

ROTEIRO PARA AULA PRÁTICA SÍSMICA DE REFRAÇÃO – LEITURA DE SISMOGRAMAS E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS

Aulas 13 e 18 de maio de 2015

Vocês irão trabalhar com quatro sismogramas obtidos a partir da geração de onda nas duas extremidades do arranjo de geofones: tiros diretos e tiros reversos.

Geometria de aquisição: Sismógrafo com 48 canais de registro Geofones de componente vertical de 40 Hz de frequência natural

Arquivo 100 – tiro direto – fonte a -1 m do geofones 1

Arquivo 101 – tiro direto externo – fonte a -50 m do geofone 1

Arquivo 102 – tiro reverso – fonte a +1 m do geofone 48

Arquivo 103 – tiro reverso externo – fonte a +50 m do geofone 48

Espaçamento entre geofones = 1 m

- 1) Fazer a leitura dos tempos de chegada das ondas => empregando o comando SUXPICKER DO SU
- 2) plotar gráfico tempo-offset => empregando o software XMGR
- 3) Interpretar os resultados