

O MND AO REDOR DO MUNDO E NO BRASIL

Volume 6—Número 02/2023 – Fontes: Trenchless Technology (Benjamin Midea) e
Underground Construction USA, Trenchless Works, e media Nacional

O INSTITUTO BAMI I e a CERTIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE MND



Foi em 1999 logo após a fundação da ABRATT, que pela orientação do Prof. Dr. Samuel Ariaratnam fui a apresentado a outro expoente do MND, o Prof. Dr. Tom Iseley, àquela época na Universidade da Lousiana, no departamento conhecido como LATECH, que se dedica ao MND.

Por volta de 2003, o Prof. Tom Iseley encontra pela primeira vez o Sr. Jack Ravan, Comissário do Departamento de Gestão de Bacias Hidrográficas (DWM) de Atlanta, para discutir como realizar a visão da prefeita Shirley Franklin de mover o programa de água da cidade aprovou o Decreto de

Consentimento Federal de US \$ 4,0 bilhões para ser o primeiro da classe.

Rapidamente o Prof. Tom Iseley, entende que ter acesso às melhores soluções técnicas e à tecnologia de avaliação da condição do pipeline não seria suficiente sem incorporá-las em um programa abrangente de gerenciamento de ativos baseado em risco. Hoje passados mais de 20 anos, desde o início do MND e da ABRATT ainda nos limitamos aos Cursos oferecidos por empresas, e associações, que são mais seminários, e não têm o escopo de formação e certificação.

Em 2005, com a ajuda do Prof. Dr. Tarcísio Celestino, que leciona na USP de São Carlos, conseguimos montar um curso de especialização em MND, que exigiu a vinda do Prof. Dr. Samuel Ariaratnam, para instruir os professores da USP. No primeiro curso me lembro de alguns participantes questionando o conhecimento dos professores contra suas experiências práticas em suas empresas. Foi o suficiente para a academia, “pular fora”. Afinal a maior e mais famosa Universidade do País não precisava se submeter a tal “sabatina”.

Já lá nos EEUU, este foi o motor para o estabelecimento do BAMI- I Buried Asset Management Group dentro do DWM. Este Grupo tornou-se conhecido como o Buried Asset Management Institute desde o início, e narra o Prof. Tom Iseley:- “pesquisadores acadêmicos de 5 grandes universidades passaram 2 dias conosco em Atlanta para aprender sobre nossos desafios e compartilhar como seus programas de pesquisa poderiam ajudar”.

Através principalmente de esforços voluntários de especialistas globais no assunto na indústria de infraestrutura subterrânea, a maior parte dos últimos 20 anos foi dedicada ao desenvolvimento de 4 cursos on-line que cobrem toda a gama de gerenciamento de ativos



hídricos, desde a introdução até o desenvolvimento e implementação de um programa para quem financiar um programa sustentável. Aqui no Brasil, esse esforço já tarda, 17 (dezessete) anos, desde o evento da USP, e não parece que vamos tão já trazer a Academia para o nosso canto, ficando assim, limitados aos Cursos, Workshops, Webinar, que contam com o apoio da indústria, seja por parte dos empreiteiros, mas também fabricantes de equipamentos e fornecedores de insumos.

O BAMI-I sempre foi uma organização de profissionais dedicados ao avanço da ciência e da prática da gestão de ativos hídricos. Todos os materiais e programas de educação e treinamento foram desenvolvidos pela indústria e para a indústria.

BAMI-I formou uma parceria com a Engenharia e Gestão de Construção da Universidade de Purdue e é a partir dessa parceria que surge o Congresso, este ano.



No início de 2023, o Buried Asset Management Institute – International (BAMI-I), a Ziptility, Inc., a Bynum Fanyo Utilities (BFU) e a cidade de Switz City, Indiana, planejam trabalhar juntos para desenvolver um Plano de Gerenciamento de Ativos (AMP) para o sistema de água potável e esgoto da cidade.

O problema é que muitas

pequenas concessionárias em sua maioria municipais, não têm conhecimento, força de trabalho e recursos de água para desenvolver seus próprios programas, como por exemplo a cidade de Switz City, com uma população de menos de 400 habitantes, tem um sistema de água e esgoto no local. Todas as partes se reuniram várias vezes em um conselho da cidade de Switz para discutir a implementação de um plano de gerenciamento de ativos (AMP) para o sistema, e assim ajudaram a cidade a desenvolver um trabalho, muito parecido com o que a SABESP faz em várias pequenas cidades do Interior de São Paulo como por exemplo a cidade de Fernando Prestes, que tive a oportunidade de visitar.

Uma pequena cidade onde a SABESP mantém um escritório local, com um funcionário que vem de Monte Alto por algumas horas todos os dias, juntamente com o operador das LAGOAS ANAERÓBICAS, de tratamento de esgotos, lá, acreditem, **universalizado** há décadas.

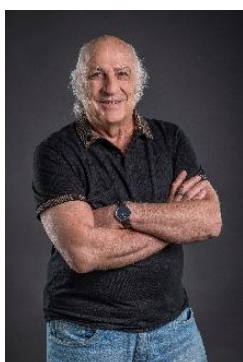


Muito bem, além do Congresso, o BAMI-I num acordo com a UNITRACC da Alemanha, com quem também mantemos intensa parceria, através de seu Diretor Robert Stein, oferece agora um **Curso Gratuito** com certificação em **EXECUÇÃO DE VALAS A CÉU**

ABERTO. Embora esteja um pouco for dos nossos objetivos, achamos interessante aqueles que puderem acessar um curso na língua inglesa que o façam e obtenham a **certificação**, pois é esse o caminho que a SAP SERVICE perseguirá nos próximos dois anos e quem sabe com apoio da comunidade chegemos mais facilmente no que será a **CERTIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM MND**, só lembrando que hoje são dezenas de Universidades nos EEUU, oferecendo os cursos de MND, na **graduação**.

A EMENTA desse Curso compreende:

CURSO DE CERTIFICAÇÃO EM ABERTURA DE VALAS A CÉU ABERTO	
PARTE I A proteção da VALA	PARTE II Instalação da Tubulação
Construção de VCA	Instalação e Alinhamento da Tubulação
Vala sem Escoramento	Sistemas de Içamento
Vala com Escoramento	Juntas
Sistemas de Escoramento	Reaterro e Compactação
Instalação dos Sistemas de Escoramento	Remoção do Escoramento
Drenagem da Vala	Reaterro Hidráulico
	Otimização dos Métodos de Instalação
	Testes de Compactação



Visite o nos site, e baixe artigos, vídeos, e conheça nossos serviços.

SAP SERVICE Engenheiros Consultores

Email: spalazzo@sapservice.com.br

Membro da ABRATT, ISTT, NASTT, BAMI, ABGE, AESABESP entre outras.

INSCREVA-SE NO CURSO de MND DA AESABESP DE MARCO 2023

<https://www.aesabesp.org.br/events/mnd-metodo-nao-destrutivo-introducao-e-aprofundamento-2/>





**Sergio
Palazzo**

sapservice.com.br

(019) 99219-5511

Alameda Montparnasse, 562
Valinhos - SP - Brazil
CEP: 13278-251



sapservice.com.br