



VI Simpósio sobre Segurança  
Barragens e Riscos Associados

# PROGRAMA FINAL

## TEMA CENTRAL

O futuro da oferta e da demanda  
de água no nordeste brasileiro

20 a 24 de novembro de 2018  
Maceió-AL

# O APLICATIVO ATLAS ÁGUA E ESGOTOS ESTÁ DISPONÍVEL PARA BAIXAR.

Através do aplicativo, você pode obter informações sobre coleta e tratamento de esgotos, lançamento da carga orgânica em corpos d'água e sistemas produtores de água para abastecimento em todos os municípios do País.



## Dados disponíveis:

### **Esgotos:**

- Carga gerada, coletada e tratada;
- Principal corpo d'água que recebe o remanescente da carga orgânica e sua capacidade de diluição;
- População atendida pelos serviços; e mais.

### **Abastecimento:**

- Prestador do serviço, manancial de abastecimento do município e sistema produtor de água;
- Se o manancial é suficiente ou o município precisa de uma alternativa;
- Se o sistema produtor de água é satisfatório ou precisa ser ampliado;
- Qual a população projetada para 2025 a ser atendida; e mais.

### **Reservatórios:**

- Volume de cerca dos 530 reservatórios que a ANA monitora no Nordeste.

Acesse já a loja de apps do seu celular e saiba mais sobre a água consumida em sua cidade.

## DATA E LOCAL

O XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste (SRHNE), o XII Encontro Anual de Águas Urbanas (ENAU) e o VI Simpósio Sobre Segurança Barragens e Riscos Associados (SSBRA) serão realizados no Centro Cultural e de Exposições Ruth Cardoso, no período de:

**XIV SRHNE:** 20 a 24 de novembro de 2018

**XII ENAU:** 20 a 21 de novembro de 2018

**VI SSBRA:** 20 a 21 de novembro de 2018

O Centro Cultural e de Exposições Ruth Cardoso está localizado na Rua Celso Piatti, s/n, Jaraguá - Maceió - Alagoas - CEP: 57022-210.

## CRENCIAMENTO E MEDIA DESK

### Credenciamento

Participantes que realizaram sua inscrição previamente online, poderão retirar seu material no credenciamento no evento, localizado dentro do Centro de Convenções, conforme horário de funcionamento abaixo. No mesmo credenciamento teremos ponto de atendimento para novos inscritos e atendimento ao expositor (CAEX).

#### Horário de funcionamento:

20 de novembro - 09h00 às 19h00

21 a 23 novembro - 08h00 às 18h00

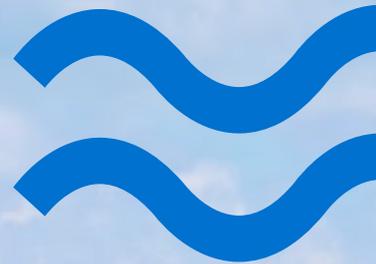
### Media Desk

Todos os palestrantes e apresentadores de trabalhos orais foram orientados a fazer o download de suas apresentações (PPT) no media desk, visto que o uso de computadores pessoais nas apresentações não será permitido. Solicitamos que o download seja realizado com no mínimo 1 hora de antecedência à apresentação.

#### Horário de funcionamento:

20 de novembro - 09h00 às 19h00

21 a 23 novembro - 08h00 às 18h00



## Por uma gestão sustentável dos recursos hídricos

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) representa hoje uma das mais bem-sucedidas experiências de gestão democrática, participativa e descentralizada dos recursos hídricos no Brasil. Com 17 anos de atuação efetiva, o CBHSF acumulou experiências que já se tornaram referências internacionais para a gestão sustentável das águas, sobretudo em bacias cujos territórios estão parcialmente inseridos em regiões semiáridas, onde o uso racional dos recursos hídricos é bastante complexo e desafiador. Com o trabalho voluntário de seus membros, o CBHSF atua em toda a extensão bacia do Velho Chico, com seus 505 municípios, influenciando a vida de cerca de 18 milhões de pessoas.

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

[cbhsaofrancisco.org.br](http://cbhsaofrancisco.org.br)



#cbhsaofrancisco

Comunicação



Apoio Técnico



# ÁREA DE EXPOSIÇÃO

## Horário de funcionamento da Exposição:

**20 de novembro**

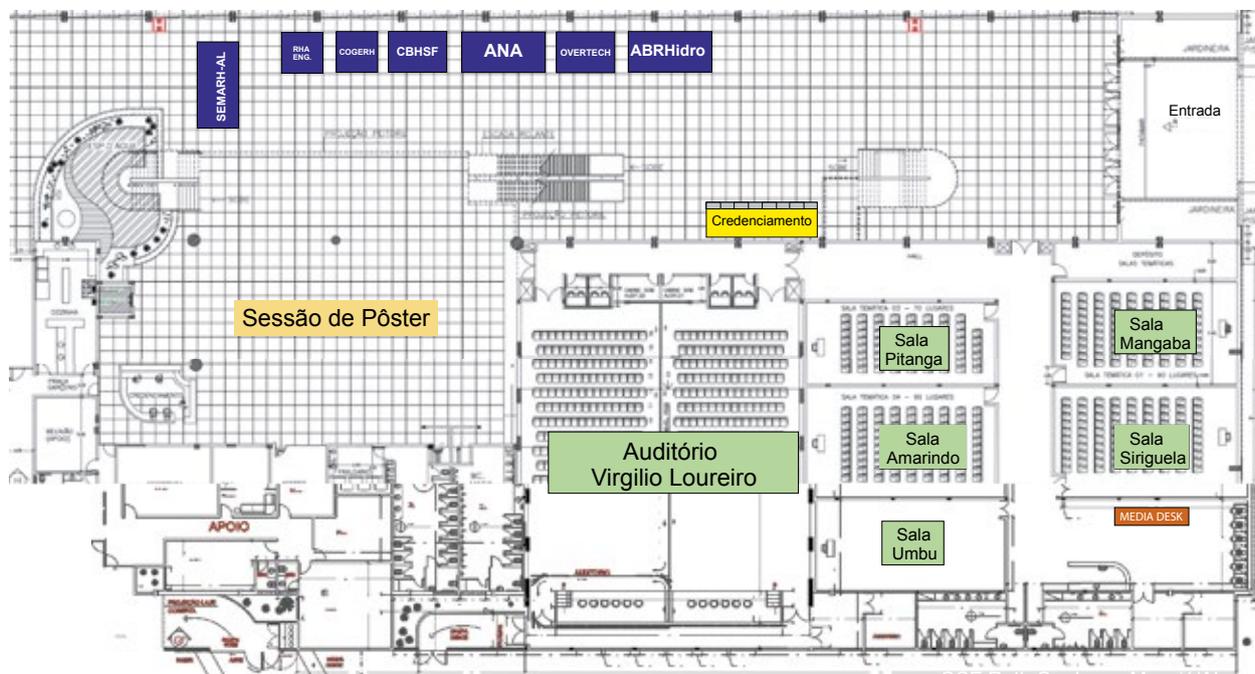
Abertura da Exposição e  
Coquetel de abertura  
18h00 às 22h00

**21 e 22 de novembro**

Exposição  
11h00 às 20h00

**23 de novembro**

Exposição  
11h00 às 19h00



## EXPOSITORES:

ABRHidro

ANA - Agência Nacional de Águas

CBHSF - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

COGERH - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Overtch

RHA Engenharia

Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - AL

## SOLENIIDADE DE ABERTURA, CONFERÊNCIA MAGNA E COQUETEL

A **Solenidade de Abertura** do XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste será realizada no dia 20 de novembro de 2018, às 18h30, nos Auditórios Virgínio Loureiro 1 e 2, no Centro de Convenções Ruth Cardoso, com a participação de autoridades locais e do setor.

Em sequência à Solenidade de Abertura, será realizada a **Conferência Magna** com o título “O futuro da oferta e da demanda de água no nordeste brasileiro”, a ser proferida pelo conferencista Francisco José Coelho Teixeira, secretário de Recursos Hídricos do Ceará.

Ao término da Conferência Magna será servido um **coquetel aos participantes**, na área dos estandes, com os expositores do evento.

## SESSÕES PÔSTERES

### XII ENAU - SESSÃO PÔSTER 1

20 de novembro - 11h30 às 12h30

Local: Área de Pôsteres

### XII ENAU - SESSÃO PÔSTER 2

21 de novembro - 11h30 às 12h30

Local: Área de Pôsteres

### XIV SRHNE - SESSÃO PÔSTER 3

21 de novembro - 18h00 às 19h00

Local: Área de Pôsteres

### XIV SRHNE - SESSÃO PÔSTER 4

22 de novembro - 18h00 às 19h00

Local: Área de Pôsteres

## JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO

Participe do tradicional Jantar de Confraternização do Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, dia 23 de novembro às 20h00.

O jantar será realizado no Espaço Sítio Lagoa Doce (Rodovia Governador Divaldo Suruagy, 05, Ilha de Santa Rita, Marechal Deodoro - Maceió). No cardápio, entradinhos especiais do nordeste e pratos típicos, sobremesa, bebidas e caipirinhas!

**Valor por pessoa:** R\$ 60,00

Os convites serão vendidos exclusivamente no credenciamento do evento, apenas nos dias 20 e 21 de novembro.

Não realizamos reserva.

Os convites são limitados, sujeitos à capacidade do local.

Transporte de participantes saindo dos hotéis credenciados.

## VISITAS TÉCNICAS

**DIA 24/11**

### **VT01 - CANAL ADUTOR DO SERTÃO ALAGOANO**

DESCRIÇÃO: O Canal do Sertão é a maior obra de infraestrutura hídrica do Estado de Alagoas. Com capacidade para aduzir uma vazão de 32 m<sup>3</sup>/s, a estrutura de captação está localizada na borda do lago Apolônio Sales no município Alagoano de Delmiro Gouveia. Após sua implantação, o Canal do Sertão Alagoano atenderá uma população de cerca de 1,1 milhão de habitantes (estimativa para 2050), com uso para abastecimento humano nas cidades e povoados, irrigação, indústria, dessedentação animal, entre outros. Ao longo da sua diretriz o canal atravessa várias bacias, de diferentes tamanhos, até alcançar a sua seção final no município de Craíbas no Estado de Alagoas, na microrregião de Arapiraca, percorrendo pouco mais de 250 km. Sua estrutura compreende estação de bombeamento, canais em seção trapezoidal, em seção retangular, sifões invertidos, pontes-canais, túneis, entre outras estruturas complementares

**Valor da inscrição:** R\$ 120,00 por pessoa - incluso transporte e visita.

Viabilidade da visita sujeita ao número mínimo de 16 pessoas.

**DIA 24/11**

### **VT02 - CELMM - COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA**

DESCRIÇÃO: A visita terá início com breve aula sobre a importância da educação ambiental para o desenvolvimento do CELMM. Após a aula os integrantes farão um percurso que envolve conhecer as ilhas e margens, APA de Santa Rita e Pontal da Barra. os percursos são acompanhados por biólogo, geógrafo e educador ambiental do IMA que explicar a ação a respeito dos problemas ambientais e sua correlação com os efeitos da ocorrência de cheias. (Pode haver banho dos visitantes no pontal da barra - Neste caso a visita se passará para 2h30min de duração)

**Valor da inscrição:** R\$ 120,00 por pessoa - incluso transporte e visita.

Viabilidade da visita sujeita ao número mínimo de 16 pessoas.

## ATIVIDADES ESTANDE ABRHIDRO

**Dia 20/11**

Sessão de autógrafos do prof. Water Collischonn, autor do livro "Hidrologia para engenharia e ciências ambientais".

**Horário:** 11h30 às 12h30

**Dia 21/11**

Sessão lançamento do livro, "Conceitos e procedimentos metodológicos para uma efetiva gestão integrada de recursos hídricos" de autoria de Francisco José Lobato da Costa.

**Horário:** 18h00

## REUNIÃO PARALELA

**Dia 22/11**

REUNIÃO TÉCNICA - O futuro da ciência e tecnologia de recursos hídricos

**Local:** Sala Pitanga

**Horário:** 10h00 às 12h00

# Recuperação da Casal é realidade

Após décadas de prejuízos, a Companhia de Saneamento de Alagoas (Casal) prova que é viável como empresa pública estadual e está no terceiro ano consecutivo apresentando superavit.

Em 2016, após vários anos seguidos de deficits, a empresa teve o primeiro superavit, que foi de R\$ 7,5 milhões. Em 2017, houve um novo superavit nesse mesmo valor e, em 2018, haverá o terceiro superavit consecutivo, o que mostra o compromisso da atual gestão.



Construção da ETE Benedito Bentes

## Parcerias Público-Privadas aceleram universalização dos serviços de água e esgoto

A Companhia também firmou Parcerias Públicas-Privadas (PPPs) para avançar na universalização do abastecimento de água e esgotamento sanitário, a exemplo da PPP com a empresa Sanama, em Maceió. As obras estão em andamento e vão beneficiar 160 mil moradores da capital com coleta e tratamento de esgoto.

**SANEAMENTO PÚBLICO  
É VIÁVEL!**

# PROGRAMAÇÃO GERAL

XIV Simpósio de Recursos do Nordeste  
XII Encontro Nacional de Águas Urbanas – XII ENAU

9

20 a 24 de novembro de 2018  
Maceió - AL

HORÁRIO	TERÇA-FEIRA 20 DE NOVEMBRO	HORÁRIO	QUARTA-FEIRA 21 DE NOVEMBRO	HORÁRIO	QUINTA-FEIRA 22 DE NOVEMBRO	HORÁRIO	SEXTA-FEIRA 23 DE NOVEMBRO	24 DE NOVEMBRO			
08h00 08h30		08h00 08h30	<b>Credenciamento</b>		08h00 08h30			<b>Visitas Técnicas</b>			
08h30 09h00		08h30 09h00	<b>Credenciamento</b>		08h30 09h00						
09h00 09h30	<b>Credenciamento</b>	09h00 09h30	<b>XII ENAU</b> Sessões Técnicas	<b>VI SSBRA</b> MR - Barragens e a segurança hidráulica	<b>Credenciamento</b>		09h00 09h30		<b>Credenciamento</b>		
09h30 10h00		09h30 10h00			<b>Credenciamento</b>		09h30 10h00				
10h00 10h30	<b>XII ENAU</b> Sessões Técnicas	10h00 10h30			<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	<b>Reunião Técnica</b> O futuro da ciência e tecnologia de recursos hídricos	10h00 10h30		<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	
10h30 11h00		10h30 11h00	10h30 11h00	10h30 11h00							
11h00 11h10		11h00 11h10	<b>XII ENAU</b> Sessão Painel	<b>VI SSBRA</b> MR - Segurança de barragens e o planejamento hidrológico	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	<b>Reunião Técnica</b> O futuro da ciência e tecnologia de recursos hídricos		11h00 11h10	<b>Visitação a área de Exposição</b>	
11h10 11h30	11h10 11h30	11h10 11h30							11h10 11h30		
11h30 12h00	<b>XII ENAU</b> Sessão Painel	11h30 12h00							<b>XII ENAU</b> Sessão Painel		11h30 12h00
12h00 12h30		12h00 12h30	12h00 12h30	12h00 12h30							
12h30 13h00	<b>Almoço</b>	12h30 13h00	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>		<b>Almoço</b>		
13h00 13h30		13h00 13h30								13h00 13h30	13h00 13h30
13h30 14h00	<b>XII ENAU</b> MR - Projetos de engenharia de águas urbanas	13h30 14h00	<b>XII ENAU</b> Conferência - Ciclo urbano da água e alterações climáticas - conscientização e participação cidadã	<b>VI SSBRA</b> MR - Segurança de barragens e o planejamento hidrológico	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> MR - Segurança hídrica: lições da seca 2012 - 2017	<b>XIV SRHNE</b> Segurança de barragens - Desafios e soluções Organização: ANA		13h30 14h00	<b>Visitação a área de Exposição</b>	
14h00 14h30		14h00 14h30							14h00 14h30		14h00 14h30
14h30 15h00		14h30 15h00							14h30 15h00		14h30 15h00
15h00 15h30	<b>XII ENAU</b> MR - 10 anos da Política Nacional de Saneamento Básico, o que ocorreu em nossas áreas urbanas	15h00 15h30	<b>XII ENAU</b> MR - A gestão dos rios urbanos: os desafios da revitalização e as novas tecnologias de manejo de águas urbanas	<b>VI SSBRA</b> MR - Segurança de barragens e o planejamento hidrológico	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> MR - Mesa de diálogo: O legado do 8º Fórum Mundial da Água: desafios e oportunidades	<b>XIV SRHNE</b> Gestão do PISF e segurança hídrica de sistemas urbanos de água do NE Organização: ANA		15h00 15h30	<b>Visitação a área de Exposição</b>	
15h30 16h00		15h30 16h00							15h30 16h00		15h30 16h00
16h00 16h30		16h00 16h30							16h00 16h30		16h00 16h30
16h30 17h00	<b>XII ENAU</b> MR - 10 anos da Política Nacional de Saneamento Básico, o que ocorreu em nossas áreas urbanas	16h30 17h00	<b>XII ENAU</b> MR - A gestão dos rios urbanos: os desafios da revitalização e as novas tecnologias de manejo de águas urbanas	<b>VI SSBRA</b> MR - Segurança de barragens e o planejamento hidrológico	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> MR - Mesa de diálogo: O legado do 8º Fórum Mundial da Água: desafios e oportunidades	<b>XIV SRHNE</b> Gestão do PISF e segurança hídrica de sistemas urbanos de água do NE Organização: ANA		16h30 17h00	<b>Visitação a área de Exposição</b>	
17h00 17h30		17h00 17h30							17h00 17h30		17h00 17h30
17h30 18h00		17h30 18h00							17h30 18h00		17h30 18h00
18h00 18h30	<b>Soliedade de Abertura Conferência Magna</b> - O futuro da oferta e da demanda de água no nordeste brasileiro	18h00 18h30	<b>Lançamento do livro:</b> Conceitos e Procedimentos Metodológicos para uma Efetiva Gestão Integrada de Recursos Hídricos, de autoria de Francisco José Lobato da Costa	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel		18h00 18h30	<b>Visitação a área de Exposição</b>	
18h30 19h00		18h30 19h00						18h30 19h00	18h30 19h00		
19h00 19h30		19h00 19h30						19h00 19h30	19h00 19h30		
19h30 20h00	<b>Coquetel de Boas-vindas Abertura área de Exposição</b>	19h30 20h00	<b>Lançamento do livro:</b> Conceitos e Procedimentos Metodológicos para uma Efetiva Gestão Integrada de Recursos Hídricos, de autoria de Francisco José Lobato da Costa	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	19h30 20h00	<b>Visitação a área de Exposição</b>		
20h00 20h30		20h00 20h30						20h00 20h30		20h00 20h30	
20h30 21h00		20h30 21h00						20h30 21h00		20h30 21h00	
21h00 21h30	<b>Coquetel de Boas-vindas Abertura área de Exposição</b>	21h00 21h30	<b>Lançamento do livro:</b> Conceitos e Procedimentos Metodológicos para uma Efetiva Gestão Integrada de Recursos Hídricos, de autoria de Francisco José Lobato da Costa	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	<b>Visitação a área de Exposição</b>	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel	21h00 21h30	<b>Visitação a área de Exposição</b>		
21h30 22h00		21h30 22h00						21h30 22h00		21h30 22h00	
22h00 00h00		22h00 00h00						22h00 00h00		22h00 00h00	
							<b>Cerimônia de encerramento</b>				
							<b>Jantar de confraternização</b>				

# TERÇA-FEIRA, 20 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 1	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 2	SALA PITANGA	SALA UMBU	SALA TAMARINDO	SALA MANGABA	SALA SIRIGUELA	ÁREA DE PÔSTER	ÁREA DE EXPOSIÇÃO	ESTANDE ABRHIDRO
08h00 - 08h30										
08h30 - 09h00										
09h00 - 09h30	<b>Credenciamento</b>									
09h30 - 10h00										
10h00 - 10h30										
10h30 - 11h00										
10h00 - 10h30	<b>XII ENAU</b> Sessões Técnicas									
11h00 - 11h10										
11h10 - 11h30										
11h30 - 12h00								<b>XII ENAU</b> Sessão Painel		<b>Sessão de autógrafos</b> Prof.º Water Collischonn
12h00 - 12h30										
12h30 - 13h00	<b>Almoço</b>									
13h00 - 13h30										
13h30 - 14h00	<b>XII ENAU</b> MR - Projetos de engenharia de águas urbanas	<b>VI SSBRA</b> Abertura / MR - Risco hídrico e a segurança operacional de barragens								
14h00 - 14h30										
14h30 - 15h00										
15h00 - 15h30										
15h30 - 16h00	<b>XII ENAU</b> MR - 10 anos da Política Nacional de Saneamento Básico, o que ocorreu em nossas áreas urbanas									
16h00 - 16h30										
16h30 - 17h00										
17h00 - 17h30										
17h30 - 18h00										
18h00 - 18h30										
18h30 - 19h00	<b>Solenidade de Abertura</b> <b>Conferência Magna</b> - O futuro da oferta e da demanda de água no nordeste brasileiro									
19h00 - 19h30										
19h30 - 20h00										
20h00 - 20h30										
20h30 - 21h00	<b>Coquetel de Boas-vindas</b> <b>Abertura área de Exposição</b>									
21h00 - 21h30										
21h30 - 22h00										
21h30 - 22h00										

# QUARTA-FEIRA, 21 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 1	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 2	SALA PITANGA	SALA UMBU	SALA TAMARINDO	SALA MANGABA	SALA SIRIGUELA	ÁREA DE PÔSTER	ÁREA DE EXPOSIÇÃO	ESTANDE ABRHIDRO										
08h00 - 08h30	Credenciamento																			
08h30 - 09h00											Credenciamento									
09h00 - 09h30																				
09h30 - 10h00	Credenciamento																			
10h00 - 10h30											XII ENAU Sessões Técnicas	VI SSBRA MR - Barragens e a segurança hidráulica	XIV SRHNE Sessões Técnicas			XII ENAU Sessão Painel			Visitação a área de Exposição	
10h30 - 11h00																				
11h00 - 11h10																				
11h10 - 11h30																				
11h30 - 12h00																				
12h00 - 12h30																				
12h30 - 13h00	Almoço									Almoço										
13h00 - 13h30	Almoço									Almoço										
13h30 - 14h00	Almoço									Almoço										
14h00 - 14h30	XII ENAU Conferência - Ciclo urbano da água e alterações climáticas - conscientização e participação cidadã	VI SSBRA MR - Segurança de barragens e o planejamento hidrológico								Visitação a área de Exposição										
14h30 - 15h00																				
15h00 - 15h30																				
15h30 - 16h00																				
16h00 - 16h30	XII ENAU MR - A gestão dos rios urbanos: os desafios da revitalização e as novas tecnologias de manejo de águas urbanas																			
16h30 - 17h00																				
17h00 - 17h30																				
17h30 - 18h00																				
18h00 - 18h30																				
18h30 - 19h00										XIV SRHNE Sessão Painel	Lançamento do livro: Conceitos e Procedimentos Metodológicos para uma Efetiva Gestão Integrada de Recursos Hídricos, de autoria de Francisco José Lobato da Costa									
19h00 - 19h30																				
19h30 - 20h00																				

# QUINTA-FEIRA, 22 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 1	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 2	SALA PITANGA	SALA UMBU	SALA TAMARINDO	SALA MANGABA	SALA SIRIGUELA	ÁREA DE PÔSTER	ÁREA DE EXPOSIÇÃO	ESTANDE ABRHIDRO	
09h00 - 09h30	Credenciamento										
09h30 - 10h00	Credenciamento										
10h00 - 10h30	<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas			<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas	<b>XIV SRHNE</b> Sessões Técnicas		<b>Visitação a área de Exposição</b>		
10h30 - 11h00											
11h00 - 11h10											
11h10 - 11h30											
11h30 - 12h00	Almoço										
12h00 - 12h30											
12h30 - 13h00	Almoço										
13h00 - 13h30											
13h30 - 14h00	Almoço										
14h00 - 14h30											
14h30 - 15h00	<b>XIV SRHNE</b> MR - Segurança hídrica: lições da seca 2012 - 2017	<b>XIV SRHNE</b> Segurança de barragens - Desafios e soluções Organização: ANA									
15h00 - 15h30											
15h30 - 16h00	<b>XIV SRHNE</b> MR - Mesa de diálogo: O legado do 8º Fórum Mundial da Água: desafios e oportunidades	<b>XIV SRHNE</b> Gestão do PISF e segurança hídrica de sistemas urbanos de água do NE Organização: ANA									
16h00 - 16h30											
16h30 - 17h00											
17h00 - 17h30	Almoço										
17h30 - 18h00											
18h00 - 18h30									<b>XIV SRHNE</b> Sessão Painel		
18h30 - 19h00											
19h00 - 19h30											
19h30 - 20h00											

# SEXTA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 1	AUDITÓRIO VIRGÍNIO LOUREIRO 2	SALA PITANGA	SALA UMBU	SALA TAMARINDO	SALA MANGABA	SALA SIRIGUELA	ÁREA DE PÔSTER	ÁREA DE EXPOSIÇÃO	ESTANDE ABRHIDRO	
09h00 - 09h30	Credenciamento										
09h30 - 10h00	Credenciamento										
10h00 - 10h30	XIV SRHNE Sessões Técnicas				XIV SRHNE Sessões Técnicas	XIV SRHNE Sessões Técnicas	XIV SRHNE Sessões Técnicas		Visitação a área de Exposição		
10h30 - 11h00											
11h00 - 11h10											
11h10 - 11h30											
11h30 - 12h00											
12h00 - 12h30											
12h30 - 13h00	Almoço									Almoço	
13h00 - 13h30	Almoço									Almoço	
13h30 - 14h00	Almoço									Almoço	
14h00 - 14h30											
14h30 - 15h00	XIV SRHNE MR - Alocação de água e vazões de entrega										
15h00 - 15h30											
15h30 - 16h00											
16h00 - 16h30	XIV SRHNE MR - A articulação das instâncias integrantes do sistema de gestão de recursos hídricos nos estados										
16h30 - 17h00											
17h00 - 17h30											
17h30 - 18h00											
18h00 - 18h30	Cerimônia de encerramento										
18h30 - 19h00											
19h00 - 19h30											
19h30 - 20h00											
20h00 - 20h30	Jantar de Confraternização										
20h30 - 00h00	Jantar de Confraternização										

# TERÇA-FEIRA, 20 DE NOVEMBRO

## XII ENAU / SESSÕES TÉCNICAS

10h00 às 11h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

## XII ENAU / SESSÃO PÔSTER 1

11h30 às 12h30

Local: Área de pôster

## XII ENAU / MESA REDONDA

Projetos de engenharia de águas urbanas

13h30 às 15h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

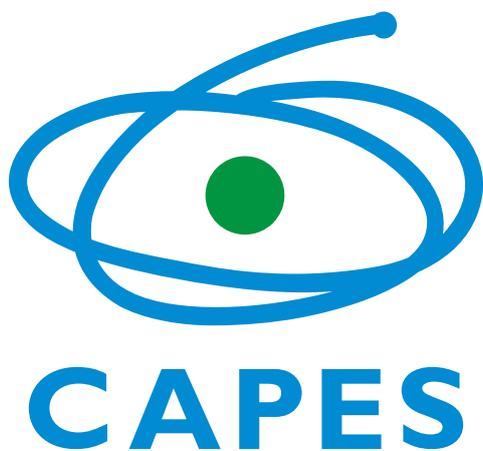
*Presidente da Mesa: Vladimir Caramori - ABRHidro*

*Palestrantes Convidados:*

*Marcos Helano Fernandes Montenegro - ADASA*

*Ricardo de Miranda Aroeira - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura/PBH*

*Luiz Fernando Orsini de Lima Yazaki - Consultor*



## **VI SSBRA / ABERTURA**

### **VI SSBRA / MESA REDONDA**

Risco hídrico e a segurança operacional de barragens

13h30 às 17h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 2

#### **Palestrantes Convidados:**

*Erton de Carvalho - CBDB*

*Vanda Tereza Costa Malveira - CBDB*

*Rodrigo Flecha - ANA*

*Walter Collischonn - UFRGS*

### **XII ENAU / MESA REDONDA**

10 anos da política nacional de saneamento básico, o que ocorreu em nossas áreas urbanas?

15h30 às 17h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

**Presidente da Mesa:** *Synara Aparecida Olendzki Broch - ABRHidro/UFMS/ FAENG*

#### **Palestrantes Convidados:**

*Wilde Clecio Falcão de Alencar - CASAL*

*Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim - UFAL*

*Luiz Arend - Ministério das Cidades*

*Oscar Cordeiro - ANA*

*Sergio Ayrimoraes - ANA*

### **XIV SRHNE / CONFERÊNCIA MAGNA**

O futuro da oferta e da demanda de água no nordeste brasileiro

19h30 às 20h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1 e 2

**Presidente de Mesa:** *Vladimir Caramori - ABRHidro*

**Conferencista:** *Francisco José Coelho Teixeira - Secretaria de Recursos Hídricos do Ceará*

# QUARTA-FEIRA, 21 DE NOVEMBRO

## XII ENAU / SESSÕES TÉCNICAS

09h00 às 11h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

## VI SSBRA / MESA REDONDA

Barragens e a segurança hidráulica

09h00 às 12h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 2

### *Palestrantes Convidados:*

*Carlos Henrique Medeiros - CBDB*

*José Aquino de Souza - CBDB*

*André Luiz Tonso Fabiani - Universidade Federal do Paraná*

*Geraldo Wilson Junior - ABRHidro*

## XIV SRHNE / SESSÕES TÉCNICAS

10h00 às 12h30

Local: Sala Tamarindo / Sala Mangaba / Sala Siriguela



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria dos Recursos Hídricos*



## **XII ENAU / SESSÃO PÔSTER 2**

11h30 às 12h30

Local: Área de pôster

## **XII ENAU / CONFERÊNCIA**

Ciclo urbano da água e alterações climáticas - conscientização e participação cidadã

14h00 às 16h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

*Conferencista: Manuela Fernanda Gomes Moreira da Silva - APRH / Universidade do Algarve - Portugal*

## **VI SSBRA / MESA REDONDA**

Segurança de barragens e o planejamento hidrológico

14h00 às 18h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 2

### **Palestrantes Convidados:**

*Mario Cicareli - POTAMOS*

*Aloysio Saliba - UFMG*

*Rafael Pereira Machado - CENAD / SEDEC / MI*

*Daniel Henrique Marco Detzel - LACTEC*

## **XII ENAU / MESA REDONDA**

A gestão dos rios urbanos: os desafios da revitalização e as novas tecnologias de manejo de águas urbanas

16h00 às 18h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

### **Palestrantes Convidados:**

*Priscilla Macedo Moura - EHR / UFMG*

*Jaime Cabral - UFPE*

*Lafayette Luz - UFBA*

*Sérgio Koide - UNB*

## **XIV SRHNE / SESSÃO PÔSTER 3**

18h00 às 19h00

Local: Área de pôster

# QUINTAS-FEIRA, 22 DE NOVEMBRO

## XIV SRHNE / SESSÕES TÉCNICAS

10h00 às 12h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1 e 2 / Sala Tamarindo / Sala Mangaba / Sala Siriguela

## XIV SRHNE / MESA REDONDA

Segurança Hídrica: Lições da Seca 2012-2017

14h00 às 16h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

**Coordenadora:** Joana Darc Freire Medeiros - ABRHidro /UFRN

**Palestrantes Convidados:**

Humberto Alves Barbosa - LAPIS

Gianni Peixoto Bezerra Lima - COGERH

Wesley Gabrieli - ANA

Almir Cirilo - UFPE

## XIV SRHNE / MESA REDONDA

Segurança de Barragens - Desafios e Soluções

Organização: ANA

14h00 às 16h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 2

**Moderador:** Flavia Barros - ANA

**Palestrantes Convidados:**

Fernanda Laus - ANA

Cristiane Battiston - CTAP / CNHR

Jussara Cabral Cruz - ABRHidro / Ministério da Integração

Carlos Henrique de Medeiros - CBDB

## XIV SRHNE / MESA REDONDA

Mesa de diálogo: o legado do 8º Fórum Mundial da Água: desafios e oportunidades

14h00 às 16h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1

**Coordenadora:** Yvonilde Medeiros - UFBA

**Palestrantes Convidados:**

Jorge Enoch Furquim Werneck Lima - ADASA

Ricardo Medeiros de Andrade - ANA

Roberto de Oliveira Muniz - Senado Federal

Lupercio Ziroldo Antonio - REBOB / Conselho Mundial da Água

#### **XIV SRHNE / MESA REDONDA**

Gestão do PISF e segurança hídrica de sistemas urbanos de água do NE

Organização: ANA

16h00 às 18h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 2

##### **Palestrantes Convidados:**

*Alan Vaz Lopes - ANA*

*Danielson Viera de Araujo - CODEVASF*

*Almir Cirilo - UFPE*

*Jaildo Santos Pereira - UFRB*

*Joana Darc Freire Medeiros - UFRN*

#### **XIV SRHNE / SESSÃO PÔSTER 4**

18h00 às 19h00

Local: Área de pôster

## **SEXTA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO**

#### **XIV SRHNE / SESSÕES TÉCNICAS**

10h00 às 12h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1 / Sala Tamarindo / Sala Mangaba / Sala Siriguela

#### **XIV SRHNE / MESA REDONDA**

Alocação de água e vazões de entrega

14h00 às 16h00

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1 + 2

**Coordenadora:** *Andrea Fontes - UFRB / ABRHidro*

##### **Palestrantes Convidados:**

*Ronaldo Meneses - CAGEPA*

*Patrícia Boson - Conciliare Consultoria Socioambiental*

*Ailton Rocha - SEMARH/SE*

*Wesley Gabrieli de Souza - ANA*

#### **XIV SRHNE / MESA REDONDA**

A articulação das instâncias integrantes do sistema de gestão de recursos hídricos nos estados

16h00 às 18h30

Local: Auditório Virgínio Loureiro 1 + 2

**Coordenador:** *Gustavo Silva de Carvalho - SEMARH/AL*

##### **Palestrantes Convidados:**

*Anivaldo Miranda - CBHSF*

*Alex Gama - AGERH*

*Paulo Varella - CBH-Piancó/Piranhas-Açu*

# **Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos**

**G O V E R N O   D O   E S T A D O**



PROMOÇÃO



CO-PROMOÇÃO



PATROCÍNIO - COTA PRIME

Secretaria do  
Meio Ambiente e  
dos Recursos Hídricos



PATROCÍNIO - COTA SUPREME



PATROCÍNIO - COTA VIP



PATROCÍNIO - COTA PLUS



PATROCÍNIO - COTA APOIO



APOIO INSTITUCIONAL



ORGANIZAÇÃO

