

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

### **1- Motivação**

Os veículos eléctricos estão em vias de substituir os veículos com motor a combustão interna

A Universidade foi contratada para fazer um estudo acerca da tecnologia destes novos motores

### **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 -eficiências

-electrónica de controle

- desafios para os carros eléctricos face aos carros com motores de combustão

### **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