

# Práticas - aula 3

## Regularização

(quando caga tudo)

# Determinação epicentral

1. Inverter os dados observados que não davam certo (2 mínimos)
2. Aplicar regularização de **Norma Mínima**
3. Aplicar regularização de **Vínculo de Igualdade**
4. Mude a configuração dos receptores e fonte e veja o que acontece com a função objetivo

# Perfilagem sísmica vertical

0. Gerar um dado de um modelo de camadas (datagen.py)
1. Inverter sem dar a espessura (use muitas camadas na parametrização)
2. Aplicar regularização de Norma Mínima
3. Aplicar regularização de Suavidade
4. Aplicar regularização de Variação Total

# Tomografia sísmica (Mickey)

1. Gerar um modelo no Paint e calcular os tempos de chegada
2. Inverter sem regularização
3. Aplicar regularização de Norma Mínima
4. Aplicar regularização de Suavidade
5. Aplicar regularização de Variação Total
6. Inverter os dados observados com as 3 regularizações acima