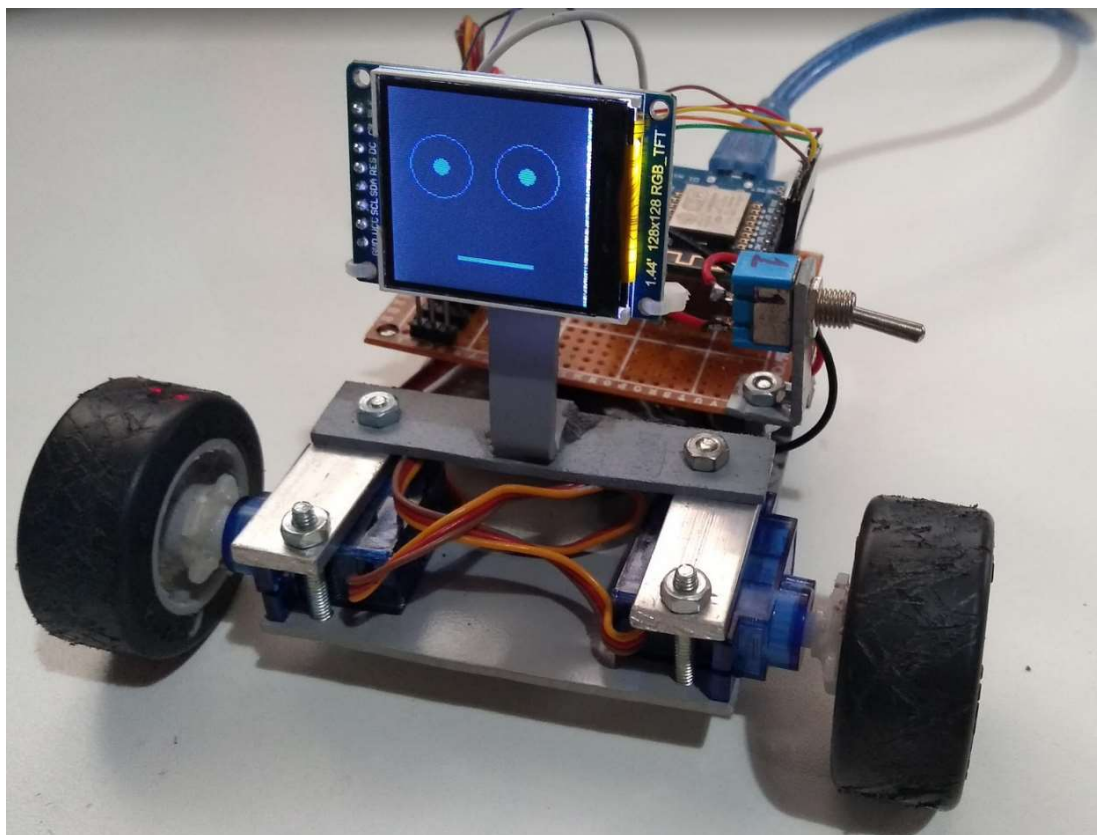


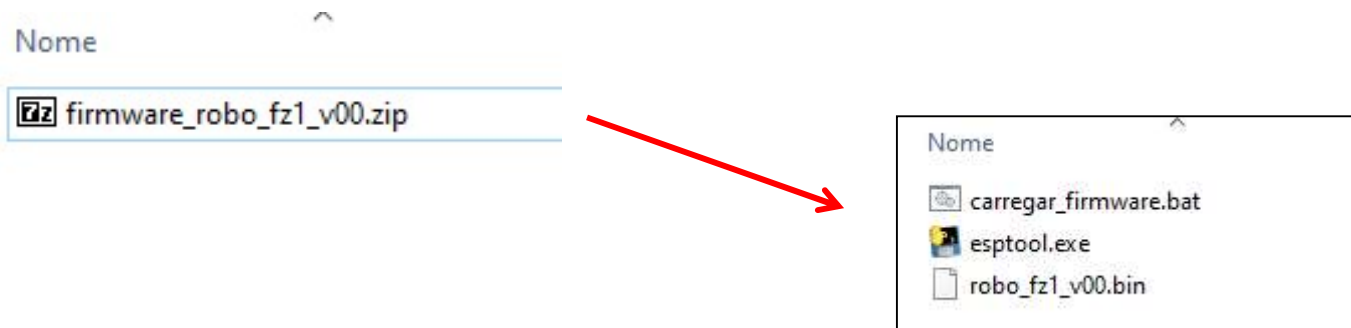
Guia rápido para configuração
Robô FZ1



contato: fazerlab@gmail.com

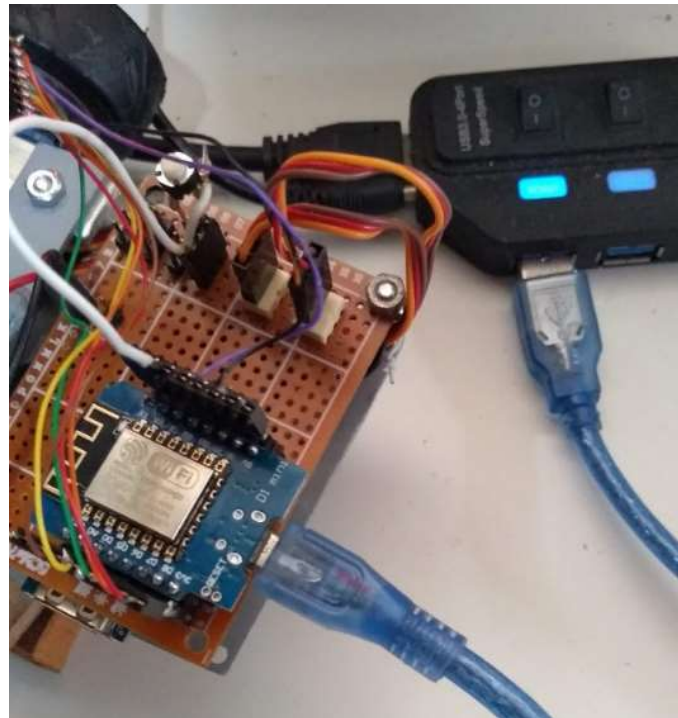
Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Descompactar o arquivo baixado na pasta de sua escolha



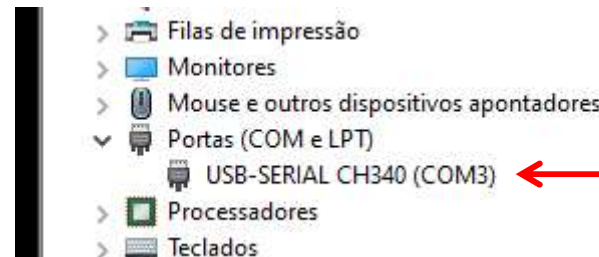
Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Conectar o Robô FZ1 a uma entrada USB do seu computador



Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi


*Abrir o gerenciador de dispositivos do Windows
e identificar a porta USB-Serial do ESP8266*



Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Executar na linha de comando:
carregar_firmware COM3

```
D:\temp\binario>carregar_firmware COM3
```



Utilize como parâmetro a porta serial
obtida no gerenciador de dispositivos

Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Resultado da execução:

```
D:\temp\binario>carregar_firmware COM3

D:\temp\binario>esptool.exe --chip esp8266 --port COM3 --baud 115200 --write_flash 0x0 robo_fz1_v00.bin
esptool.py v3.0-dev
Serial port COM3
Connecting....
Chip is ESP8266EX
Features: WiFi
Crystal is 26MHz
MAC: f4:cf:a2:d0:ac:f3
Uploading stub...
Running stub...
Stub running...
Changing baud rate to 921600
Changed.
Configuring flash size...
Auto-detected Flash size: 4MB
Flash params set to 0x0240
Compressed 382000 bytes to 270543...
Wrote 382000 bytes (270543 compressed) at 0x000000 in 12.9 seconds
Hash of data verified.

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

Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

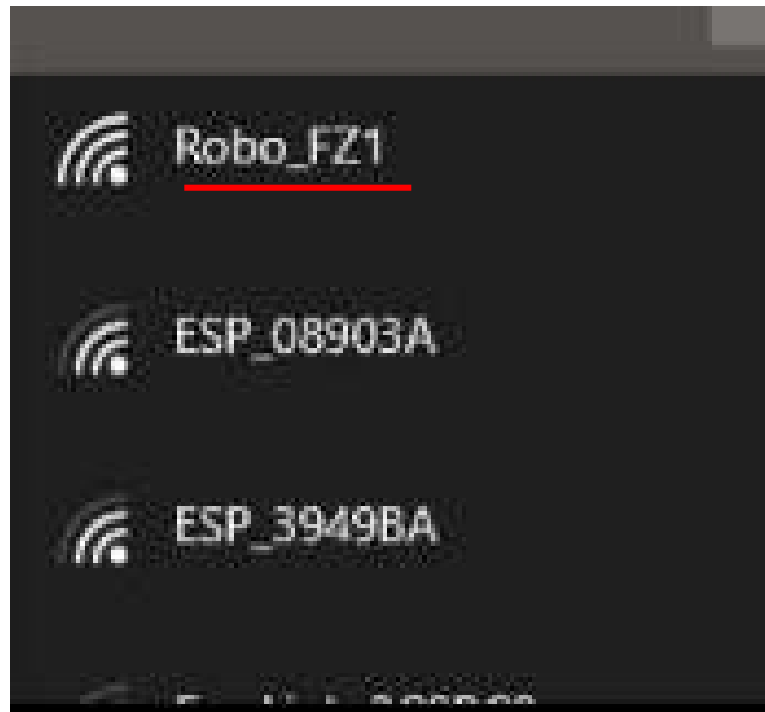
A primeira vez que carregar o firmware será preciso configurar a conexão na Sua rede Wi-fi



Se o seu robô foi montado com display será exibida uma mensagem indicando modo configuração

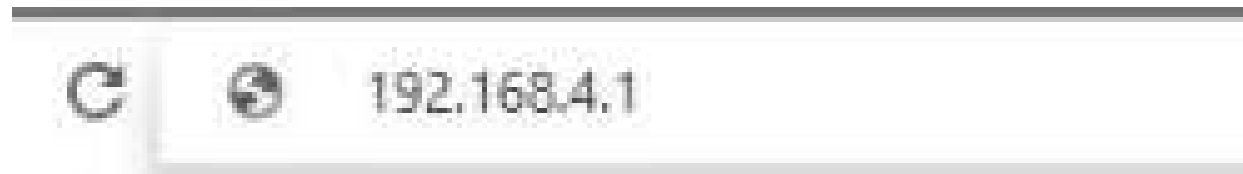
Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Acesse as configurações de rede em um computador ou Smartphone e conecte à rede **Robo_FZ1**



Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Pelo navegador acesse o endereço **192.168.4.1**



*Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi*

Na tela que abrir clique no botão Configurar WiFi


Robo_FZ1

por FazerLab



Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Selecione a rede WiFi e entre a senha, em seguida clique no botão save

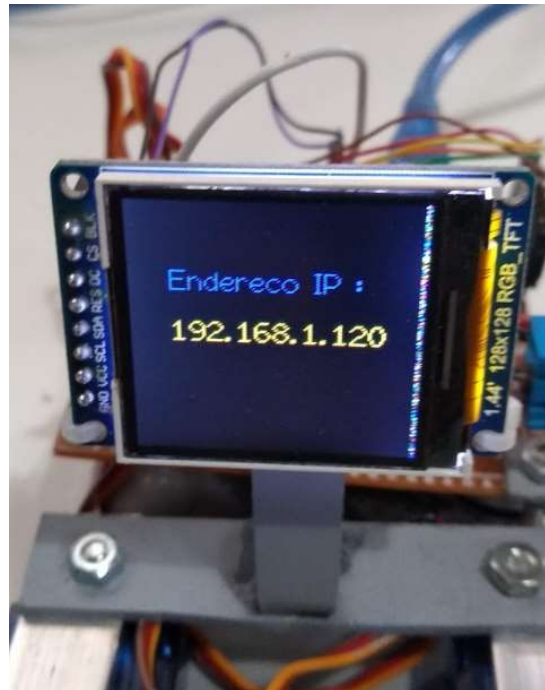
ESP_3949BA	48%
FaryLink_2C9BC8	34%
PARAISO	 20%

save

[Scan](#)

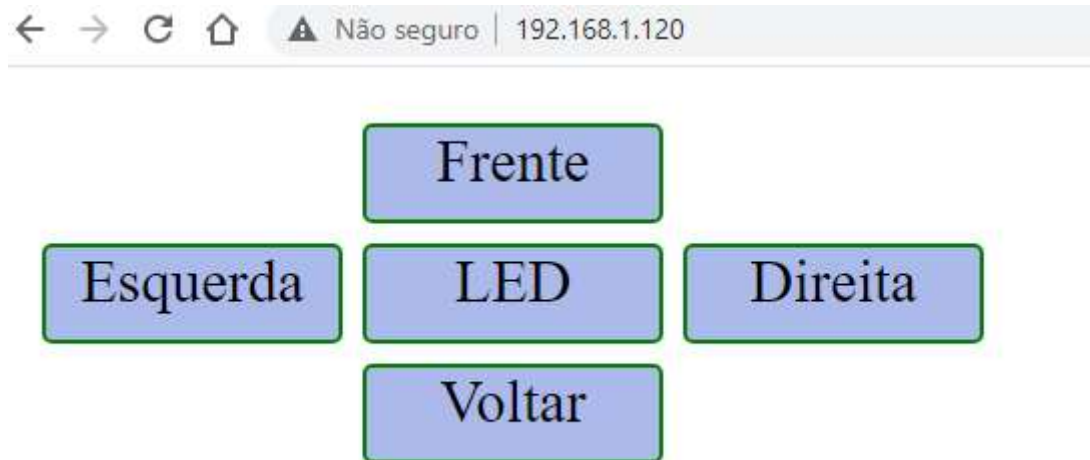
Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

Com o Wi-Fi configurado o robô reinicia e se conecta a rede. O display exibe o endereço IP da conexão.



Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi

O robô **FZ1** disponibiliza uma interface acessível a partir do navegador que possibilita testar alguns comandos. Basta apontar para o endereço IP da conexão



*Robô **FZ1** : Carregar Firmware e configurar Wi-fi*

Conclusão

*Com o firmware carregado, rede configurada e teste da comunicação e movimentos por meio da interface Web o seu robô **FZ1** está pronto para conversar com o Scratch*