



SEMINÁRIO EKOS BRASIL

INTERNATIONAL SEMINAR FOR REMEDIATION
AND REDEVELOPMENT OF CONTAMINATED SITES

SEMINÁRIO SOBRE REMEDIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS



SUSTREM 2018

XI SEMINÁRIO EKOS BRASIL

Build knowledge to uncover the unknown
Share knowledge to connect communities globally



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

EKOS BRASIL

A América Latina, composta por 26 países, abriga aproximadamente 637.664.490 habitantes, que representam 8,57% da população mundial.

(<https://data.worldbank.org>)



De acordo com o World Water Forum, na América Latina:



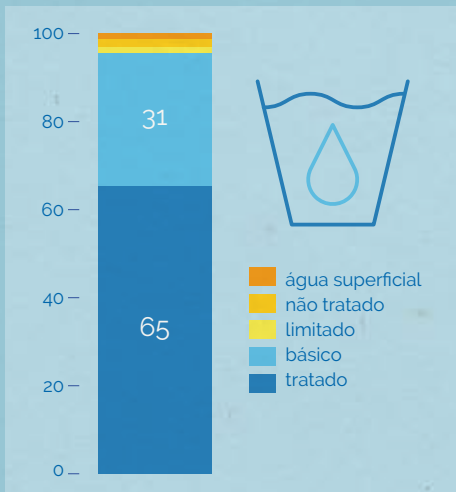
77 milhões de pessoas sem acesso a água potável



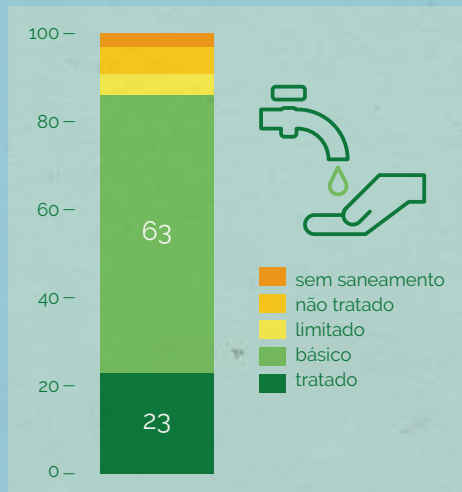
100 milhões de pessoas sem acesso à saneamento básico

http://www.worldwatercouncil.org/fileadmin/wwc/News/WWC_News/water_problems_22.03.04.pdf

Acesso à água potável na América Latina:



Disponibilidade de saneamento básico na América Latina



<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2017/launch-version-report-jmp-water-sanitation-hygiene.pdf>

MUITAS QUESTÕES A SEREM DISCUTIDAS

Regiões em desenvolvimento, onde reside a maior parte da população mundial, sofrem com severas condições ambientais e com a falta de soluções para lidar com as mesmas. Áreas contaminadas, falta de acesso à água potável e saneamento básico são algumas das preocupações ambientais centrais que afetam negativamente essas comunidades. O aumento da conscientização global sobre essas questões incentiva as nações e organizações emergentes a desenvolverem soluções sustentáveis para esses dilemas ambientais. A América Latina representa uma região que reconhece e atualmente está discutindo tais questões, sendo uma região que tem muito a se beneficiar de práticas preventivas associadas a grandes tendências e iniciativas, como a economia circular.

No geral, há pouca compreensão da complexidade das áreas contaminadas e de seu impacto sobre as águas subterrâneas regionais e sobre as sociedades que as cercam. Nas regiões em desenvolvimento, a remediação de áreas contaminadas e a proteção das águas subterrâneas acarretam grandes desafios sociais, muitas vezes mais significativos que os recursos financeiros e obstáculos econômicos.

A Primeira Conferência Internacional de **Remediação Sustentável (SustRem)** na América Latina procura abordar esses desafios sociais, fornecendo uma referência de compreensão para os profissionais e um chamado à ação para reduzir o impacto ao meio ambiente e melhorar a forma como gerenciamos os desafios sociais relacionados a projetos de recuperação de áreas contaminadas, buscando alterar as atuais condições socioambientais.

Os participantes da conferência irão interagir com os melhores profissionais da área tornando-se participantes ativos e eficazes. O SustRem 2018, em conjunto com o XI Seminário Ekos Brasil, será a primeira conferência relacionada a sites contaminados com foco particular em desafios sociais.

O objetivo do SustRem / Ekos 2018 é atrair palestrantes proeminentes de todo o mundo, especialmente da América Latina, especializados em economia circular e aspectos sociais aplicáveis à remediação sustentável de terras contaminadas e proteção de águas subterrâneas.

SEMINÁRIO EKOS BRASIL

O Instituto Ekos Brasil é uma entidade sem fins lucrativos, que tem como objetivos a proteção da biodiversidade e promoção do desenvolvimento sustentável pela disseminação de conhecimento. O Seminário Ekos Brasil foi o primeiro evento realizado sobre a temática na América Latina. A conferência reúne especialistas nacionais e internacionais de indústrias, prestadores de serviços, academia e organizações ambientais governamentais em um ambiente frutífero que estimula a troca de conhecimento e experiências. Um dos principais objetivos do seminário é reunir especialistas para discutirem problemas complexos de áreas contaminadas envolvendo a sociedade.

ALIANÇA INTERNACIONAL DE REMEDIAÇÃO SUSTENTÁVEL

A International Sustainable Remediation Alliance (ISRA), fundada em 2014, é uma empresa cooperativa composta por grupos do Sustainable Remediation Forum (SURF) de todas as partes do mundo, incluindo o Reino Unido, EUA, Canadá, Austrália, Nova Zelândia, Japão, Colômbia e China. Semelhante aos muitos SuRFs que apareceram desde 2006, a missão do ISRA é aumentar a conscientização e o apoio às práticas de Remediação Verde e Sustentável (GSR). As atuais iniciativas colaborativas lideradas pela ISRA estão focadas no aprimoramento da disseminação do conhecimento, apoiando iniciativas internacionais como o padrão ISO, bem como projetos individuais de SuRF e a capacitação por meio de eventos globais on-line e presenciais. A ISRA também se empenha em colaborar com entidades globais, como o Banco Mundial e as Nações Unidas, e alinha-se com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU relativos à gestão da terra, energia limpa e cidades sustentáveis.

No Sustrem 2018, a ISRA, em conjunto com a rede NICOLE Brasil e o Instituto EKOS BRASIL, visa estimular o intercâmbio internacional, proporcionando um local de compartilhamento de experiências e perspectivas para profissionais e partes interessadas, sobre como as considerações de sustentabilidade na tomada de decisões e design em projetos de remediação podem levar a melhores resultados globais.

ASPECTOS SOCIAL DA REMEDIAÇÃO

Há um interesse global crescente em reconhecer e gerenciar efetivamente o aspecto social da remediação sustentável. Isso é particularmente relevante em regiões em desenvolvimento, onde está parcela significativa da população mundial, que somado à décadas de urbanização, configuraram agora regiões onde há a justaposição delicada de áreas industriais e residenciais ou, inversamente, projetos de expansão em áreas remotas impactando comunidades e autoridades locais anteriormente desacostumadas com projetos de grande escala. Qual é o nosso entendimento atual das áreas contaminadas e seu efeito na sociedade e na saúde pública? Quais são as tendências sociais cada vez mais importantes a serem consideradas em remediação e negócios sustentáveis? Quão importante é o conceito de percepção na gestão de aspectos sociais de projetos de remediação sustentável e quão crítica é a confiança em tais projetos? Diante de questões complexas e transversais, como contaminação e remediação,



de que forma as autoridades locais, reguladores, empresas privadas, grupos comunitários e uma sociedade civil mais ampla coordenam ações para minimizar conflitos e alcançar resultados positivos? Como a abordagem correta de engajamento social gera valor para as partes interessadas? Sendo o desempenho social uma prática estabelecida, quais metodologias estão sendo usadas atualmente para avaliar, medir e gerenciar os impactos sociais no setor e como eles podem ser melhor aplicados à remediação sustentável?

ECONOMIA CIRCULAR

A Economia Circular é uma estrutura ambiciosa baseada na redução, reutilização, recuperação e reciclagem de materiais e energia. Ao substituir o conceito de "fim de vida" da economia linear por novos fluxos circulares (do berço ao berço e do ciclo de vida), a abordagem se torna a linha de base de um processo integrado com o objetivo de minimizar a pressão sobre os recursos naturais.

Para chegar lá, a sociedade, governo e organizações devem examinar cuidadosamente os ecossistemas naturais para criar um futuro em que o crescimento econômico seja dissociado do esgotamento dos recursos naturais. Portanto, o conceito também é discutido em termos de poluição quando se fala de materiais poluidores, frequentemente utilizados em processos de produção.

A aplicação dos conceitos de "ecologia industrial" e "serviço-based" no abastecimento e produção, reduzirá significativamente o desperdício industrial e de consumo e, portanto, reduzirá o potencial de geração de mais áreas contaminadas. Desta forma, a discussão sobre "loops" virtuosos e a cooperação entre todos os stakeholders que moldam a economia circular é de grande importância e interesse na discussão de áreas contaminadas e será um dos focos do SustRem 2018.

PROTEÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Os aquíferos representam um importante reservatório de água para os centros urbanos, onde há forte demanda por água e uma maior probabilidade de haver áreas contaminadas. Riscos a usuários ocorrem quando o problema está invisível; conflitos nascem quando se reconhecem as perdas das funções e serviços ecossistêmicos providos pela água subterrânea. Qual é o cenário atual de qualidade de nossos aquíferos? Que oportunidades os aquíferos saudáveis e aqueles contaminados podem representar para o desenvolvimento da sociedade? Como podemos criar valor através da proteção e do uso das águas subterrâneas, mesmo que ela esteja contaminada? Como gerenciar os conflitos e construir confiança entre as instituições que representam os poderes econômico, regulatório e cultural envolvidas na gestão de áreas contaminadas e recursos hídricos subterrâneos? Que soluções de sucesso foram experimentadas/ realizadas/ aplicadas/ testadas na gestão de aquíferos e de áreas contaminadas que resultaram em benefícios sociais e econômicos? Que soluções criativas de inovação tecnológica foram utilizadas para a recuperação da qualidade da água, visando inclusive o seu reuso, e que resultaram em benefícios econômicos e de proteção de potenciais receptores-usuários de água subterrânea?

AGENDA

OUTUBRO

29

Segunda-feira

09h30 - 12h00

ASSEMBLÉIA GERAL NICOLE BRASIL

08h00 - 13h00

VISITA DE CAMPO (local ainda a ser definido)

13h00 - 17h00

Evento dos estudantes Grupo 11:34

OUTUBRO

30

Terça-feira

08h00 - 09h00

REGISTRO

09h00 - 10h00

ABERTURA

Definindo o escopo da conferência. Apresentar os objetivos e os três grandes temas: Aspectos Sociais, Economia Circular e Proteção de Águas Subterrâneas; feito por palestrantes proeminentes – Ambientalistas, Economistas, Líderes de comunidades, Políticos.

10h00 - 12h00

SESSÃO 1: Soluções

Quais experiências bem sucedidas temos como exemplo?

12h00 - 13h30

ALMOÇO

13h30 - 15h30

SESSÃO 2: Confiança e Percepção de Risco

Como construir confiança e lidar com o conflito de interesses?

15h30 - 16h00

COFFEE BREAK

16h00 - 17h30

PAINEL 1: Soluções e Confiança

Debate aberto: debate dos resultados e questões levantadas durante as apresentações nas sessões 1 e 2.

17h00

COQUETEL

OUTUBRO

31

Quarta-feira

08h00 - 10h30

SESSÃO 3: VALOR

Criando valor para todo o ambiente

10h30 - 11h00

COFFEE BREAK

11h00 - 13h00

SESSÃO 4: TRANSFORMAÇÃO

Oportunidades para inovação e transformação na atualidade

13h00 - 14h00

ALMOÇO

14h00 - 15h30

PAINEL 2: VALOR E TRANSFORMAÇÃO

Debate aberto: debate dos resultados e questões levantadas durante as apresentações nas sessões 3 e 4.

15h30 - 16h00

COFFEE BREAK

16h00 - 17h00

ENCERRAMENTO

Uma conversa sobre o futuro considerando as temáticas discutidas ao longo dos dois dias de seminário; feito por palestrantes proeminentes: Ambientalistas, Economistas, Políticos, Líderes de comunidades.

NOVEMBRO

1

Quinta-feira

08h00 - 08h30

REGISTRO

08h30 - 10h00

**WORKSHOP 1
WORKSHOP 2
WORKSHOP 3**

10h00 - 10h30

COFFEE BREAK

10h30 - 12h00

**WORKSHOP 1 (continuação)
WORKSHOP 2 (continuação)
WORKSHOP 3 (continuação)**

12h00 - 13h00

ALMOÇO

13h00 - 13h30

REGISTRO

13h30 - 15h00

**WORKSHOP 4
WORKSHOP 5
WORKSHOP 6**

15h00 - 15h30

COFFEE BREAK

15h30 - 17h00

**WORKSHOP 4 (continuação)
WORKSHOP 5 (continuação)
WORKSHOP 6 (continuação)**

SUSTREM 2018

XI SEMINÁRIO EKOS BRASIL

A conferência SustRem 2018 - XI Seminário EKOS BRASIL será realizada em São Paulo, Brasil, onde as 10 edições anteriores do Seminário EKOS Brasil ocorreram. Unindo forças, SustRem e Instituto EKOS BBRASIL aumentarão seu alcance e impacto para o avanço nas práticas de gestão de áreas contaminadas com atenção especial aos aspectos sociais.

Os participantes combinarão forças com profissionais de toda a América Latina, América do Norte e Europa, que atuam com remediação sustentável no mundo inteiro.

O Ekos Brasil, em conjunto com a NICOLE Brasil e SustRem, convida você para participar do SustRem 2018 - XI Seminário EKOS BBRASIL. Visite o site para saber mais sobre como você pode participar desta conferência pioneira sobre os aspectos sociais da remediação e fazer parceria com essas organizações

VENUE

Centro de Convenções Rebouças - Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 23 - 05403-000 - São Paulo - SP - Brazil
Website do local:

<http://www.convencoesreboucas.com.br/parceiros/56>

Guia da região e sugestões de acomodação:

http://www.convencoesreboucas.com.br/sites/default/files/dicas_da_regiao__5a_edicao_.pdf

WEB SITE

Mais informações sobre SustRem 2018 - XI Seminário EKOS BRASIL disponíveis em: <http://seminario.ekosbrasil.org/>.

COMITÊ ORGANIZADOR

O Comitê Organizador do SustRem 2018 - XI Seminário EKOS BRASIL é composto por profissionais de diversas instituições apoiadoras do evento.

O comitê é composto por::

Ana Cristina Moeri (EKOS Brasil / NICOLE Brasil),

James Henderson (Dupont / NICOLE Brasil),

Iago Rangel (EKOS Brasil / NICOLE Brasil),

José Carlos Gouvêa (CSN/NICOLE Brasil),

Olivier Maurer (CH2M / NICOLE Brasil).

Lais Trento (CH2M / NICOLE Brasil).



EKOS BRASIL

<http://seminario.ekosbrasil.org/>