

17/03/2015 - Conferência sobre reúso de água e dessalinização acontece no Rio de Janeiro

Nos dias 23 e 24 de março acontece, pela primeira vez no Brasil, evento com o objetivo promover o desenvolvimento da América Latina, realizado pela Associação Internacional de Dessalinização (International Desalination Association – IDA)

Para discutir soluções para a crise hídrica na América Latina e, especialmente, no Brasil, a Associação Internacional de Dessalinização (do inglês IDA – International Desalination Association) realiza, com o Portal Tratamento de Água, a conferência “Reúso de Água e Dessalinização para o Desenvolvimento da América Latina”, nos dias 23 e 24 de março, no Windsor Atlantica Hotel (Av. Atlântica, 1020 – Copacabana), no Rio de Janeiro.

A discussão é essencial e a pesquisa por novos métodos e sistemas de tratamento de água e reúso de efluentes é impulsionada porque, nas últimas décadas, a América Latina tem sido afetada pela falta de água, inclusive em países onde, historicamente, sempre houve abundância desse recurso em seus aquíferos. Tal escassez atinge a população, as indústrias, a geração de energia e, conseqüentemente, o desenvolvimento dos países latino-americanos. A conferência é o primeiro evento técnico de alto nível organizado pela IDA no Brasil e tem como objetivo apresentar o papel dos processos de dessalinização e reaproveitamento de água na gestão dos recursos hídricos, além de diversas experiências internacionais em setores cruciais para essa gestão, como saneamento básico, mineração, óleo e gás, química e petroquímica, papel e celulose.

Tema de destaque no evento, a purificação da água salgada acontece por meio de membranas semipermeáveis de osmose reversa, que retêm os sais dissolvidos e outros elementos nocivos à saúde e/ou aos processos industriais.

Esse método já é amplamente utilizado no setor industrial brasileiro e também na ilha de Fernando de Noronha, que produz água potável a partir da água do mar. Outros processos aplicados no Brasil são a ultrafiltração (UF), biorreatores com membranas (MBR) e nanofiltração (NF). Em toda a América Latina, o México é pioneiro na dessalinização para alimentar refinarias, o Chile abastece minas na Cordilheira e a Venezuela está construindo uma planta de tratamento de água salgada para os sistemas de petróleo.

Palestrantes nacionais e internacionais participam do evento abordando temas como Reúso de Água e Dessalinização – Casos de Sucesso no Mundo; Reúso de Água e Dessalinização na América Latina; Aplicações em Óleo e Gás (upstream e downstream); e Aplicações na Indústria de Mineração.

As inscrições para a conferência “Reúso de Água e Dessalinização para o Desenvolvimento da América Latina” podem ser realizadas pelo website da IDA: www.idadesal.org ou pelo Portal Tratamento de Água: www.tratamentodeagua.com.br.

As apresentações serão divididas em quatro sessões. Abaixo, a programação:

Segunda 23/03/2015:

07:00 - 12:00 - Credenciamento

08:00 - 10:00 - Boas vindas

• Introdução à conferência - Miguel Angel Sanz

- Introdução ao Reúso e a Dessalinização de Água na América Latina - Dr. Emilio Gabbrielli
- Setor de utilidades - Rio de Janeiro - Pontos de vista - Jorge Briard
- Desafios Hídricos no Brasil - Dante Ragazzi Pauli
- Desafios da Crise Hídrica de São Paulo - Benedito. P. F. Braga
- Introdução ao Reúso de Água e a Dessalinização nas Indústrias locais - Gabriel Toffani
- Discurso de abertura - Dr. Adbullah Al-Alshaikh
- 10:00 - 10:30 - Coffee Break (Hall 1)
- 10:00 18:00 - Abertura das exposições
- 10:30 - 13:00 - Sessão 1: Reúso de Água e Dessalinização – Casos de Sucesso I
Mediador: Miguel Angel Sanz, França
Co-mediadores: Prof. Ivanildo Hespanhol, Brasil e Juan Pablo Mendez Veja, Peru
- Plantas de Dessalinização Solar - Dr. Abdulalah Al- Alshaikh
- O Papel da Dessalinização de Água Salgada na Espanha - Gabriela Mañueco
- SWRO (Dessalinização de Água Salgada por Osmose Reversa) no Brasil, Estudo de Caso em Fernando de Noronha - Roberto Cavalcanti Tavares
- Experiência de Reúso em Cingapura - NG Han Tong
- Experiência em Dessalinização na Austrália - Borja Blanco e Sue Murphy
- 13:00 - 14:30 - Almoço
- 14:30 - 17:30 - Sessão 2: Reúso de Água e Dessalinização – Casos de Sucesso II
Mediador: Renato Gianin Ramos, Brasil
Co-Mediadores: Álvaro Jose Menezes da Costa, Brasil e Carlos, CEO, Abengoa, Espanha
- Reúso de Água Industrial - Estudo de Caso Aquapolo - Marcos Asseburg
- Closing the Gap: Experiência de Israel - Abraham Tenner
- Dessalinização no Oriente Médio, Estudos de Caso e Evolução do Uso de Membranas - Dr. Corrado Sommariva
- 87 Anos de Dessalinização em Curaçao - Manuel Pereira
- Desafios em São Paulo - Américo Sampaio
- Como Podem Ser Resolvidos os Desafios Hídricos no Brasil - Gesner Oliveira - Palestrante
- Debate: Como as Experiências de Reúso de Água e Dessalinização Podem Ajudar no Planejamento Hídrico Brasileiro

Terça 24/03/2015:

07:00 - 12:00 - Credenciamento

08:30 - 18:00 - Abertura das exposições

8:30 - 13:00 - Sessão 3: Aplicações em Óleo e Gás (Upstream and Downstream)

Mediador: Guillaume Clairet, EVP, H2O Innovation, Canadá

Co-mediadores: Lisa Henthorne, SVP e CTP na Water Standad, EUA e Eduardo Torres, Conselheiro Sênior na Petrobras, Brasil

• Experiência da Petrobras Usando Unidades de Remoção de Sulfato em Plataformas - Gustavo Garias Lage

• Melhoria na Recuperação de Óleo com a Obtenção de uma Água com Qualidade Muito Específica - Lisa Henthorne

• Experiências de Reúso e Dessalinização de Água no México - Jose E. Ramos Falcon

10:00 - 10:30 - Coffee Break

- Água e a Indústria de Óleo da Venezuela - Luis Barberii
- Planta de Tratamento de Água Produzida - QGC Kenya - Michael Rees e David Ciszewski
- Petrobras: R&D, Visão Geral - Marcel Vasconcelos Melo

13:00 - 14:30 - Almoço

14:30 - 17:30 - Sessão 4: Aplicações Industriais

Mediadores: Raymond Philippe (Chile), Dr. Corrado Sommariva (Emirados Árabes)

- Dessalinização de água Salgado em Minas de Cobre no Chile: Estudo de Caso "MEL" - Srinivas (Vasu) Veeraponei
 - Dessalinização e Reúso de Água para Desenvolvimento da América Latina - Alejandro Sturniolo
 - Águas Residuárias e Plantas de Tratamento de Esmeralda Corp SAC - Maria Luisa Flores Chumbipuma
 - Reúso de água no Setor Industrial Usando MBR - Nataska Schincariol
 - Dessalinização para a Mineração no Chile - Visão Geral. Estudo de Caso de "Angloamerican" - Rodolfo Lobos
 - Debate: Como o Uso de Dessalinização como Contribuir para Desenvolvimento Industrial no Brasil e na América Latina
- 17:30 - 17:45 - Conclusão e Observações Finais: Dr. Emilio Gabbrielli, Miguel Angel Sanz, Eduardo Pacheco e Américo Sampaio

Serviço

“Reúso de Água e Dessalinização para o Desenvolvimento da América Latina”

Local: Windsor Atlantica Hotel

Endereço: Av. Atlântica, 1020 – Copacabana – Rio de Janeiro – RJ

Data: 23 e 24 de março de 2015

Horário: das 8h às 18 h

Informações e inscrições: www.idadesal.org ou www.tratamentodeagua.com.br

Sobre IDA - A Associação Internacional de Dessalinização (conhecida internacionalmente como IDA – International Desalination Association) é uma organização não governamental dedicada aos avanços da dessalinização, das tecnologias de dessalinização e de reúso de água. A IDA conta com mais de 2.600 membros de 60 países e oferece eventos, projetos educacionais e informações sobre a dessalinização e reúso de água para profissionais da indústria, do setor público e privado, além de estudantes e público em geral.

Sobre o Portal Tratamento de Água - O Portal Tratamento de Água é um portal de informações, comércio e serviços relacionados ao setor de abastecimento e tratamento de água, coleta e tratamento de efluentes domésticos e industriais, resíduos sólidos e meio ambiente. O objetivo do portal é atender aos profissionais e estudantes que atuam direta ou indiretamente nestes setores.

Way Comunicações