

 ACCM 4MIEEC03 Grupo C FEUP	Accionamento e Movimentação	AR.01/1 Edição: 01
	Ata de Reunião	Pág: 1 de 1 Data: 19/03/2012

Participantes:

Daniel Filipe Pereira Magalhães	(050503223)
Joel Alexandre Marinho	(070503269)
Nuno Miguel Soares Maia	(080503232)
Sérgio Daniel de Sousa Almeida	(080503138)

Relator:

Joel Alexandre Marinho	(070503269)
Sérgio Daniel de Sousa Almeida	(080503138)

Animador:

Daniel Filipe Pereira Magalhães	(050503223)
Sérgio Daniel de Sousa Almeida	(080503138)

Revisor de ata:

Sérgio Daniel de Sousa Almeida	(080503138)
--------------------------------	-------------

Ordem de trabalhos

1. Apresentação do modelo em PSIM pelo Sérgio (motor + inversor)
2. Apresentação, também feita pelo Sérgio, do modelo em PSIM do motor com controlo vetorial.
3. Discussão de modelo dinâmico do sistema completo para o avião feito produzido em Simulink/Matlab – Daniel
4. Discussão de modelo dinâmico do motor de ímanes permanentes PMSM reproduzido em simulink – Sérgio
5. Planeamento e divisão de tarefas para a semana seguinte.

Decisões tomadas

1. O Daniel ficou responsável por continuar o desenvolvimento do modelo da avioneta em MATLAB.
2. O Joel ficou responsável pelo desenvolvimento do modelo em MATLAB do motor com controlo vetorial.
3. O Nuno ficou responsável por continuar o desenvolvimento do modelo em PSIM do motor.
4. O Sérgio ficou responsável por acabar as simulações em PSIM relativas ao controlo do inversor
5. Como estratégia de controlo do inversor, ficou decidido a utilização do controlo por orientação de campo ou controlo vetorial. (Menores perdas, maiores tensões na saída)
6. Foi marcada a próxima reunião para o dia 20/03/2012.

Incumprimentos

1. Sérgio não cumpriu totalmente com a elaboração das simulações a que se tinha proposto. Faltando uma descrição completa em texto para apresentar à equipa
2. Joel & Nuno não apresentaram resultados face ao proposto na semana anterior