

Relatório: Oficina 6

Comportamento Geomecânico dos solos da Região do Grande ABC

Data: 11 de novembro/2015 Local: UFABC - campus Santo André

Horário: 14 às 18h

No dia 11 de novembro de 2015 foi realizada a oficina de Comportamento Geomecânico dos Solos da Região do Grande ABC. Essa oficina tinha por objetivo apresentar e discutir os resultados obtidos em análises e ensaios realizados em solos característicos das unidades geológicas presentes na Região do Grande ABC, além de prática laboratorial sobre a origem e formação dos solos tropicais e seus comportamentos geomecânicos.

A oficina foi ministrada no campus da Universidade Federal do ABC (UFABC) em Santo André, e coordenada por:

- Prof.^a Dra. Cláudia Paiva
- Aloa Dandara (aluna Eng. Ambiental e Urbana)
- Aline Carrasco (aluna Eng. Ambiental e Urbana)
- Camila Pareira (aluna Eng. Ambiental e Urbana)
- Matheus Masferrer (aluno BC&T/Eng. Ambiental e Urbana)

Contamos com a participação de 8 representantes das cidades do Consórcio Intermunicipal do Grande ABC; sendo:

- 5 representantes da prefeitura de Santo André
- 3 representantes da prefeitura de Ribeirão Pires

As atividades foram propostas da seguinte maneira:

| Horário | Evento | Tema | Responsável |
|---------|----------|------------------------------------|---------------|
| 14:00 | Abertura | Apresentação da dinâmica do evento | Cláudia Paiva |



| | | | |
|-------|---------------|--|-------------------------------|
| 14:15 | Palestra | | Cláudia Paiva |
| 15:45 | Discussão | Análise e discussão da palestra | Cláudia Paiva |
| 16:00 | Coffee Break | | |
| 16:30 | Parte Prática | Demonstração dos tipos de solos apresentados nas palestras | Cláudia Paiva; Aline Carrasco |
| 17:45 | Discussão | Análise e discussão da parte prática | Cláudia Paiva |
| 18:00 | Encerramento | | Cláudia Paiva |

Durante a primeira parte da oficina a Prof.^a Cláudia Paiva deu uma palestra introdutória e propôs uma discussão sobre o estudo e comportamento do solo, abordando alguns pontos como análises realizadas e parâmetros geomecânicos obtidos em amostras coletadas na região do Grande ABC; importância do real conhecimento do comportamento geomecânico dos solos tropicais frente aos processos geodinâmicos e aplicabilidades práticas dos parâmetros levantados. A palestra foi seguida de uma discussão onde os representantes das prefeituras puderam expor suas experiências em campo.

Após o coffee break a oficina continuou no laboratório geomecânico onde ocorreu a identificação das principais propriedades geológico-geotécnicas que distinguem os solos/horizontes tropicais e que influenciam seu comportamento geomecânico *in situ*. Essa etapa também foi seguida com uma discussão de casos e finalizada com uma atividade proposta de identificação e análise de ocorrências relacionadas ao trabalho de estudo e influência geomecânica experimentadas pelas prefeituras.

