

LCD X ARDUINO

Porta 1 VSS -----GND
Porta 2 VDD -----5V
Porta 3 V0 -----1 resistor 1k ----- GND
Porta 4 RS ----- P. Digital 0
Porta 5 R/W ----- GND
Porta 6 E ----- P. Digital 1
Porta 11 DB4 ----- P. Digital 2
Porta 12 DB5 ----- P. Digital 3
Porta 13 DB6 ----- P. Digital 4
Porta 14 DB7 ----- P. Digital 5
Porta 15 LED+ ----- 2 resistores 220 o (em paralelo)-----5V
Porta 16 LED - -----GND

ESC X ARDUINO

3 SAÍDAS PARA O MOTOR
CABO VERMELHO NO POSITIVO (+) DA BATERIA
CABO PRETO NO NEGATIVO (-) DA BATERIA
OS CABINHOS CENTRAIS FAZEM LIGAÇÃO GND E DIGITAL NO ARDUINO

POTENCIÔMETRO X ARDUINO

LIGAÇÃO POSITIVA (5V)
LIGAÇÃO NEGATIVA (GND)
LIGACAO EM PORTA ANALOGICA 0 DO ARDUINO

MOTOR X ESC

OS TRES CABOS SAO LIGADOS NO ESC (NAO IMPORTA A ORDEM DOS CABOS)

MÓDULO HX 711 X ARDUINO

GND NA GND DO ARDUINO
VCC LIGADO NA 5V DO ARDUINO
DT ENTRADA ANALOGICA 2 DO ARDUINO
SCK ENTRADA ANALOGICA 1 DO ARDUINO