

```
/* ----- Eletródx Eletrônica -----  
Ativação dos modos AT e Comunicação no Módulo Bluetooth HC-05 Master/Slave  
*/  
  
#include <SoftwareSerial.h>  
  
SoftwareSerial BTSerial( 10, 11); // RX | TX  
  
void setup()  
{  
  pinMode(9, OUTPUT); // este pino puxará o pino 34(EN ou KEY) do HC-05 (pino chave) HIGH para mudar o módulo para o modo  
  AT  
  digitalWrite(9, HIGH);  
  Serial.begin(9600);  
  Serial.println("Digite os comandos AT:");  
  BTSerial.begin(38400); // Velocidade padrão do HC-05 no comando AT more  
}  
  
void loop()  
{  
  
  // Continue lendo do HC-05 e envie para o Arduino Serial Monitor  
  if (BTSerial.available())  
    Serial.write(BTSerial.read());  
  
  // Continue lendo do Arduino Serial Monitor e envie para HC-05  
  if (Serial.available())  
    BTSerial.write(Serial.read());  
}
```