

AQUISIÇÃO DE DADOS
Estação IG001
TS4 = 512 Hz
TS3 = 32 Hz
TS1 = 2 Hz
Estação IG002
TS4 = 512 Hz
TS3 = 32 Hz
TS1 = 2 Hz
Estação IG005
Estação IG008
Estação IG009
Estação IG012
:
Estação IG128

Processamento - EMTF

> Conversão TS - BIN (**rfemi**)

> FFT (**dnff**)

> Decimação; Janelamento; pre-whitening.

> Estimativa das funções transferência (**tranmt**)

Processamento - RCD

> Ponderação

> *Threshold* de correlação

> % máx. de descarga dos dados

> Correlação entre canais

> Estimativa das funções transferência

Seleção e combinação das melhores curvas

512 Hz + 32 Hz

+

2 Hz

Correção de *static shift*

> Processamento dos dados TEM: *in loop* e *single loop*

> Avaliação das curvas TEM e MT

> Correção da distorção

Análise de Dimensionalidade

Inversão 3D

> Definição da função penalidade

> Escolha do parâmetro de regularização

> Cálculo iterativo (NLCG)

> Análise de influência da correção de *static shift*, malha, resistividade inicial do modelo e *error floor*.

Modelagem 3D

> Definição do problema direto

> Solução numérica EM

> Diferenças finitas com malha intercalada

> Construção de modelo (**3Dgrid**)

WALDIM

> Invariantes rotacionais

> *Threshold* $I_3 - I_7$

> *Threshold* Q

Tensor de Fase

> Avaliação da elipse

> Avaliação angulo *skew. threshold* 4°

> Avaliação do Φ_{\min} . *threshold* 45°