

AULA 08

PRIMEIRO SEGUIDOR DE LINHA

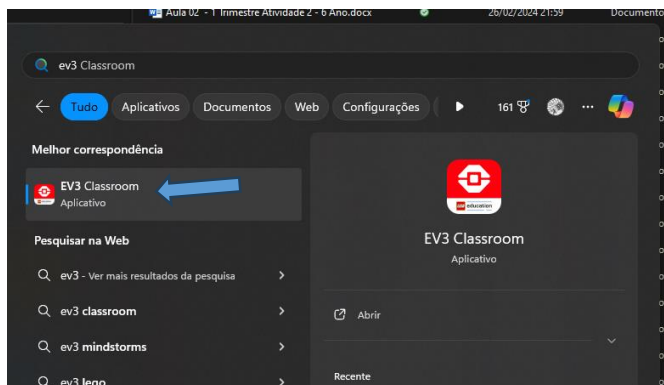


Figura 1: O primeiro passo é localizar o EV3

Procure pelo programa EV3 no seu computador. Você pode teclar a tecla do Windows e comece digitando “ev3”. Outra opção é procurar um atalho na área de trabalho ou na barra horizontal abaixo da área de trabalho. Uma vez abrindo o programa, tende montar o primeiro programa seguidor de linha. Veja com seu grupo se vocês conseguem testar se seu robô consegue seguir alguma linha. Você consegue montar uma linha para testar o seu robô?

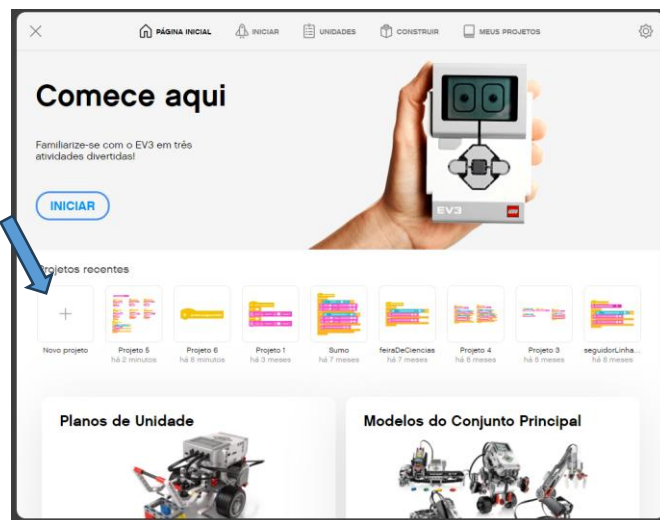


Figura 2: Para começar, clique em "Iniciar" após o programa abrir

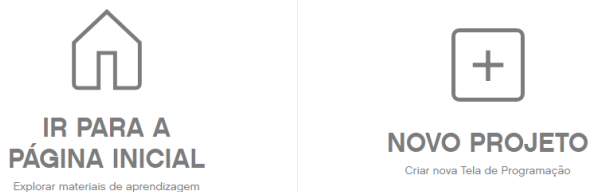


Figura 3: Caso tenha fechado a janela anterior, clique em "Novo Projeto"



Figura 4: Caso seja necessário, defina quais portas foram conectadas aos motores



Figura 5: No menu lateral, você encontra as funções usadas no nosso programa, todas separadas por características semelhantes, como movimento, som entre outros

Note que na figura 4 temos um programa que será a base do nosso seguidor de linha.