

Lista 6 – EESEP

1)

É possível identificar medida portadora de erro grosseiro analisando o vetor de resíduos normalizado. Caso algum dos valores deste vetor atingir valores altos (geralmente maior do que 3), assume-se que a medida correspondente possui EG. Este tipo de análise é bastante confiável quando tem-se poucas medidas com EG, entretanto, conforme o número de medidas errôneas aumenta, a confiabilidade desta análise cai.

2)

1st Iteration

-----

Recuperating measure with highest normalized residue

New Measurements:

52.000000

-51.108108

-15.000000

16.000000

-82.000000

80.000000

11.000000

6.000000

14.000000

New Estimated States:

11.037838

5.927027

14.035135

New Residue:

0.89189

-0.00000

-0.01351

1.01351

-0.91892

-1.08108

-0.03784

0.07297

-0.03514

New Normalized Residue:

0.93173

0.00000

0.01417

1.06263

1.11565

1.31253

0.48705

0.92920

0.48527

3)

Iteration #0

V1: 1.000000 < 0.0000

V2: 1.000000 < 0.0000

Iteration #1

V1: 0.959252 < 0.0000

V2: 0.990748 < 0.0447

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Final States

V1: 0.961023 < 0.0000

V2: 0.993059 < 0.0466