



Lições aprendidas

Alberto Ortigão



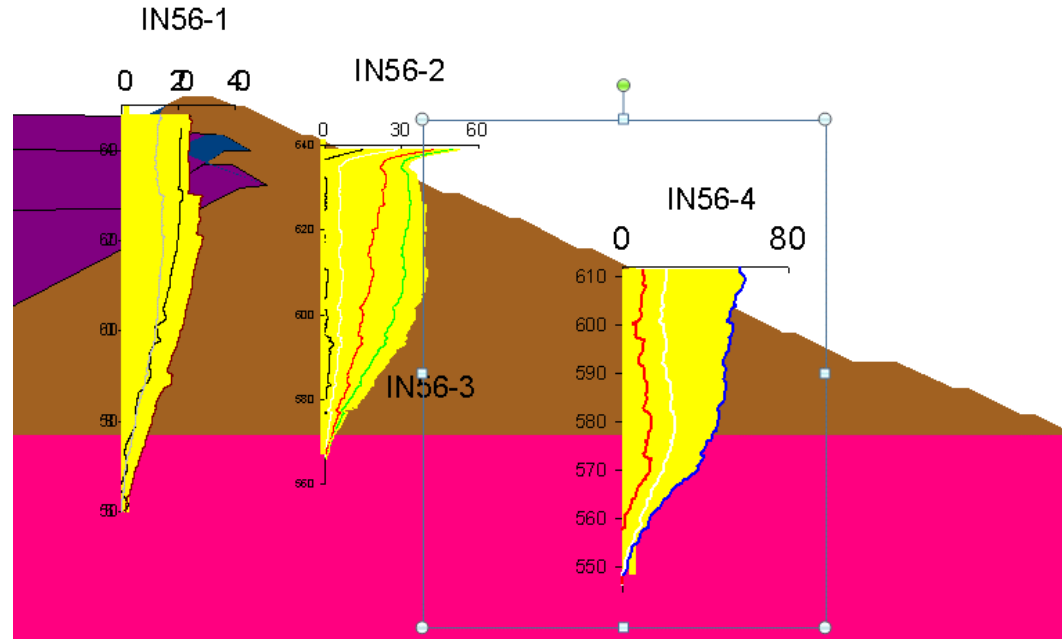
Quem somos ?

- Fundada em 2000
- Consultoria e projetos
- Inspeções e segurança barragens
- Investigações geotécnicas
- Instrumentação e monitoramento
- Monitoramento dinâmico

Disposição em bolsas geossintéticas



Barragem Morro do Ouro

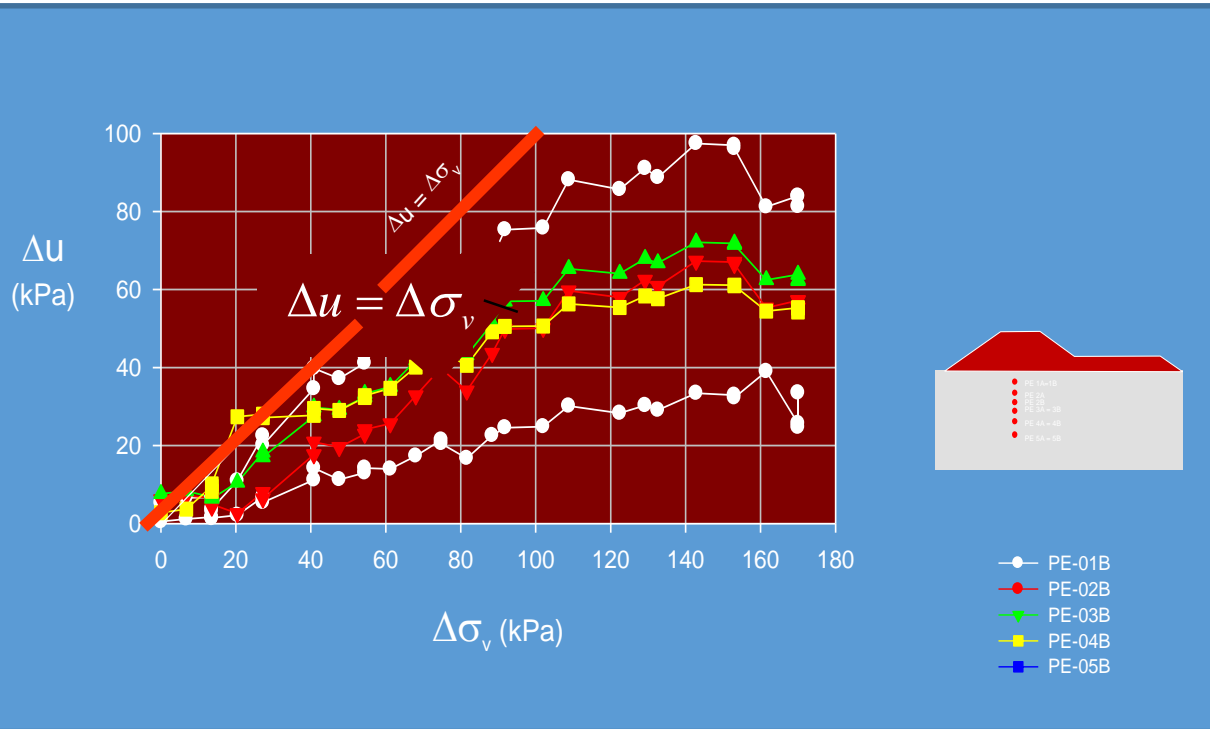




Aterro experimental

KINROSS

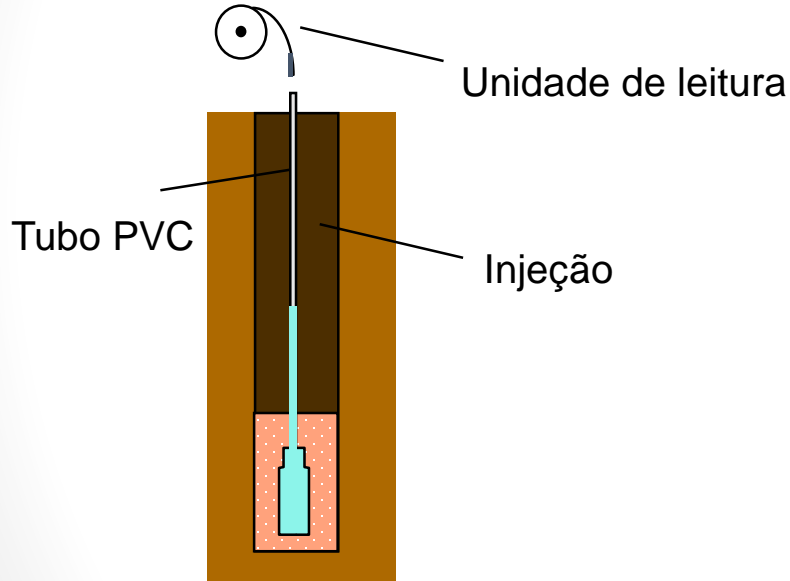
Piezômetros



Piezômetros

Tubo aberto
resposta lenta

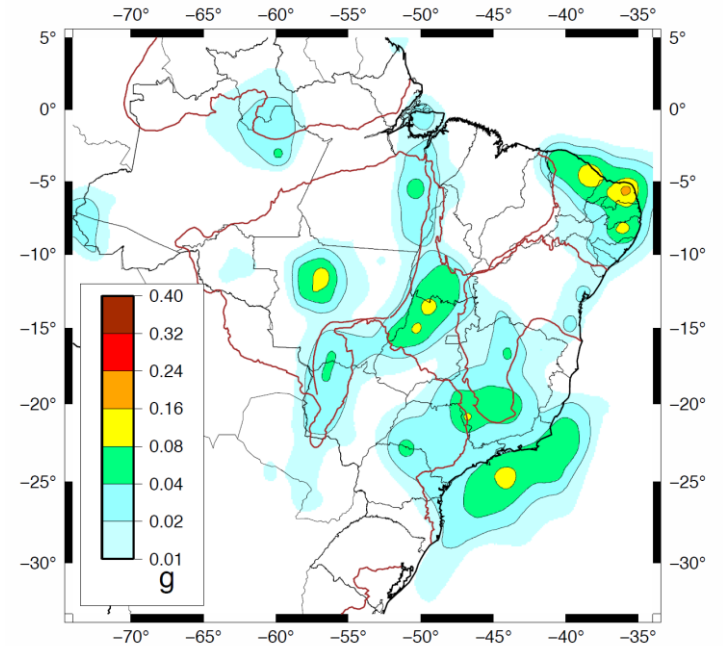
Elétrico de corda vibrante
resposta rápida



Sismicidade no Brasil

ABNT NBR 15421

Assumpção et al, 2016



Conclusões

- Disposição em bolsas geossintéticas
- Instrumentação e monitoramento
 - Inclinômetros através da fundação
 - Piezometria de resposta rápida
 - Automação & sistema de gestão
 - Medição de vibrações
- Cadastramento das empresas de segurança de barragens



Terratek

Soluções em geotecnia

www.terratek.com.br | (21) 2486-3386