Regras: boa alimentação, SIM testado (com carga ok)

Comandos AT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| comando | Retorno | Uso |
| AT | OK | Verificar se a instalação está correta |
| AT+CMGF=1 | OK | Coloca o módulo em modo de texto |
| ATE0 | OK | Ainda não está claro |
| AT+CNMI=1,2,0,0,0 | OK | Seta como indicar o recebimento do SMS |
| AT+CMGS="+555198240925" | > | Abre editor da mensagem |
| Ctrl+Z |  | Sai da edição e envia a mensagem |
| AT+CMGL=”ALL” | MSGs | Lista as mensagens |



|  |  |
| --- | --- |
| Fonte externa -- +5Vcc / 500mA  Adicionar capacitor de 220uF | Shield GSM SIM800C -- 5V (soldado direto) |
| Arduino -- 5V |
| LCD I2C -- VCC |
| Shield Relé -- VCC |
| Fonte externa -- GND | Shield GSM SIM800C – GND (soldado direto) |
| Arduino -- GND |
| LCD I2C -- GND |
| Shield Relé -- GND |
| Shield GSM SIM800C - GND | Shield GSM SIM800C - PWK |
| Arduino Uno - 2 | Shield GSM SIM800C - TXD |
| Arduino Uno - 3 | Shield GSM SIM800C - RXD |
| Arduino Uno - 4 | Tecla para envio de mensagem (outro pino GND) |
| Arduino Uno - 11 | Shield Relé IN1 |
| Arduino Uno - 12 | Shield Relé IN2 |
| Arduino Uno - A0 | Potenciômetro gerando variação de 0 a 5 volts |
| Arduino Uno - A4 | LCD I2C - SDA |
| Arduino Uno - A5 | LCD I2C - SCL |

**Shield GSM SIM800C** 