando com independência, tem procurado servir de fórum de debates de encaminhamento das soluções das questões na área de recursos hídricos e, acima de tudo, atender aos interesses da sociedade como um todo.

www.abrhidro.org.br







#### **APRH**

#### Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) é uma associação científica e técnica, sem fins lucrativos, constituída em 1977. A Associação pretende fomentar o tratamento multissectorial e interdisciplinar dos assuntos relacionados com a quantidade e a qualidade das águas interiores, estuarinas e costeiras, tanto superficiais como subterrâneas, constituindo um fórum para profissionais de diversas formações e campos de atividade com intervenção no domínio dos recursos hídricos.

www.aprh.pt/pt



#### **AQUASHARE**

A Aquashare é uma rede de profissionais e académicos do amplo sector de águas em Moçambique e é a única do género no País, criada em 2011, destinada a promover o papel activo dos técnicos no desenvolvimento do sector e a divulgação e geração de novo conhecimento aplicável ao contexto de Moçambique. Um dos grandes objectivos da associação é mobilizar os jovens profissionais a assumirem um papel crescente no sector, facilitando o intercâmbio geracional. Actualmente Aquashare conta com 95 membros dos quais 86 individuais e 9 institucionais.

www.aquashare.org.mz





#### **ACRH**

#### Associação Caboverdeana de Recursos Hídricos

A problemática da água está no topo da agenda política e da gestão dos recursos em Cabo Verde. A escassez da água potável é uma realidade atual e projetada no futuro. Afeta a qualidade de vida das pessoas, a qualidade do ambiente e a economia. Por isso mesmo, não podemos ficar presos e condicionados à fatalidade. É um imperativo de cada país e da comunidade das nações alterar o quadro atual e as perspetivas futuras.

O percurso histórico de Cabo Verde, é de resiliência, superação e adaptação. Convivemos há séculos com um país que chove pouco e de forma irregular. A primeira unidade dessalinizadora de água do mar foi em 1970 e hoje 70% da população de Cabo Verde já utiliza água dessalinizada para o seu consumo. No futuro próximo será 90%. A água utilizada nos empreendimentos turísticos é praticamente 100% dessalinizada.

A ACRH é um parceiro do Governo e participa na implementação de estratégias para diversificar as fontes de água, na busca de soluções para os problemas específicos e comuns que caracterizam a gestão dos recursos hídricos e assume cada vez mais, crescente importância nos temas da hidráulica e dos recursos hídricos, como, por exemplo, a dessalinização, a reutilização de efluentes, o planeamento das bacias hidrográficas a erosão costeira, as energias alternativas, a necessidade de aumentar a capacidade de armazenamento e a mitigação dos impactos ambientais daí decorrentes.



a Chesf

A Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (Chesf) é uma das maiores empresas de geração, transmissão e comercialização de energia elétrica do País. Controlada pela Eletrobras, com sede no Recife (PE), tem suas principais instalações na Região Nordeste, entre usinas hidrelétricas, parques eólicos, subestações e linhas de transmissão. Criada em 1948, está entre as pioneiras do setor elétrico nacional.

Seu parque de geração possui mais de 10 mil megawatts (MW) de potência instalada, sendo composto por 12 usinas hidrelétricas. Também é formado pelos parques eólicos Casa Nova A, II e III, além do Complexo Eólico Pindaí, todos na Bahia, totalizando 14 usinas eólicas.

Além desse sistema de geração, composto por 26 usinas, a Chesf possui um sistema de transmissão, que abrange oito estados do Nordeste, integrado por mais de 130 subestações, totalizando mais de 21 mil quilômetros de linhas de transmissão.

Fora da Região Nordeste, a Chesf detém participação societária em alguns dos mais significativos empreendimentos hidrelétricos. como as usinas de Belo Monte (PA), Jirau (RO), Sinop e Dardanelos (MT). Além desses, possui mais sete Sociedades de Propósito Específico (SPE), sendo quatro de parques eólicos e três de empreendimentos de transmissão.

A Companhia investe em pesquisa, desenvolvimento e inovação, destacando-se as parcerias com universidades e centros de pesquisa. Por meio desses investimentos, foi implantado o Centro de Referência em Energia Solar de Petrolina (Cresp), em Pernambuco, que abriga projetos de destaque, a exemplo da Usina Solar Fotovoltaica Flutuante de Sobradinho, localizada no Reservatório da Usina Hidrelétrica de Sobradinho (BA).

Como estratégia de gestão, a Chesf trabalha com foco na sustentabilidade e nas boas práticas de governança. Seu planejamento está alinhado à sustentabilidade empresarial e à concretização dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), da Organização das Nações Unidas (ONU).

Indutora do desenvolvimento regional e nacional, investe na qualidade de vida das pessoas e na preservação do meio ambiente, de forma economicamente viável, valoriza a cultura e estabelece com seus públicos um relacionamento pautado na ética e na integridade.

Aos 74 anos, destaca-se como uma das principais instituições a promover a cultura e o esporte, em especial na Região Nordeste, além de incentivar a realização de eventos técnicos do setor de energia elétrica mediante programas de patrocínio.

A solidez da nossa história e dos nossos valores, o reconhecido empenho dos "chesfianos", os resultados em benefício da sociedade, a modernização contínua, a transformação cultural em curso e a perspectiva de novas conquistas - essa é a Chesf. Forte agora. Forte para o futuro.

Nesse contexto, a Companhia tem a honra de patrocinar o XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste (XVI SRHNE) e o XV Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa (Silusba), importantes fóruns que promoverão o avanço do conhecimento e o intercâmbio de ideias e de experiências nos domínios da hidráulica e dos recursos hídricos.

















#### **DATA E LOCAL**

O XVI SRHNE e 15° SILSUBA serão realizados de 06 a 11 de novembro de 2022 no Senac Caruaru. Único centro de convenções do Agreste, o empreendimento dispõe de auditório, mini auditórios, foyer, salão de eventos, sala VIP, além de estacionamento.

O Senac Caruaru está localizado na Av. Maria José Lyra, 140, Indianópolis, na cidade de Caruaru, PE – Brasil. Site do Local: www.pe.senac.br/unidades/caruaru

#### **CREDENCIAMENTO**

#### Horário de funcionamento do credenciamento:

06 de novembro de 2022 – das 14h00 às 20h00 07, 08 e 09 de novembro de 2022 – das 08h00 às 18h00 10 de novembro de 2022 – das 08h00 às 17h00

\*\*Não haverá nenhuma atividade da programação no dia 11 de novembro \*\*

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

Categorias	Valores
Associado ABRHidro	R\$ 505,00
Não Associado	R\$ 860,00
Estudante Associado (Pós Graduação)	R\$ 200,00
Estudante Associado (Ensino Médio / Graduação)	R\$ 160,00
Estudante Não Associado (Pós Graduação)	R\$ 345,00
Estudante Não Associado (Ensino Médio / Graduação)	R\$ 275,00
Jantar de Confraternização (10 Nov)	R\$ 110,00

#### **OBSERVAÇÕES:**

\*\* Visitantes da Exposição - tem acesso gratuito, mediante credenciamento, com acesso apenas à Área de Exposição e Reuniões Paralelas (palestras de Patrocinadores). Visitantes não acessam o conteúdo do Simpósio, como mesas redondas, conferências e sessões orais.

- \*\* Categorias de Associados Poderão se inscrever como ASSOCIADOS os membros quites com a anuidade 2022 da ABRHidro. Entre em contato com a Secretaria da ABRHidro através do e-mail abrh@abrh.org.br para participantes que precisem regularizar a anuidade.
- \*\* Categorias de Estudante Somente serão aceitos na categoria ESTUDANTE os matriculados no ensino médio, graduação ou na pós-graduação (mestrado e doutorado) mediante a comprovação por documento emitido por sua Instituição de Ensino. É obrigatória a apresentação do comprovante na Secretaria do Evento, no primeiro dia do evento, para a retirada do material. Também anexar a declaração no menu ANEXOS no cadastro de Inscrições para ser analisado pela secretaria ABRHidro.
- \*\* Termo de cessão de imagem e voz Tanto para as participações no formato PRESENCIAL quanto para as inscrições realizadas no formato de APRESENTAÇÃO VIRTUAL, ao fazer sua inscrição no evento o participante automaticamente estará "DE ACORDO" com o Termo de Cessão de Imagem e Voz, especialmente o que for registrado durante o evento da Associação Brasileira de Recursos Hídricos, XVI SRHNE e 15° SILUSBA.



#### ÁREA DE EXPOSIÇÃO

Visite os expositores do XVI SRHNE e 15° SILUSBA. A visitação é gratuita, mediante credenciamento local.

#### Horários de exposição dos estandes:

06 de novembro de 2022: das 18h00 às 22h00 07, 08 e 09 de novembro de 2022: das 10h00 às 19h00 10 de novembro de 2022: das 10h00 às 17h00



#### **EXPOSITORES:**

**Estande 01**: ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Estande 02: MUTUA-PE

Estande 04: COMPESA

Estande 05/06: ABRHidro

**Estande 07**: FUTURE-Engenharia

para Além da Técnica

**Estande 08**: Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) / Agência Peixe Vivo

Estande 09: Eletrobrás-CHESF

#### **SOLENIDADE DE ABERTURA**

Participe da Solenidade de Abertura do XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e do 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, dia 06 de noxvembro de 2022, a partir das 18h00 no Auditório Principal do Centro de Convenções do SENAC Caruaru. Após o discurso das autoridades presentes será servido um coquetel na área de exposição dos estandes. Acesso gratuito mediante o credenciamento local.

#### JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO

Participe do Jantar de Confraternização do XVI SRHNE e 15° SILUSBA!

Uma noite para rever amigos, com jantar e música ao vivo!

Data: 10 de novembro de 2022, a partir das 20h00.

Local: Buffet Maria José Recepções (a apenas 800m do SENAC) - Av. Margarida Peixoto Viêira, 196 - Indianópolis, Caruaru

Valor do convite (individual): R\$ 110,00

Incluso: Coquetel de entrada, buffet de pratos quentes e frios, sobremesa, mesa de café, bebidas alcóolicas e não alcóolicas

\*\* O convite é individual e pode ser adquirido no credenciamento, até 07/11.

O plano de previdência complementar da Mútua, o TecnoPrev, foi criado, inicialmente, para profissionais associados e seus dependentes, como uma excelente opção de investimento, auxiliando no planejamento financeiro e na construção da aposentadoria.

Entretanto, recentemente foi promovida uma atualização do regulamento do plano e, com isso, os participantes do plano (mutualistas) também podem inscrever no TecnoPrev os empregados de suas empresas. Ainda, as Entidades de Classe podem inscrever seus membros, seus dirigentes e funcionários.

Dessa forma, o TecnoPreu passa a ser apresentado também como um benefício corporativo, que a organização pode conceder a seus colaboradores. E isso traz uma série de vantagens, tanto para as instituições, quanto para as pessoas.

A previdência empresarial pode entrar no portfólio de benefícios que zelam pelo bem-estar do funcionário, junto ao plano de saúde, ao auxílio-alimentação e refeição, por exemplo. Com ela, inclusive, esse portfólio tende a ser mais completo, pois abrange não só a saúde física, como também a financeira.

No fim das contas, a previdência empresarial acaba sendo positiva também para a empresa, pois melhora os índices de produtividade e aumenta a motivação na

Oferecer um plano de previdência aos colaboradores pode ser 40% mais barato que salário, é um dos benefícios mais desejados por colaboradores, deixa o pacote de benefícios mais competitivo e aumenta a atração de talentos.

Para os colaboradores, a previdência complementar representa acumulação de patrimônio, incentivo fiscal no IR e as contribuições podem ser descontadas automaticamente em folha.

Caso você tenha interesse em saber como a sua empresa ou entidade pode oferecer o benefício da previdência para os seus funcionários ou dirigentes, envie um e-mail para tecnoprev@mutua.com.br e entraremos em contato com você.

CONFEA ( CREA ( MUTUA

Qual o seu

Economizar e se preparar para o futuro não precisa ser difícil, basta ter um bom planejamento.

O TecnoPrev te ajuda nessa missão com as melhores condições, que só um plano de previdência complementar de primeira tem.





INCENTIVO

















### **FALA MÚTUA**



#### 07 DE NOVEMBRO DE 2022

#### **Atividade: Palestra Patrocinador CHESF**

Instituição: CHESF Horário: 14h00 – 16h00 Local: Auditório 02

Título da Palestra: "Uso de geotecnologias aplicada a gestão de recursos hídricos pela Chesf"

Palestrantes: Edgar dos Reis e Maria Carolina Agra.

#### 08 DE NOVEMBRO DE 2022

#### **Atividade: Palestra Patrocinador CBHSF**

Instituição: CBHSF - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

Horário: 10h00 – 12h00 Local: Auditório 02

Título da Palestra: "A cobrança pelo uso de recursos hídricos e a execução de programas e projetos no âmbito da bacia

hidrográfica do Rio São Francisco"

Palestrante: José Maciel Oliveira, presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco





#### **Atividade: Palestra Patrocinador COMPESA**

Instituição: COMPESA Horário: 14h00 – 16h00 Local: Auditório 02

Título da Palestra: "Programas e Projetos inovadores na Companhia Pernambucana de Saneamento"

Palestrantes: Fabíola Coelho, Romulo Filho, Antonio Lucena e Rodolfo Silva.

**Atividade: ABRHidro 45 Anos** 

Instituição: ABRHidro Horário: 16h00 – 17h30 Local: Auditório 02

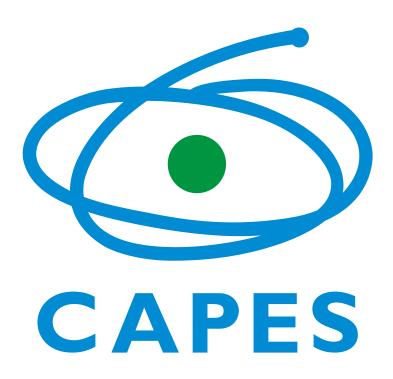
Descrição / Convidados: (aguardando informação)

#### 09 DE NOVEMBRO DE 2022

Atividade: Reunião XV SBRH 2023

Instituição: ABRHidro Horário: 16h00 – 17h30 Local: Auditório 02

Descrição / Convidados: (aguardando informação)





#### **TEMA DO MINICURSO:**

### Uso do Conjunto do AutoCAD, do EPANET e do SWMM em projetos de redes de água, esgoto e drenagem urbana

Ministrante: Marco Aurélio Holanda de Castro, PhD

Professor Titular da Universidade Federal do Ceará, Engenheiro Civil pela Universidade de Brasília (1986), M.Sc. em Recursos Hídricos pela University of New Hampshire, USA, (1990), Ph.D. em Engenharia pela Drexel University, Philadelphia – USA (1994).

Formato do Curso: ONLINE

Valor: R\$ 100,00 por participante

Carga Horária: 04 horas (divididas em 2 dias)

Datas e Horários:

Dia 16 de Novembro de 2022, 14:00 às 16:00 Dia 17 de Novembro de 2022, 10:00 às 12:00 \*\*Inscrições pelo site do evento, até 14/11.



Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco



# Por um Velho Chico vivo



Diverso, rico, gigante. Assim é o rio São Francisco, integrando pessoas, culturas e regiões. O Velho Chico é um símbolo nacional. Suas águas levam vida, trabalho, oportunidade, desenvolvimento e beleza por onde passam e precisam ser respeitadas, valorizadas e preservadas.

Com o olhar voltado para esse gigante, ao mesmo tempo poderoso e frágil, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco se faz presente e atuante, implementando projetos de recuperação ambiental, financiando planos de saneamento básico para os municípios, realizando oficinas, seminários e eventos culturais.

CBHSF: compromisso de seguir fazendo cada vez mais pelo rio e pelas pessoas que dele dependem.

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

cbhsaofrancisco.org.br















**Apoio Técnico** 



#### 06 DE NOVEMBRO DE 2022 - DOMINGO

	AUDITÓRIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	HALL DE EVENTOS / EXPOHIDRO
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00	Condension				
16:00 - 16:30	Credenciamento				
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18h00 - 22h00					
18h00 - 22h00	Solenidade de Abertura + Coquetel Boas Vindas				
18:30 - 19:00					EXPOHIDRO
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

#### 07 DE NOVEMBRO DE 2022 - SEGUNDA-FEIRA

	AUDITÓRIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	HALL DE EVENTOS / EXPOHIDRO
08:00 - 08:30					
08:30 - 09:00	~~~~~~~~~~	SESSÃO TÉCNICA 02	SESSÃO TÉCNICA 03	SESSÃO TÉCNICA 04	
09:00 - 09:30	SESSÃO TÉCNICA 01				
09:30 - 10:00					
10:00 - 10:30				MESA REDONDA 02	
10:30 - 11:00	MESA REDONDA 01  Desafios para o abastecimento			Modelação aplicado a Recursos Hídricos face a mudanças climáticas	
11:00 - 11:30	d'água e esgotamento sanitário no Nordeste			<ul> <li>Aplicações de Geoprocessamento e</li> </ul>	
11:30 - 12:00	Norueste			sensoriamento remoto	
12:00 - 14:00	ALMOÇO				
14:00 - 14:30	MESA REDONDA 03 Hidrologia e climatologia do semiárido: segurança hídrica frente às mudanças climáticas			MESA REDONDA 04	
14:30 - 15:00			PALESTRA PATROCINADOR  CHESF	Tecnologias sociais para fortalecimento da capacidade adaptativa visando o suprimento de	
15:00 - 15:30					EXPOHIDRO
15:30 - 16:00				água no meio rural	
16:00 - 16:30	SESSÃO PÔSTER 01 - APRESENTAÇÕES				
16:30 - 17:00		(Área de Pôsteres)			
17:00 - 17:30	CONFERÊNCIA 01				
17:30 - 18:00	30 anos de SILUSBA contributos científicos para a sustentabilidade				
18:00 - 18:30	hídrica num mundo em mudanças				
18:30 - 19:00					

#### 08 DE NOVEMBRO DE 2022 - TERÇA-FEIRA

	AUDITÓRIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	HALL DE EVENTOS / EXPOHIDRO
08:00 - 08:30					
08:30 - 09:00	0500	0700 ÃO <del>T</del> ÉONIO 1 0 C	0700ÃO TÉCULO 1 07	orgaña <del>T</del> éculos ao	
09:00 - 09:30	SESSÃO TÉCNICA 05	SESSÃO TÉCNICA 06	SESSÃO TÉCNICA 07	SESSÃO TÉCNICA 08	
09:30 - 10:00					
10:00 - 10:30	MESA REDONDA 05				
10:30 - 11:00	Águas Urbanas: Como melhorar			MESA REDONDA 06 Experiência Internacional na	
11:00 - 11:30	a Capacidade adaptativa para Redução de alagamentos e			Capacidade Adaptativa para Gestão de Recursos Hídricos	
11:30 - 12:00	inundações			ue necursos muneos	
12:00 - 14:00	ALMOÇO				
14:00 - 14:30	MESA REDONDA 07				
14:30 - 15:00	Fortalecendo a capacidade		PALESTRA PATROCINADOR	MESA REDONDA 08 Segurança de barragens: Desafios	
15:00 - 15:30	adaptativa frente às mudanças climáticas		COMPESA	técnicos e desafios regulatórios	EXPOHIDRO
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30	SESSÃO PÔSTER 02 - APRESENTAÇÕES			SESSÃO PÔSTER 02 -	
16:30 - 17:00	(Área de	Pôsteres)	ABRHidro 45 ANOS	APRESENTAÇÕES (Área de Pôsteres)	
17:00 - 17:30	CONFERÊNCIA 02				
17:30 - 18:00	Mudanças Climáticas: Análise inovadoras em				
18:00 - 18:30	Sistemas de Sistemas				
18:30 - 19:00					

#### 09 DE NOVEMBRO DE 2022 - QUARTA-FEIRA

	AUDITÓRIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	HALL DE EVENTOS / EXPOHIDRO
08:00 - 08:30					
08:30 - 09:00	~~~	SESSÃO TÉCNICA 10	SESSÃO TÉCNICA 11	SESSÃO TÉCNICA 12	
09:00 - 09:30	SESSÃO TÉCNICA 09				
09:30 - 10:00					
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00	SESSÃO TÉCNICA 13	SESSÃO TÉCNICA 14	SESSÃO TÉCNICA 15	SESSÃO TÉCNICA 16	
11:00 - 11:30	SESSAU TEUNICA 13				
11:30 - 12:00					
12:00 - 14:00					
14:00 - 14:30	MESA REDONDA 09			MESA REDONDA 10 Modelo de Gestão do Programa de Integração da Bacia do Rio São Francisco – PISF	
14:30 - 15:00	Vulnerabilidade das águas subterrâneas: aquíferos exauridos, subsidência, poluição da água, intrusão marinha.				EXPOHIDRO
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30	SESSÃO PÔSTER 03 - APRESENTAÇÕES (Área de Pôsteres)		XXV SBRH REUNIÃO TEMA CENTRAL	SESSÃO PÔSTER 03 -	
16:30 - 17:00				APRESENTAÇÕES (Área de Pôsteres)	
17:00 - 17:30	CONFERÊNCIA 03  Secas e cheias no Nordeste:				
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30	aprendemos as lições?				
18:30 - 19:00					

### 10 DE NOVEMBRO DE 2022 - QUINTA-FEIRA

	AUDITÓRIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	HALL DE EVENTOS / EXPOHIDRO
08:00 - 08:30	SESSÃO TÉCNICA 17	SESSÃO TÉCNICA 18 SE	SESSÃO TÉCNICA 19	SESSÃO TÉCNICA 20	
08:30 - 09:00					
09:00 - 09:30	SESSAU TECNICA IT				
09:30 - 10:00					
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00	SESSÃO TÉCNICA 21	SESSÃO TÉCNICA 22	SESSÃO TÉCNICA 23	SESSÃO TÉCNICA 24	
11:00 - 11:30	SESSAU TEUNICA 21				
11:30 - 12:00					
12:00 - 14:00	ALMOÇO				
14:00 - 14:30				MESA REDONDA 12	EXPOHIDRO
14:30 - 15:00	MESA REDONDA 11  Novo marco hídrico em discussão			Meio ambiente e usos múltiplos da	
15:00 - 15:30	pelo legislativo brasileiro		água: energia, agronegócio, Indústria, lazer e outros		
15:30 - 16:00				1 3 - 40 - 2	
16:00 - 16:30	Cerimônia de Encerramento				
16:30 - 17:00	cerimonia de Encerramento				
20h00 - 00h00			Jantar de Confraternização		





#### SESSÃO ORAL 01

**Local**: Auditório Principal **Horário**: 08h00 – 10h00

Coordenadora: Samara Fernanda da Silva

### XVISRHNE0060 - ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO VERSUS VARIAÇÃO DA SUPERFÍCIE FREÁTICA DO AQUÍFERO JANDAÍRA NO MUNICÍPIO DE BARAÚNA/RN DE 2003 A 2019

**AUTORES:** ANDRÉ VIANA (GEOTEC); ANTONIO MAROZZI RIGHETTO (IGARN); RADIMILLA FERNANDA AVELINO DE OLIVEIRA (IGARN); KAIO GEOVANNE DE MEDEIROS DANTAS (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NO); LUANA SILVESTRE FERNANDES (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NORTE); ALANNY CHRISTINY COSTA DE MELO (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DO RN)

### XVISRHNE0283 - OCORRÊNCIA E ESTIMATIVA DA RECARGA SUBTERRÂNEA EM AQUÍFERO ALUVIAL DE REGIÃO SEMIÁRIDA

AUTORES: GABRIELA DA LUZ LINS (UFCG); JANIRO COSTA RÊGO (UFCG); BARBARA BARBOSA TSUYUGUCHI (UFERSA)

### XVISRHNE0066 - DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE INFILTRAÇÃO BÁSICA DA ÁGUA: UM ESTUDO DE CASO NO LAGUINHO DA UFPE

**AUTORES**: JOSÉ ADALBERTO DA SILVA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); CLEBER GOMES DE ALBUQUEROUE (UFPE): GUSTAVO ANTÔNIO ANDRADE PACÍFICO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0136 - INVESTIGAÇÃO DOS PARÂMETROS DA ÁGUA DE POÇOS RESIDENCIAIS DO ASSENTAMENTO VALDIR XIMENES NO MUNICÍPIO DOS BARREIROS/PE

**AUTORES:** DAIANE FRANCISCA DO NASCIMENTO SILVA (IFPE - CAMPUS BARREIROS); VERÔNICA MARIA DO NASCIMENTO (IFPE - CAMPUS BARREIROS); MARCOS JULIANO GOUVEIA (IFPE - CAMPUS BARREIROS)

### XVISRHNE0098 - DIAGNÓSTICO DE POTABILIDADE DE POÇOS DE COMUNIDADES RURAIS DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO RIO GRANDE DO NORTE

**AUTORES:** ANA BEATRIZ DE OLIVEIRA MACENA (UFRN); EMERSON MATHEUS MEDEIROS DO NASCIMENTO (UFRN); HÉRIKA CAVALCANTE DANTAS DA SILVA (UFRN); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNE0093 - CLASSIFICAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA DA ÁGUA SUBTERRÂNEA DE POÇOS INSERIDOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIAUÍ, NORDESTE BRASILEIRO

AUTORES: JOEL MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); PAULINO ESTEVEZ ROCHA (UFS); DOUGLAS CRUZ SANTOS (COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO); ERICA ALVES DE OLIVEIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); WIRNA STEFANE SANTOS DE CAMPOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

#### XVISRHNE0229 - CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA SEDIMENTAR DE MIRANDIBA

**AUTORES:** THYEGO R. SILVA (APAC); MARIUCHA M. CORREIA DE LIMA (APAC); TERESA LEITÃO (LNEC); TIAGO N. MARTINS (LNEC); WALDIR DUARTE COSTA (COSTA - CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS E AMBIENTA)

#### SESSÃO ORAL 02



Local: Auditório 02 Horário: 08h00 – 10h00

Coordenadora: Ligia Maria Nascimento de Araújo

#### XVISRHNE0115 - O PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA À LUZ DOS PRINCÍPIOS DE OSTROM

**AUTORES:** MARIA DO SOCORRO MENDES ROSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ANA CRISTINA SOUZA DA SILVA (UFPB); ALFREDO RIBEIRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LUIZ ANTONIO CANDIDO (INSTITUTO NACIONAL DE PESOUISA DA AMAZÔNIA)

### XVISRHNEO005 - GESTÃO DA ÁGUA NO CONTEXTO DA ESCASSEZ E INCERTEZAS ASSOCIADAS AO SEMIÁRIDO CABO-VERDIANO

AUTORES: ANTONIO PEDRO SAID ALY DE PINA (AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA ESANEAMENTO)

### XVISRHNE0120 - CIDADES COSTEIRAS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: UMA ANÁLISE DOS IMPACTOS E AÇÕES GOVERNAMENTAIS EM CIDADES BRASILEIRAS

**AUTORES:** ARIVÂNIA BANDEIRA RODRIGUES (UFPE); PEDRO BENJAMIN CARREIRO LIMA MONTEIRO (UFPE); BRUNA SOARES FERNANDES (UFPE); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)

### XVISRHNE0293 - COLABORAÇÃO INSTITUCIONAL PARA O PLANEJAMENTO DOS RECURSOS HIDRICOS - O CASO DE FORTALEZA, CEARÁ

**AUTORES:** TEREZA MARGARIDA XAVIER DE MELO LOPES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); SAMÍRIA MARIA OLIVEIRA DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); FRANCISCO DE ASSIS DE SOUZA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); TAÍS MARIA NUNES CARVALHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); EVERTON JHONS GOES SILVA SOARES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

#### XVISRHNE0213 - DISTRIBUIÇÃO REGIONAL DA GESTÃO HÍDRICA DURANTE PERÍODOS DE SECA NO BRASIL

**AUTORES:** TAMER ABDALLA DOUEIDAR SANDIM (UFMS); DULCE BUCHALA BICCA RODRIGUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - UFMS); JAMIL ALEXANDRE AYACH ANACHE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL)

### XVISRHNE0009 - GOVERNANÇA DA ÁGUA NO COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE (PARAÍBA) COM USO DO PROTOCOLO OGA

AUTORES: MIRELLA LEONCIO MOTTA E COSTA (IFPB); MARIA ADRIANA DE FREITAS MÁGERO RIBEIRO (UEPB); FLÁVIA DIAS SUASSUNA (SEIRHMA)

### XVISRHNEO165 - ESTUDO DA ROBUSTEZ DA GOVERNANÇA DA ÁGUA EM RESERVATÓRIO NA PORÇÃO SEMIÁRIDA DA BACIA DO RIO PARAÍBA

**AUTORES:** DIEGO DELEONIS ARAÚJO DANTAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MAYCON BRENO MACENA DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MÁRCIA MARIA RIOS RIBEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

### XVISRHNEO143 - GOVERNAÇA DA ÁGUA ATRAVÉS DO CICLO ADAPTATIVO: O CASO DO SISTEMA DE RESERVATÓRIOS ENGENHEIRO ÁVIDOS E SÃO GONCALO-PB

**AUTORES:** REGINA MARIA PEREIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MAYCON BRENO MACENA DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MÁRCIA MARIA RIOS RIBEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)



#### **SESSÃO ORAL 03**

Local: Auditório 02

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenador: Alfredo Ribeiro Neto

### XVISRHNE0179 - AVALIAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM DEGRADADAS A PARTIR DE MODELOS DIGITAIS DO TERRENO DE ALTA RESOLUÇÃO ESPAC

**AUTORES:** ANA ALICE RODRIGUES DANTAS ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); RAFAEL CARNEIRO DE SOUZA BARROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); NATALIA MARIA MENDES SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ADRIANO ROLIM DA PAZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

### XVISRHNEO180 - AVALIAÇÃO DOS NOVOS MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO GLOBAIS NASADEM, COPDEM E FABDEM COMPARATIVAMENTE A DADOS LIDAR

AUTORES: KAROLYNE AQUINO ALEXANDRE BRECKENFELD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); SÉRGIO PEREIRA DOS SANTOS SOBRINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); RAYANNE MARIA GALDINO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); RAFAEL CARNEIRO DE SOUZA BARROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ADRIANO ROLIM DA PAZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

### XVISRHNE0182 - COMPARAÇÃO DE ÁREAS INUNDÁVEIS ESTIMADAS A PARTIR DOS NOVOS MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO GLOBAIS NASADEM, COPDEM E FABDEM

AUTORES: RAYANNE MARIA GALDINO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); SÉRGIO PEREIRA DOS SANTOS SOBRINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); KAROLYNE AQUINO ALEXANDRE BRECKENFELD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ANA ALICE RODRIGUES DANTAS ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ADRIANO ROLIM DA PAZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

### XVISRHNEO137 - CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TEJIPIÓ, EM PERNAMBUCO, UTILIZANDO MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO PROVENIENTE DE SENSOR LIDAR

**AUTORES:** AMAURY GOUVEIA PESSOA NETO (ESCOLA POLITIÉCNICA DE PERNAMBUCO - POLI/UPE); SIMONE ROSA DA SILVA (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO); IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA (IFPE- INSTITUTO DE EDUCA??O, CI?NCIA E TECNOLOGIA); MARCOS ANTONIO BARBOSA DA SILVA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANNA ELIS PAZ SOARES (SERH-SEINFRA-PE)

### XVISRHNE0091 - MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FISIOGRÁFICAS DA BACIA DO RIO JACARECICA EM MACEIÓ/AL

**AUTORES:** MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTI NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE); ALFREDO RIBEIRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)

### XVISRHNEO2O3 - CARACTERIZAÇÃO DA MORFOMETRIA E DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DE UMA PEQUENA BACIA ANTROPIZADA NO SERTÃO PERNAMBUCANO

**AUTORES:** RODRIGO SOARES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UFRPE); ALINE MARIA SOARES DAS CHAGAS (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); FREDERICO ABRAÃO COSTA LINS (UFRPE); MARCOS VINICIUS DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)



### XVISRHNE0017 - USO DE GEOTECNOLOGIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PROPÍCIAS A ALAGAMENTOS EM JOÃO PESSOA, PB

**AUTORES:** ANDREZA ALVES DE MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); JAILSON DE MOURA ANDRADE JÚNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); SARA RIBEIRO GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); CAROLYNE WANESSA LINS DE ANDRADE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA)

### XVISRHNEO048 - APLICAÇÃO DA FERRAMENTA COASTAL ANALYST SYSTEM SPACE IMAGERY (CASSIE) PARA ANÁLISE DAS LINHAS COSTEIRAS NAS PRAIAS DE CABO BRANCO, SEIXAS E PENHA

**AUTORES:** ANTÔNIO EDMILSON DE ALCÂNTARA DANTAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); FELIPE DANIEL DE OLIVEIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); CAROLYNE WANESSA LINS DE ANDRADE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

#### SESSÃO ORAL 04

Local: Auditório 03

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenadora: Crystianne Rosal

### XVISRHNE0079 - QUALIDADE DA ÁGUA E MODIFICAÇÃO DA PAISAGEM ENTRE OS PERÍODOS HIDROLÓGICOS ENCHENTE-CHEIA-VAZANTE EM DOIS IGARAPÉS NA BACIA DO BAIXO RIO NEGRO - NOVO AIRÃO/AM

**AUTORES:** DOMITILA PASCOALOTO (INPA - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZ?NIA); LUANA DANISSA CAVALCANTE LOPES (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA)

#### XVISRHNE0234 - EVOLUÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO IGARAPÉ NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS COM BASE NA HIDROOUÍMICA E NAS COMUNIDADES DE ALGAS

**AUTORES:** DOMITILA PASCOALOTO (INPA - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZ?NIA); CLIMÉIA CORRÊA SOARES (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA)

### XVISRHNEO154 - INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA QUALIDADE DA ÁGUA DE UM RESERVATÓRIO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

**AUTORES:** FERNANDA MONICELLI CÂMARA BRITO (UFRN); GIULLIANA KARINE GABRIEL CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); DIOGENES FERNANDES DOS SANTOS (UFRN); FABIANA OLIVEIRA DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNE0158 - VARIABILIDADE ESPACIAL DAS PROPRIEDADES DE SEDIMENTO EM RESERVATÓRIOS VISANDO SEU USO COMO FERTILIZANTE NA BACIA HIDROGRÁFICA DO BANABUIÚ

**AUTORES:** GISELE TORRES DE OLIVEIRA (IFCE); GABRIELA DOMINGOS LIMA (UFC); EVELINE MENEZES RODRIGUES DA SILVA (UFC); PEDRO HENRIQUE AUGUSTO MEDEIROS ()

### XVISRHNEO173 - CAPACIDADE DE SORÇÃO DE FÓSFORO DO SOLO DA ZONA RIPÁRIA DE UM RESERVATÓRIO NO SEMIÁRIDO

**AUTORES:** GIULLIANA KARINE GABRIEL CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); KARINA PATRÍCIA VIEIRA DA CUNHA (UFRN)



### XVISRHNE0174 - ANÁLISE MULTITEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO E DA QUALIDADE DO SOLO DE UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

**AUTORES:** GIULLIANA KARINE GABRIEL CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); KARINA PATRÍCIA VIEIRA DA CUNHA (UFRN)

### XVISRHNEO125 - EROSÃO LINEAR NO ENTORNO DE PEQUENOS AÇUDES: ESTUDO DE CASO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIACHO DO BOI ? SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** ILAMAR ANTONIO DA SILVA (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO); SIMAO BATISTA DE FREITAS (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO); KLEBER CARVALHO LIMA (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO)

#### **MESA REDONDA 01**

#### "Desafios para o abastecimento d'água e esgotamento sanitário no Nordeste"

Horário: 10h15 – 12h00 Local: Auditório Principal

Chairman: António Pedro Said Aly de Pina, ACRH - Associação Cabo-Verdiana dos Recursos Hídricos

Palestrantes:

Saulo de Tarso Marques Bezerra, CAA -UFPE

Lígia Maria Nascimento de Araujo, Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

Patrícia Hermínio, UFCG

#### **MESA REDONDA 02**

### "Modelação aplicado a Recursos Hídricos face a mudanças climáticas - Aplicações de Geoprocessamento e sensoriamento remoto"

Horário: 10h15 - 12h00

Local: Auditório 03

Chairman: Jaime Cabral, UPE / UFPE

**Palestrantes:** 

Carlos Coelho, APRH Alfredo Ribeiro, UFPE Iana Rufino, UFCG

Carlos Ruberto Fragoso Junior, UFAL

#### **MESA REDONDA 03**

#### "Hidrologia e climatologia do semiárido: segurança hídrica frente às mudanças climáticas"

Horário: 14h00 - 16h00 Local: Auditório Principal

Chairman: Andrea Souza Fontes, UFRB

**Palestrantes:** 

Joana D´Arc Freire de Medeiros, UFRN

Eduardo Sávio Passos Rodrigues Martins, FUNCEME



#### **MESA REDONDA 04**

### "Tecnologias sociais para fortalecimento da capacidade adaptativa visando o suprimento de água no meio rural"

Horário: 14h00 - 16h00 Local: Auditório 03

Chairman: Fernandha Batista Lafayete, SEINFRA - PE

**Palestrantes:** 

João Paulo Lobo Ferreira, LNEC

Waldir Duarte Costa, UFPE / COSTA- Consultoria e Serviços Técnicos e Ambientais

Sylvana Melo dos Santos, UFPE

#### **CONFERÊNCIA 01**

#### "30 anos de SILUSBA contributos científicos para a sustentabilidade hídrica num mundo em mudanças"

Horário: 17h00 - 18h30 Local: Auditório Principal

Chairman: Elizabeth Natalícia Rodrigues Furtado, Dr.º José Carlos Furtado & Associados

Conferencista: João Paulo Lobo Ferreira, LNEC

#### **SESSÃO PÔSTER 01**

Local: Área de Pôsteres

Horário das Apresentações: 16h00 - 17h00

### XVISRHNE0210 - INFLUÊNCIA DAS NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DE EVAPORAÇÃO NA REGULARIZAÇÃO DE VAZÕES EM RESERVATÓRIOS SUPERFICIAIS

**AUTORES:** ALAN MICHELL BARROS ALEXANDRE (UNIVERSIDADE FEDERAL CEAR? - UFC); TATIANE LIMA BATISTA (UFC); WALDYMAR ARAÚJO SOUSA (UFC)

#### XVISRHNE0018 - CARACTERIZAÇÃO DA SÉRIE HISTÓRICA DE PRECIPITAÇÃO VISANDO SUBSIDIAR PROJETOS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA

**AUTORES:** ÁLVARO JOSÉ BACK (EPAGRI)

### XVISRHNEO019 - AVALIAÇÃO DE TENDÊNCIAS NA SÉRIE HISTÓRICA DE PRECIPITAÇÃO OBSERVADA EM VARGEM BONITA, SANTA CATARINA

**AUTORES:** ÁLVARO JOSÉ BACK (EPAGRI)

### XVISRHNEO140 - INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA DETERMINAÇÃO DA EQUAÇÃO DA CHUVA PARA A CIDADE DE POMBAL-PB

AUTORES: ANA PATRÍCIA GOMES SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

### XVISRHNE0166 - AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE PRECIPITAÇÕES EXTREMAS EM 2022 E A IMINÊNCIA DE DESLIZAMENTOS. EM RECIFE

**AUTORES:** CRISTIANE RIBEIRO DE MELO (CPRM/SGB); PAULO ABADIE GUEDES (INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO); SOLANGE CAVALCANTI DE MELO (CPRM- COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS)



#### XVISRHNE0083 - SIMULAÇÃO DA DINÂMICA DE CO2 DE UM SOLO DO AGRESTE PERNAMBUCANO

**AUTORES:** EDEVALDO MIGUEL ALVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - CAA); JOÃO LUCAS VILAR DE ANDRADE (); JOSÉ ROMUALDO DE SOUSA LIMA (UFAPE); MANUELLA VIRGINIA SALGUEIRO GONDIM (UFPE); ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO (UFPE)

### XVISRHNEO081 - USO DE UM MÉTODO INOVADOR PARA ANÁLISE DE TENDÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO TOTAL ANUAL NA BACIA DO RIO CAPIBARIBE

**AUTORES**: JONAS ONIS PESSOA (IFAM); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON MATHEUS DE SOUSA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JONATAN ONIS PESSOA (IFAM)

### XVISRHNEO116 - ANÁLISE DE TENDÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO TOTAL MENSAL POR UM MÉTODO INOVADOR NO MUNICÍPIO DE RECIFE. PERNAMBUCO

**AUTORES**: JONAS ONIS PESSOA (IFAM); ANDERSON MATHEUS DE SOUSA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); RUAN OLIVEIRA FERNANDES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0070 - EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA SOB A PERSPECTIVA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**AUTORES:** MARIA DAS GRAÇAS MONTEIRO ALMEIDA DE MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JEAN CARLO DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0043 - VULNERABILIDADE À EUTROFIZAÇÃO DE MANANCIAL DE ABASTECIMENTO DURANTE PERÍODO DE SECA EXTREMA NO SEMIÁRIDO

**AUTORES:** SILVANA SANTANA GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); FABIANA OLIVEIRA DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNEO100 - RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO BÁSICO: UM ESTUDO DE CASO EM UM MUNICÍPIO PARAIBANO

**AUTORES:** MARIA HELENA CARVALHO COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (UFCG)); CAMILA MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (UFCG)); DIEGO SOUZA DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

### XVISRHNE0039 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE RESERVATÓRIOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO COM USO DE REGRAS DE OPERAÇÃO

**AUTORES:** LUIZ FELIPE DE ARAÚJO FIGUEIRÊDO (UFRN); ADELENA GONÇALVES MAIA (UFRN); JONATHAN MOTA DA SILVA (UNIV. FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

# XVISRHNEO277 - CALIBRAÇÃO DE SONDAS DE REFLECTOMETRIA NO DOMÍNIO DO TEMPO (TDR) EM ARGISSOLO ACINZENTADO DISTRÓFICO COM PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO-PB.

AUTORES: ALLEF DE SOUZA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ALEXANDRE FERREIRA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); GERMANA PESSOA DE PONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); HAMILCAR JOSÉ ALMEIDA FILGUEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); DAVI DE CARVALHO DINIZ MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)



### XVISRHNEO201 - ANÁLISE DA VULNERABILIDADE HÍDRICA DA BACIA DO RIO JIQUIRIÇÁ-BA COMO SUBSÍDIO PARA PROMOÇÃO DOS SERVIÇOS HÍDRICOS

AUTORES: JEÍSA DA SILVA SANTOS (UFRB); ANDREA SOUSA FONTES (UFBA)

### XVISRHNEO244 - POTENCIAIS RESPOSTAS HIDROLÓGICAS PARA CENÁRIOS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO RIO JIOUIRICÁ - BA

AUTORES: DENNER BULHÕES DE OLIVEIRA (UFRB); ANDREA SOUSA FONTES (UFBA)

### XVISRHNE0159 - EFEITO DA QUALIDADE DE ÁGUA NA REDE DE RESERVATÓRIOS DO SEMIÁRIDO: UMA REFLEXÃO SOCIO-HIDROLÓGICA

**AUTORES:** BRUNO PEREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); JOSE CARLOS DE ARAUJO (UFC); PEDRO HENRIQUE AUGUSTO MEDEIROS (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE)

### XVISRHNEO077 - ANÁLISE DA GOVERNANÇA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRAMAME ATRAVÉS DO PROTOCOLO OGA

**AUTORES:** CAMILA MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); DIEGO SOUZA DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MARIA HELENA CARVALHO COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

### XVISRHNE0078 - A URBANIZAÇÃO DE CAMPINA GRANDE E AS SUAS IMPLICAÇÕES NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA MUNICIPAL

**AUTORES:** CAMILA MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MAURO NORMANDO MACEDO BARROS FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); IANA ALEXANDRA ALVES RUFINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

### XVISRHNE0193 - AÇÕES INTEGRADAS DE GESTÃO DE ÁGUAS EM UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

**AUTORES:** CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (UFPE); NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UFPE); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNEO185 - FORMAÇÃO DE CORREDOR ECOLÓGICO NA APA DA SERRA DOS PIRENEUS NO CAMINHO DE CORA CORALINA

AUTORES: CELIA MARIA MACHADO AMBROZIO (INSTITUTO BRASÍLIA AMBIENTAL)

### XVISRHNEO204 - CONTRIBUIÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO NO ALCANCE DAS METAS DOS 17 ODS

**AUTORES:** SHEILA SILVA DOS SANTOS (); RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA CARVALHO (IFPE); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE)

#### XVISRHNEO272 - IMPLICAÇÕES DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO CONTEXTO DO NEXO ÁGUA-ENERGIA-ALIMENTO NO MÉDIO JAGUARIBE

**AUTORES:** EVELINE MENEZES RODRIGUES DA SILVA (UFC); NAZARÉ SUZIANE SOARES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); THALES BRUNO RODRIGUES LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); PEDRO MEDEIROS (IFCE - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ)



### XVISRHNEO200 - AVALIAÇÃO DO USO DE DIFERENTES FUNÇÕES OBJETIVO NA SIMULAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO NO SEMIÁRIDO POTIGUAR

**AUTORES:** LUCAS LUAN MAIA DE LIMA (UFRN)

### XVISRHNEO025 - LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES DE DEGRADAÇÃO ESTRUTURAL E SANITÁRIA PELO CONTATO COM O MEIO URBANO DO CANAL ARTIFICIAL BARRA NOVA NO MUNICÍPIO DE APUCARANA. PR.

**AUTORES:** LUCAS VINICIUS DIAS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ); ISABELA DA SILVA DÉRIO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ); FERNANDO MARCOS WERONKA (FACULDADE DE INOVAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL - FEITEP, MARINGÁ, PR); SANDRA MENDES DIAS (FACULDADE DE INOVAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL - FEITEP, MARINGÁ, PR); PAULO SOARES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ)

### XVISRHNE0255 - MECANISMOS DE EUTROFIZAÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

**AUTORES:** NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UFPE); AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (UFPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNEO102 - SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA DO RIO POTI NO PONTO DE CONFLUÊNCIA COM O RIO PARNAÍBA PARA EVENTOS EXTREMOS DE CHUVAS

**AUTORES:** PEDRO BENJAMIN CARREIRO LIMA MONTEIRO (UFPE); ARIVÂNIA BANDEIRA RODRIGUES (UFPE); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)

### XVISRHNE0114 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO POR CONTAMINAÇÃO DE METAIS PESADOS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRECTA DA LIXEIRA DO GOLF II

AUTORES: DOMINGOS ANDRÉ JOÃO PANZO (FACULDADE DE CIÊNCIAS)

### XVISRHNE0268 - CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO DE ÁGUA EM BARRAGEM SUBTERRÂNEA NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

**AUTORES:** JOSÉ MARTINS DE FRANÇA NETO (UFPE); ATHOS MURILO QUEIROZ ARAUJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SEVERINO MARTINS DOS SANTOS NETO (UFPE); LARISSA FERNANDES COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0195 - ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA UMIDADE DO SOLO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE

**AUTORES:** JOÁS TOMAZ DE AQUINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO); LETICIA MOREIRA DE CARVALHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MARIA ISABELA MARQUES DA CUNHA VIEIRA BELLO (UFPE); SILVIO ROMERO DE MELO FERREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0097 - CORRELAÇÃO DE SAIS DE MAGNÉSIO E A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA BACIA DO RIO ANIL EM SÃO LUÍS-MA

**AUTORES:** LUCIANO MENDES ARAÚJO (SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO); LEONILSON LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO); EDILEA DUTRA PEREIRA (UFMA)



### XVISRHNE0295 - MONITORAMENTO DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO DO AQUÍFERO CABO NA REGIÃO COSTEIRA DE RECIFE-PE

**AUTORES**: LUCILA ARAÚJO FERNANDES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CLEBER GOMES DE ALBUQUERQUE (UFPE); MARIA DE ANDRADE ROCHA ALENCAR CASTRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ALINE DAYANE COSTA BRITO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE)

### XVISRHNE0181 - É POSSÍVEL CONTROLAR O PROCESSO DE EUTROFIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS POR REGRAS DE OPERAÇÃO E REUSO DE SEDIMENTOS?

**AUTORES:** EVELINE MENEZES RODRIGUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); LUCCAS GOIS DE ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); CAMILA CRISTINA SOUZA LIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); GABRIELA DOMINGOS LIMA (UFC); PEDRO MEDEIROS (IFCE – INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ)

### XVISRHNE0126 - REVISÃO SISTEMÁTICA: SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA IMPLANTAÇÃO DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS HÍDRICOS NO BRASIL

**AUTORES**: LUANA PESSOA GENUINO (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO); CARLOS EDUARDO MENEZES DA SILVA (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO); IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA (IFPE- INSTITUTO DE EDUCA??O, CI?NCIA E TECNOLOGIA)

### XVISRHNE0082 - MODELAGEM HIDROLÓGICA PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS EM REGIÕES ÚMIDAS DO ESTADO DA BAHIA: APLICAÇÕES DO MODELO CAMPUS AGRESTE WATERSHED MODEL

**AUTORES:** ÁGNES SALES ALVES DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0094 - MODELAGEM HIDROLÓGICA PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS EM REGIÕES ÚMIDAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO: APLICAÇÕES DO MODELO CAMPUS AGRESTE WATERSHED MODEL

**AUTORES:** ÁGNES SALES ALVES DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0266 - SENSORIAMENTO REMOTO DE ALTA RESOLUÇÃO NA AVALIAÇÃO DE USO DE ÁGUA E DESENVOLVIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR: IMPLANTAÇÃO DE EXPERIMENTO E PERSPECTIVAS

**AUTORES:** ALEXANDRE FERREIRA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); VALÉRIA PEIXOTO BORGES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ALLEF DE SOUZA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ERICKA AGUIAR CARNEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); DAVI DE CARVALHO DINIZ MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

### XVISRHNEO246 - INFLUÊNCIA DA RESOLUÇÃO ESPACIAL DO MDE NA ESTIMATIVA DA VAZÃO UTILIZANDO A CURVA NÚMERO CORRIGIDA PELA DECLIVIDADE

**AUTORES:** ALEXANDRO MEDEIROS SILVA (UFPB); TUANY KEROLAYNE DE OLIVEIRA FERREIRA (UFPB); RICHARDE MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA)

XVISRHNEO264 - ANÁLISE TEMPORAL DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARATIBE AUTORES: JOÃO LUCAS VILAR DE ANDRADE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDREIA AZEVEDO ABRANTES DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)



# XVISRHNEO206 - UTILIZAÇÃO DE IMAGENES MODIS PARA A ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO DOS NUCLEOS URBANOS E AS ATIVIDADES AGRICOLAS, PELA COMPARATIVA DA QUANTIDADE DE VAPOR DE AGUA NA ATMOSFERA

**AUTORES:** CARLOS HUGO CAMPOS CAMACHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA); FERNANDO JOSÉ ARAÚJO DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

### XVISRHNE0276 - VARIABILIDADE GEORREFERENCIADA DO RESERVATÓRIO ALGODÕES ? PE POR MODELAGEM DO NOVI E NOWI

**AUTORES:** DÉBORA NATÁLIA OLIVEIRA DE ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CARLO HENRIQUE DA SILVA MALINCONICO (UFPE); CAMILA OLIVEIRA DE BRITTO SALGUEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)); SYLVANA MELO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### XVISRHNE0225 - CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DE UMA BACIA URBANA NO MUNICÍPIO DE PATOS/ PB USANDO SIGS

**AUTORES:** DEIVIDY KAIK DE LIMA ARAUJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); MANOEL MOISÉS FERREIRA DE QUEIROZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)



#### **SESSÃO ORAL 05**

**Local**: Auditório Principal **Horário**: 08h00 – 10h00

Coordenadora: Adelena Gonçalves Maia

### XVISRHNEO153 - AVALIAÇÃO DA CLIMATOLOGIA DOS FLUXOS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEOS SIMULADOS PELO NOAH-MP PARA OUATRO BACIAS DO NORDESTE DO BRASIL

**AUTORES:** ALINE CORREA DE SOUSA (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA); LUIZ ANTONIO CANDIDO (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA - INPA); ALFREDO RIBEIRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MAYARA SILVA DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GLEICE GUERREIRO TEMOTEO (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA)

# XVISRHNE0023 - A EXPERIÊNCIA DO LNEC NAS BACIAS DO CUNENE E CUVELAI AVALIAÇÃO E MODELAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS: SOLUÇÕES PARA MITIGAÇÃO DE CHEIAS E SECAS, BALSEQ E GABA-IFI

AUTORES: JOÃO PAULO LOBO FERREIRA (LNEC)

### XVISRHNEO178 - SENSIBILIDADE DA VAZÃO SIMULADA EM CENÁRIOS DE MUDANÇA NA PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA DO AR EM UMA BACIA DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

**AUTORES:** DENNER SANTIAGO DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); JONATHAN MOTA DA SILVA (UNIV. FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); JOANA D'ARC FREIRE DE MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNE0084 - PROJEÇÕES CLIMÁTICAS DE PRECIPITAÇÃO DOS MODELOS DO CMIP6 NA ZONA DA MATA DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** DIEGO CÉZAR DOS SANTOS ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE); JUSSARA FREIRE DE SOUZA VIANA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SAMARA FERNANDA DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNEO215 - ANÁLISE DOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE OS PROCESSOS HIDROLÓGICOS NA BACIA DO RIO TAPEROÁ ? PB

**AUTORES:** FELIPE DANIEL DE OLIVEIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA); ANTÔNIO EDMILSON DE ALCÂNTARA DANTAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA); CAROLYNE WANESSA LINS DE ANDRADE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA)

### XVISRHNE0132 - AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA SUPERFICIAL DO RIO SERGIPE COM O USO DE MODELO CHUVA-VAZÃO

**AUTORES:** THIERS PEREIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); RONALDO GUILHERME SANTOS LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LUDMILSON ABRITTA MENDES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

### XVISRHNE0037 - APLICAÇÃO DE HEC-HMS PARA MODELAGEM DE PRECIPITAÇÃO-ESCOAMENTO EM MOÇAMBIQUE E FRANÇA

AUTORES: HÉLDER GUTA (AQUASHARE - UGA)



#### SESSÃO ORAL 06

Local: Auditório 01

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenadora: Sylvana Melo dos Santos

### XVISRHNE0269 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO PERMEÁVEL PARA RECUPERAÇÃO DO DESEMPENHO HIDRÁULICO

**AUTORES:** ANA KARLA BATISTA DA SILVA (UPE POLI); YÊDA VIEIRA PÓVOAS (UPE); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); MARCOS ANTONIO BARBOSA DA SILVA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MARIA CRISTINA ALVES DE LIMA (UPE)

### XVISRHNE0219 - DESENVOLVIMENTO DO ÍNDICE DE DESEMPENHO DA DRENAGEM URBANA E ÁGUAS PLUVIAIS (IDAP) PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** DIOGO HENRIQUE FERNANDES DA PAZ (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO); LIVIA CRISTINA ANDRELI CONTIN (IFPE, CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO); JHONATA WESLEY GOMES BARBOSA (IFPE - CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO); DAYANA ANDRADE DE FREITAS (IFPE, CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO): EDUARDO ANTONIO MAIA LINS (IFPE)

### XVISRHNEO047 - TEMPO DE RETORNO DAS COTAS DE GRANDES CHEIAS E DE ATENÇÃO, ALERTA E INUNDAÇÃO DO SAH NA BACIA DO IBICUÍ

AUTORES: FRANCISCO FERNANDO NORONHA MARCUZZO (CPRM/SGB); EBER JOSÉ DE ANDRADE PINTO (CPRM/UFMG)

### XVISRHNE0286 - CENÁRIOS DE INUNDAÇÃO PARA GESTÃO DE RISCOS EM MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO UNA

**AUTORES:** FELLIPE HENRIQUE BORBA ALVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0010 - MODELAGEM COMPUTACIONAL DE MEDIDAS DE ARMAZENAMENTO EM LOTE PARA CONTROLE DOS ALAGAMENTOS EM TRECHO DA AVENIDA CAXANGÁ. NO RECIFE-PE.

**AUTORES:** MARIA BIANCA PEREIRA DA COSTA (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO); MARCOS ANTONIO BARBOSA DA SILVA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ROBERTA DE MELO GUEDES ALCOFORADO (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO); AMAURY GOUVEIA PESSOA NETO (ESCOLA POLITIÉCNICA DE PERNAMBUCO – POLI/UPE)

#### XVISRHNE0169 - SISTEMA DE DRENAGEM URBANA AVALIADO SOB A ÓTICA DOS PRINCÍPIOS INSTITUCIONAIS

**AUTORES:** MARIA EDUARDA BARBOSA DA VEIGA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); CARLOS DE OLIVEIRA GALVÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG); MÁRCIA MARIA RIOS RIBEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

#### XVISRHNE0256 - BEIRA UMA CIDADE ENTRE AS MUDANCAS CLIMÁTICAS E CONSTRUCÕES RESILIENTES

**AUTORES:** MARLA JOSEFA NEN MUJOVO (FACULDADE DE ENGENHARIA AMBIENTAL E DOS RECURSOS NATURAIS DA UNIVERSIDADE ZAMBEZE); DURAO JACOB (FACULDADE DE ENGENHARIA AMBIENTAL E DOS RECURSOS NATURAIS DA UNIVERSIDADE ZAMBEZE)



### XVISRHNEO118 - RESILIÊNCIA DE ENGENHARIA APLICADA A RIOS URBANOS: ESTUDO DE CASO DO RIO JIQUIÁ - RECIFE-PE

**AUTORES:** ARIVÂNIA BANDEIRA RODRIGUES (UFPE); PEDRO BENJAMIN CARREIRO LIMA MONTEIRO (UFPE); JOSÉ ADSON ANDRADE DE CARVALHO FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)

#### **SESSÃO ORAL 07**

Local: Auditório 02

Horário: 08h00 – 10h00 Coordenadora: Ioná Rameh

### XVISRHNE0289 - IMPLANTAÇÃO DE NOVA USINA DE DESSALINIZAÇÃO COMO FONTE ALTERNATIVA PARA ELIMINAÇÃO DO RACIONAMENTO DE ÁGUA EM FERNANDO DE NORONHA-PE

**AUTORES:** ARTUR RICARDO MACEDO DOS SANTOS (COMPESA); NYADJA MENEZES RODRIGUES RAMOS (COMPESA); LUIS HENRIQUE PEREIRA DA SILVA (COMPESA); FERNANDA MARIA BERNARDINO DA SILVA (COMPESA)

### XVISRHNE0214 - ÍNDICES DE PERDAS DE DISTRIBUIÇÃO E FATURAMENTO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE NATAL/RN

**AUTORES**: LUANA SILVESTRE FERNANDES (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NOR); LIGIA DA PAZ DE SOUZA (UFPA); PAULO CEZAR FILHO (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NOR); WELLINGTON DA SILVA SOARES (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RN)

### XVISRHNEO280 - CONTRATO DE PERFORMANCE NO COMBATE ÀS PERDAS APARENTES E REAIS DE ÁGUA APLICADO PELA COMPESA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE

**AUTORES:** FERNANDA MARIA BERNARDINO DA SILVA (COMPESA); ISABELLE DE SOUTO CRASTO (COMPESA); NYADJA MENEZES RODRIGUES RAMOS (COMPESA)

### XVISRHNEO117 - ESTIMATIVA DE CONSUMO VIRTUAL DE ÁGUA NUMA ESCOLA PÚBLICA DA REDE ESTADUAL DE ENSINO NO CARIRI PARAIBANO

AUTORES: JOSENILTON BENIGNO DE LIMA (GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA)

### XVISRHNEO217 - ACESSO AOS SERVIÇOS ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NATAL/RN

**AUTORES:** LIGIA DA PAZ DE SOUZA (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NORTE); LUANA SILVESTRE FERNANDES (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NOR); RAONI LOPES DE ARAÚJO NOGUEIRA DE SOUZA (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NOR); PAULO CEZAR FILHO (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNE0046 - A ÁGUA SUBTERRÂNEA COMO ALTERNATIVA PARA GARANTIR A SEGURANÇA HÍDRICA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: O EXEMPLO DO PROGRAMA ÁGUA DOCE

**AUTORES:** WILSON RODRIGUES DE MELO JUNIOR (MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL); ALEXANDRE SAIA (MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL); MARIA LUIZA GONDIM FONTENELE SCHLOEL (MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL); RAFAEL DANTAS DE MORAIS (FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA)



### XVISRHNE0186 - DESABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB: UMA PROPOSTA BASEADA NA ABORDAGEM ENTROPIA-TOPSIS

**AUTORES:** RIVAILDO DA SILVA RAMOS FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); FAGNER FRANÇA DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); IANA ALEXANDRA ALVES RUFINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); RODOLFO SOUSA DE ARAUJO ()

### XVISRHNE0027 - OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO EM ÉPOCAS DE CRISE HÍDRICA: O CASO DE CAMPINA GRANDE (2012-2017)

**AUTORES:** RONALDO AMÂNCIO MENESES (COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA (CAGEPA)]; RONEIDE MARTINS DE ANDRADE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (UFCG)); IANA ALEXANDRA ALVES RUFINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); PRISCILA BARROS RAMALHO ALVES (UNIVERSITY OF MARYLAND); HIGOR COSTA DE BRITO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

#### SESSÃO ORAL 08

Local: Auditório 03

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenadora: Leidjane Maria Maciel de Oliveira

### XVISRHNE0096 - USO DE GOOGLE EARTH ENGINE PARA MINIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE INCERTEZAS CAUSADAS POR ALTA COBERTURA DE NUVENS EM SÉRIE HISTÓRICA DE NOVI

**AUTORES:** CINTHIA MARIA DE ABREU CLAUDINO (UFPB); JAQUELINE VIGOLO COUTINHO (UFCA); FILIPE CARVALHO LEMOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA); VICTOR HUGO RABELO COELHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA (UFPB); ANA CLAUDIA VILLAR E LUNA GUSMÃO (UFRPE); GUILLAUME F. BERTRAND (INSTITUTO DE GEOCIENCIAS)

### XVISRHNEO184 - STREAM-BURNING ORIENTADO PELO NDVI PARA DEFINIÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EM UMA BACIA DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

**AUTORES:** DÁRIO MACEDO LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); VANINE ELANE MENEZES DE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CINTHIA MARIA DE ABREU CLAUDINO (UFPB); THIAGO DE SÁ SENA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

### XVISRHNE0138 - TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA ANÁLISE DE VEGETAÇÃO EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA ? SUBMÉDIO DO RIO SÃO FRANCISCO ? SERTÃO DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** DANIELA MARIA FERNANDES TAVARES (DANIELA.FERNANDES@UFPE.BR); VANINE ELANE MENEZES DE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JUSSARA FREIRE DE SOUZA VIANA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE)

#### XVISRHNE0112 - ANÁLISE DA VARIABILIDADE VEGETATIVA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PAJEÚ

AUTORES: HAYLLA REBEKA DE ALBUQUERQUE LINS LEONARDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); FRANCISCO MARCELO DE ALENCAR MAIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO) (UFPE)); SYLVANA MELO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)



### XVISRHNE0247 - PARÂMETROS BIOFÍSICOS DE BACIA HIDROGRÁFICA DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO POR TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO

AUTORES: JOCIMAR COUTINHO RODRIGUES JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ADALBERTO DA SILVA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0248 - COBERTURA DO SOLO NA TERRA INDÍGENA CAIÇARA/ILHA DE SÃO PEDRO - SERGIPE COM USO DO MAPBIOMAS E PRESSUPOSTOS PARA SUA GESTÃO E PROTECÃO

**AUTORES**: JOCIMAR COUTINHO RODRIGUES JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CAMILA OLIVEIRA DE BRITTO SALGUEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SYLVANA MELO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE))

#### XVISRHNEO108 - ANÁLISE DOS IMPACTOS DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO A PARTIR DO NDWI UTILIZANDO A PLATAFORMA GEE

**AUTORES:** CINTHIA MARIA DE ABREU CLAUDINO (UFPB); VICTOR HUGO RABELO COELHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); VANINE ELANE MENEZES DE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANA ALICE RODRIGUES DANTAS ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); BRENDA GOMES DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

#### **MESA REDONDA 05**

"Águas Urbanas: Como melhorar a capacidade adaptativa para Redução de alagamentos e inundações"

Horário: 10h15 - 12h00 Local: Auditório Principal

Chairman: Vladimir Caramori, UFAL

Palestrantes:

Adriano Rolim da Paz, UFPB Jaime Cabral, UPE/UFPE Marco Aurelio de Holanda e Castro, UFC

#### **MESA REDONDA 06**

"Experiência Internacional na Capacidade Adaptativa para Gestão de Recursos Hídricos"

Horário: 10h15 - 12h00 Local: Auditório 03

Chairman: Adilson Pinheiro, FURB

Palestrantes:

Carlos Coelho, APRH

Cristóvão Scapulatempo Fernandes, ABRHidro

Sergio Ayrimoraes Soares, ANA



#### **MESA REDONDA 07**

#### "Fortalecendo a capacidade adaptativa frente às mudanças climáticas"

Horário: 14h00 - 16h00 Local: Auditório Principal

Chairman: Diogo Costa Buarque, ABRHidro

Palestrantes:

Abelardo Montenegro, UFRPE Javier Tomasella, CEMADEN

Laurent lassabatere, École Nationale des Travaux Publics de l'État - France (VIRTUAL)

#### **MESA REDONDA 08**

#### "Segurança de barragens: Desafios técnicos e desafios regulatórios"

Horário: 14h00 - 16h00

Local: Auditório 03

Chairman: Simone Rosa da Silva, SEINFRA-PE

Palestrantes:

Marcelo Asfora, FUNDAJ

Jussara Cabral Cruz, ABRHidro Artur Paiva Coutinho, CAA-UFPE

Marcus Vinicius Araujo Mello de Oliveira, ANA

#### **CONFERÊNCIA 02**

#### "Mudanças Climáticas: Análises inovadoras em Sistemas de Sistemas"

Horário: 17h00 - 18h30 Local: Auditório Principal

Chairman: Filipe de Mello Sampaio Cunha, ANA

Conferencista: Eduardo Mário Mendiondo, Universidade de São Paulo

Debatedora: Synara Aparecida Olendzki Broch, GWP



Local: Auditório Principal Horário: 08h00 – 10h00 Coordenador: John Elton Cunha

#### XVISRHNE0035 - ASPECTOS DA GESTÃO DO USO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

**AUTORES:** ALANNY CHRISTINY COSTA DE MELO (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE); KAIO GEOVANNE DE MEDEIROS DANTAS (INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO NORTE); ANTOMAT AVELINO DE MACEDO FILHO (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)

#### XVISRHNE0239 - A ATUAL GESTÃO DAS ÁGUAS SUTERRÂNEAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTORES: MARIA CRYSTIANNE FONSECA ROSAL (AGENCIA PERNAMBUCANA DE AGUAS E CLIMA); MATEUS SOUZA CESAR DE ALBURQUERQUE (AGENCIA PERNAMBUCANA DE AGUAS E CLIMA); CLÊNIO DE OLIVEIRA TORRES FILHO (AGENCIA PERNAMBUCANA DE ÁGUAS E CLIMA); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (AGENCIA PERNAMBUCANA DE ÁGUAS E CLIMA - APAC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE)

# XVISRHNE0274 - O MODELOS DE GESTÃO DE SISTEMAS RURAIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO PROGRAMA ÁGUA DOCE

AUTORES: RANIELLE LINHARES DA SILVA (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA UNB- PROFÁGUA)

#### XVISRHNE0227 - ANÁLISE ESTATÍSTICA NA IDENTIFICAÇÃO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

**AUTORES:** CELME TORRES FERREIRA DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI); PAULO RENATO ALVES FIRMINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA); FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA); ADRIANA BARRETO NORONHA RIBEIRO (UFCA)

# XVISRHNEO270 - COMPORTAMENTO DO NÍVEL FREÁTICO EM POÇOS TUBULARES DO AQUÍFERO AÇU, NORDESTE DO BRASIL

**AUTORES:** ISABELLE ROSSELYNE FERREIRA DE ARAÚJO (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB/CPRM); ALBERTO RICARDO TORRES GALVAO NETO (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB/CPRM); FERNANDA BARBOSA DE LIMA (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB/CPRM); CARLOS FERNANDES VICENTE GOMES (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB/CPRM); IDEMBERGUE BARROSO MACEDO DE MOURA (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB/CPRM)

# XVISRHNE0141 - USO DE DADOS DO SATÉLITE GRACE PARA ANÁLISE DO DEPLECIONAMENTO NO AQUÍFERO CEDRO EM PERNAMBUCO

**AUTORES:** THAISE SUANNE GUIMARÃES FERREIRA (UFPE); SABRINA DA SILVA CORRÊA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO): JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNEO062 - QUALIDADE DA ÁGUA E VULNERABILIDADE DOS AQUÍFEROS DAS BACIAS SEDIMENTARES DE CEDRO, CARNAUBEIRA DA PENHA, MIRANDIBA E BETÂNIA

AUTORES: TERESA LEITÃO (LNEC); WALDIR DUARTE COSTA (COSTA - CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS E AMBIENTAIS LTDA); MANUEL M. OLIVEIRA (LNEC); TIAGO N. MARTINS (LNEC); THYEGO R. SILVA (APAC); MARIUCHA M. CORREIA DE LIMA (APAC)



Local: Auditório 01

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenador: Rochele Vasconcelos

#### XVISRHNE0024 - ESTUDO DOS ÍNDICES DE ESTADO TRÓFICO EM UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO

**AUTORES:** FERNANDA MONICELLI CÂMARA BRITO (UFRN); ANTONIO CARLOS LUCAS PONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNE0067 - ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO DE UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO SUBMETIDO AOS EFEITOS DE SECA PROLONGADA

**AUTORES:** AUGUSTO CÉSAR CAVALCANTI GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); CARLOS ALBERTO NASCIMENTO DA ROCHA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNE0057 - DINÂMICA DO FÓSFORO DE UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO TROPICAL EM PERÍODO PÓS-SECA EXTREMA

AUTORES: CARLOS ALBERTO NASCIMENTO DA ROCHA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); JESSICA RAIANY DE ARAÚJO MOURA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); AUGUSTO CÉSAR CAVALCANTI GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); FABIANA OLIVEIRA DE ARAÚJO (SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO RIO GRANDE DO NORTE)

### XVISRHNEO041 - MITIGAÇÃO DA EUTROFIZAÇÃO ATRAVÉS DA TÉCNICA DE FLOC AND SINK EM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO IMPACTADO PELA SECA PROLONGADA

**AUTORES**: FERNANDA MONICELLI CÂMARA BRITO (UFRN); JUCIANE PEREIRA BARBOSA SILVA (UFRN); GUILHERME ADLER ACIOLE MEDEIROS (UFRN); FABIANA OLIVEIRA DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

# XVISRHNE0222 - INATIVAÇÃO DE FÓSFORO NO SEDIMENTO DE RESERVATÓRIO SEMIÁRIDO ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE ARGILAS E COAGULANTES: ESTUDO EM ESCALA EXPERIMENTAL

**AUTORES:** ISABEL CRISTINA LIMA AVELINO (UFRN); HERIKA CAVALCANTE DANTAS DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

# XVISRHNEO172 - APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE POLUIÇÃO INTEGRADO (IPI) EM RESERVATÓRIOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO (SAB)

**AUTORES**: LAISA DAIANA ALCÂNTARA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MARIA APARECIDA PEREIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); JOHN ELTON DE BRITO LEITE CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

# XVISRHNE0129 - AVALIAÇÃO DAS FRAÇÕES DE FÓSFORO DO SEDIMENTO LÍMNICO E SUA MOBILIDADE DE LIBERAÇÃO EM RESERVATÓRIO DA REGIÃO SEMIÁRIDA TROPICAL

**AUTORES:** RAYANE DIAS DA SILVA (UFRN); HERIKA CAVALCANTE DANTAS DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)



# XVISRHNE0059 - SIMULAÇÃO DA DINÂMICA DA BIOMASSA FITOPLANCTÔNICA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE MODELO QUALI-QUANTITATIVO

**AUTORES:** THUANY CRISTINA DA SILVA BATISTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); CARLOS ALBERTO NASCIMENTO DA ROCHA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

#### **SESSÃO ORAL 11**

Local: Auditório 02

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenador: Willames de Albuquerque Soares

# XVISRHNE0205 - ANÁLISE DA ESTIMATIVA DE VAZÃO EM BACIA EXPERIMENTAL NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

AUTORES: ALINE MARIA SOARES DAS CHAGAS (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); THAYNÁ ALICE BRITO ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); RODRIGO SOARES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); RENE NEUENSCHWANDER (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

### XVISRHNE0278 - APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS-ESTUDO DE CASO DA BACIA ATLANTICO NORDESTE ORIENTAL

**AUTORES**: HAYLLA REBEKA DE ALBUQUERQUE LINS LEONARDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); DARLESON LUIZ ALVES DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); BRUNA MARQUES SOARES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GABRIEL MAGNO CAVALCANTE CALADO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO)

XVISRHNEO287 - APLICAÇÃO DO MODELO HIDROLÓGICO CAWM EM SUB-BACIA DA BACIA DO RIO MADEIRA AUTORES: PEDRO HENRIQUE LEITE DE LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); FERNANDA MARIA BERNARDINO DA SILVA (UFPE / COMPESA); THAMIRES CAROLAYNE CAVALCANTI MOURA (UFPE); HUDSON TIAGO DOS SANTOS PEDROSA (UFPE / COMPESA); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNEO196 - MODELAGEM HIDROLÓGICA COM GR4J NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO SÃO FRANCISCO: ESTUDO DE CASO PARA 100 BACIAS

**AUTORES:** JOÃO MARIA DE ANDRADE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ALFREDO RIBEIRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOHN ELTON DE BRITO LEITE CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); ULISSES ALENCAR BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE)

### XVISRHNE0016 - ESTIMATIVA DE PARÂMETROS DO BALANÇO HÍDRICO POR BASE DE DADOS DE SATÉLITE NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO AMAZONAS

**AUTORES:** EDUARDA TRINDADE FILGUEIRAS (UFJF); CELSO BANDEIRA DE MELO RIBEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)



### XVISRHNE0265 - OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS ? ESTUDO DE CASO DA BACIA DO ATLÂNTICO NORDESTE OCIDENTAL

AUTORES: ANDREIA AZEVEDO ABRANTES DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); EDUARDO LUIZ CHAVES DE MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE); LUTTEMBERG FERREIRA DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ELIVÂNIA DE ARAÚJO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GISELY LEITE DE OLIVEIRA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0251 - OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS ? ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

**AUTORES:** BEATRIZ PEREIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GABRIEL EVERTON MARINHO NEVES BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JONAS FELIPE SANTOS DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNE0249 - OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS-ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO TOCANTINS-ARAGUAIA

**AUTORES:** DÊNIA SANTOS DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); FERNANDO HENRIQUE GALINDO MOUSINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LETICIA MOREIRA DE CARVALHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LUANA DANTAS DE MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MÁRCIA MERYLLIS ALVES PEREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### **SESSÃO ORAL 12**

Local: Auditório 03

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenadora: Jussara Cabral Cruz

# XVISRHNEO134 - SENSIBILIZAÇÃO DA COMUNIDADE DO ASSENTAMENTO VALDIR XIMENES QUANTO AO CONSUMO DE ÁGUAS DE POÇOS

**AUTORES:** DAIANE FRANCISCA DO NASCIMENTO SILVA (IFPE - CAMPUS BARREIROS); VERÔNICA MARIA DO NASCIMENTO (IFPE - CAMPUS BARREIROS); MARCOS JULIANO GOUVEIA (IFPE - CAMPUS BARREIROS)

#### XVISRHNE0144 - A INCLUSÃO DA MULHER NA GOVERNANÇA DA ÁGUA

**AUTORES:** ALEXSANDRA MATILDE RESENDE ROSA (UFMG); VERA LÚCIA DE MIRANDA GUARDA (UFOP); KERLEY DOS SANTOS ALVES (UFOP); SONALY REZENDE (UFMG)

### XVISRHNE0163 - AÇÕES PARA UMA MELHOR INSERÇAO DE GÊNERO NA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

**AUTORES:** ALEXSANDRA MATILDE RESENDE ROSA (UFMG); VERA LÚCIA DE MIRANDA GUARDA (UFOP); KERLEY DOS SANTOS ALVES (UFOP)

# XVISRHNE0149 - A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS SOBRE O OBJETIVO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 6 EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CARUARU - PE

AUTORES: DEYSIANNE CRISTINA SANTOS DA SILVA (MESTRADO PROFISSIONAL EM REDE NACIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (PROFÁGUA)]; MARIA EDUARDA PEREIRA DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS AGRESTE (CAA)]; NATÁLIA VIRGÍNIA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS AGRESTE (CAA)]; DEYSE EMANUELLY DA SILVA SENA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS AGRESTE (CAA)]; GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)



### XVISRHNE0199 - PEGADA HÍDRICA DOS ALUNOS DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES DA EEEP BALBINA VIANA ARRAIS NO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CEARÁ

AUTORES: ALEXANDRO CORREIA ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

### XVISRHNE0054 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA INFORMATIVA DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**AUTORES:** FABRICIO DAVID SIMPLICIO ANICETO (INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO); PÂMELA VITÓRIA DA SILVA (INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDRÉ LUIZ NUNES FERREIRA (INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANA PAULA DE ARAÚJO MATTÔSO (INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNEO177 - APLICAÇÃO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE BAIXO CUSTO NO ENSINO E NA PESQUISA EM RECURSOS HIDRICOS E ENGENHARIA AGRÍCOLA

**AUTORES:** ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UFRPE); AILTON ALVES DE CARVALHO (UFRPE); HUGO MONTENEGRO (TPF ENGENHARIA LTDA); RODRIGO SOARES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ LUCAS FONSECA DANTAS SILVA (UFRPE); MARIA DE ANDRADE ROCHA ALENCAR CASTRO (TPF ENGENHARIA)

### XVISRHNE0250 - OS RECURSOS HÍDRICOS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA LOCALIZADO NA SERRA DA MERUOCA

AUTORES: JUSCELINO CHAVES SALES (UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARA?)

#### **SESSÃO ORAL 13**

**Local**: Auditório Principal **Horário**: 10h00 – 12h00

Coordenador: Carlos Alexandre Borges Garcia

# XVISRHNE0085 - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA EM PERFIL DE SEDIMENTOS EM VIVEIROS DE CAMARÃO DO BAIXO SÃO FRANCISCO

AUTORES: ANDRIELLE DOS SANTOS DE JESUS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LARISSA SANTOS XAVIER (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); WELLINGTON VENANCIA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); MARCOS VINICIUS TELES GOMES (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); FELIPO OBED CORREIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

# XVISRHNE0086 - ANÁLISE DE METAIS BIODISPONÍVEIS EM PERFIS DE SEDIMENTOS DE VIVEIROS DE CARCINICULTURA NA REGIÃO DO BAIXO SÃO FRANCISCO

AUTORES: LARISSA SANTOS XAVIER (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ANDRIELLE DOS SANTOS DE JESUS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOEL MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); WELLINGTON VENANCIA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); MARCOS VINICIUS TELES GOMES (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRAN); FELIPO OBED CORREIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)



# XVISRHNEO128 - AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO TEMPORAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO DE PAULO AFONSO, BAHIA

AUTORES: TATIANA MENEZES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); DANILO OLIVEIRA LEAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LEINA SANTOS COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); PAULINO ESTEVEZ ROCHA (UFS); HELENICE LEITE GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

### XVISRHNE0122 - ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO CACHOEIRA I, AGRESTE DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** ÉRIKA ALVES TAVARES MARQUES (UFPE); ARIANE SILVA CARDOSO (UFPE); CLÁUDIA RICARDO DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE)

### XVISRHNEO106 - AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO DOS RESERVATÓRIOS DE SOBRADINHO E ITAPARICA

AUTORES: PAULINO ESTEVEZ ROCHA (UFS); LEINA SANTOS COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); DANILLO OLIVEIRA LEAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); TATIANA MENEZES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOEL MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

# XVISRHNEO161 - SUBSTÂNCIAS HÚMICAS AQUÁTICAS DO RIO JACARÉ AFLUENTE DO RIO SÃO FRANCISCO: FRACIONAMENTO MOLECULAR E ÍNDICES DE FLUORESCÊNCIA

AUTORES: ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ROSEANE DOS SANTOS NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOÃO MARCOS DE JESUS SALES (PREFEITURA DE SIM?O DIAS); WIRNA STEFANE SANTOS DE CAMPOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); RAYNNE APARECIDA DE SOUSA PIRES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ANDRIELLE DOS SANTOS DE JESUS (UFS); PAULO TARCIO SILVA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

# XVISRHNE0095 - ICTIOFAUNA: IMPORTANTES BIOINDICADORES DE MERCÚRIO NAS ÁGUAS DO BAIXO SÃO FRANCISCO, BRASIL

AUTORES: PAULO TARCIO SILVA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ERICA ALVES DE OLIVEIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOEL MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOYCE DANYELLE SILVA CARVALHO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); WIRNA STEFANE SANTOS DE CAMPOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALBERTO DA SILVA (EMBRAPA); MARCOS VINICIUS TELES GOMES (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

# XVISRHNEO105 - PERFIL DA ICTIOFAUNA E RENDIMENTO PESQUEIRO NA REGIÃO DO BAIXO SÃO FRANCISCO, BRASIL

AUTORES: ERICA ALVES DE OLIVEIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); PAULO TARCIO SILVA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOEL MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); WELLINGTON VENANCIA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LARISSA SANTOS XAVIER (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); MARCOS VINICIUS TELES GOMES (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)



Local: Auditório 01

Horário: 10h00 - 12h00

Coordenadora: Andrea Sousa Fontes

# XVISRHNEO194 - CLASSIFICAÇÃO DAS BARRAGENS SERRA DOS CAVALOS E GUILHERME AZEVEDO QUANTO A CATEGORIA DE RISCO E DANO POTENCIAL ASSOCIDADO

**AUTORES:** ANDERSON MATHEUS DE SOUSA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JONAS ONIS PESSOA (IFAM); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ATHIRSON MIKAEL DE SOUSA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

# XVISRHNE0110 - ATENDIMENTO A LEI FEDERAL Nº 12.334/2010 SOB A LUZ DO ÓRGÃO FISCALIZADOR ESTADUAL. ESTUDO DE CASO: BARRAGEM SANTA HELENA.

**AUTORES:** ADMA TANAJURA ELBACHA (ADMA.ELBACHA@INEMA.BA.GOV.BR); MARIA QUITÉRIA CASTRO DE OLIVEIRA (INEMA); YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)

# XVISRHNE0253 - ATUAÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS NA AGÊNCIA PERNAMBUCANA DE ÁGUAS E CLIMA (APAC) ATÉ O ANO DE 2021

**AUTORES:** FELLIPE HENRIQUE BORBA ALVES (APAC); RICARDO VALENTE (APAC); SIMONE FREITAS (APAC); EDUARDA OLIVEIRA CASANOVA (APAC); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE)

# XVISRHNEO113 - IMPRESSÕES DE PROFISSIONAIS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOBRE A AVALIAÇÃO EXECUTIVA EX POST DA POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS FEITA PELO GOVERNO FEDERAL

**AUTORES:** OTHON FIALHO DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); FELLIPE HENRIQUE BORBA ALVES (APAC); EDUARDA OLIVEIRA CASANOVA (APAC); SIMONE FREITAS (APAC); RICARDO VALENTE (APAC); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE); SÉRGIO RICARDO TOLEDO SALGADO (AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS)

# XVISRHNEO261 - ARTICULAÇÃO DOS FISCALIZADORES DE SEGURANÇA DE BARRAGENS E OS MUNICÍPIOS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS RELACIONADO A BARRAGENS

**AUTORES:** SÉRGIO RICARDO TOLEDO SALGADO (UNIVERSIDADE DO PORTO); OTHON FIALHO DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

## XVISRHNE0029 - LEI DE DESCARGA PARA BRECHAS EM BARRAGENS DE TERRA: ESTUDO NUMÉRICO TRIDIMENSIONAL EM ESCALA 1:1

**AUTORES:** ITALON RILSON VICENTE GAMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); ANDRÉ LUIZ ANDRADE SIMÕES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)

#### XVISRHNE0092 - ANÁLISE DE VERTEDOUROS HIDRAÚLICOS DE AÇUDES NO ESTADO DO CEARÁ

**AUTORES:** JUSCELINO CHAVES SALES (UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARA?); GERSON LUIS APOLIANO ALBUQUERQUE (UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ)

# XVISRHNEO147 - MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA E AVALIAÇÃO DE CENÁRIOS DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM A IMPLANTAÇÃO DE MICRORRESERVATÓRIOS EM LOTES NO BAIRRO DA TIJUCA, RJ

AUTORES: ANDRE VIDAL PORTELA PESSOA (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO)



Local: Auditório 02

Horário: 10h00 - 12h00

Coordenador: Diogo Costa Buarque

### XVISRHNEO188 - METODOLOGIA DE DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL APLICADO AS MICROBACIAS DE CUPIRA PE

**AUTORES**: ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)- CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE); AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ELIZABETH AMARAL PASTICH GONÇALVES (UFPE-CAA); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

# XVISRHNE0008 - DETECÇÃO DE RISCO A ALAGAMENTOS A PARTIR DE ANÁLISE MULTICRITÉRIO ESPACIAL ? ESTUDO DE CASO EM RECIFE-PE

**AUTORES:** BÁRBARA VIANA BEZERRA NOBRE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNE0230 - MAPEAMENTO DE INUNDAÇÕES UTILIZANDO DADOS SAR DO SATÉLITE SENTIENL-1: ABORDAGEM NO BAIXO SÃO FRANCISCO

**AUTORES:** VITOR BARBOSA MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNE0063 - MAPEAMENTO ESPACIAL E ANÁLISE DE TENDÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO ANUAL NO MUNICÍPIO DE CARUARU/PE

**AUTORES:** ARMANDO DIAS DUARTE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); VERA NÚBIA CARVALHO DE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ROCHELE SHEILA VASCONCELOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SILVANETE SEVERINO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO, UNIDADE ACADÊMICA DO BELO JARDIM); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNE0013 - COMPARAÇÃO ENTRE O MERGE E PRODUTOS DE KRIGAGEM PARA ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO NAS UNIDADES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DE MINAS GERAIS, BRASIL

**AUTORES:** VINÍCIUS LIMA GUIMARÃES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS); ROBERTO DE CARVALHO ALVES (COPASA)

#### XVISRHNE0292 - USO DO GEE NA DETECÇÃO DE CHUVAS EXTREMAS E DÉFICIT PLUVIOMÉTRICOS

**AUTORES**: GERMANA PESSOA DE PONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); BRENDA GOMES DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); DAVI DE CARVALHO DINIZ MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA); CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA (UFPB); VALÉRIA PEIXOTO BORGES ()

# XVISRHNE0170 - AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE A ELEVAÇÃO E PRECIPITAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BRÍGIDA, PERNAMBUCO

**AUTORES:** LIZANDRA DE BARROS DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); JORGE MANUEL GUIEIRO PEREIRA ISIDORO (UNIVERSIDADE DO ALGARVE)



### XVISRHNEO157 - AVALIAÇÃO DA ENTRADA DE PRECIPITAÇÃO NA CALIBRAÇÃO DA MODELAGEM CHUVA X VAZÃO USANDO O SWAT

AUTORES: SAMARA FERNANDA DA SILVA (UFOB); DIEGO CÉZAR DOS SANTOS ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JUSSARA FREIRE DE SOUZA VIANA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE)

#### **SESSÃO ORAL 16**

Local: Auditório 03

Horário: 10h00 - 12h00

Coordenador: Ailton Francisco da Rocha

# XVISRHNE0058 - CONCESSÃO DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO SEGUINDO O NOVO MARCO REGULATÓRIO

**AUTORES:** GEORGIA DUTRA DE OLIVEIRA BONAVITA (COPPE/UFRJ); FREDERICO MENEZES COELHO (CEDAE); JOSÉ PAULO SOARES DE AZEVEDO (COPPE/UFRJ)

# XVISRHNE0220 - AVALIAÇÃO DE FATORES QUE INTERFEREM NA DECLARAÇÃO DE DADOS DE RESÍDUOSSÓLIDOS PARA O SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE O SANEAMENTO (SNIS)

AUTORES: CRISTIANO JÚNIO DOS SANTOS FEITOSA (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); CARLOS HENRIQUE RIBEIRO LIMA (UNB)

### XVISRHNE0235 - DESENVOLVIMENTO DO ÍNDICE DE DESEMPENHO DE ÁGUA E ESGOTO PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** DIOGO HENRIQUE FERNANDES DA PAZ (IFPE); LIVIA CRISTINA ANDRELI CONTIN (IFPE, CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO); JHONATA WESLEY GOMES BARBOSA (IFPE - CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO); MARIA CLARA MAVIA DE MENDONCA (IFPE, CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO); EDUARDO ANTONIO MAIA LINS (IFPE)

# XVISRHNEO162 - OTIMIZAÇÃO DO TRAÇADO DE REDES DE ESGOTO VIA MÉTODO PSO (PARTICLE SWARM OPTIMIZATION)

**AUTORES:** GUILHERME MARQUES FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); BRENA ELAINE TOMAZ BRANDAO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINTA); MARCO AURÉLIO HOLANDA DE CASTRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

# XVISRHNE0241 - CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DOS EFLUENTES DO PROCESSO DE TINGIMENTO DE UMA LAVANDERIA DE JEANS DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DO AGRESTE DO PERNAMBUCO

**AUTORES:** GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### XVISRHNE0275 - O REÚSO DE ÁGUAS CINZAS POR VIA DO TRATAMENTO ADEQUADO

AUTORES: RANIELLE LINHARES DA SILVA (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA UNB- PROFÁGUA)

### XVISRHNE0152 - VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO RESIDENCIAL NA REGIÃO SEMIÁRIDA

AUTORES: SILVANETE SEVERINO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE))



#### **MESA REDONDA 09**

# "Vulnerabilidade das águas subterrâneas: aquíferos exauridos, subsidência, poluição da água, intrusão marinha."

Horário: 14h00 - 16h00 Local: Auditório Principal

Chairman: Bento Mualoja, Aquashare Moçambique

**Palestrantes:** 

Anderson Luiz Ribeiro de Paiva, UFPE

João Alberto de O. Diniz, CPRM

Teresa Leitão, LNEC

#### **MESA REDONDA 10**

#### "Modelo de Gestão do Programa de Integração da Bacia do Rio São Francisco - PISF."

Horário: 14h00 - 16h00

Local: Auditório 03

Chairman: José Almir Cirilo, UFPE

Palestrantes:

Suzana Montenegro, APAC / ABRHidro

Flávia Gomes de Barros, ANA

Francisco José Coelho Teixeira, SRH-CE

#### **CONFERÊNCIA 03**

#### "Secas e cheias no Nordeste: aprendemos as lições?"

Horário: 17h00 - 18h30 Local: Auditório Principal

Chairman: Ingrid Illich Muller, Consultora Conferencista: José Almir Cirilo, UFPE

#### SESSÃO PÔSTER 02

Local: Área de Pôsteres

Horário das Apresentações: 16h00 - 17h00

# XVISRHNE0131 - ABORDAGEM DA AGENDA 2030 COMO FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO CONTEXTO DA SEGURANÇA HÍDRICA

**AUTORES:** CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (); AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

# XVISRHNEO208 - AVANÇOS DO REÚSO NO SEMIÁRIDO UTILIZANDO A GESTÃO PARTICIPATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**AUTORES:** GISELLE DA CRUZ DE ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UFRPE); ANA VIRGÍNIA MARINHO SILVEIRA (UFRPE); MARIA VITÓRIA E SILVA (UFRPE); AILTON ALVES DE CARVALHO (UFRPE)



# XVISRHNE0012 - ÓLEO E ÁGUA NÃO SE MISTURAM: SENSIBILIZAÇÃO COMUNITÁRIA PELA TRANSFORMAÇÃO DE UM PROBLEMA AMBIENTAL EM PRODUTO E RENDA

**AUTORES:** MICHELE BENETTI LEITE (LANDSCARE); RUTH BIBIANO ()

### XVISRHNE0232 - APLICAÇÃO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE RAIOS X À CIÊNCIA DO SOLO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**AUTORES:** ATHOS MURILO QUEIROZ ARAUJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SEVERINO MARTINS DOS SANTOS NETO (); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ MARTINS DE FRANÇA NETO (UFPE); CÁSSIA BEZERRA MACHADO

### XVISRHNE0055 - AVALIAÇÃO AMBIENTAL DO TRATAMENTO DOMÉSTICO DE ÁGUA DE CHUVA

**AUTORES:** GLEICIELLEN MOREIRA DOS SANTOS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA); EDUARDO COHIM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA)

## XVISRHNE0192 - INFRAESTRUTURAS VERDE-AZUIS COMO ALTERNATIVA OU COMPLEMENTO VIÁVEL À INFRAESTRUTURA TRADICIONAL DE DRENAGEM URBANA: ESTUDO DE CASO EM CARUARU-PE

AUTORES: GABRIELA DIENNE FIGUEREDO DUARTE (FUNDAÇÃO ALEXANDER VON HUMBOLDT); JOSÉ WILLIAM DE MELO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LARISSA MARIA DA SILVA VIEIRA DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ VITOR SILVA ARAGÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNE0176 - EFEITO DA ENTRADA SUPERIOR EM RESERVATÓRIOS DE JUSANTE DURANTE TRANSITÓRIO HIDRÁULICO

**AUTORES**: LUCAS FLORÊNCIO DA CUNHA TEIXEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); VICENTE DE CASTRO SANDERS NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); BRUNO ARAÚJO PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); JOÃO MARCELO COSTA BARBOSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); MARCO AURÉLIO HOLANDA DE CASTRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

# XVISRHNE0258 - MODELO CHUVA-VAZÃO BASEADO NO MÉTODO DOS RESÍDUOS PONDERADOS: RESULTADOS PRELIMINARES

**AUTORES:** RONALDO GUILHERME SANTOS LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); DAVID LEONARDO NASCIMENTO DE FIGUEIREDO AMORIM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LUDMILSON ABRITTA MENDES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

XVISRHNEO171 - DEFINIÇÃO DE COTAS DE SEGURANÇA PARA A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO DE VAZÃO A VAU AUTORES: ROBERTO JOSÉ AMORIM RUFINO FERNANDES (COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM); JOSELIA DE CARVALHO LEAO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ)

### XVISRHNE0211 - ESTUDO COMPARATIVO DE TECNOLOGIAS DE CONSERVAÇÃO DA ÁGUA EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS DE PEQUENO PORTE

**AUTORES:** ALAN MICHELL BARROS ALEXANDRE (UNIVERSIDADE FEDERAL CEARÁ - UFC); TATIANE LIMA BATISTA (UFC); ANTONIO VICTOR LIMA MACHADO (UFC)

#### XVISRHNE0045 - ANÁLISE DE FLUXO DE MATERIAIS PARA GESTÃO DE DEMANDA DE ÁGUA

**AUTORES:** ALEX SANDRO FERREIRA DE QUEIROZ (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA); EDUARDO COHIM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA)



# XVISRHNEO189 - ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA SOBRE O USO DE ÁGUA DE REÚSO NA FERTIRRIGAÇÃO AGRÍCOLA: UMA BREVE REVISÃO

**AUTORES:** ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE); AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); ELIZABETH AMARAL PASTICH GONÇALVES (UFPE/CAA); KENIA KELLY BARROS DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

# XVISRHNE0034 - MEDIÇÃO DA UMIDADE DO SOLO COM SONDA DE REFLECTOMETRIA - ANÁLISE DA SUBSTITUIÇÃO DO TUBO DE ACESSO DE TECANAT POR PVC

**AUTORES:** ELIS REJANE FREIRE (UNIVERSIDADE DE BRASILIA); ANDRÉIA DE ALMEIDA (UNIVERSIDADE DE BRASILIA); SÉRGIO KOIDE (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)

### XVISRHNE0238 - ESTUDO BIBLIOMÉTRICO DA APLICAÇÃO DE ACV VOLTADA PARA A GESTÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA TÊXTIL

**AUTORES:** GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNEO044 - "ANÁLISE DA INJESTÃO DO AEROSSOL DA DESCARGA SANITÁRIA PARA O APROVEITAMENTO DA ÁGUA CINZA"

**AUTORES:** JONY CLEY RODRIGUES DA SILVA CRUZ (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA); EDUARDO COHIM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA)

### XVISRHNE0074 - AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE APLICAÇÃO DA FILTRAÇÃO EM MARGEM A JUSANTE DA BARRAGEM DO RIO DA PRATA

**AUTORES:** RAQUEL FERREIRA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNEOOO2 - TÉCNICAS COMPENSATÓRIAS DE DRENAGEM URBANA PARA MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS: REVISÃO SISTEMÁTICA E ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS CONVENCIONAIS E INOVADORES NO ESTADO DE MATO GROSSO

**AUTORES:** SAMIRA GOMES ALENCAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); MARTINS DA CRUZ NETO MARCELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); GIOVANE MARIANO SANDRIN (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); CAIO AUGUSTO BARBOSA DE CAMPOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)

# XVISRHNEO121 - AVALIAÇÃO DA GOVERNANÇA DAS ÁGUAS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA

**AUTORES:** DIEGO SOUZA DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MARIA HELENA CARVALHO COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); CAMILA MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)

# XVISRHNE0240 - DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA POLÍTICA PÚBLICA DE CONVIVÊNCIA COM A SECA NO MUNICÍPIO DE JUCATI - PERNAMBUCO.

**AUTORES:** GABRIEL OLIVEIRA MARTINS (ADAGRO); JOSIVANIA MARIA ALVES DE FREITAS (IFPE); CARLOS SEBASTIÃO OLIVEIRA MARTINS (PMJ); JONAS PORFIRIO FERREIRA SILVA (SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA)



## XVISRHNEO109 - AVALIAÇÃO INTEGRADA DA CURVA DE PERMANÊNCIA DA DESCARGA DA ÁGUA E DA CARGA DE FÓSFORO EM BACIA COM SUINOCULTURA INTENSIVA

AUTORES: GERSON CONCEIÇÃO (EPAGRI); GUILHERME XAVIER DE MIRANDA JUNIOR (EPAGRI); JOSÉ LUIZ ROCHA OLIVEIRA (EPAGRI)

# XVISRHNE0288 - TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL ATRAVÉS DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS - POAS: UMA PEQUENA REVISÃO

**AUTORES:** JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UFPE); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UFPE); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

# XVISRHNE0020 - SENSIBILIDADE DOS MODELOS CHUVA-VAZÃO A ALTERAÇÕES NO NÚMERO DE ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS NA ESTIMATIVA DA VAZÃO AFLUENTE AOS RESERVATÓRIOS

AUTORES: JOÃO AFONSO RAMALHO DE SOUZA PEIXOTO (UFRN); JOANA D'ARC FREIRE DE MEDEIROS (UFRN)

### XVISRHNEO103 - IMPACTOS DA COBERTURA E USO DA TERRA SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE

AUTORES: JOANA D'ARC FREIRE DE MEDEIROS (UFRN); ANIELY MÁRCIA DOS SANTOS PEREIRA (UFRN)

#### XVISRHNE0254 - SITUAÇÃO HÍDRICA NO AGRESTE PERNAMBUCANO: UMA BREVE REVISÃO.

**AUTORES:** JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UFPE); JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); CÁSSIA GISELE DIAS PORTO (UFPE); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNE0061 - ANÁLISE DE VAZÕES MÁXIMAS DO RIO CUBATÃO SUL PARA ESTIMATIVA DOS EFEITOS NA SALINIDADE DA BAÍA SUL DA ILHA DE SANTA CATARINA

AUTORES: JOSÉ LUIZ ROCHA OLIVEIRA (EPAGRI): LUIS HAMILTON POSPISSIL GARBOSSA (EPAGRI)

### XVISRHNEO164 - POTENCIAL DO SOLO RIPÁRIO CONTRIBUIR COM CARGAS EXTERNA DE NUTRIENTES EM RESERVATÓRIOS DO SEMIÁRIDO TROPICAL

**AUTORES**: KARINA PATRÍCIA VIEIRA DA CUNHA (UFRN); GIULLIANA KARINE GABRIEL CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); JÉSSICA FREIRE GONÇALVES DE MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); RADMILA SALVIANO FERREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

#### XVISRHNE0198 - LEVANTAMENTO PLUVIOMÉTRICO DA BACIA DO RIO MOCOTÓ EM VÁRZEA ALEGRE/CE

**AUTORES**: MONALISA NEVES ARRAIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); LAISA DAIANA ALCÂNTARA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); MARIA APARECIDA PEREIRA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); IGOR LEANDRO GUALBERTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI)

### XVISRHNE0038 - APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE PESQUISA PARA O USO EFICAZ DOS RECURSOS HÍDRICOS DE ANGOLA

AUTORES: SIMÃO ANTÓNIO LAMBA (UNIVERSIDADE DO NAMIBE)



## XVISRHNEO228 - UMA REVISÃO DOS ESTUDOS DE PATOLOGIAS ENDÓCRINAS RELACIONADAS A CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM MANANCIAIS

**AUTORES:** AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UFPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

## XVISRHNE0231 - BACTÉRIAS PATOGÊNICAS E DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA, DO PONTO DE VISTA DA SAÚDE COLETIVA: UMA PEOUENA REVISÃO.

**AUTORES:** AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UFPE); JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNE0259 - IMPACTO DA INDÚSTRIA TÊXTIL NA EUTROFIZAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS: UMA BREVE REVISÃO.

**AUTORES:** JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UFPE); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

# XVISRHNE0242 - BIOINDICADORES BENTÔNICOS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO AMBIENTAL: UMA PEOUENA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

**AUTORES**: JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UFPE); ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM (UFPE); GUSTAVO JOSE DE ARAUJO AGUIAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE AGUIAR (UPE); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNEO156 - APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE POLUIÇÃO POR METAIS EM ÁGUAS DE CARCINICULTURAS NA REGIÃO DO BAIXO SÃO FRANCISCO

AUTORES: JOYCE DANYELLE SILVA CARVALHO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOEL MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ROMULO ANDRE SANTOS SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); RAYNNE APARECIDA DE SOUSA PIRES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); MARCOS VINICIUS TELES GOMES (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRAN)

# XVISRHNE0187 - AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À POLUIÇÃO DOS AQUÍFEROS POUCO PROFUNDOS DE ONDJIVA E ARREDORES

**AUTORES:** DENILSE DOS REIS MACHADO (FACULDADE DE CIÊNCIAS NATURAIS- UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO); GABRIEL LUÍS MIGUEL (UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO); ARTHUR FREITAS (FACULDADE DE CIÊNCIAS NATURAIS- UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO)

### XVISRHNE0267 - PARÂMETROS FÍSICOS-HÍDRICOS DO SOLO VISANDO A DETECÇÃO DO DÉFICIT HÍDRICO EM ÁREA DE DE CANA-DE-ACÚCAR

**AUTORES:** ERICKA AGUIAR CARNEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); FLÁVIO P. DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ALEXANDRE FERREIRA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ALLEF DE SOUZA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); GERMANA PESSOA DE PONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)



## XVISRHNE0237 - DELIMITAÇÃO AUTOMÁTICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS POR SIG: PROCEDIMENTOS PARA TRATAMENTO DE MDT

**AUTORES:** ELVIS RICHARD PIRES GOULARTE (INCRA - INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA); FRANCISCO FERNANDO NORONHA MARCUZZO (CPRM/SGB)

### XVISRHNE0282 - OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS - ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO XINGU

AUTORES: ANDERSON MATHEUS DE SOUSA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDRE SOARES MARTINS (INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO); JOSÉ ANDERSON DE FRANÇA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ROBSON DOMINGOS SILVA ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE)

### XVISRHNE0290 - OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS HIDROLÓGICOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS. ESTUDO DE CASO DA BACIA DO ATLÂNTICO LESTE

**AUTORES**: NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES (UFPE); JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO (UFPE); JOSÉ VITOR SILVA ARAGÃO (UFPE); JEFFERSON LIRA DA SILVA (UFPE); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GILSON LIMA DA SILVA (UFPE)

# XVISRHNE0042 - COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO DE DADOS DE PRECIPITAÇÃO ESTIMADOS VIA SENSORIAMENTO REMOTO EM MATO GROSSO DO SUL

**AUTORES:** RAFAEL BRANDÃO FERREIRA DE MORAES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL); FABIO VERISSIMO GONÇALVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL)

### XVISRHNE0119 - ANÁLISES DE CENÁRIOS CLIMÁTICOS FUTUROS DE PRECIPITAÇÃO E TEMPRARATURA DO AR PARA A BACIA DO ALTO RIO PARAÍBA ENTRE 2030 E 2100

**AUTORES:** SERIGNE ABDOU AHAD MBACKÉ DIOP (UFPB); RICHARDE MARQUES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA); ALEXANDRO MEDEIROS SILVA (UFPB); JENNIFER MARINHO DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA); CELSO AUGUSTO GUIMARÃES SANTOS (UFPB)

#### XVISRHNE0263 - APLICACÃO DOS MODELOS CAWM E GR4H À BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MUNDAÚ? PE/AL

**AUTORES:** VERA NÚBIA CARVALHO DE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCOVERA); MARIANA DE LUCENA CORRÊIA CAMPOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - CAMPUS AGRESTE); BRUNA RAFAELA TAVARES TEJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); TALES TADEU GUEDES DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)



**Local:** Auditório Principal **Horário:** 08h00 – 10h00

Coordenador: Eduardo Farias Topazio

### XVISRHNE0151 - ANÁLISE DA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA E QUÍMICA NA BARRAGEM JAIME UMBELINO DE SOUZA. SERGIPE. BRASIL

AUTORES: RAYNNE APARECIDA DE SOUSA PIRES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); HEITOR TORRES SILVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LUCAS CRUZ FONSECA (ITPS); LUIZ CARLOS SOUSA SILVA (COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE); HELENICE LEITE GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

# XVISRHNEO104 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO RESERVATÓRIO ITAPARICA PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE FILTRAÇÃO EM MARGEM

**AUTORES:** FERNANDA GOMES BERNARDINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MARIA CECÍLIA PAIVA NÓBREGA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); RAQUEL FERREIRA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNEO107 - VIABILIDADE TÉCNICA DA IMPLANTAÇÃO DA FILTRAÇÃO EM MARGEM EM GUABIRABA, RECIFE-PE

**AUTORES:** MARIA CECÍLIA PAIVA NÓBREGA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); FERNANDA GOMES BERNARDINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ADALBERTO DA SILVA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNE0150 - AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DAS ÁGUAS (IQA) E ÍNDICE DO ESTADO TRÓFICO (IET) EM TRECHO DO RIO BEBERIBE

AUTORES: JOSÉ ADSON ANDRADE DE CARVALHO FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); RAQUEL FERREIRA DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LUCAS CAITANO DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDRÉA SHIRLEY XAVIER DA SILVA (AGÊNCIA DE MEIO AMBIENTE DE PERNAMBUCO (CPRH)); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNEO075 - IMPACTO DO ESGOTAMENTO HÍDRICO NA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO LAGOA DO RANCHO, SITUADO NA REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DE SERGIPE, NORDESTE DO BRASIL

**AUTORES:** ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CRISLAINE MELO CARDOSO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOSÉ DO PATROCÍNIO HORA ALVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

### XVISRHNE0076 - APLICAÇÃO DE RAZÕES IÔNICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PROCESSOS HIDROGEOQUÍMICOS QUE CONTRIBUÍRAM PARA A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO JABIBERI - SE

**AUTORES:** ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ROSEANE DOS SANTOS NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); ROSAHELENA REIS MORAIS SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); JOSÉ DO PATROCÍNIO HORA ALVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)



## XVISRHNE0223 - CONFLITOS AMBIENTAIS NOS RESERVATÓRIOS DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO SALGADO - CEARÁ

**AUTORES:** LUCIANO TEMOTEO DOS SANTOS (UFCA); CELME TORRES FERREIRA DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRIL); MARCELO MARTINS MOURA FÉ (URCA); FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI – UFCA); IVANNA PEQUENO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI)

# XVISRHNE0226 - SEGURANÇA HÍDRICA: UM ESTUDO DE CASO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO, CEARÁ

**AUTORES:** FERNANDA DA SILVA ALMEIDA (UFCA); CELME TORRES FERREIRA DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI); FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA); JAQUELINE VÍGOLO COUTINHO (UFCA)

#### **SESSÃO ORAL 18**

Local: Auditório 01

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenador: Celso Augusto Guimarães Santos

# XVISRHNE0191 - ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DE PARÂMETROS FÍSICOS DO MODELO SWAT EM UMA BACIA EXPERIMENTAL DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

**AUTORES**: LIDIA DE OLIVEIRA BAHIA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); LIZANDRA DE BARROS DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); CAROLYNE WANESSA LINS DE ANDRADE FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UFRPE)

# XVISRHNEO224 - DIVERSIDADE DE MÉTODOS PARA ESTIMAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: ANÁLISE COMPARATIVA

**AUTORES:** SABRINA HOLANDA OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); JOHN ELTON DE BRITO LEITE CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); ULISSES ALENCAR BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); JOÃO MARIA DE ANDRADE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0243 - DINÂMICA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** ÍTALO QUEIROZ MENDES DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CARLO HENRIQUE DA SILVA MALINCONICO (UFPE); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SYLVANA MELO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO) (UFPE))

# XVISRHNE0071 - DESEMPENHO DE MODELOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSIPARAÇÃO DE REFERÊNCIA EM FLORESTA, PE

**AUTORES:** JOSE GUSTAVO DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE))



# XVISRHNEO127 - AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES DE EXTREMOS CLIMÁTICOS NO AGRESTE CENTRAL DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** WERONICA MEIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO); FREDS FERNANDO ALVES DE ALMEIDA/ FACEPE (UFAPE); MAENDRA POLLINNE ARCOVERDE SOARES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0022 - AVALIAÇÃO DO AJUSTE DA CURVA DE BUDYKO PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

**AUTORES:** JONAS FELIPE SANTOS DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ALFREDO RIBEIRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); TIAGO DE MORAIS INOCÊNCIO ()

#### XVISRHNE0202 - INDICADORES HIDROLÓGICOS

AUTORES: MARINA DE PAULA MOURA (UFPE); ALINE CORREA DE SOUSA (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA); ALFREDO RIBEIRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANA CRISTINA SOUZA DA SILVA (UFPB); LUIZ ANTONIO CANDIDO (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA.)

# XVISRHNEO101 - DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE RETORNO DE CHUVAS NA CIDADE DE PROPRIÁ-SE PARA MELHORIA DA GESTÃO HÍDRICA

AUTORES: DANILLO OLIVEIRA LEAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); TATIANA MENEZES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); LEINA SANTOS COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); PAULINO ESTEVEZ ROCHA (UFS); ADNIVIA SANTOS COSTA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); SILVANIO SILVERIO LOPES DA COSTA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); CARLOS ALEXANDRE BORGES GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE); HELENICE LEITE GARCIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)

#### SESSÃO ORAL 19

Local: Auditório 02

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenadora: Joana Darc Freire de Medeiros

# XVISRHNE0069 - CURVAS DE PERMANÊNCIA DE VAZÃO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA AMAZÔNIA SOB A INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

AUTORES: AMANDA DE CÁSSIA LOBATO SOARES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)

#### XVISRHNE0168 - VARIABILIDADE DAS VAZÕES EM CENÁRIOS DE MUDANCAS CLIMÁTICAS

**AUTORES:** JUSSARA FREIRE DE SOUZA VIANA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); RODRIGO DE QUEIROGA MIRANDA (UNIVERSIDADE DE GUELPH); SAMARA FERNANDA DA SILVA (UFOB); DIEGO CÉZAR DOS SANTOS ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO): SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE)

### XVISRHNE0090 - VAZÕES MÁXIMAS DE PEQUENA BACIA HIDROGRÁFICA DA AMAZÔNIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

AUTORES: ANNA LU SPINELLI RASSY (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ)



# XVISRHNE0262 - POTENCIAIS ALTERAÇÕES NA VAZÃO DE PROJETO NO CONTEXTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS. ESTUDO DE CASO: CANALIZAÇÃO BRAÇO SUL CAMARAJIPE - SALVADOR, BA

**AUTORES**: DAVI PRADO BASTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); RENAN BITENCOURT GARRIDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); VANESSA CARNEIRO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); ANDREA SOUSA FONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)

# XVISRHNE0139 - DETERMINAÇÃO DE VAZÃO DE PROJETO PARA UMA MICROBACIA HIDROGRÁFICA UTILIZANDO COMBINAÇÃO DE MODELOS

**AUTORES:** DEYSLANE BRENDA DE ALMEIDA GONÇALVES (CENTRO UNIVERSITARIO PARAISO); BÁRBARA SUYANE DA SILVA BANTIM (CENTRO UNIVERSITARIO PARAISO); NÁDIA TALITA DOS SANTOS PEREIRA (CENTRO UNIVERSITARIO PARAISO); SÁVIO DE BRITO FONTENELE (CENTRO UNIVERSITARIO PARAISO)

# XVISRHNE0135 - INFLUÊNCIA DO CN NA DETERMINAÇÃO DAS VAZÕES MÁXIMAS DE PROJETO E NO VOLUME DOS RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO DE CHEIAS

**AUTORES:** JOSE PAULO DA SILVEIRA NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA); MARCO AURÉLIO HOLANDA DE CASTRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA); LUCAS FLORÊNCIO DA CUNHA TEIXEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); CRISTIANE BARBOSA MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ); CARLOS ERNANDO DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ); ALESSANDRO DE ARAÚJO BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ)

# XVISRHNE0068 - ESTIMATIVA DE VAZÕES MÁXIMAS DE CHEIA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE RETORNO -NA SUB?BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO LUENHA (BACIA DO ZAMBEZE)

AUTORES: FELIX EUSEBIO BANZE (INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE SONGO)

#### XVISRHNE0245 - ANÁLISE COMPARATIVA DOS MODELOS HEC-HMS, CAWM E GR4J APLICADOS ÀS SUB-BACIAS DO RIO PARNAÍBA

**AUTORES:** JOÃO VICTOR BEZERRA CHAVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANA BEATRIZ ACCIOLY DE MENEZES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); EMANUEL JOAQUIM DANIEL JÚNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JULLIUS CESAR FERREIRA BASTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### **SESSÃO ORAL 20**

Local: Auditório 03

Horário: 08h00 - 10h00

Coordenador: Anderson Luiz Ribeiro de Paiva

# XVISRHNE0257 - ANÁLISE PARA A IMPLANTAÇÃO DE COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS INTERESTADUAIS: OS CASOS DAS BACIAS DOS RIOS CURIMATAÚ, GUAJÚ, JACÚ E TRAIRÍ

**AUTORES:** ANDERSON MATHEUS DE SOUSA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LÍDJA ROSA SILVA SANTOS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE); PEDRO VICTOR TARGINO MACEDO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA); MARIA ADRIANA DE FREITAS MÁGERO RIBEIRO (UEPB); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)



# XVISRHNEO088 - AVANÇOS E DESAFIOS DO GERENCIAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO MODELO DE GESTÃO NO EIXO LESTE DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL (PISF)

**AUTORES:** CAMYLLA REBECA MELO DA CUNHA (UFPE); MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (UFPE); MAIARA GABRIELLE DE S. MELO (IFPE)

#### XVISRHNE0146 - SISTEMA DE GESTÃO E OUTORGA PELO USO DA ÁGUA NO RIO APODI-MOSSORÓ

**AUTORES:** SILVANETE SEVERINO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNEO160 - TÉCNICAS DE SUPORTE A DECISÃO SOB INCERTEZA PROFUNDA: UMA REVISÃO RIRI IOMÉTRICA

**AUTORES:** DIEGO DA SILVA LIMA (UNIVERSIDADE DE BRASILIA); CONCEIÇÃO DE MARIA ALBUQUERQUE ALVES (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)

#### XVISRHNE0011 - UMA VISÃO DOS OBJETIVOS E TEMAS DOS SILUSBAS DO SÉCULO XXI

AUTORES: JOÃO PAULO LOBO FERREIRA (LNEC E APRH)

# XVISRHNE0036 - PEGADA HÍDRICA DA CARNE DE FRANGO NA REGIÃO DE FEIRA DE SANTANA ? ETAPA DE CRIAÇÃO

**AUTORES:** JULIANA DE ALMEIDA MORAES (UEFS)

#### XVISRHNE0218 - USO DO BIOCHAR PARA A RETENÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS

AUTORES: JOSIELLY BRAZ DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LUAN ALVES FURTADO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SEVERINO MARTINS DOS SANTOS NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MANUELLA VIRGINIA SALGUEIRO GONDIM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### **SESSÃO ORAL 21**

**Local**: Auditório Principal **Horário**: 10h00 – 12h00

Coordenadora: Renata Maria Caminha M. O. Carvalho

# XVISRHNE0089 - MONITORIZAÇÃO PREDITIVA DE CIANOTOXINAS EM ÁGUAS BRUTAS PARA CONSUMO: E-BUOY

AUTORES: JOAQUIM JOSÉ BARREIRA DE JESUS (UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO)

### XVISRHNE0064 - ESTIMATIVA DA DESCARGA DE SEDIMENTO SUSPENSO EM UM CANAL INTERMITENTE SEMIÁRIDO VIA MAPAS DE KOHONEN

**AUTORES:** JOSÉ ADALBERTO DA SILVA FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE); JOCIMAR COUTINHO RODRIGUES JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); MARIA CECÍLIA PAIVA NÓBREGA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)



# XVISRHNE0155 - ANÁLISE DA MEIOFAUNA DA ZONA HIPORREICA EM AMBIENTE LÊNTICO URBANO E SUA IMPORTÂNICA ECOLÓGICA NA REVITALIZAÇÃO DE RIOS.

**AUTORES:** MARILIA LYRA CABRAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ADSON ANDRADE DE CARVALHO FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)

# XVISRHNE0004 - APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE CONFORMIDADE AO ENQUADRAMENTO EM RIOS DO AGRESTE PERNAMBUCANO: O CASO DO RIO IPOJUCA.

**AUTORES:** MARCOS ANTONIO BARBOSA DA SILVA JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CAMILLA PIRES DOS SANTOS CÂMARA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); GASTÃO CERQUINHA DA FONCECA NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARIVÂNIA BANDEIRA RODRIGUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL (UFPE E UPE)

# XVISRHNE0021 - APLICAÇÃO DE UM ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA PARA AVALIAR A QUALIDADE DA ÁGUA DE BEBIDA DE POPULAÇÕES VULNERÁVEIS

**AUTORES:** PAMELA CUNHA BORTOLUZZI (UNIVERSIDADE TIRADENTES); RAYANE KELLY DA SILVA (UNIVERSIDADE TIRADENTES); THIGNA DE CARVALHO BATISTA (UNIVERSIDADE TIRADENTES); ELIANE BEZERRA CAVALCANTI (UNIVERSIDADE TIRADENTES); MARIA NOGUEIRA MARQUES (UNIVERSIDADE TIRADENTES E INSTITUTO DE TECNOLOGIA)

## XVISRHNE0049 - AVALIÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO NOS QUILOMBOS LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DOS COQUEIROS E PIRAMBU, SERGIPE

**AUTORES:** RAYANE KELLY DA SILVA (UNIVERSIDADE TIRADENTES); THIGNA DE CARVALHO BATISTA (UNIVERSIDADE TIRADENTES); PAMELA CUNHA BORTOLUZZI (UNIVERSIDADE TIRADENTES); CLÁUDIA MOURA DE MELO (UNIVESIDADE TIRADENTES E INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA); MARIA NOGUEIRA MARQUES (UNIVERSIDADE TIRADENTES E INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA)

# XVISRHNE0291 - COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA MODELAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA DE RIOS A PARTIR DA TEMPERATURA DO AR

**AUTORES:** JULIA DE SOUZA SANTIAGO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS); TALITA FERNANDA DAS GRAÇAS SILVA (UFMG); LUANA SIEBRA ANDRADE (UFMG)

#### **SESSÃO ORAL 22**

Local: Auditório 01

Horário: 10h00 – 12h00 Coordenador: Adilson Pinheiro

# XVISRHNE0285 - GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE DE INDICADOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

**AUTORES:** LIDIANE MARINHO TEIXEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); GLAUCE LENE RUFINO CHAVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); JULLIETE MACENA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE); CARLOS ANDRÉ BRAZ DA SILVA (COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO ESTADO DO CEARÁ); CARLOS ELIELTON DO E. SANTO (COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO ESTADO DO CEARÁ)



# XVISRHNE0014 - MAPEAMENTO DE PONTOS DE DEPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO RELACIONADOS COM OS CURSOS D?ÁGUA EM CARUARU, PERNAMBUCO

AUTORES: EDMILSON GOMES JÚNIOR (UFPE); MARIA ISABELA MARQUES DA CUNHA VIEIRA BELLO (UFPE); ÉRICA LUZIA DA SILVA (UFPE)

### XVISRHNE0190 - A INFLUÊNCIA DO CONFLITO DE USO DO SOLO NO COMPARTIMENTO HIDROLÓGICO AFETADO PELO ROMPIMENTO DA BARRAGEM DE REJEITO B1 BRUMADINHO

AUTORES: RENATA CRISTINA ARAUJO COSTA (UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO (UTAD), VILA REAL, PORTUGAL); FERNANDO ANTÓNIO LEAL PACHECO (UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO (UTAD)); LUIS FILIPE SANCHES FERNANDES (UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO (UTAD), VILA REAL, PORTUGAL); TERESA CRISTINA TARLÉ PISSARRA (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP/FCAV); MARILIA CARVALHO DE MELO (SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, CIDADE ADMINISTRATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG)

## XVISRHNEO130 - O PAPEL DA TECNOLOGIA LIDAR NO PLANEAMENTO, ORDENAMENTO E GESTÃO DE ZONAS COSTEIRAS

AUTORES: RUI MANUEL PEREIRA REIS (DIREÇÃO GERAL DO TERRITÓRIO); MARIA JOSÉ VALE (DIREÇÃO GERAL DO TERRITÓRIO)

#### XVISRHNE0142 - CARACTERIZAÇÃO DE ÍNDICES DE SECA NA BACIA DO RIO BRÍGIDA UTILIZANDO DADOS DO ERA5

**AUTORES:** THAISE SUANNE GUIMARÃES FERREIRA (UFPE); SABRINA DA SILVA CORRÊA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO): JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNEO281 - DEPLECIONAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ESTADO DO PIAUÍ ATRAVÉS DO SATÉLITE GRACE, DO MODELO GLDAS E DOS DADOS DO ONS

**AUTORES:** VITOR BARBOSA MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

# XVISRHNE0026 - CRISE HÍDRICA NA BACIA DO RIO FORMOSO, TO: FATORES NATURAIS E ANTRÓPICOS CONTRIBUEM PARA A DIMINUIÇÃO DA VAZÃO DA ÁGUA?

**AUTORES:** TULIO DORNAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS); ELIANE FIALHO SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS); GUIDO CAMILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS); FÁBIO BREGA GAMBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS); SYLVIA SETÚBAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS); KELLY BESSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS)

### XVISRHNE0087 - RELAÇÕES ENTRE REGENERAÇÃO NA PAISAGEM PÓS-QUEIMADA E VAZÕES MÉDIAS NA BACIA DO RIO MANSO ? MT

**AUTORES:** DANIELE BUTTENBENDER BORBA GEHRKE (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); GUSTAVO GUTIERREZ DE OLIVEIRA RODRIGUES (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); KARINA COLOMBELLI (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); WARLEN LIBRELON DE OLIVEIRA (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU)



Local: Auditório 02

Horário: 10h00 - 12h00

Coordenadora: Michele Benetti Leite

# XVISRHNEO271 - PROPOSTA DE ABORDAGEM METODOLÓGICA PARA GESTÃO INTEGRADA E APROVEITAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS NÃO CONVENCIONAIS EM ESCALA MUNICIPAL

AUTORES: FERNANDA MARIA BERNARDINO DA SILVA (UFPE/ COMPESA); JOSÉ ALMIR CIRILO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### XVISRHNE0015 - ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE RESERVATÓRIOS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA NO MUNICÍPIO DE NATAL/RN

AUTORES: GUILHERME ADLER ACIOLE MEDEIROS (UFRN); ADELENA GONÇALVES MAIA (UFRN)

### XVISRHNE0221 - APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA COMO MEIO DE MINIMIZAR OS EFEITOS DA ESCASSEZ HÍDRICA EM REGIÕES SEMIÁRIDAS

**AUTORES:** JOSIELLY BRAZ DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LUAN ALVES FURTADO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); EDUARDA LUCIANA LARISSA DE LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); SEVERINO MARTINS DOS SANTOS NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ARTUR PAIVA COUTINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0123 - EQUAÇÃO DE CHUVA PARA CABO VERDE

**AUTORES:** MANUEL MOREIRA FERNANDES (UFCMAN)

## XVISRHNE0216 - COMPARAÇÃO ENTRE AS REDES DE MONITORAMENTO DE PRECIPITAÇÃO DA FUNCEME E DO CEMADEN NO CEARÁ

**AUTORES:** FILIPE CARVALHO LEMOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARA?BA); JOSÉ LINDEMBERG VIDAL-BARBOSA (UFPB); CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA (UFPB); VICTOR HUGO RABELO COELHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); CINTHIA MARIA DE ABREU CLAUDINO (UFPB); MARCELA ANTUNES MEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA); FRANCISCO DAS CHAGAS VASCONCELOS JUNIOR (FUNCEME)

### XVISRHNEO111 - PANDAS E MATPLOTLIB APLICADO A AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE CLIMÁTICA NA CIDADE DO RECIFE

**AUTORES:** HAYLLA REBEKA DE ALBUQUERQUE LINS LEONARDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); FRANCISCO MARCELO DE ALENCAR MAIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO) (UFPE)); SYLVANA MELO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

### XVISRHNE0236 - GEOPROCESSAMENTO APLICADO À GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: APLICAÇÃO DA FERRAMENTA DASHBOARD

**AUTORES:** FERNANDA CLÁUDIA BARBOZA DA SILVA LEAL (INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO); BERNARDO MELO OLIVEIRA (IFPE); IONÁ RAMEH BARBOSA (IFPE); AIDA ARAUJO FERREIRA (IFPE); VÂNIA SOARES DE CARVALHO (IFPE)

XVISRHNEO040 - MODELAGEM E SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA NA MICROBACIA DO RIO SANTA RITA - SP AUTORES: JULIO CESAR ANGELO BORGES (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR); LIGIA FLÁVIA ANTUNES BATISTA (UTFPR); EDILAINE REGINA PEREIRA (UTFPR)



Local: Auditório 03

Horário: 10h00 - 12h00

Coordenadora: Edilea Dutra Pereira

# XVISRHNEO167 - POTENCIAL DE UM NITOSSOLO NUMA TOPOSSEQUÊNCIA PARA USO COMO ADSORVENTES NO CONTROLE DE EUTROFIZAÇÃO

**AUTORES:** SOFIA LUIZA INÁCIO DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); GIULLIANA KARINE GABRIEL CUNHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); KARINA PATRÍCIA VIEIRA DA CUNHA (UFRN); FABIANA OLIVEIRA DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); VANESSA BECKER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

# XVISRHNE0252 - ÍNDICES ESPECTRAIS POR SENSORIAMENTO REMOTO E USO DO SOLO UTILIZANDO O MAPBIOMAS EM BACIA HIDROGRÁFICA

**AUTORES:** DÉBORA RODRIGUES SOARES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE); LEIDJANE MARIA MACIEL DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)); SYLVANA MELO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); JOÃO VICTOR BEZERRA CHAVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

#### XVISRHNE0031 - RECARGA DE AQUÍFEROS POUCO PROFUNDOS DE ONDJIVA E ARREDORES

AUTORES: MARCO PAULO NEVES DOS SANTOS CARLOS ()

### XVISRHNE0233 - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA CARACTERIZAÇÃO DO SOLO DE UMA BARRAGEM SUBTERRÂNEA EM VERTENTES DO LÉRIO

**AUTORES:** ATHOS MURILO QUEIROZ ARAUJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); CÁSSIA BEZERRA MACHADO (); MARCIO FERNANDO PAIXÃO DE BRITO (); ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO (); DANIEL AMANCIO DUARTE ()

### XVISRHNE0212 - EXPERIÊNCIAS CIENTÍFICAS DE 25 ANOS DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO NO VALE ALUVIAL DO MIMOSO

**AUTORES:** THAYNÁ ALICE BRITO ALMEIDA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO); ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO (UFRPE); AILTON ALVES DE CARVALHO (INSA)



#### **MESA REDONDA 11**

#### "Novo marco hídrico em discussão pelo legislativo brasileiro"

Horário: 14h00 - 16h00 Local: Auditório Principal

Chairman: Cristóvão Scapulatempo Fernandes, ABRHidro

Palestrantes:

Antonio Eduardo Leão Lanna, IPH/UFRGS

Paulo Lopes Varella Neto, Instituto de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente

Malu Ribeiro, SOS Mata Atlântica

#### **MESA REDONDA 12**

"Meio ambiente e usos múltiplos da água: energia, agronegócio, Indústria, lazer e outros."

Horário: 14h00 - 16h00

Local: Auditório 03

Chairman: Gilson Lima da Silva, UFPE

Palestrantes:

Francisco Freire de Carvalho, FUTURE-Engenharia para Além da Técnica Patricia Helena Gambogi Boson, Conciliare Consultoria Socioambiental

Yvonilde Dantas Pinto Medeiros, UFBA











#### COTA PRIME ESPECIAL





#### COTA PRIME







#### COTA SUPREME







Somos por Pernambuco.







#### COTA PLUS



#### COTA APOIO







Casal Companhia de Saneamento de Alag



#### APOIO ORGANIZACIONAL





#### APOIO INSTITUCIONAL

























