



Ata nº5

Data: 5/5/2015

Hora de início: 10:00

Hora de fim: 12:00

Local: EFACEC Engenharia e Sistemas SA

Participantes: João Tavares, Eng. Luís Costa

Ordem de trabalhos

- Algoritmos de controlo desenvolvidos
- Dimensionamento
- Simulação

Discussão e decisões

- Análise dos algoritmos propostos para as funções
- Execução das funções coordenadas
- Na contabilização dos ciclos das baterias utilizar um ciclo equivalente
- Remuneração da central fotovoltaica
- Rendimento dos equipamentos: inversor, baterias e gerador diesel
- Possibilidade de funcionamento das baterias e gerador diesel em simultâneo
- No dimensionamento das baterias, ter em conta o tempo de duração pretendido (em anos), capacidade, temperatura de funcionamento, fator de degradação e profundidade de descarga
- Análise do modelo proposto para simulação
- A Instalação fotovoltaica será trifásica
- Na simulação irá ser utilizado o modelo do inversor a fornecer pela EFACEC
- Os cenários para a simulação serão definidos futuramente
- No subcapítulo EFACEC da dissertação, dar destaque à divisão para a qual está a ser desenvolvido o trabalho: Efacec Electric Mobility, S.A.