

## 15ª PALESTRA MILTON VARGAS DA ABMS – 2019

**Geotecnia ambiental aplicada e depósitos de resíduos sólidos:  
investigação geoambiental, projetos e controle tecnológico de obras**

### Palestrante: Prof. José Fernando Thomé Jucá



Engenheiro Civil pela UFPE (1977), mestre em Geotecnia pela UFRJ (1981), Doutor pela Universidad Politécnica de Madrid (1990) e Pós Doutor pela USP (2011). Professor da UFPE desde 1981 e Pesquisador do CNPq desde 1991. Em 1994 criou o Grupo de Geotecnia Ambiental (GRS/UFPE), no qual coordena vários projetos de pesquisa financiados por agências de fomento, dentre eles Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX), P&D CHESF/ANEEL e FINEP, nas áreas de Geotecnia Ambiental, Bienergia e Resíduos Sólidos Urbanos. Atualmente coordena o projeto de pesquisa “Alternativas tecnológicas para o tratamento dos resíduos sólidos urbanos no Brasil, com base na experiência da Europa, Estados Unidos e Japão”, financiado pelo BNDES. Nos últimos 10 anos publicou 32 artigos em periódicos especializados e 130 trabalhos completos em congressos nacionais e internacionais. Possui 4 livros publicados, 6 livros organizados e 10 capítulos de livros publicados. Orientou 42 dissertações de mestrado e 19 teses de doutorado. No período de 1995 a 1998 foi o Presidente do Instituto Tecnológico do Estado de Pernambuco (ITEP) e de 2005 a 2010

foi Diretor do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE). É membro da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS), da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), das sociedades internacionais: International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) e International Solid Waste Association (ISWA). Pertence ao Comitê Editorial do Journal of Geological Resource and Engineering (USA), da Revista Portuguesa Geotecnia e da Revista Resíduos da Espanha, além de ser consultor das revistas Solos e Rochas (Brasil), Resíduos (Espanha), Engenharia Sanitária e Ambiental (Brasil), Revista DAE/SABESP (Brasil), Waste Management & Research (Austrália). Em 2009 recebeu o Título de Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico da Academia Brasileira de Ciências. Em 2011 foi membro efetivo no Comitê do XXV Prêmio Jovem Cientista (CNPq/Fundação Roberto Marinho) cujo tema foi “Cidades Sustentáveis”. Em 2012 foi convidado a integrar o Comitê de Avaliação Estratégica da ISWA e desde 2014 é presidente do Comitê Científico do Congresso Mundial da ISWA. Em 2014 assume a Coordenação Adjunta do Comitê de Avaliação das Engenharias I da CAPES. Em 2015 recebe o Prêmio Fundação Bunge Saneamento Básico (Resíduos Sólidos Urbanos) e em 2018 é o ganhador do Prêmio Terzaghi da ABMS.

Fonte: Currículo Lattes

Núcleo Regional	Local	Data	Hora
NRNE	Escola Politécnica de Pernambuco – UPE – Auditório Rua Benfica, 455 – Madalena – Recife, PE	2/5	18h30
NRMG	Universidade FUMEC - Auditório da FEA Rua Cobre, 200 - Cruzeiro - Belo Horizonte, MG	8/5	18h30
NRRJ	Clube de Engenharia – Auditório do 22º andar Av. Rio Branco, 124 - Centro, Rio de Janeiro - RJ	9/5	17h30
NRSP	Condomínio Villa Lobos Office Park – Auditório Av. Queiroz Filho, 1700 – Vila Hamburguesa – São Paulo, SP	15/5	18h30
NRRS	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Auditório do Prédio 32 Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS	16/5	14h00
NRNO	Universidade Federal do Tocantins – Auditório Cuica Centro Universitário Integrado de Ciência, Cultura e Arte, no Campus de Palmas	29/5	20h00
NRES	Centro Tecnológico da UFES, Auditório - Campus Universitário Av. Fernando Ferrari, 514 – Vitória - ES	26/6	18h00
NRCO	Universidade Federal do Mato Grosso Auditório da FAET - Av. Fernando Corrêa da Costa, 2.367	27/6	19h00
NRPS	Universidade Federal do Paraná Auditório do CESEC – Centro Politécnico	3/7	12h00
NRPS	Universidade Federal de Santa Catarina Auditório da Engenharia Civil – Dep. Eng. Civil – Florianópolis-SC	4/7	19h00
NRBA	Escola Politécnica da UFBA - Auditório Leopoldo Amaral Rua Prof. Aristides Novis, Federação – Salvador, BA	10/7	16h00

### RESUMO:

Em 2019 a palestra Milton Vargas versará sobre a **Geotecnia Ambiental** aplicada a depósitos de resíduos sólidos, que será ministrada por José Fernando T. Jucá, professor da UFPE. Ele vai abordar os aspectos relevantes desta problemática que afeta a grande maioria dos municípios brasileiros e responde por obras de grande porte, além de gerar impactos significativos ao meio ambiente. Esta iniciativa tem por objetivo disseminar a Geotecnia Ambiental pelo Brasil, cobrindo uma área ainda carente de recursos humanos qualificados para enfrentar este desafio. Na oportunidade serão discutidas as adaptações da geotecnia clássica à geotecnia aplicada a obras ambientais, que se comportam de acordo com as propriedades físicas e bioquímicas dos materiais envolvidos; os ensaios de laboratório e campo, os parâmetros geotécnicos aplicados a projetos de aterros sanitários sustentáveis e encerramento de lixões, além das implicações geotécnicas e ambientais no uso de áreas de antigos depósitos de resíduos.