

# Ata da reunião com o orientador n.º 5

Data : 24 / 04 /2015    Local: INESC Porto    Horário: 09:30 h

Duração: 30 min

Orientador: Prof. Doutor Carlos Moreira

Estudante (Orientando): André Silva

## Assuntos/Tópicos Tratados

- Breve discussão relativa ao caso de estudo a considerar.
- Avaliação do modelo de simulação de uma pequena rede isolada implementado por recurso à ferramenta computacional *Matlab/Simulink*.

## Definição de tarefas

- Modelização do caso de estudo selecionado: o sistema elétrico da ilha de Santa Maria da Região Autónoma dos Açores. Implementação dos grupos térmicos e parque eólico que compõem o sistema eletroprodutor da ilha, bem como transformadores e principais linhas de transmissão. Definição do cenário operacional a considerar: despacho dos grupos térmicos e produção eólica, reserva girante disponível e carga.
- Continuação do desenvolvimento do modelo do inversor no modo VSI no *Matlab/Simulink*.