

# Ata da reunião com o orientador n.º 1

Data : 23 / 02 /2015    Local: INESC Porto    Horário: 11:30 h

Duração: 30 min

Orientador: Prof. Doutor Carlos Moreira

Estudante (Orientando): André Silva

## Assuntos/Tópicos Tratados

- Discussão geral sobre as espetativas do estudante/orientador no âmbito da dissertação a desenvolver.
- Definição dos principais conceitos a abordar no estado da arte.
- Definição da importância da construção da página *web* e breve referência à sua estrutura.

## Definição de tarefas

- Identificação dos potenciais problemas que poderão surgir em redes elétricas isoladas face a uma significativa integração de fontes de energia renováveis.
- Compreensão de conceitos no âmbito da regulação primária de frequência em redes isoladas.
- Compreensão do papel dos dispositivos de armazenamento de energia no suporte da operação de redes isoladas.
- Compreensão dos modos de funcionamento de conversores de eletrónica de potência (modo PQ e modo VSI) na resposta a variações transitórias de frequência.
- Estudo da possibilidade da participação de tecnologias renováveis na regulação primária de frequência de sistemas elétricos.
- Início da construção da página *web*.