



# AUTOMAÇÃO E ELÉTRICA

*Inatel*



# Configurando controle

Codigos	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
Documentacao	25/07/2024 21:40	Pasta de arquivos	
Hardware	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
Mecanica	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
Tutoriais	25/07/2024 22:12	Pasta de arquivos	
Links_uteis	24/07/2024 09:36	Documento de Te...	1 KB
README	24/07/2024 09:36	Arquivo Fonte Ma...	1 KB

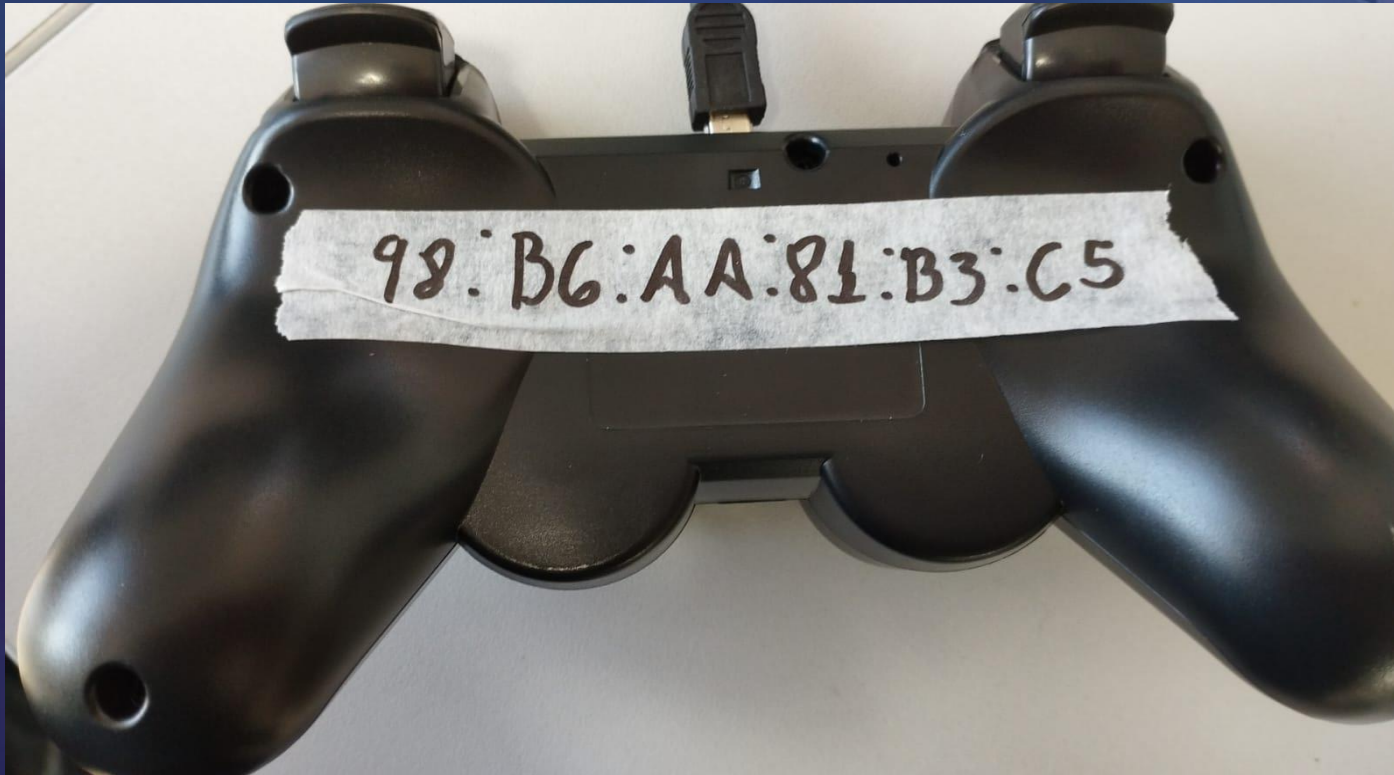
codigos_auxiliares	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
robo_1_controle_p3	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
robo_1_controle_sony	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
robo_2_controle_p3	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
robo_2_controle_sony	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	

codigo_base_conexao_controle	19/05/2024 12:44	Pasta de arquivos	
descobrir_parametros_controle	19/05/2024 13:57	Pasta de arquivos	
filtro_mac_controle	17/05/2024 14:55	Pasta de arquivos	

filtro_mac_controle	24/07/2024 09:36	Arquivo INO	2 KB
---------------------	------------------	-------------	------

Execute o arquivo .ino dentro da pasta filtro\_mac\_controle

*Inatel*



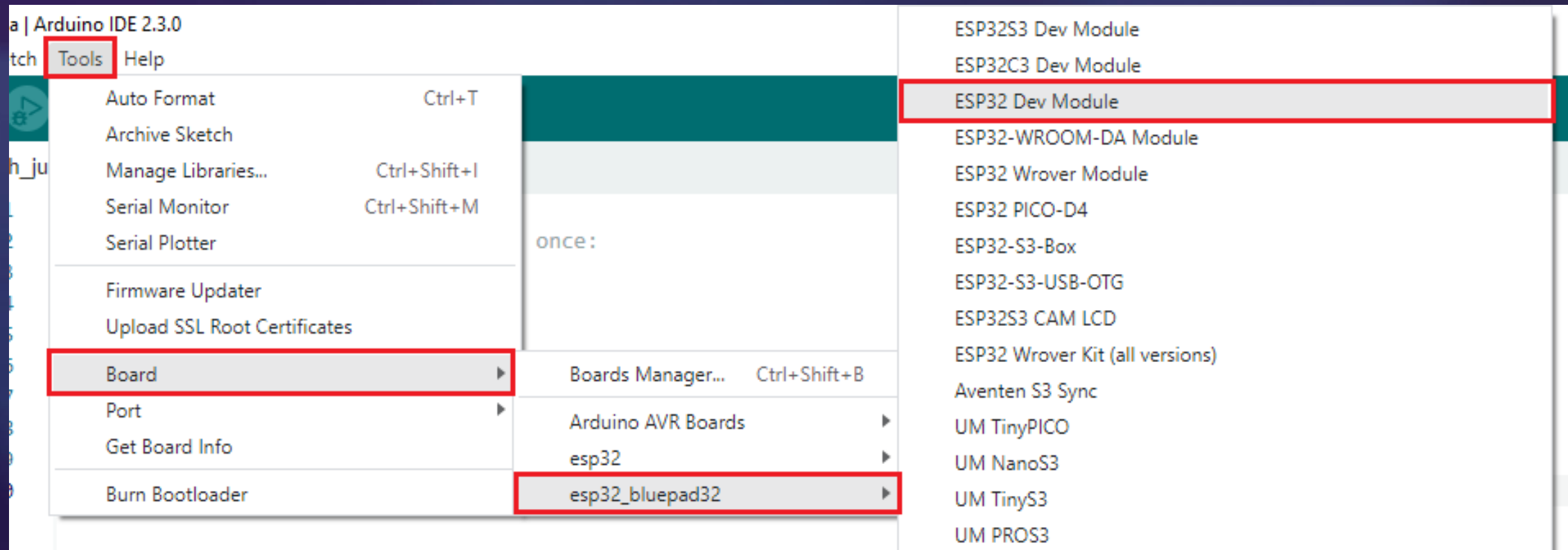
```
#include <uni.h> // inclusão da biblioteca que implementa o filtro  
  
// Substitua o texto entre aspas pelo endereço MAC do seu controle.  
static const char* endereco_mac_controle_1 = "98:b6:a7:7e:3b:f9";
```

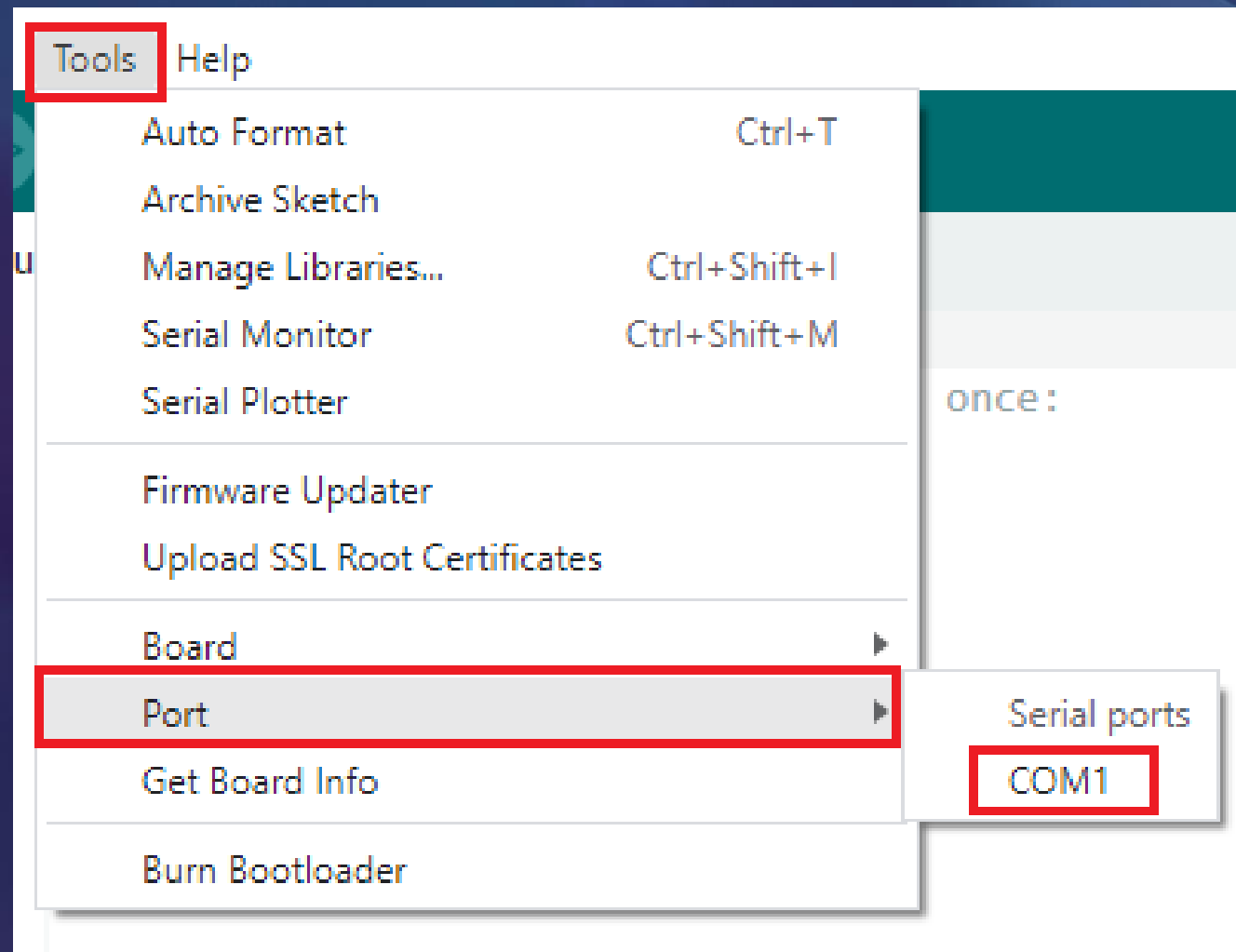
Link do tutorial original: [FAQ Bluepad32](#)

*Inatel*

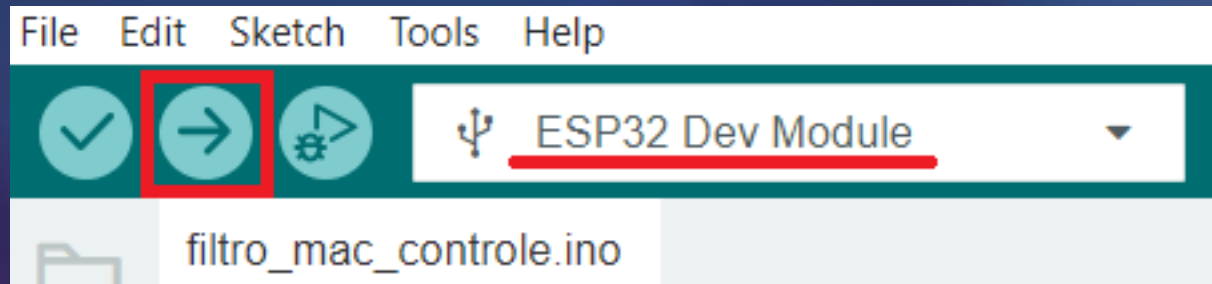


```
void setup() {  
  
    // Converte endereço MAC e salva na variável endereco_1  
    bd_addr_t endereco_1;  
    sscanf_bd_addr(endereco_mac_controle_1, endereco_1);  
  
    // Remove endereço bluetooth da lista de permissão  
    // uni_bt_allowlist_remove_addr(endereco_1);  
  
    // Adiciona endereço à lista de permissão.  
    uni_bt_allowlist_add_addr(endereco_1);  
  
    // Desabilita lista de permissão.  
    // uni_bt_allowlist_set_enabled(false);  
  
    // Habilita lista de permissão.  
    uni_bt_allowlist_set_enabled(true);  
}
```





**Obs.: o computador pode mostrar um número diferente de 1 na frente do escrito COM**










```
Writing at 0x00010000... (12 %)
Writing at 0x0001d286... (25 %)
Writing at 0x00024369... (37 %)
Writing at 0x0002953b... (50 %)
Writing at 0x0002eb93... (62 %)
Writing at 0x00037102... (75 %)
Writing at 0x0003f145... (87 %)
Writing at 0x000447c5... (100 %)
Wrote 237488 bytes (130710 compressed) at 0x00010000 in 1.9 seconds (effective 1025.8 kbit/s)...
Hash of data verified.






Leaving...
Hard resetting via RTS pin...
```

**Feito isso, o filtro de conexão via MAC já estará funcionando.  
O próximo passo é carregar o código principal**

***Inatel***

# Carregando código principal

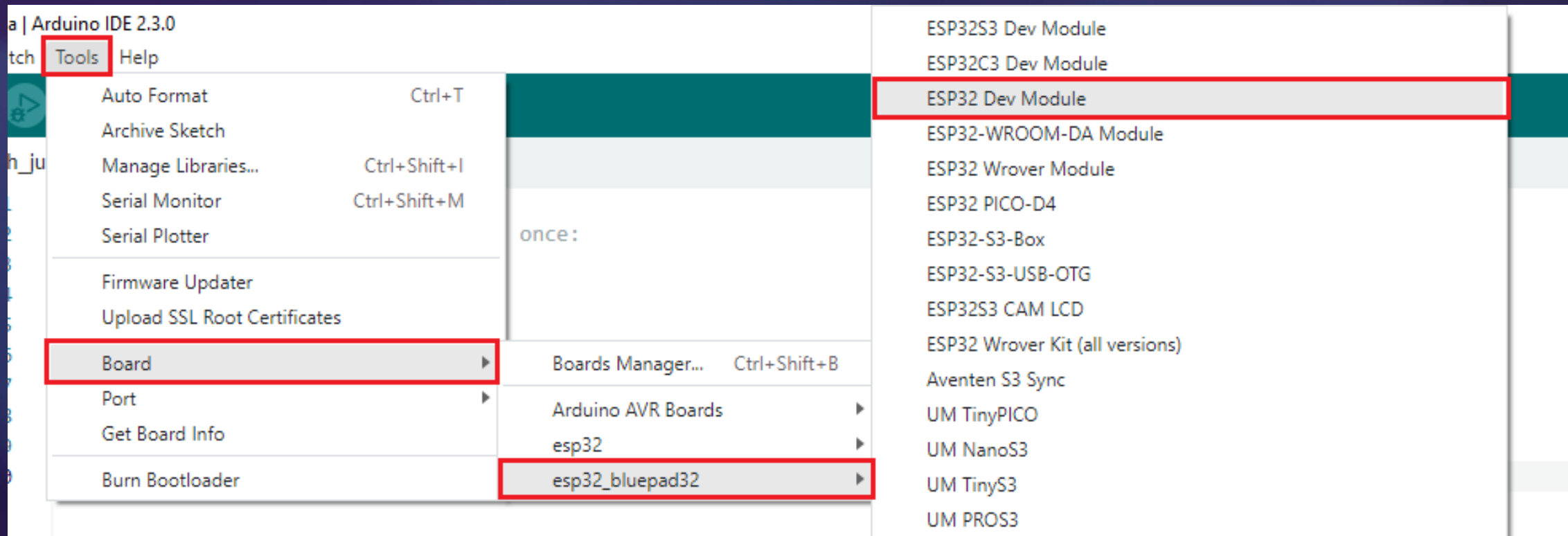
 Codigos	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 Documentacao	25/07/2024 21:40	Pasta de arquivos	
 Hardware	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 Mecanica	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 Tutoriais	25/07/2024 22:12	Pasta de arquivos	
 Links_uteis	24/07/2024 09:36	Documento de Te...	1 KB
 README	24/07/2024 09:36	Arquivo Fonte Ma...	1 KB

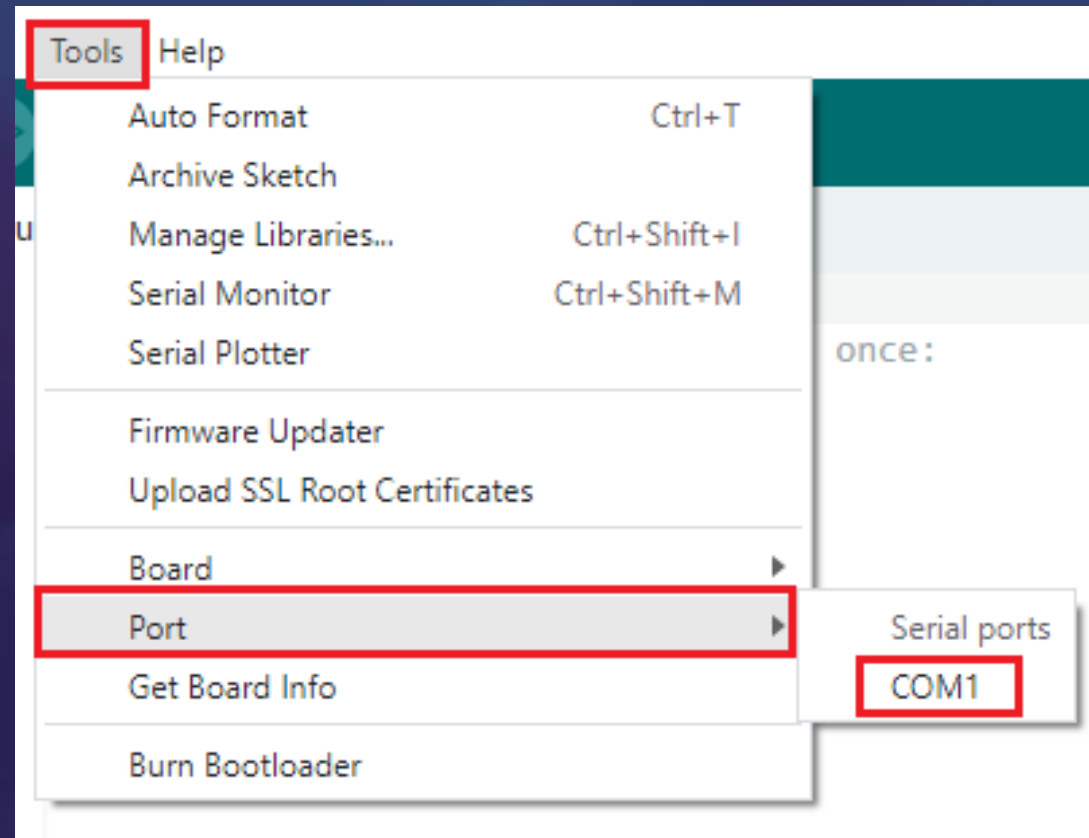
 codigos_auxiliares	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 robo_1_controle_p3	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 robo_1_controle_sony	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 robo_2_controle_p3	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	
 robo_2_controle_sony	24/07/2024 09:36	Pasta de arquivos	

Escolha a pasta em função do modelo do seu robô e do modelo do controle.  
Execute o arquivo .ino que estiver dentro de uma das pastas e carregue o código.

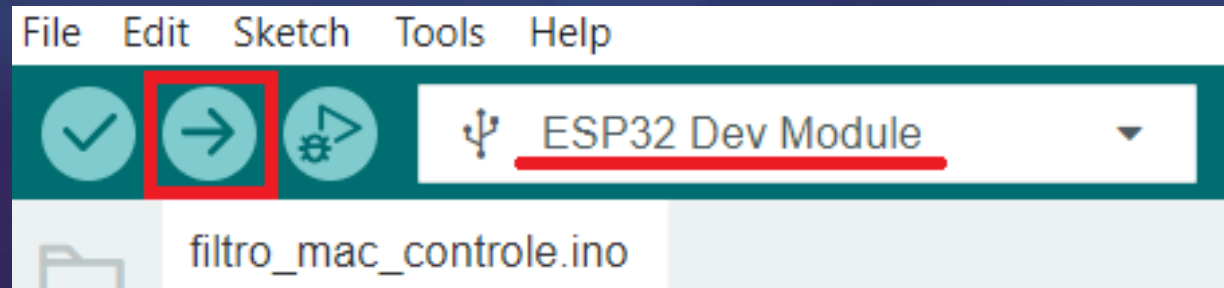
*Inatel*







**Obs.: o computador pode mostrar um número diferente de 1 na frente do escrito COM**



```
Writing at 0x00010000... (12 %)
Writing at 0x0001d286... (25 %)
Writing at 0x00024369... (37 %)
Writing at 0x0002953b... (50 %)
Writing at 0x0002eb93... (62 %)
Writing at 0x00037102... (75 %)
Writing at 0x0003f145... (87 %)
Writing at 0x000447c5... (100 %)
Wrote 237488 bytes (130710 compressed) at 0x00010000 in 1.9 seconds (effective 1025.8 kbit/s)...
Hash of data verified.

Leaving...
Hard resetting via RTS pin...
```



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

