

ADAI - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial - Universidade de Coimbra

Morada: Rua Pedro Hispano, 12, 3031-289, Coimbra, Coimbra

Estágios Ciência Viva 2013 – Ocupação Científica de Jovens nas Férias:

1. Vamos Testar Automóveis

Responsável: João Carrilho

Nº Alunos: 4 **Anos:** 10º/11º/12º **Área:** Tecnologia

Data: de 08-07-2013 a 12-07-2013 **Horário:** Manhã + Tarde

Descrição:

Ensaio de avaliação do desempenho de um veículo automóvel, utilizando um sistema de registo de dados ligado à ficha OBD (On-Board Diagnostics) e um sistema de registo de dados de GPS. Os dados obtidos permitirão obter informação sobre a eficácia do sistema de travagem do veículo, a capacidade de aceleração e a eficiência de transformação energética do sistema propulsor. Os participantes no estágio terão a possibilidade de aplicar a uma situação real os conhecimentos anteriormente adquiridos nas disciplinas de Matemática e Física.

Observações:

Estão abertas inscrições para até quatro estudantes. Prevê-se contemplar as refeições e alojamento para dois estudantes.

1º dia de estágio - Local de encontro:

Laboratório de Mecânica de Fluidos, Departamento de Engenharia Mecânica, Pólo II da Universidade de Coimbra

Hora: 09:00

Pessoa de contacto:

João Carrilho

T: 239 790 700 / 729

E: Joao.carrilho@dem.uc.pt

Inscreve-te em:

<http://www.cienciaviva.pt>