

PASSO A PASSO

1º Passo: Para que o usuário possa utilizar o sistema é necessário que ele tenha instalado em seu computador o programa Arduino.IDE;

2º Passo: O usuário precisa extrair o arquivo “TCC.anna” e após a extração localizar a pasta e movê-la para a pasta do Arduino.IDE;

- Altere o campo “numero-celular”, pondo seu número de telefone/celular e em seguida clicar em executar;
- O chip que irá ser colocado no GSM Shield deve ser em tamanho “mini” e deve ser da operadora Claro ou Tim (ou qualquer operadora que opera em modo 2G);

3º Passo: Abrir a armadilha mecanicamente e acionar o dispositivo, ligando o GSM Shield por meio de uma bateria de 9V;

4º Passo: Ligar os seguintes pinos do arduino aos demais componentes:

Componente/Pino	Ligar em:
Trig/Sensor Ultrassônico	7
Echo/Sensor Ultrassônico	6
Micro Servo	9
Botão	2
Led	13
Out/Sensor Infravermelho	10
RX (arduino) pino 19	TX (GSM Shield)
TX (arduino) pino 18	RX (GSM Shield)
GND do Arduino	Polo negativo da protoboard (ligar também ao GND do GSM Shield)
5V do Arduino	Polo positivo da protoboard

Após a conclusão destes passos o sistema estará pronto para ser utilizado.