



CERTIFICADO



Certifica-se pelo presente que

BRUNO ANGELO PRACIDELLI

participou do curso de:

INVESTIGAÇÃO DETALHADA

realizado no período de 04 a 20 de Outubro de 2022, com carga horária de 24 horas.

São Paulo, 20 de Outubro de 2022.

Sergio Rameh
Presidente AESAS Biênio 2022 - 2024

Rodrigo Cunha
SENAC



INVESTIGAÇÃO DETALHADA

- O que se espera de uma Investigação Detalhada.
- Fonte e pluma; partição; NAPL; transporte de SQLs.
- Dados mínimos de SQLs, fontes e meio físico para iniciar uma Investigação Detalhada.
- Plano de Investigação Detalhada: premissas e fundamentos.
- Fundamentos para identificação, delimitação e caracterização de unidades hidroestratigráficas: descrição tátil-visual, análise granulométrica, amostra deformada x indeformada, propriedades físicas mais relevantes: porosidade, densidade, condutividade hidráulica.
- Relação massa da fonte x meio físico: identificação e delimitação do NAPL; investigação das fontes e ferramentas de aquisição de dados em tempo real: MIP, HPT, OIP, UVOST. Usos e limitações dessas ferramentas.
- Investigação do solo: fonte, massa e unidades hidroestratigráficas. Ferramentas mais adequadas para coleta de amostras; seleção, preservação e análises químicas.
- Investigação da água subterrânea: poços de monitoramento e outras técnicas; ensaios hidrogeológicos para determinação da condutividade hidráulica.
- Investigação do ar do solo e ar ambiente: técnicas de amostragem, análises químicas e interpretação.
- Validação, seleção, integração e apresentação dos dados: meio físico, concentrações (solo, água, ar), condutividades hidráulicas, porosidades.
- Estudos de casos.

