

# XVIII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas – (XVIII-CBAS)

(Belo Horizonte, MG - 14-17/Outubro/2014)

**14/OUT/2014 – TERÇA-FEIRA**

(ABERTURA)

## **CURSO PRÉ-EVENTO**

Curso compacto (pré-evento) sobre: **ESTIMATIVA DA TAXA DE RECARGA EM AQUÍFEROS.**

Descrição de técnicas e procedimentos aplicados no estudo da recarga no Aquífero Guarani.

**Instrutor: Prof. EDSON CEZAR WENDLAND – EESC-USP.**

## **REUNIÃO**

da

**Câmara Técnica de Águas Subterrâneas**

**Conselho Nacional de Recursos Hídricos**

Horário: das 9:30 H às 17:00 H.

## **CONFERÊNCIAS DE ABERTURA**

**Tema No. 1: Política Nacional sobre o Uso das Águas Subterrâneas – Condições Atuais e Futuras**

**Palestrante: GISELA DAMM FORATTINI** – Diretora – Agência Nacional de Águas - ANA

**Tema No. 2: Água Subterrânea em Áreas Carentes – Atividades e Providências que Fazem a Diferença**

*"Um lembrete de que todos nós podemos fazer a diferença".*

**Palestrante: RYAN HRELJAC** (Ryan's Well Foundation – Canadá)

**15/OUT/2014 – QUARTA-FEIRA**  
(PRIMEIRO DIA)

**BLOCOS TEMÁTICOS:** Mineração; Carste; Contaminação e Remediação.

Atividade	Tema	Moderador	Palestrantes	Observações
<b>CONFERÊNCIA #1</b>	<b>Uso da Água Subterrânea em Emergências Hídricas – Rede Estratégica de Poços no Semiárido Brasileiro</b>	<b>-X-X-X-X-X-</b>	<b>Thales de Queiróz Sampaio</b> Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial - CPRM	
<b>MESA REDONDA #1</b> SALA 1 AUDITÓRIO GRANADA (418 Lugares)	<b>Gás de Folhelho e Águas Subterrâneas – Conflitos e Soluções</b>	<b>João Carlos Simanke de Souza</b>	1- <b>Luiz Fernando Scheibe</b> , da UFSC 2- <b>David A. Vanko</b> – Marcellus Shale Project; 3- <b>Representante</b> da Rede GASBRAS	
<b>MESA REDONDA #2</b> SALA 2 AUDITÓRIO ÁGATA (241 Lugares)	<b>Adequação da Mineração com o Abastecimento Público. (Estudo de Caso)</b>	<b>Antônio Carlos Bertachini</b>	1- <b>Rafael Fernández Rubio</b> – FRASA - Espanha 2- <b>César Augusto Paulino Grandchamp</b> – VALE-MG 3- <b>Ronaldo De Luca Ferraz Gonçalves</b> – COPASA-MG 4- <b>Marília Carvalho de Melo</b> – IGAM-MG	
<b>MESA REDONDA #3</b> SALA 5 AUDITÓRIO QUARTZO (241 Lugares)	<b>O Carste e a Hidrogeologia: Desafios e Quebras de Paradigmas</b>	<b>Adelbani Bráz da Silva</b>	1- <b>Neven Kresic</b> - (AMEC - EUA) 2- <b>José Antônio Ferrari</b> – IG/SMA/SP 3- <b>Edilton Carneiro Feitosa</b> – UFPE	
<b>CONFERÊNCIA #2</b>	<b>O entendimento sobre as inter-relações entre a extração do gás de folhelho e as águas subterrâneas - o estado do conhecimento em ciência e tecnologia.</b>	<b>-X-X-X-X-X-</b>	<b>David A. Vanko</b> Coordenador Marcellus Shale Project - EUA	

**16/OUT/2014 – QUINTA-FEIRA**  
(SEGUNDO DIA)

**BLOCOS TEMÁTICOS:** Gestão; Exploração; e, Monitoramento.

<b>Atividade</b>	<b>Tema</b>	<b>Moderador</b>	<b>Palestrantes</b>	<b>Observações</b>
<b>CONFERÊNCIA #3</b>	<b>Desaguamento de Minas: Estado da Arte e Avanços Tecnológicos</b>	<b>-X-X-X-X-X-</b>	<b>Rafael Fernández Rubio</b> FRASA Espanha	
<b>MESA REDONDA #4</b> SALA 1 AUDITÓRIO GRANADA (418 Lugares)	<b>Alternativas de Água Subterrânea para o Abastecimento de Regiões Metropolitanas</b>	<b>Rinaldo Afrânio Fernandes</b>	1- <b>Antônio C. Bertachini</b> - MDGEO 2- <b>Gerôncio A. Rocha</b> – SMA/SP 3- <b>Itabaraci N. Cavalcante</b> – UFC 4- <b>Waldir Duarte Costa</b> - UFPE	
<b>MESA REDONDA #5</b> SALA 2 AUDITÓRIO ÁGATA (241 Lugares)	<b>Monitoramento de Águas Subterrâneas: Estratégia para Implantação de um Modelo Cooperativo.</b>	<b>Emílio Carlo Prandi</b> DAEE	1- <b>Maria Antonieta Mourão</b> -CPRM 2- <b>Robert P. Schreiber</b> –American Society of Civil Engineers (ASCE) 3- <b>Lineu Neiva Rodrigues</b> – EMBRAPA 4- <b>Adriana Niemeyer Pire Ferreira</b> -ANA 5- <b>Marília Carvalho de Melo</b> – IGAM-MG	
<b>MESA REDONDA #6</b> SALA 5 AUDITÓRIO QUARTZO (241 Lugares)	<b>Gestão Integrada de Águas Subterrâneas e Superficiais</b>	<b>Fernando Marinho de Oliveira</b>	1- <b>Mario Cicareli Pinheiro</b> - UFMG 2- <b>Francisco de Assis Matos de Abreu</b> - UFPA 3- <b>Zoltan R. C. Rodrigues</b> – ABAS-Bahia 4- <b>Mario Rafael Lluria</b> Hidrosystems Inc., USA	
<b>CONFERÊNCIA #4</b>	<b>Interação de Águas Subterrâneas e Superficiais: Alterações Induzidas pelas Atividades Humanas e Suas Consequências.</b>	<b>-X-X-X-X-X-</b>	<b>Marco Petitta</b> Chairman of IAH	

**17/OUT/2014 – SEXTA-FEIRA**

(TERCEIRO DIA)

**BLOCOS TEMÁTICOS:** Setores Usuários; Direito e Aspectos Legais; e, Hidrogeologia.

<b>Atividade</b>	<b>Tema</b>	<b>Moderador</b>	<b>Palestrantes</b>	<b>Observações</b>
<b>CONFERÊNCIA #5</b>	<b>Implementação de uma Rede Nacional de Monitoramento de Águas Subterrâneas – Experiência dos Estados Unidos.</b>	<b>-x-x-x-x-x-</b>	<b>Robert P. Schreiber</b> American Society of Civil Engineers (ASCE)	
<b>MESA REDONDA #7</b> SALA 1 AUDITÓRIO GRANADA (418 Lugares)	<b>O Fator Social das Águas Subterrâneas – Projetos de Abastecimento Público em Regiões Carentes.</b>	<b>Everton de Oliveira</b>	1- <b>Paulo C.B. Scudino</b> - UFOP; 2- <b>João Manoel Filho</b> - UFPE; 3- <b>Mario Rafael Lluria</b> Hydrosystems Inc., USA 4- <b>Ryan Hreljac</b> – Ryan's Well Foundation - Canada	
<b>MESA REDONDA #8</b> SALA 2 AUDITÓRIO ÁGATA (241 Lugares)	<b>Mudanças Climáticas: Condições Atuais – Meteorológicas; Hidrológicas; e, Hidrogeológicas</b>	<b>Maria Antonieta Alcântara Mourão</b>	1- <b>Osvaldo Luiz Leal de Moraes</b> – SEPED/MCT; 2- <b>Walter Collischonn</b> - IPH-UFRS; 3- <b>Sônia Maria Barros de Oliveira</b> – IGC-USP 4- <b>Alice Silva de Castilho</b> – CPRM-BH	
<b>MESA REDONDA #9</b> SALA 5 AUDITÓRIO QUARTZO (241 Lugares)	<b>As Águas Subterrâneas e a Legislação</b>	<b>Cláudio Pereira de Oliveira</b> Vice-Presidente - ABAS	1- <b>João C. Simanke de Souza</b> 2- <b>Breno Esteves Lasmar</b> 3- <b>Luciana C.S. Fernandes</b> 4- <b>Dorothy C. P. Casarini</b> – CETESB	
<b>CONFERÊNCIA #6</b>	<b>Recarga de Aquíferos</b>	<b>-x-x-x-x-x-</b>	<b>Mario Rafael Lluria</b> Hydrosystems, Inc. EUA	