

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto



Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia
FEUP

Objetivos do projeto – Versão 1.3

Objetivos do projeto

Os objetivos do nosso projeto são os seguintes:

- Dividir o sistema do projeto em partes para melhor perceber o seu funcionamento (System

Breakdown Structure – SBS)

- Recolher as preferências de consumidores através de uma Market Survey

- Conhecer os motores, conversores, baterias e ultracondensadores que mais se utilizam

atualmente nos veículos elétricos

- Definir os motores e conversores a utilizar no projeto

- Definir os controladores do motor de tração e do ultracondensador+bateria

- Quanto a simulações:

- controladores do motor de tração e conversores
- carga e descarga das baterias e ultracondensadores
- sistema a funcionar num todo