

Driver Station

- [Página Inicial](#)
- [Atividades](#)
- [Diagnóstico](#)

Página Inicial

Esta página tem como objetivo explicar a utilização da página inicial da Driver Station.

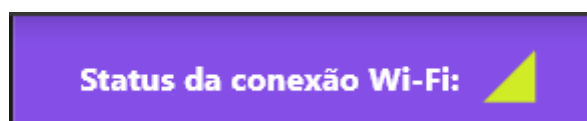
A página inicial deve ter uma aparência semelhante a essa:



Status

Na aba superior é possível vermos alguns textos de *status*, a funcionalidade deles é prover informações importantes durante a utilização do programa.

- Status da conexão Wi-Fi:
 - Esse indicador deve ficar da cor verde quando o computador estiver conectado a EasyBoard via Wi-Fi. E vermelho quando não estiver.



- Status da conexão USB:

- Quando a placa for conectada via USB, o indicador deve ficar na cor verde. E vermelho quando não estiver.

Status da conexão USB: 

- Número da placa:
 - Esse número mostra os dois dígitos finais do nome da rede, para você saber em qual rede deve se conectar caso haja mais de uma placa no ambiente.

Número da placa: 1e:04

Deve também aparecer ao lado do botão "Conectar" um aviso semelhante a este:



Ambiente de blocks

Quando clicado deve abrir o ambiente de programação em blocos em outra página.

Documentação sobre o blocks

Quando clicado deve abrir a documentação do sistema EasySTEM como um todo.

Tutorial de conexão

Explica como estabelecer uma conexão sem fio com a EasyBoard e utilizá-la.

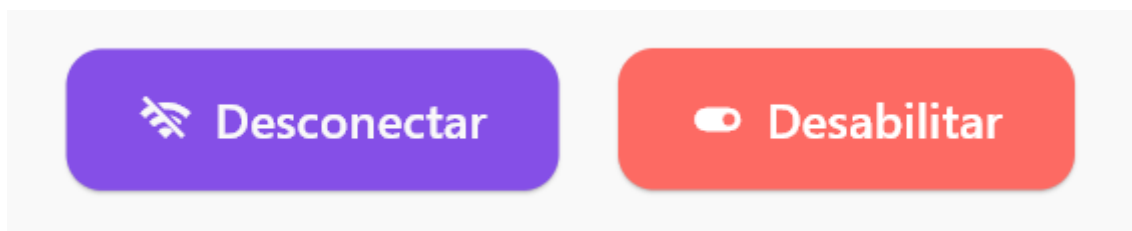
Siga esse tutorial para saber como você deve se conectar a placa

Habilitar e Desabilitar

Quando conectado a placa, deve aparecer um botão para desconectar e desabilitar:



O robô começa a poder ser controlado quando o botão "Habilitar" for pressionado. Quando isso acontecer, ele deve trocar para o seguinte estado:



Controle

Na parte inferior da janela deve aparecer uma mensagem indicando se o controle está ou não conectado ao computador.

Atividades

Na Driver Station, mais especificamente no lado esquerdo, é possível vermos um botão escrito "Atividades". Quando clicarmos, o usuário deve ser conduzido para a seguinte página:



Essa página tem como objetivo possibilitar o *upload* de códigos exemplos já compilados, além de permitir a visualização dos códigos de exemplo e guia da montagem (em desenvolvimento)

Upload de código

Tenha certeza de estar conectado a placa para realizar o processo descrito abaixo

Clicando em "Enviar código para o EasyBoard", o *upload* do código de exemplo será executado para a placa. Portanto, depois disso, você pode voltar para a página inicial e pilotar.

Visualização de código exemplo

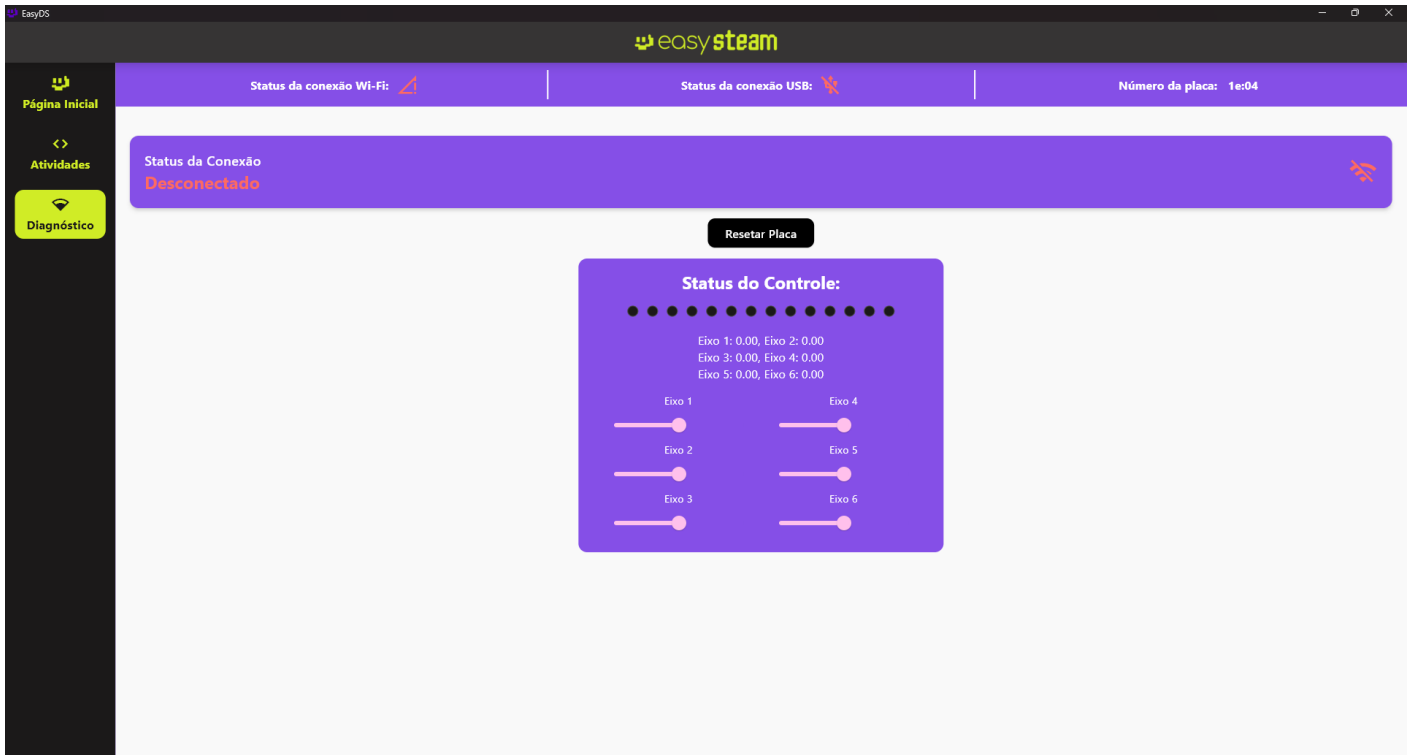


O botão "Visualizar código" deve abrir uma aba do navegador com o código de exemplo carregado.

Guia de montagem (EM DESENVOLVIMENTO)

Diagnóstico

A página de diagnóstico da Driver Station deve ter uma aparência semelhante a essa:



Essa página nos fornece três informações:

- Se a placa está desconectada ou a latência de resposta;
- É possível resetarmos a placa;
- Visualização das respostas do controle.