

TP 14 – MOTO 4 ELÉTRICA



FEUP

Objetivos



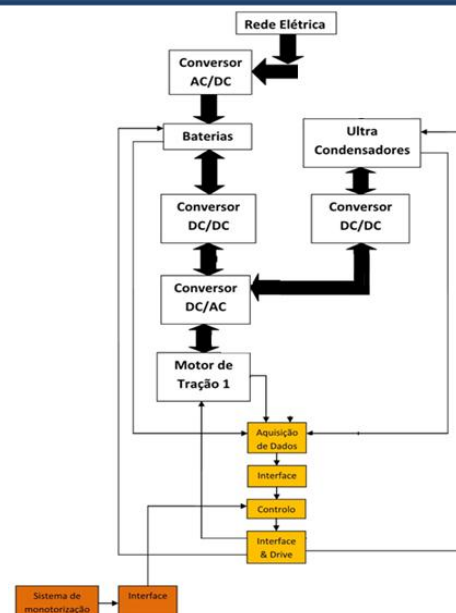
Moto 4 Elétrica

- ✓ Puramente elétrica
- ✓ Moto todo o terreno com 15 min. de autonomia
- ✓ Potência de 7 kw
- ✓ Autonomia de 90 minutos em cidade
- ✓ Velocidade máxima de 70 Km/h
- ✓ Travagem regenerativa
- ✓ Peso máximo de 350 Kg

Arquitetura do Sistema

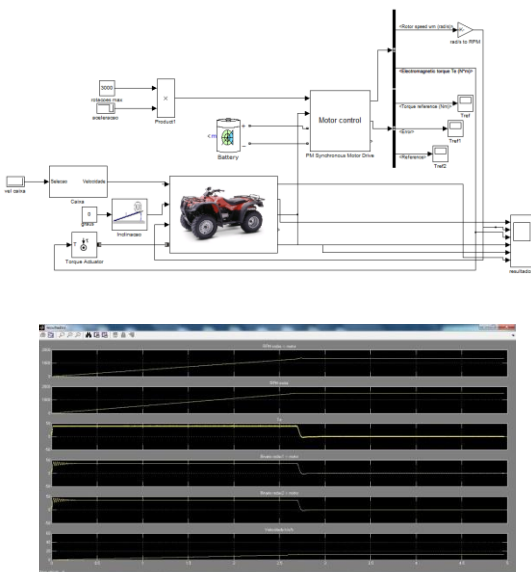
O projeto encontra-se estruturado segundo os componentes que constituem a moto elétrica:

- ✓ Conversores
- ✓ Baterias
- ✓ Ultracondensadores
- ✓ Motor
- ✓ Sistema de Controlo

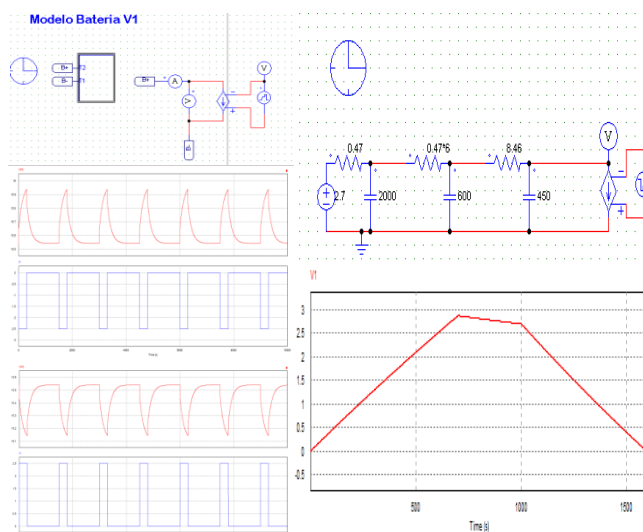


Simulação e Resultados

Motor de tração



Baterias e ultracondensadores



Conversor DC-DC buck boost

