



**Palestra
Técnica:**

A IMPORTÂNCIA DA GEOTECNIA NO PROJETO EXECUTIVO DA EXPANSÃO DE ATERRO SANITÁRIO NO RJ

A palestra enfocará aspectos geotécnicos da implantação de novos aterros da Central de Tratamento de Resíduos Nova Iguaçu (CTR-NI), pertencente à Foxx Haztec, a qual está localizada no Município de Nova Iguaçu, RJ. Por estar inserida ao sul da Serra do Tinguá e dentro dos domínios do Maciço da Serra dos Órgãos, o terreno é bastante escarpado, fazendo com que suas unidades de aterragem tenham que ser implantadas em vales encaixados, dentro de uma mesma cadeia montanhosa. Atualmente, a CTR-NI é constituída por três sub-aterros e recebe cerca de 120.000t de resíduos domiciliares por mês. Visando ampliar a sua capacidade de recebimento e, conseqüentemente, o período de disposição e tratamento de resíduos dos municípios atendidos, foram escolhidas duas novas áreas nas porções oeste-sudoeste do terreno, denominadas de Vale 5 e Vale 6. Foi realizado um extenso mapeamento geológico-geotécnico e hidrológico na região, serviços de levantamento planialtimétrico, sondagens, ensaios de campo e amostragens de solo, bem como ensaios geotécnicos em laboratório. Os resultados obtidos embasaram os projetos executivos de implantação dos novos aterros, objetos da palestra.

Palestrante:

Engenheiro Civil Álvaro Viana, M.Sc.

Diretor Executivo da ALTA Geotecnia

Promoção:

**DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS - DAT
Divisão Técnica de Geotecnia - DTG**

Apoio:

**Divisão Técnica de Engenharia do Ambiente - DEA
Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e
Engenharia Geotécnica - ABMS - Núcleo Rio
Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e
Ambiental - ABGE - Núcleo Rio**

12 de Abril de 2016, 3ª feira, 18:00 h.

Av. Rio Branco, 124 – 22º andar – Centro - RJ

CLUBE DE ENGENHARIA

FUNDADO EM 24 DE DEZEMBRO DE 1880

Inscrições: divisoes-tecnicas@clubedeengenharia.org.br

ENTRADA FRANCA