

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

CONDUÇÃO AUTÓNOMA MAG'n'UM

Servo
Motor

Webcam

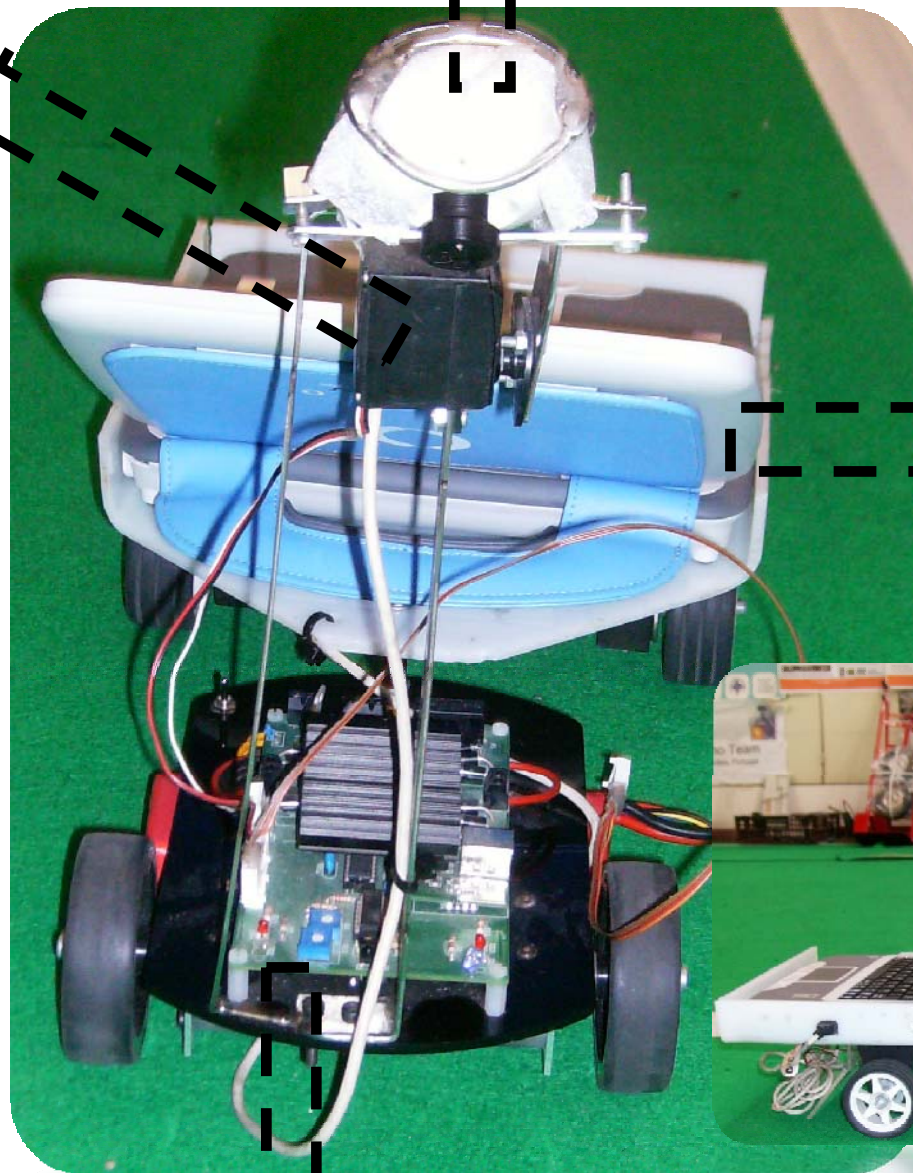
Webcam –
Visão
computorizada;

Servo motor –
Orienta a
Webcam de
forma a esta ver
a pista ou o
semáforo;

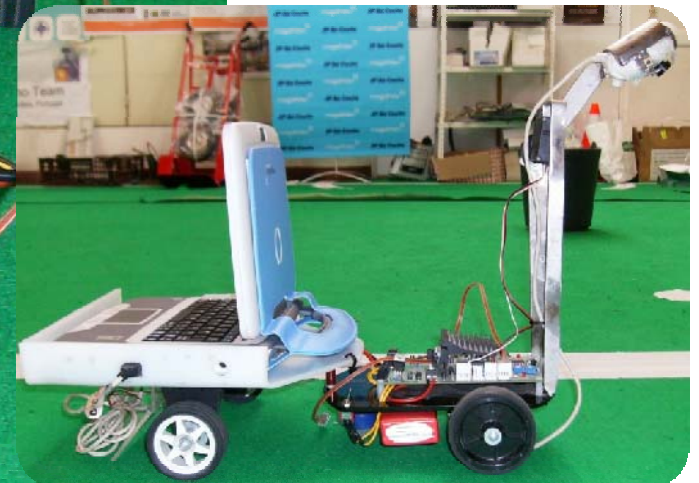
**Computador
Magalhães 1** –

Processamento centralizado num computador de
baixo custo; Ubuntu, QT e bibliotecas OpenCV

Placa Controladora dos Motores – A base de
tracção, driver de potência para os motores e
controlo do servo motor são baseados na
plataforma Bot'n'Roll da RoboParty e
desenvolvida pela SAR.



Computador
Magalhães 1



Placa Controladora
dos Motores

Participantes:

- Bruno Pereira
- João Paulo Silva
- João Pedro Rodrigues
- Fátima Gonçalves
- Júlio Rodrigues