



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

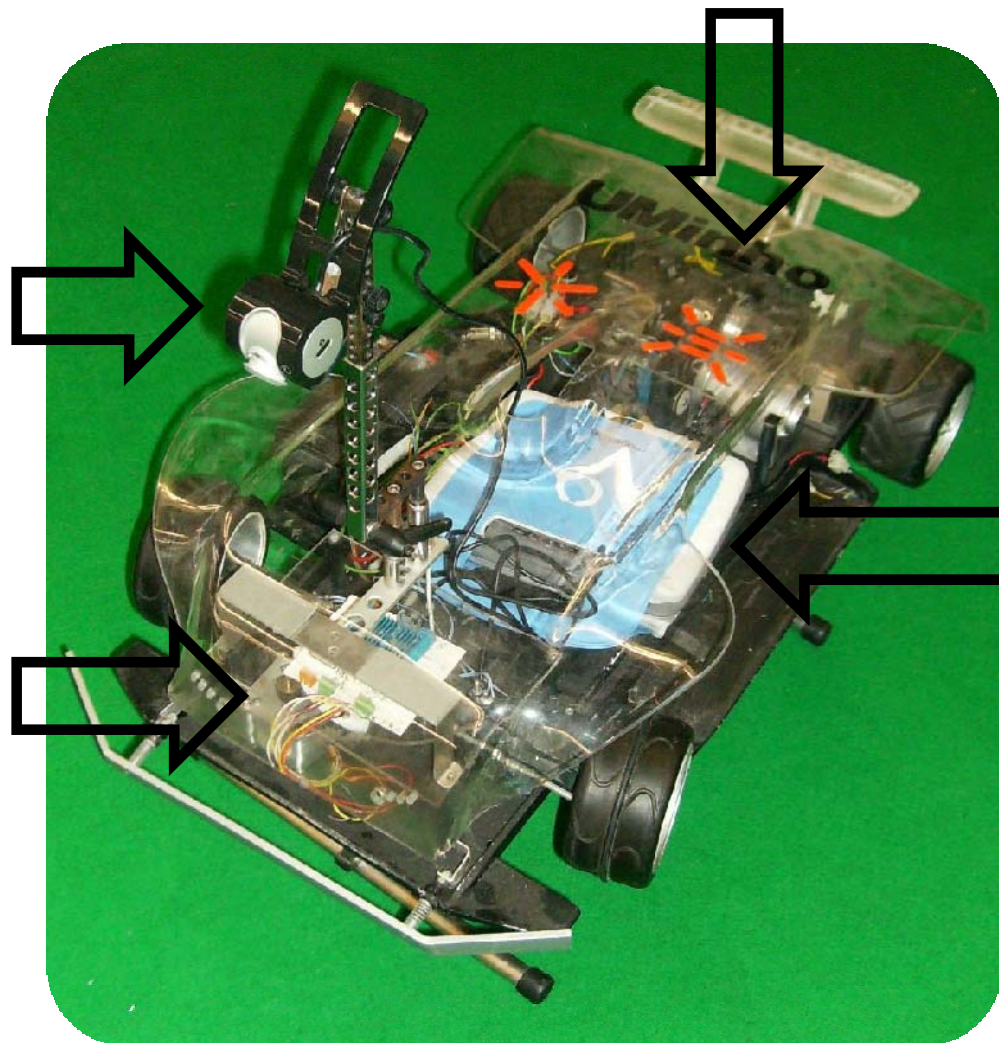
CONDUÇÃO AUTÓNOMA

BIGMAG:

•Motor com tracção diferencial e controlador

•Webcam

•Servo motor e controlador



•Computador Magalhães 1

- Webcam:** Visão computadorizada;
- Servo motor e controlador:** Actuador da direcção e driver controlador do mesmo;
- Motor com tracção diferencial e controlador:** Tracção diferencial motorizada que evita o arrastamento nas curvas com respectivo driver controlador;
- Computador Magalhães 1:** Processamento centralizado num computador de baixo custo; Ubuntu, QT e OpenCV

Participantes:

- Sérgio Silva
- Rui Moreira
- Miguel Sousa
- Davide Oliveira
- António Sampaio