

Acta de Reunião

Data: 16 de Março de 2011

Hora de início: 10:00

Hora de fim: 11:30

Participantes:

Orientando: Rui Diogo Ribeiro Barbosa

Orientador: Eng. Nuno Costa (EFACEC)

Orientador: Eng. Rui Barbosa (EFACEC)

Local: EFACEC

Assuntos abordados:

- Abordagem sobre o software: hipótese de interligação do Matlab/Simulink e o PSIM para simulação global do sistema, ou exclusiva utilização do Matlab/Simulink;
- Primeiro objectivo específico do trabalho será a simulação de um inversor simples com parâmetros utilizados na prática;
- Mencionada a necessidade de escolha de métodos de dimensionamento de filtros LCL e obter vários valores para estudo comparativo;
- Exposição de objectivos para trabalho futuro: estudo da instabilidade de ligar inversores em paralelo, abordagem de Grid Codes, ou seja, normas para ligação de máquinas à rede eléctrica, recirculação de correntes entre inversores e inclusão de algoritmo de protecção em condições de anti-ilha;
- Foram expostos aspectos a melhorar na versão do relatório de dissertação já realizada (versão com o estado da arte) e seguintes pontos a relatar nos próximos capítulos;
- Mencionados assuntos relacionados com a inserção do orientando no ambiente empresarial da EFACEC.