**CONFIGURAÇOES BÁSIXAS PARA COMUNICAÇÃO SERIAL RASPBERRY PI 3 B+ E ARDUINO**

Para configurar a serial é preciso editar o arquivo “inittab”, localizado em “/etc/inittab”. Para habilitar a serial deve-se comentar a linha “T0:23:respawn:/sbin/getty -L ttyAMA0 115200 vt100”. Para abrir este arquivo digite o seguinte comando no LX Terminal:

**$ sudo nano /etc/inittab**

Caso não se consiga encontrar este arquivo no sistema operacional da sua Raspberry PI, que foi  o meu caso, deve-se realizar o seguinte comando:

**$ sudo nano /boot/config.txt**

Quando abrir este arquivo acrescente no final a seguinte linha “enable\_uart=1”.

Em seguida desabilite a serial com os seguintes comandos:

**$ sudo systemctl stop serial-getty@ttyS0.service**

**$ sudo systemctl disable serial-getty@ttyS0.service**

Em seguida execute o comando abaixo:

**$ sudo nano /boot/cmdline.txt**

E remova a linha “console=serial0,115200”, salve o arquivo e realize o “Reboot” da Raspberry PI.

Pronto, a Raspberry PI está configurada e pronta para se utilizar as portas seriais com protocolo UART.