

Documentação Hardware

Turma O5K

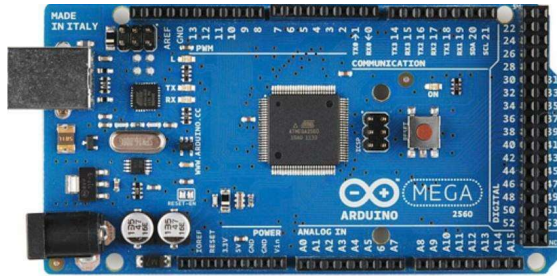
Isadora Prado 31610277

Gabriel de Carvalho 31431550

Bernard Prado 31693210

Componentes gerais

- **Plataforma de desenvolvimento:** Arduino Studio C++
- **Modelo Arduino:** Arduino Mega 2560



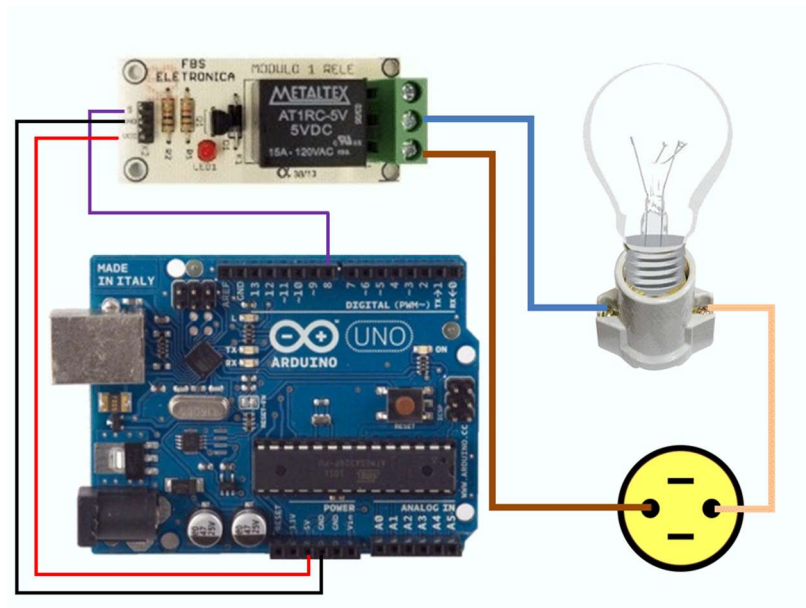
- **Componentes usados para conectar o arduino no Wifi:** Shield de Wi-fi



- **Maquete para ilustrar o funcionamento do projeto:** Casa de madeira de boneca



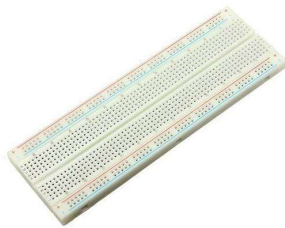
Componentes para ligar/desligar a lâmpada pelo celular



- Lâmpada para abajur pequena



- Protoboard



- Jumpers



- Resistor



- **Socket para lâmpada**



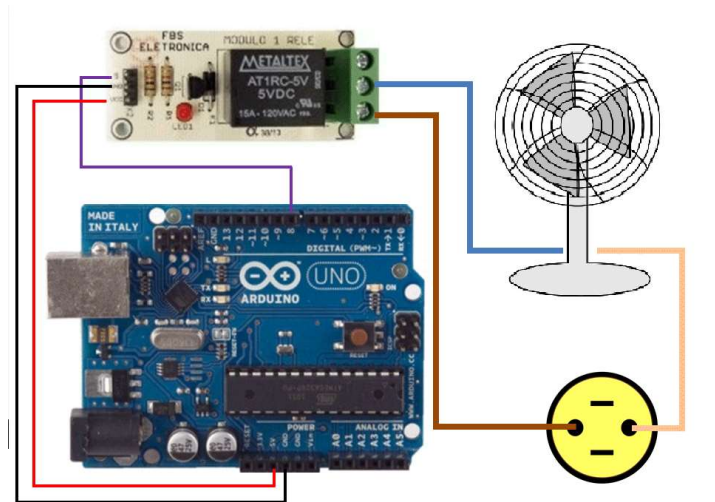
- **Relê duplo**



- **Fios**



Componentes para ligar/desligar o ventilador pelo celular

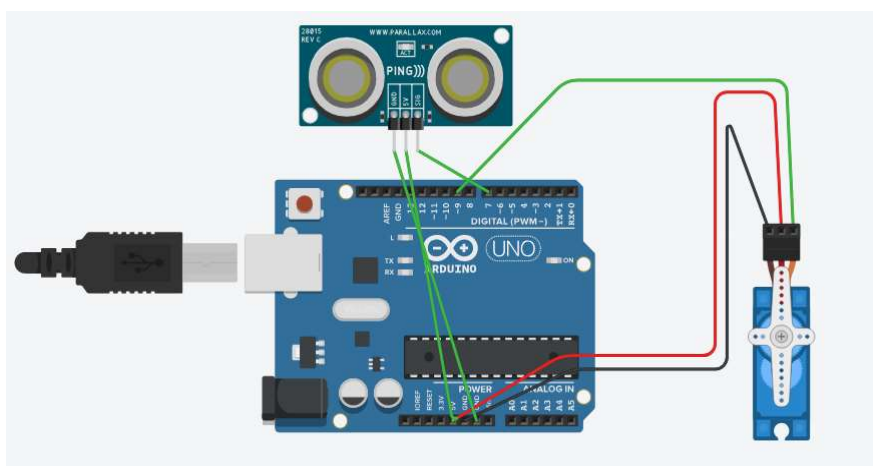


➤ Ventilador pequeno



- Protoboard
- Jumpers
- Resistor
- Relê
- Fios

Componentes para abrir/fechar a porta pelo celular



➤ Servo motor



➤ **Sensor ultrassônico**

