

INVESTIGAÇÃO DE ALTA RESOLUÇÃO E MODELO CONCEITUAL DA ÁREA

DATA:

1 DE NOVEMBRO

CUSTO DE INSCRIÇÃO

Presencial: **R\$ 650,00**Webinar: **R\$ 200,00**

Especialistas do ramo irão apresentar os conceitos mais recentes em Investigação e Modelo Conceitual de área (MCA) desenvolvidos para áreas contaminadas no Brasil. O MCA é usualmente aplicado em sítios contaminados para identificar fatores ambientais, financeiros e sociais que, normalmente, determinam cenários possíveis de reuso do local. Métodos avançados de caracterização de áreas entram em embate com métodos tradicionais, ao longo do workshop será abordado como a metodologia MCA pode ser utilizada em uma gama de contaminantes e configurações hidrogeológicas. O curso proverá um balanço dos métodos existentes de análise de informação e do papel do volume e qualidade de dados, por fim, serão analisadas as soluções escolhidas para os casos. Os participantes se envolveram em uma investigação de área em tempo real usando as técnicas aprendidas no workshop. Esta atividade incluirá referências há pesquisas atuais, boas práticas, orientações e a temática será abordada por diversos estudos de caso. O workshop gerará interesse em profissionais de meio ambiente que estão envolvidos em remediação ambiental e no gerenciamento de áreas contaminadas.

PALESTRANTES

Adriana Ponce Coelho Cerântola
Santos&Cerântola Soc. de Advogados

Olivier Maurer

James Henderson
Corporate Remediation Group
Director DuPont

John Sohl
Columbia Technologies

Lélia C. R. Soares
PhD Student Escola Politécnica -USP

Marilda Ramos Vianna
INCT-EMA-Poli-USP
Mapa Sustentável Consultoria e
Representação Ltda.

Paulo Lojkasek. Lima
Hidrodinamica Consultoria Ltda.

INSCRIÇÕES

<http://seminario.ekosbrasil.org>

AGENDA

| | |
|---------------|---|
| 08:30 - 08:40 | Discurso de Boas Vindas (James) |
| 08:40 - 09:10 | Perspecticas e desafios do Modelo Conceitual de Área no que diz respeito ao ponto de vista da lei brasileira. <i>(Adriana)</i> |
| 09:10 - 09:30 | Redução do tempo de Investigação usando a abordagem TRIAD e MCA. <i>(Marilda)</i> |
| 09:30 - 10:00 | Objetivo da Qualidade dos Dados - Fazendo as perguntas certas para otimizar a investigação. <i>(Oliver)</i> |
| 10:00 - 10:30 | Coffee break |
| 10:30 - 12:00 | Caracterização de meio intergranular. <i>(Lélia)</i> Ferramentas de investigação intergranular e de aquíferos fraturados. <i>(Paulo)</i> |
| 12:00 - 13:00 | Almoço (não incluso) |
| 13:00 - 13:30 | Inputs para o Modelo Conceitual da Área. <i>(Oliver)</i> |
| 13:30 - 14:00 | Ferramentas para desenvolver Modelo Conceitual da Área. <i>(Oliver)</i> |
| 14:00 - 14:30 | Boas Práticas de Orientação para Modelos Conceituais de área. Guia Brasileiro de MCA. <i>(Marilda)</i> |
| 14:30 - 15:00 | Coffee break |
| 15:00 - 15:30 | Estudo de Caso: Cinco etapas para desenvolver linhas de evidência ponderadas durante a caracterização da área. <i>(John)</i> |
| 15:30 - 17:30 | Prática: Construir uma MCA baseada em métodos tradicionais e utilizando novos métodos. |

Realização:




NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

HIGH RESOLUTION INVESTIGATION AND CONCEPTUAL SITE MODEL

DATE:

1ST NOVEMBER

ENROLLMENT COSTS

Presential: **R\$ 650,00**

Webinar: **R\$ 200,00**

Experts in the field will present the latest concepts in site investigation and conceptual site model (CSM) development for contaminated sites in Brazil. The CSM is typically applied at contaminated sites to identify the environmental, financial and social factors, which likely determine potential reuse scenarios for the area. Advanced site characterization methods will be contrasted with traditional approaches to site characterization, and the CSM process will be described for a range of contaminant types and hydrogeological settings. The course will include an evaluation of methods available to assess the value of information, and the role of data density and quality on the outcomes of the CSM and, ultimately, the selected remedies. Attendees of the course will be involved in a real-time investigation of site data using the techniques learned on the training course. This training course will be of interest to professionals involved in environmental remediation and expedited management of contaminated sites, and will include reference to current research, best practice guidance and be illustrated by a range of case studies.

SPEAKERS

Adriana Ponce Coelho Cerântola
Santos&Cerântola Soc. de Advogados

Olivier Maurer

James Henderson
*Corporate Remediation Group
Director DuPont*

John Sohl
Columbia Technologies

Lélia C. R. Soares
PhD Student Escola Politécnica -USP

Marilda Ramos Vianna
*INCT-EMA-Poli-USP
Mapa Sustentável Consultoria e
Representação Ltda.*

Paulo Lojkasek. Lima
Hidrodinamica Consultoria Ltda.

REGISTRATION

<http://seminario.ekosbrasil.org>

SCHEDULE

| | |
|---------------|---|
| 08:30 - 08:40 | Welcome speech (<i>James</i>) |
| 08:40 - 09:10 | Perspectives and challenges in Conceptual Site Model regarding the Brazilian law point of view. (<i>Adriana</i>) |
| 09:10 - 09:30 | Reduced Investigation Time using Triad Approach and CSM. (<i>Marilda</i>) |
| 09:30 - 10:00 | Data Quality Objectives - Asking the Right Questions to Optimize Site Investigation. (<i>Oliver</i>) |
| 10:00 - 10:30 | Coffee break |
| 10:30 - 12:00 | Characterization of intergranular media. (<i>Lélia</i>) Investigation Tools for Intergranular and fractured aquifers. (<i>Paulo</i>) |
| 12:00 - 13:00 | Lunch (not included) |
| 13:00 - 13:30 | Inputs to Conceptual Site Models. (<i>Oliver</i>) |
| 13:30 - 14:00 | Tools to develop Conceptual Site Models. (<i>Oliver</i>) |
| 14:00 - 14:30 | Best Practice Guidance for Conceptual Site Models Brazilian CSM Guide. (<i>Marilda</i>) |
| 14:30 - 15:00 | Coffee break |
| 15:00 - 15:30 | Case Study: Five Steps to Developing Weighted Lines of Evidence During Site Characterization. (<i>John</i>) |
| 15:30 - 17:30 | Practice: Build a CSM based on traditional methods and using new methods. |

Organization:

EKOS BRASIL



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

WORKSHOP

INVESTIGAÇÃO DE ALTA RESOLUÇÃO E
**MODELO
CONCEITUAL**
DA ÁREA

1 DE NOVEMBRO/2018



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management