

## **GEOFUND ENGENHARIA – PORTAS ABERTAS PARA PARCERIA NAS VISITAS TÉCNICAS AOS ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

No dia 26/02/2016 ocorreu uma visita técnica de professores e alunos da Engenharia Civil à empresa de construção civil na cidade de Jordanésia/SP. O professor e engenheiro André Borges é o proprietário da **GEOFUND ENGENHARIA**, tem seu trabalho especificamente voltado para projetos e obras de contenções, estabilidade de taludes, estrutura de concreto armado e metálicas, fundações e laudos técnicos, além de ser professor universitário.

Já, o professor Ms. Mauro Elias Gebran é professor universitário e tem sua atenção voltada à orientação para Iniciação Científica. Atualmente, um de seus trabalhos é incentivar e orientar o aluno Tiago Barbosa da Silva, do sétimo semestre, a pesquisar sobre: ***“Logística como estratégia para redução de custos, aumento na produtividade e melhoria contínua no canteiro de obras”***.

O curso de Engenharia Civil da FACCAMP-Faculdade Campo Limpo Paulista, que tem nota 4 no reconhecimento do MEC e dedica todos os esforços para que, cada vez mais, alunos egressos sejam os melhores profissionais do mercado.

A Diretora da Faculdade, Professora Ms. Patrícia Gentil juntamente com os professores Dr. Orlando Roque (Coord. Geral dos Cursos de Engenharias da FACCAMP) e Dr. Paschoal Perdão Jr. (Coord. do Curso de Engenharia Civil da FACCAMP) deram todo o apoio para que essa visita resultasse em parceria, e assim, outros alunos também possam realizar visitas técnicas, tendo a oportunidade da experiência com a prática da engenharia. A história da GEOFUND é regada de sucessos em batalhas que preservam os trabalhos do bom profissionalismo em engenharia civil, e descreve assim:

A GEOFUND Engenharia foi fundada em 1999, pelos engenheiros André Luis Nicézio Borges e Jean Balech, ambos formados na Escola de Engenharia de São Carlos – EESC – USP, no Departamento de Geotecnia, no intuito de atuar em projetos e consultoria de fundações e obras de Geotecnia, desde então, vieram ampliando as atividades em projetos e consultorias, como: Concreto armado; Metálicas; Hidráulicas; Elétricas; Drenagem Urbana e Estradas; Fundações e Geotecnia.

Em função da credibilidade e do mercado, alguns dos clientes convidaram a empresa para executar obras e no intuito de uma satisfação, desde 2003, incluíram em suas atividades a execução de obras, residenciais e industriais.

A GEOFUND atua em projetos e obras residenciais e comerciais de médio e grande porte e já atuou nos estados de São Paulo, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

O aluno Tiago Barbosa da Silva que atualmente, é pesquisador sobre os custos logísticos na construção civil pela FACCAMP, deu o seguinte depoimento:

*“Iniciamos a visita conhecendo o canteiro de obra e as três obras que estão em andamento. A GEOFUND mostrou-se uma empresa promissora e deixou as portas abertas para o desenvolvimento do projeto, inclusive para realizarmos novas visitas técnicas.*

*Esta visita técnica proporcionou conhecer projetos que eu ainda não havia conhecido em sala de aula como “solo grampeado” e “contenção por tirantes”.*

O projeto de “solo grampeado” consiste em introduzir no solo uma malha de ferro, injetada e ancorada passivamente com “grampos” e posteriormente com calda de cimento, a fim de enrijecer o maciço(solo) instável, após este processo a malha é concretada contendo assim o talude.

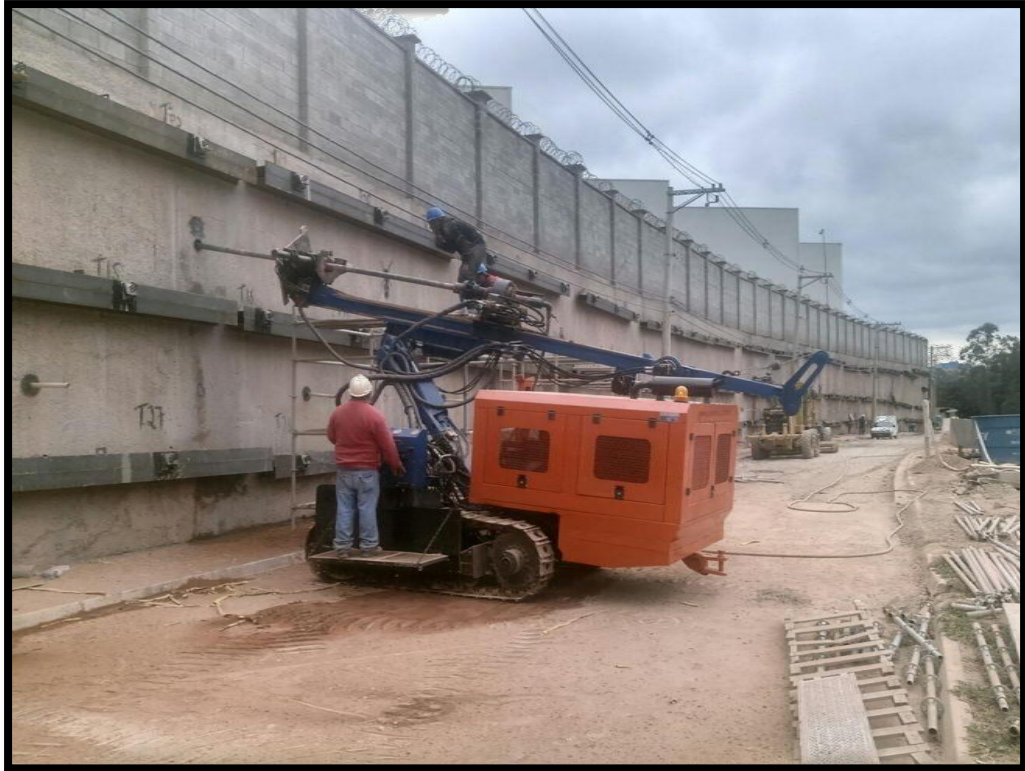
O projeto de “contenção por tirantes” é basicamente injetar tiras metálicas prendendo-as no solo fazendo com que o muro fique ancorado, uma ponta fica presa ao solo e a outra no muro através do tirante.

O Engenheiro André Borges disponibilizou a utilização do campo de pesquisa em sua empresa, abrindo também o espaço para visitas técnicas de outros alunos.

Abaixo , as fotos ilustram um pouco dos fatos:



Prof. Eng. André Borges, Tiago Barbosa da Silva – Administrador e aluno de Engenharia da FACCAMP, Prof. Ms. Mauro Elias Gebran e Vanderlei Pereira Tecnólogo em Logística e Engenheiro formado pela FACCAMP.



Operários furando o muro para injetar tiras metálicas para fixação através de tirantes



Concretagem de um local que foi feita a contenção através de “solo grampeado”



Projeto de solo grampeado, à esquerda o talude já foi concretado, já à direita os grampos estão sendo colocados, para posteriormente incluir a malha de ferro e concretar.



Contenção do muro em processo de finalização através de projeto com utilização de tirantes.



Neste local houve o desmoronamento da rua, prejudicando a estrutura do muro, que foi contido através de tirantes.



Muro em fase inicial do projeto está sendo “escorado” com terra para posterior contenção.