

CAPACITAÇÃO TÉCNICA

GERENCIAMENTO DE GASES E INTRUSÃO DE VAPORES



PROGRAMAÇÃO

1º dia - 17 de Novembro

Introdução

Introdução ao curso e apresentação dos conceitos básicos de investigações de áreas contaminadas e fenômenos de transporte de vapores no solo.

Legislação

Legislação e Valores de Referência.

2º dia - 22 de Novembro

Abordagens de Investigação

Metodologias e formas de abordagem de investigação de vapores.

Plano de Amostragem

Planejamento da amostragem em campo. Principais aspectos a serem considerados na localização dos pontos e controles de qualidade de amostras.

Coleta de Amostras

Metodologias passivas e ativas de amostragem mais utilizadas. Técnicas de amostragem para métodos TO-14, TO-15, TO-17 e Bag (EPA 8260B).

3º dia - 24 de Novembro

Análises Químicas

Metodologias de análise, avaliação de laudos e interpretação e controles de qualidade, com importância destes aspectos nos estudos ambientais.

Relatório Técnico

Principais pontos que devem constar em um relatório técnico e Modelo Conceitual.

4º dia - 29 de Novembro

Preços

Precificação geral de análises e serviços.

Avaliação de Risco à Saúde Humana

Cálculo do risco e modelagem relacionada e definição de metas de remediação.

Intervenção

Etapas precedentes ao início da remediação e conceitos e detalhamento das principais técnicas aplicáveis a vapores de intrusão.

5º dia - 01 de Dezembro

Aula Prática - Campo

Instalação de poços de monitoramento (vapores do solo e subslab)

Realização de teste de estanqueidade

Demonstração de amostragens passivas e ativas

Apresentação de flux chamber

Análise de amostras em tempo real, com utilização de laboratório móvel.

Instrutores

Cristina Deperon Maluf

Engenheira / Diretora Técnica
AmbScience Engenharia

Rafael Sato

Químico / Diretor Técnico
KW Ambiental

Paulo Negrão

Engenheiro, Ph.D. / Diretor Técnico
Clean Environment Brasil

Local:

AEAMESP - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Metrô
Rua do Paraíso, 67 - Paraíso
São Paulo/SP - CEP 04103-000

Realização:

