

## ROTEIRO PARA AULA PRÁTICA

### SÍSMICA DE REFRAÇÃO – LEITURA DE SISMOGRAMAS E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS

Vocês irão trabalhar com dois sismogramas obtidos a partir da geração de onda nas duas extremidades do arranjo de geofones.

Geometria de aquisição:

sismógrafo com 96 canais de registro

geofones de componente vertical de 14 Hz de frequência natural

fonte – marreta

arquivo 301 – tiro direto – fonte a -2 m do geofone 1

arquivo 320 – tiro reverso – fonte a +2 m do geofone 96

espaçamento entre geofones = 2 m

Local: região de Bebedouro/SP

Perfil geológico aproximado do local (em profundidade):

solo superficial

arenitos da Formação Bauru

basalto da Formação Serra Geral

TAREFA DA AULA:

interpretar os sismogramas, fazer as leituras das ondas refratadas e calcular as espessuras das camadas presentes para os tiros direto e reverso.