

CORISCO

Concorrente na prova de condução autónoma

Equipa constituída por:

Diogo Correia

Sónia Santos

Bruno Marcelino

Susana Cruz

Equipa particular

A utilização de um kit pan-tilt possibilita a rotação de 180° em x e y, tornando assim possível a utilização de apenas uma camara

O processamento e comando é feito por um processador digital de sinais, neste caso da família ARM7

A camara CMOS de 1.3 megapixeis é a forma mais importante para a obtenção do "mundo" envolvente

A conexão é feita via USB para mais fácil ligação ao PC.

A direcção é controlada com um servomotor, fazendo que a precisão ronde os $0,7^\circ$

O carro possui 255 velocidades, metade para o fazer andar num sentido, a outra no sentido inverso.

A energia é proveniente de 4 bateria tipo AA para fornecer os quase 2A num total de apenas 10W.

O sensor de infravermelhos serve para a aproximação à linha de chegada.

