



O MND AO REDOR DO MUNDO E NO BRASIL

VOLUME 3 – EDIÇÃO EXTRA JULHO/2020 – TRENCHLESS TECHNOLOGY
(BENJAMIN MIDEA) USA

O DESAFIO DE APRESENTAR O CURSO DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS, AO VIVO, ON LINE

CURSO DE MND AO VIVO

Quando do advento da pandemia (mais exatamente nos dias 17 a 19 de março passado, estávamos apresentando o curso presencial na AESABESP. Havia uma lista de espera e um novo curso estava programado para agosto. A Associação não queria deixar esses participantes e outros que pudessem se interessar sem o programa. Lançou um desafio, atendê-los on line. Um desafio proposto pela diretoria que agora se concretiza numa ousada iniciativa, da qual temos o maior orgulho em participar.

SERGIO PALAZZO

Estamos dando um passo ousado. Aceitamos o desafio da Associação dos Engenheiros da SABESP, para apresentar nosso tradicional curso presencial, de introdução e aprofundamento de Métodos não Destrutivos para implantação de redes enterradas, e renovação de redes existentes, ao vivo e on line.

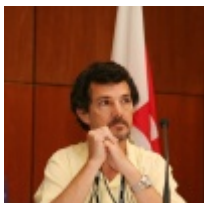
Nesses mais de 10 anos em que nessa parceria com a AESABESP levamos esse programa à frente, tivemos a responsabilidade de levar a mais de 400 participantes, profissionais não só da SABESP mas também de outras Concessionárias Estaduais, Municipais, Privadas, empreiteiras, projetistas, onde com uma carga de 24 h, desfilamos todos os métodos de interesse do setor de Saneamento.

Não poderia ter melhor momento para aceitar esse desafio, ele vem no embalo da aprovação do MARCO REGULATORIO DO SANEAMENTO, e o Brasil terá um enorme impulso nesse setor até o ano de 2033.

O curso e as condições de participação poderão ser acessados no link abaixo:

<http://www.aesabesp.org.br/events/curso-online-de-mnd-metodo-nao-destrutivo-introducao-e-aprofundamento/>

Estaremos em excelente companhia de outros apresentadores que testemunharão sua experiência no setor de MND:



O Professor Dr. Jorge Porsani da USP de São Paulo do Departamento de Geofísica da Universidade, e implementador e gestor de um sítio controlado para averiguação de precisão de aparelhos geofísicos, principalmente o Georadar. Durante sua apresentação, o renomado professor, trará a todos nós (que não somos geofísicos) noções muito intuitivas para que possamos entender e valorizar essa tecnologia.



O Engenheiro Luiz Roberto Gravina Pladevall, com uma extensa participação no setor, exercendo além da Presidência da APECS, Associação Paulista das Empresas de Consultoria em Saneamento, também Vice Presidente de duas grandes entidades a ABES e o SINAENCO. Tem tido uma participação decisiva na elaboração de projetos básicos detalhados em MND, tendo elaborado e está elaborando projetos no setor, e nos projetos da SABESP, vai nos falar da sua experiência com a introdução do MND em sua equipe de projetos.



A Engenheira Melina de Almeida Rabello vai nos brindar com sua extensa e qualificada experiência na instalação de dutos de gás, por HDD, Perfuração Direcional, e expor as lições aprendidas ao longo dos anos antes e depois de adotar diretrizes adequadas ao bom procedimento de elaboração dos projetos básicos, além de dividir também conosco sua experiência de contratação desse tipo de serviço e a correspondente fiscalização e gerenciamento da execução das obras.



O Geólogo Bruno Rodrigues Leite, com enorme experiência na construção de coletores de esgotos por MND (Tubo cravado), com Pós Graduação na Engenharia de Túneis, além da sua enorme e qualificada técnica de avaliação e interpretação de sondagens, vai também expor técnicas mais simples de reconhecimento tátil de solos, o que pode ser uma ferramenta útil numa situação em que o empreiteiro de MND não tenha um relatório confiável em mãos, ou não tenha nem um relatório disponível, e que você possa saber em que tipo de solo estará intervindo.



Fazendo sua pré-estreia em nosso Curso o Engenheiro e Professor Universitário Roberto Abranches, que também é engenheiro da SABESP, vai nos falar da experiência da 4ª maior empresa de Saneamento do mundo, com o MND. Dos métodos utilizados atualmente como o Tubo Cravado (MTBM) para instalação de Coletores, o uso do HDD para redes pressurizadas, e a renovação de redes de água com o Pipe Bursting, e as dos coletores com o CIPP. Será um testemunho muito interessante.

Assim, com uma agenda diversificada o participante irá desde a parte histórica que envolve o nosso setor, percorrendo as técnicas acessórias, como os estudos técnicos preliminares, o levantamento de informações necessárias para o MND, através de **análise da superfície onde o projeto vai ser implantado, análise da subsuperfície, incluindo o levantamento de interferências (redes existentes e outras restrições), e toda uma indicação de como proceder os cálculos que viabilizam tecnicamente o método.**

Falaremos de “custos”, formas de contratação e documentação segura para isso, além de inúmeras animações para que o participante consiga concretizar o que ocorre numa implantação por “instrumentos”, diferentemente de uma VCA (Vala a Céu Aberto).

Contamos com sua participação e divulgação. O curso será apresentado em 6 (seis) blocos de 4 (quatro) horas cada, dia sim dia não, para que você possa ainda avaliar o que foi visto no bloco. Será apresentado das 08:30 à 12:30 hs. Na última sessão, todos os apresentadores estarão à disposição dos participantes, para um Painel de Debates sobre tudo que foi visto no Curso.

“Não estamos propondo que não se erre, estamos propondo que os erros que cometermos sejam razoavelmente absorvidos, pelos proprietários de redes, empreiteiras, projetistas, gerenciadoras e principalmente, pela sociedade”
(Sergio Palazzo -2018).



Sérgio Palazzo
ENGENHEIROS CONSULTORES

SAP SERVICE ENGENHEIROS CONSULTORES (E-MAIL: SPALAZZO@SAPSERVICE.COM.BR)

RUA PICADILLY, Nº 20

VALINHOS – SP

CEP 13278-280

TEL: 019 3929-9515

CEL: 019 99219-5511

WWW.SERGIOPALAZZO.COM