

WORKSHOP

INTRUSÃO DE VAPORES

DATA:

1 DE NOVEMBRO

CUSTO DE INSCRIÇÃO

Presencial: **R\$ 450,00**

Webinar: **R\$ 150,00**

O processo de migração de compostos químicos voláteis, na fase vapor, a partir de uma fonte subsuperficial para o interior das edificações existentes na superfície é conhecido como intrusão de vapores. Os compostos químicos voláteis presentes no solo e na água subterrânea contaminada podem exalar vapores, que possuem potencial para migrar através da camada de solo subsuperficial e, por meio de trincas, fraturas e descontinuidades eventualmente existentes nas fundações, atingir os ambientes internos, alterando a qualidade do ar no local. Esse fenômeno, ainda pouco estudado no Brasil, é abordado neste workshop de forma conceitual e por meio de estudos de caso apresentados por especialistas com experiência prática na avaliação da intrusão de vapores.

PALESTRANTES

José Carlos Rocha Gouvêa Júnior
CSN

Anne Takamori
DNA Soluções Ambientais

Aline Vilas Boas
JACOBS

Laurie Chilcote
Cox Colvin & Associates
Vapor Pin Enterprises

Harry O'Neill
Beacon Environmental Services

Victor Alves
JACOBS

John Lachance
McMilan-McGee Corporation

Brent Winder
McMilan-McGee Corporation

AGENDA

- 08:00 - 08:30 **Introdução:**
Breve Histórico sobre Desenvolvimento da Tecnologia, Cenário Brasileiro e Avanços Recentes
- 08:30 - 09:00 **Interpretação de dados de investigação de vapores e modelagem**
- 09:00 - 09:30 **Estudo de Caso e Aplicações de Poços Subslab**
- 09:30 - 10:30 **Amostragem Passiva**
- 10:30 - 11:00 **Coffee break**
- 11:00 - 11:30 **Riscos Relacionados a Intrusão de Vapores**
- 11:30 - 12:30 *Monitoramento em Tempo real de Intrusão de Vapores em Residências ao redor de uma Remediação Termal, Quantificação de Massa Recuperada em tempo real e mostragem de solo quente*
- 12:30 - 13:30 **"Time-integrated"**
Amostradores passivos para avaliação da intrusão de vapores.

INSCRIÇÕES

<http://seminario.ekosbrasil.org>

Realização:

EKOS BRASIL



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

WORKSHOP

VAPOR INTRUSION

DATA:

1ST NOVEMBER

ENROLLMENT COSTS

Presential: **R\$ 450,00**

Webinar: **R\$ 150,00**

The migration process of volatile chemical compounds in the vapor phase from a subsurface source into the existing buildings on the surface is known as vapors intrusion. The volatile chemical compounds in soil and contaminated groundwater can exhale vapors, which have the potential to migrate through the subsurface soil layer and, through cracks, fractures and discontinuities that may exist in the foundations, reach the internal environments, altering the quality of the air in the place. This phenomenon, still little studied in Brazil, is approached in this workshop in a conceptual way and through case studies presented by specialists with practical experience in the evaluation of the vapors intrusion.

SPEAKERS

José Carlos Rocha Gouvêa Júnior
CSN

Anne Takamori
DNA Soluções Ambientais

Aline Vilas Boas
JACOBS

Laurie Chilcote
Cox Colvin & Associates
Vapor Pin Enterprises

Harry O'Neill
Beacon Environmental Services

Victor Alves
JACOBS

John Lachance
McMilan-McGee Corporation

Brent Winder
McMilan-McGee Corporation

SCHEDULE

08:00 - 08:30	Introduction: <i>Brief history about the technological development, brazilian scenario and recent advances</i>
08:30 - 09:00	Data interpretation and modeling from vapor intrusion investigation
09:00 - 09:30	Case Studies and applications of Subslab Wells
09:30 - 10:30	Passive Sample
10:30 - 11:00	Coffee break
11:00 - 11:30	Risks Related to Vapor Intrusion
11:30 - 12:30	<i>Real-time monitoring of vapors intrusion in residences located around thermal remediation, mass rating in real-time and hot soil sample.</i>
12:30 - 13:30	"Time-integrated" <i>Passive samplers for vapor intrusion evaluation</i>

REGISTRATION

<http://seminario.ekosbrasil.org>

Organization:

EKOS BRASIL



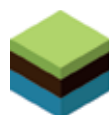
NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

WORKSHOP

INTRUSÃO DE VAPORES



1 DE NOVEMBRO/2018



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management