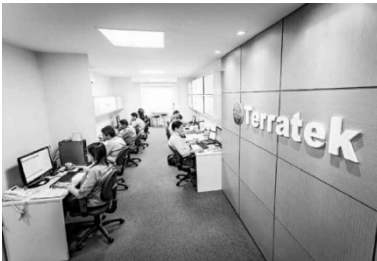


Apresentação da empresa

Terratek
www@terratek.com.br



Introdução

A Terratek, fundada em 2000, teve como objetivo inicial a engenharia geotécnica. Hoje a empresa oferece serviços multidisciplinares para infraestrutura dos seguintes setores:

- Construção Civil e Habitação
- Energia
- Mineração
- Ferrovias
- Rodovias
- Saneamento
- Aeroportos
- Óleo e gás

A equipe de profissionais tem especialização em: geologia, geotecnia, estruturas, hidráulica, drenagem, transporte e meio ambiente.

As principais habilidades da empresa são: modelagem numérica computacional e projetos produzidos em BIM (*Building Information Modelling*)



Serviços



A Terratek oferece os seguintes serviços:

- Consultoria e projetos
- Investigações geotécnicas
 - Sondagens e SPT automático
 - Ensaio in situ (CPTU, CPTUS, VST, PMT)
 - Ensaio de laboratório
- Instrumentação e monitoramento
- Monitoramento dinâmico estrutural e barragens
- Ensaio em fundações profundas (PIT, PDA, PCE)
- Distribuição de software Bentley
- Certificação de conteúdo local (ANP)

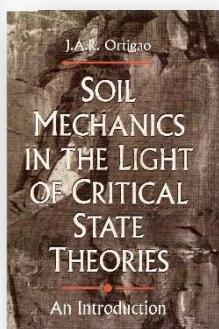
A fundação da empresa



Após uma carreira acadêmica na UFRJ, o engenheiro Alberto Ortigão, funda a Terratek em 2000 no Rio de Janeiro, como empresa de consultoria geotécnica.

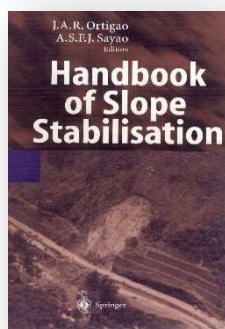
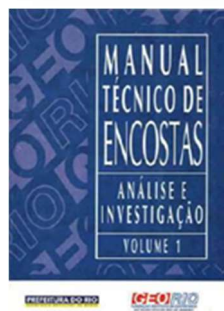
Enquanto acadêmico, Dr Ortigão foi Professor Adjunto da UFRJ e pesquisador e professor visitante nas seguintes instituições:

- BRE Building Research Establishment, UK;
- UBC University of British Columbia, Canadá;
- City University of Hong Kong;
- University of Western Sydney, Australia.



Publicou mais de 100 artigos e quatro livros, sendo os principais o livro texto: *Soil Mechanics in the Light of Critical State Theories* (Balkema) e o *Handbook of Slope Stabilisation* (Springer Verlag).

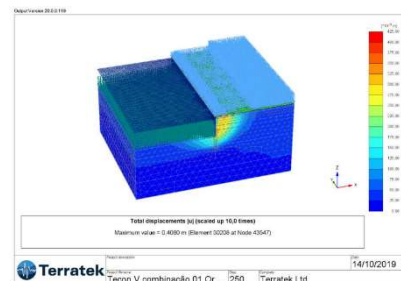
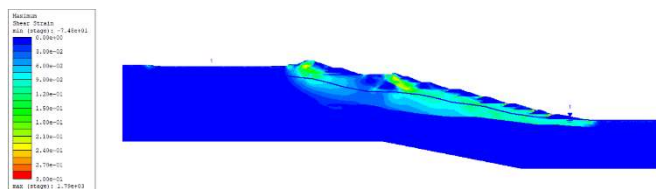
Atualmente com 50 anos de profissão, Dr Ortigão trás para a empresa a experiência em todos os tipos de estruturas geotécnicas tais como fundações, escavações, taludes, túneis e barragens.



Laboratório de solos

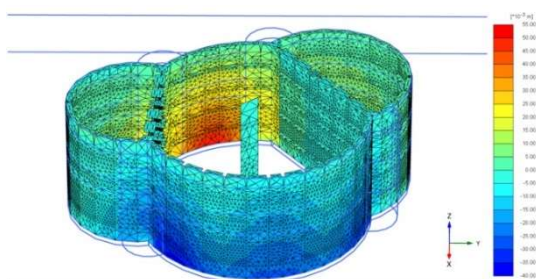


Modelagem numérica geotécnica e estrutural

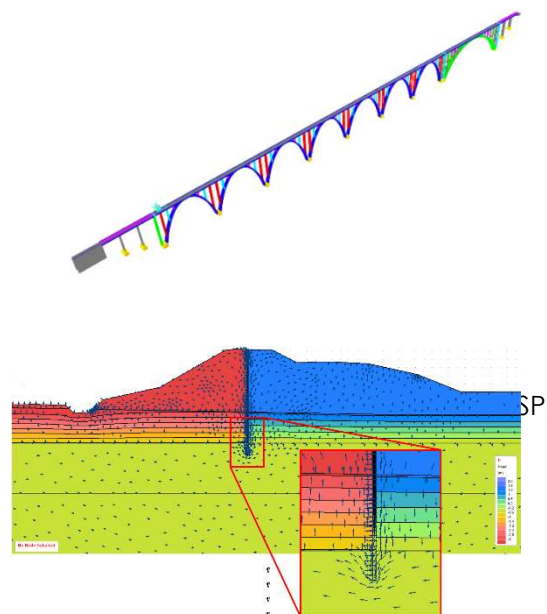


Tecon V, Santos

Análise de liquefação de barragem de rejeito, MG

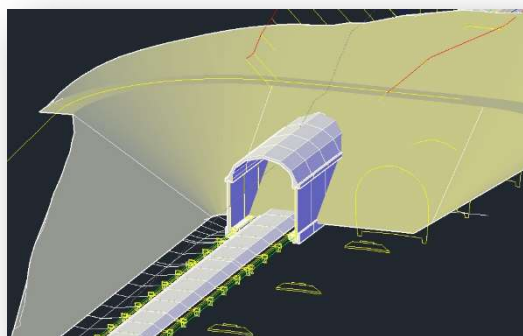


Piscinão Praça Varnhagen, Rio de Janeiro, RJ



Projeto Rosolina, Itália

Projetos em BIM



Projeto BIM de túnel *cut and cover*, Itu, SP, cliente: Rumo

Projetos



Aterro experimental sobre rejeitos



Barragem de rejeitos Morro do Ouro, MG



Barragem Areal 30 MW



Pátio 7 Aeroporto de São Paulo, GRU



Aeroporto de Porto Alegre, POA



Pier 2, Porto de Tubarão



Britador, Mina Toquepala, Peru



Túnel Cerrillos, Bolívia



Ponte Bintulo Road, Malaysia



Ponte dos Mosquitos, EFC, Vale



Análise dinâmica, Great Gabbard Windfarm, UK



Piscinão Praça Varnhagen, Rio



Estrutura offshore, Talara, Peru



Sir Solomon Hochoy Highway, Trinidad

Parceiros internacionais



Contatos



Engª Leticia Rodrigues
Comercial

comercial@terratek.com.br

M +55 (21) 983 033 687



Patrick Bonilha
CEO

patrick.bonilha@terratek.com.br

M +55 (21) 982 086 603

Central de operações
Rua Latino Coelho 21, Penha
21070-720 Rio de Janeiro, RJ

Tel: +55 (21) 2486-3386