

Análise da tecnologia dos motores usados nos carros eléctricos (EV)

1- Motivação

A mobilidade eléctrica está a levar a grandes alterações na sociedade, com impactos evidentes nas emissões de gases com efeito de estufa

A Universidade foi contratada para fazer um estudo acerca da tecnologia utilizada nos diversos meios de locomoção nas cidades e zonas suburbanas

2- A universidade constituiu vários grupos de trabalho que deverão produzir um documento que analisa esta solicitação

3- O documento deverá abordar os seguintes tópicos

- evolução

-mercado

-tipos de motor e de veículos; eficiências e autonomias;baterias

-análise crítica dos factores que potenciam a penetração de veículos eléctricos nas cidades

NOTAS:

Devem ser considerados os detalhes adequados à disciplina de máquinas eléctricas e não apenas uma análise superficial dos motores.

Prevê-se que um máximo de 20 páginas será suficiente para abordar este assunto

O documento deverá ser enviado por email até à data do 1º exame