

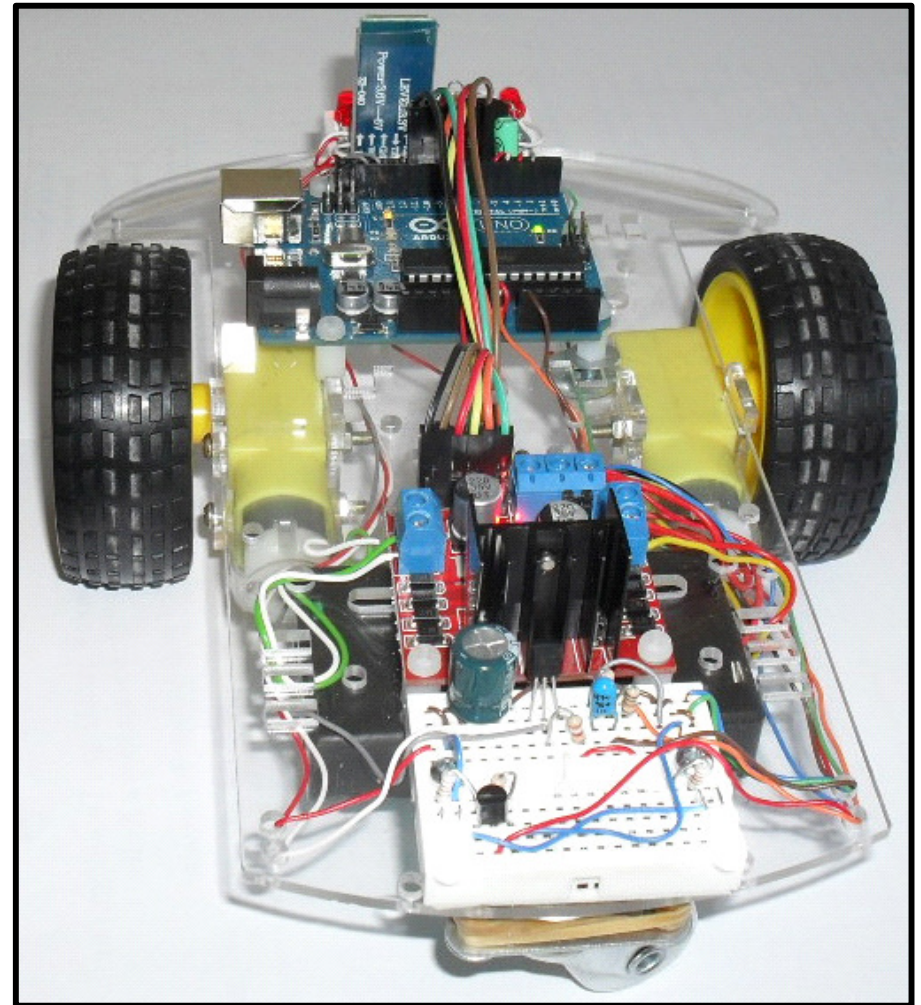
Projeto BlueDroide:

Carro Controlado por Android via Bluetooth

Jorge Martins e Manuel Ferreira

ESTSetúbal/IPS

Software e Hardware do BlueDroid



Aplicação para o Android

Do telefone para o Arduino

Seta para a **frente** premida → 'A';
 Setas para a **trás** premida → 'C';
 Setas para a **direita** premida → 'E';
 Setas para a **esquerda** premida → 'G';
 Qualquer destas setas libertadas → 'B';

Tecla da buzina premida → 'I';
 Tecla da buzina libertada → 'J';
 Luzes ligadas → 'K';
 Luzes desligadas → 'L';

Do Arduino para o telefone

Envia um "P". Resposta "P"
 Bateria a 70 % → envia "B70"



Módulo
Bluetooth



UART
↔
(2,3)



Arduino UNO

USB
↔

Teste_Bluetooth



Diagrama de Blocos

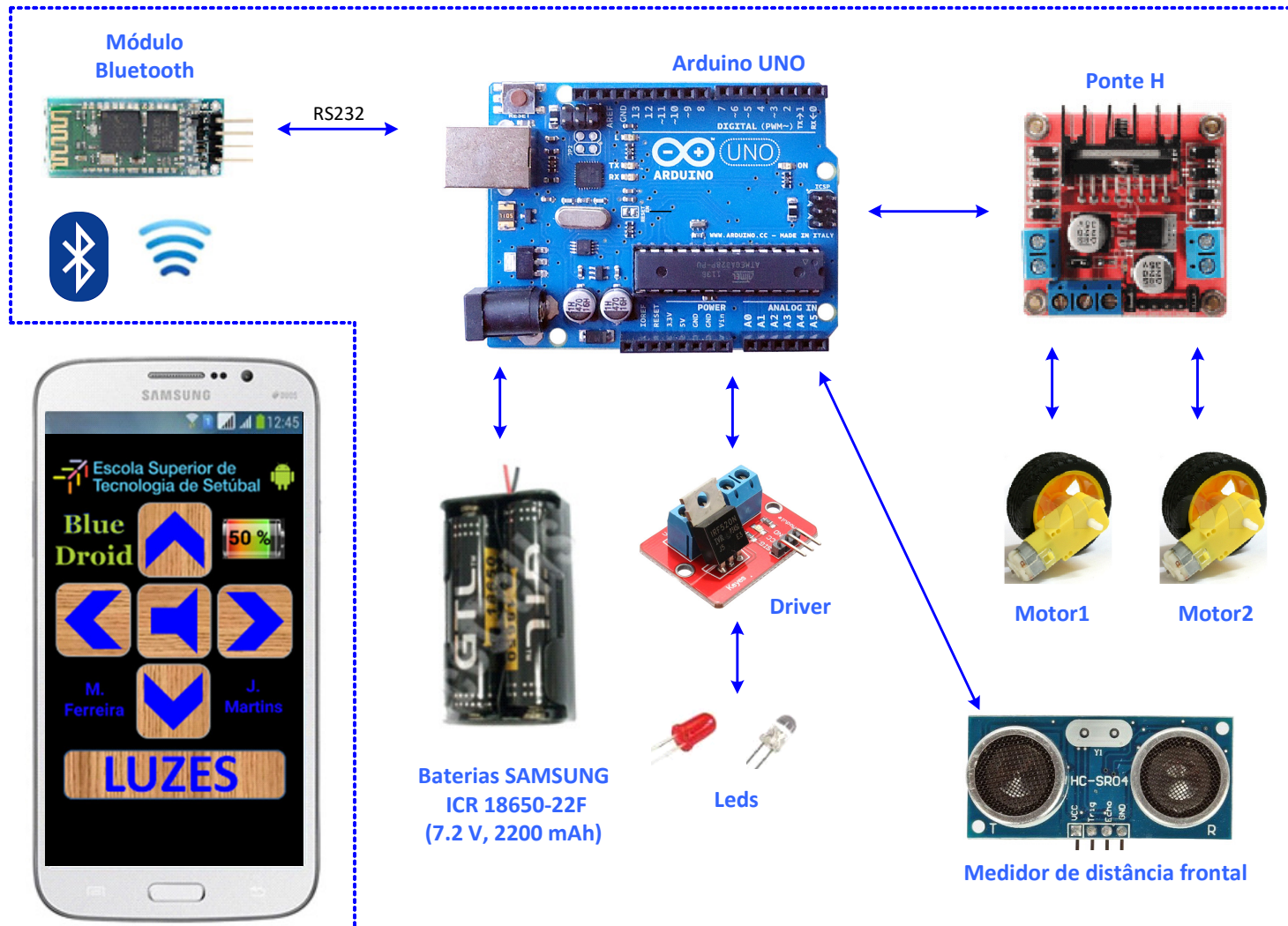


Diagrama Elétrico (1 de 2)

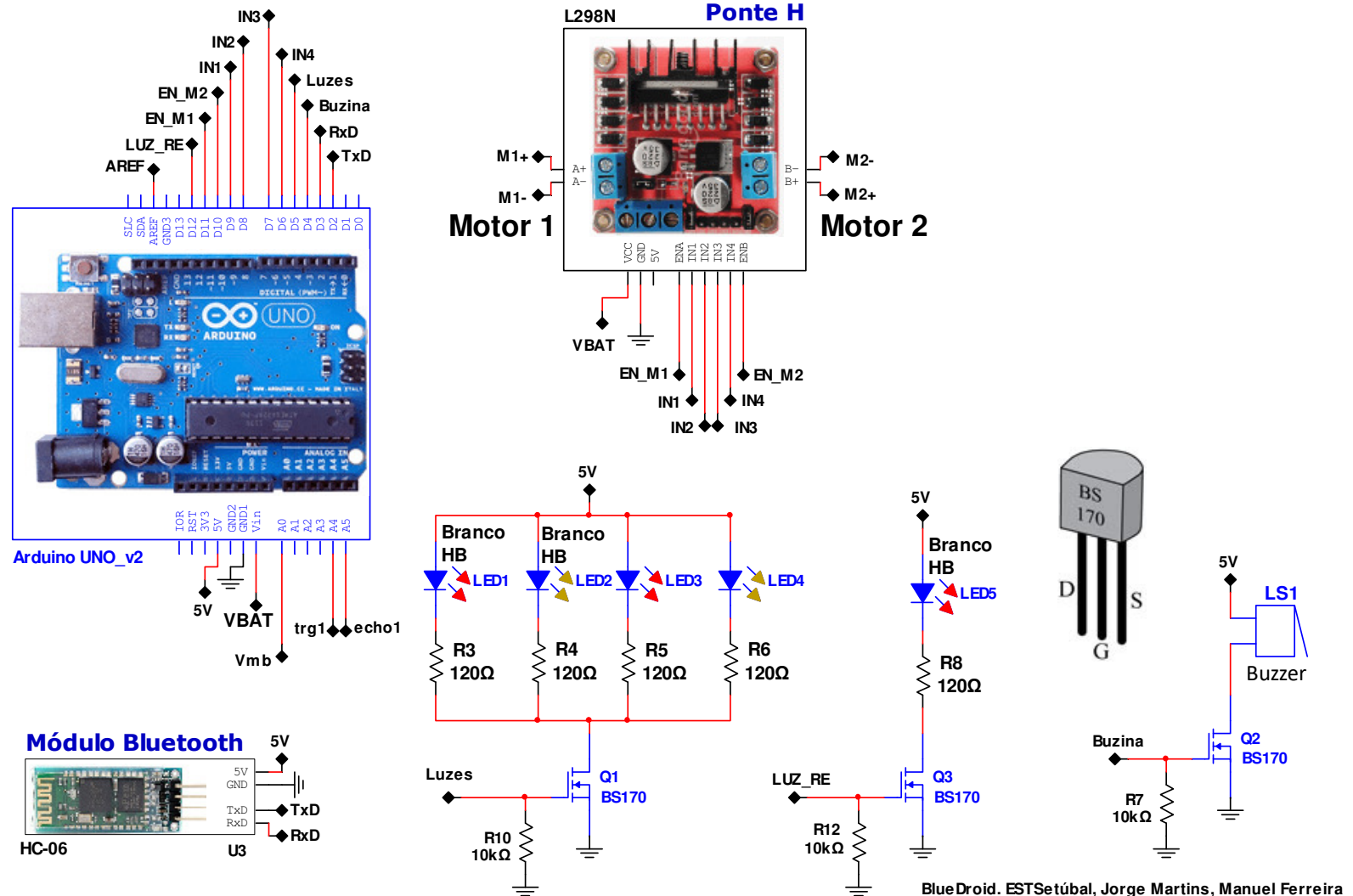


Diagrama Elétrico (2 de 2)

