

Ata 17ª Reunião

Data: 03/06/2015	Local: i210
Início: 14h00	Fim: 15h00

Participantes
Márcio André Ferreira de Melo
Prof. Dr. Fernando Arménio da Costa Castro e Fontes

Ordem de trabalhos:

- I. Análise da formulação matemática do modelo de integração de armazenamento com recurso ao Lagrangeano.
- II. Elaboração de uma formulação alternativa.
- III. Estruturação do modelo alternativo para implementação, com recurso a função fmincon da ferramenta Matlab.

Conclusões e decisões:

- I. A formulação alternativa divide a variável de decisão armazenamento em duas, bombagem e turbinagem. As duas variáveis são positivas mas entram na equação de balanço de potência com sinais opostos. Definiu-se ainda um rendimento para o sistema de armazenamento de 95%.

Observações:

Márcio André Ferreira de Melo	Ata 17ª Reunião – v1.0
-------------------------------	------------------------