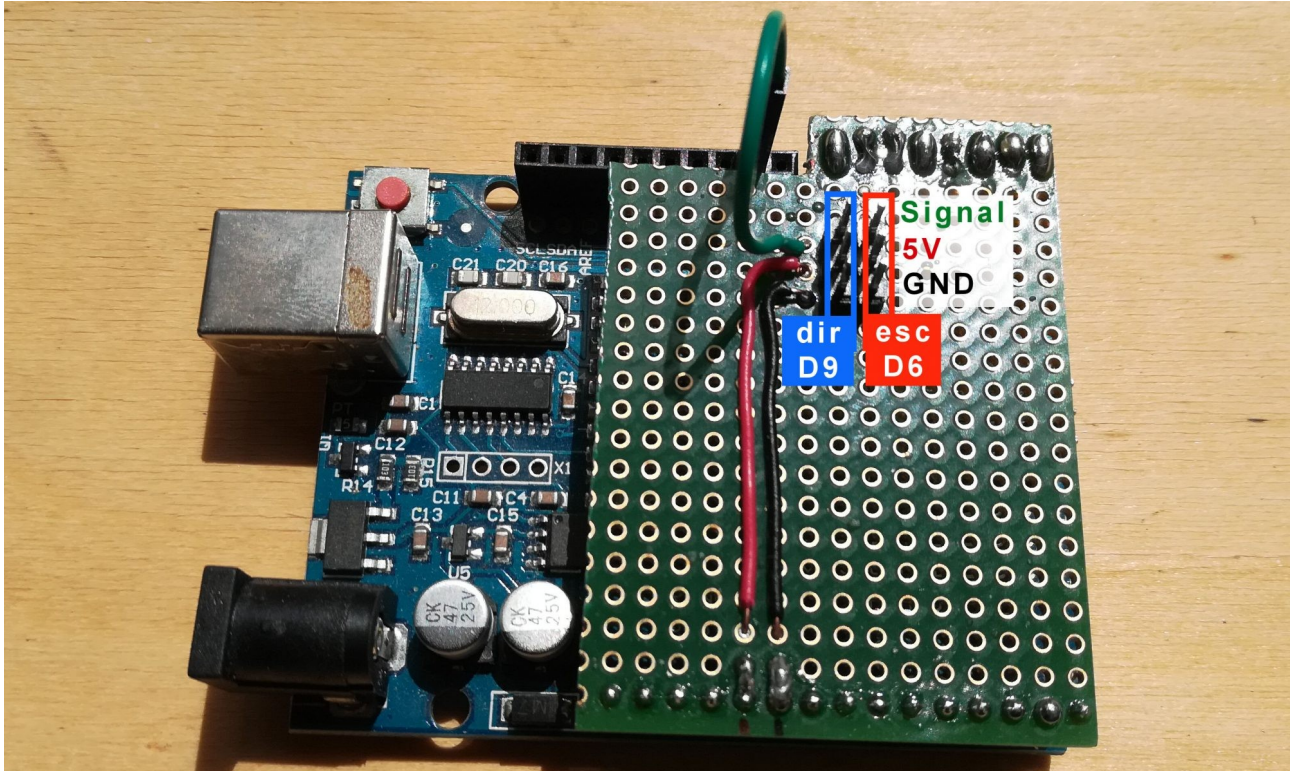


# Traxxas Arduino Shield

V1.0



O Traxxas Arduino Shield foi feito para substituir a placa branca aplicada no robot. É muito simples pois o único objetivo foi eliminar a placa branca e a maior parte dos fios existentes.

O shield encaixa em parte dos headers do Arduino Uno e permite encaixar os fios de ligação do esc dos motores e do servo da direção nuns conectores de 3 pinos.

A forma de ligar o esc e o servo ao shield está ilustrada na imagem. É de notar que se bem que o sinal do conector destinado ao esc está sempre ligado ao pino D6 do arduino, o sinal do conector destinado ao servo, tem de ser ligado, com o fio verde, ao pino D9.

O shield tem espaço para possíveis desenvolvimentos, entre os quais a colocação de um condensador na alimentação (GND e 5V)

A imagem indica claramente as ligações a efectuar.