

RELATÓRIO DE VIAGEM

INTERESSADO	Thiago Marcel Oshiro Campi
INSTITUIÇÃO/ÁREA	CETESB / Setor de Avaliação de Sistemas de Tratamento de Resíduos - TACR
DESTINO/LOCAL	Dallas, Texas – Estados Unidos da América
PERÍODO	12 a 17 de março de 2011
MOTIVO DA VIAGEM	Apresentação de artigo científico no Congresso Geo Frontiers 2011.

1. INTRODUÇÃO

Motivado pelas lacunas existentes no meio técnico relativas aos estudos de estabilidade geotécnica de aterros sanitários, em março de 2008 o interessado ingressou no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (sub-área: Engenharia Geotécnica) da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, sob orientação da Prof^a Livre Docente Maria Eugenia Gimenez Boscov.

No mesmo ano, a situação de estudante de pós-graduação foi formalizada junto à CETESB, bem como foi proposto e aprovado um projeto interno na Companhia denominado "*Obtenção normatizada dos parâmetros de resistência de resíduos sólidos urbanos para análise da estabilidade de aterros sanitários*" (O.S. 53101700).

O interessado solicitou autorização a um aterro sanitário da Região Metropolitana de São Paulo para realização de ensaios tecnológicos *in situ* no maciço de resíduos, a qual foi concedida.

Paralelamente, um projeto de pesquisa foi elaborado pelo interessado e sua orientadora e submetido à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, solicitando recursos financeiros para realização de ensaios de placa no aterro sanitário. O projeto de pesquisa foi aprovado em julho de 2009 e seu financiamento foi deferido pela FAPESP.

No total foram realizados 15 ensaios de placa no Centro de Gerenciamento de Resíduos – CGR Itapevi. Após concluídos os três primeiros ensaios foi realizada a análise dos resultados e um artigo científico foi redigido e submetido ao Comitê do Geo Frontiers para avaliação. O artigo foi aceito para publicação nos anais do Congresso, bem como apresentação oral, realizada pelo interessado em 16 de março de 2011 durante o evento.

A participação do interessado no Geo Frontiers 2011 foi financiada pela FAPESP.

2. GEO FRONTIERS 2011

O Geo Frontiers é uma Conferência realizada periodicamente nos EUA. Além do Congresso fazem parte do evento uma exposição de fabricantes e consultores na área geotécnica em toda a sua variedade, bem como uma Conferência da Sociedade Internacional de Geossintéticos – IGS.

O evento é direcionado a engenheiros geotécnicos, ambientais, civis, projetistas, órgãos reguladores e agências governamentais, arquitetos, paisagistas, empreiteiros, construtores e fabricantes, pesquisadores e estudantes.

Segundo informações da página eletrônica do evento¹, na versão de 2011 o Congresso contou com a apresentação de cerca de 450 trabalhos em 89 sessões técnicas das quais participaram quase 2000 expectadores.

3. RETORNO DA EXPERIÊNCIA PARA A COMPANHIA

Além da apresentação do artigo *“Determination of shear strenght parameters of Municipal Solid Waste (MSW) by means static plate load tests”*, que foi elaborado com base nos estudos acadêmicos realizados e trabalhos desenvolvidos na CETESB, o evento propiciou a oportunidade de contato e apreciação de outros trabalhos relacionados à geotecnia ambiental e reaproveitamento e uso sustentável de materiais e resíduos, temas recorrente em algumas sessões do Congresso. O trabalho foi apresentado sob o número 1181 na sessão *Reuse of dredged sediment and bio waste*.

Além disso, o evento proporcionou um contato inicial com diversos profissionais da área geotécnica e ambiental e pesquisadores estadunidenses, chineses, indianos e brasileiros, com propostas para eventuais parcerias, colaborações e contatos futuros.

4. MATERIAL TÉCNICO RECEBIDO

Foi recebida uma versão impressa da programação do evento e uma mídia digital com a publicação dos artigos apresentados.

Eng. THIAGO CAMPI

Setor de Avaliação de Sistemas de
Tratamento de Resíduos – TACR
Reg. 6756 – CREA: 5061209868

¹ <http://www.geofrontiers11.com/>