

Incrementação do Microbit em um sobretudo

Projeto

O microbit foi colado com cola quente em um sobretudo preto, para mostrar o funcionamento dele, quando é utilizado como acessório ou como parte de uma roupa, podendo ser usado em ocasiões especiais ou também no dia a dia.

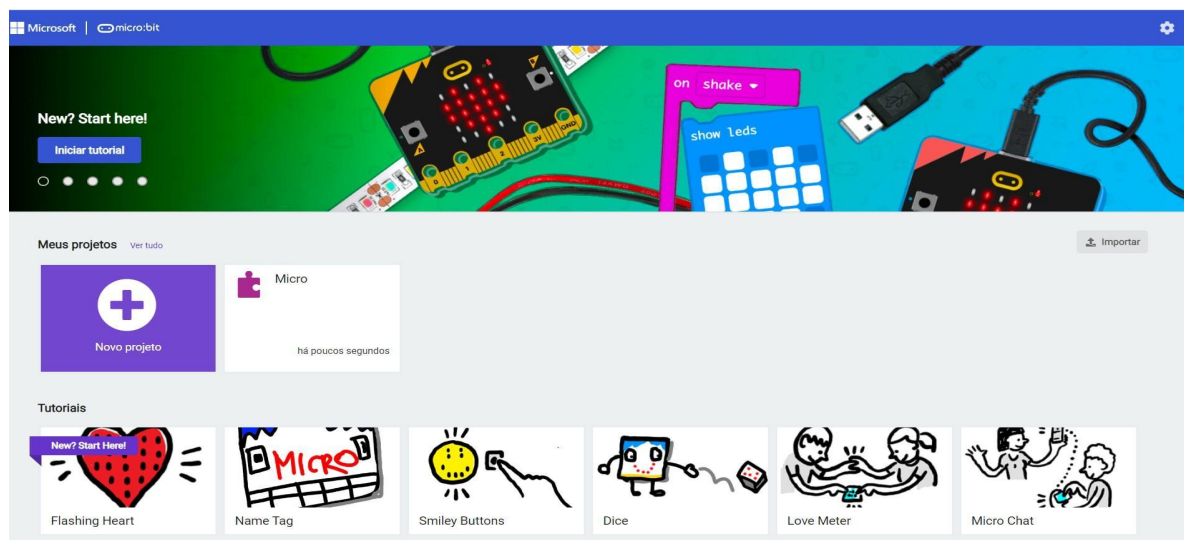
Materiais

- Cola quente
- Microbit
- Sobretudo preto

Montagem

Modelo virtual do projeto:

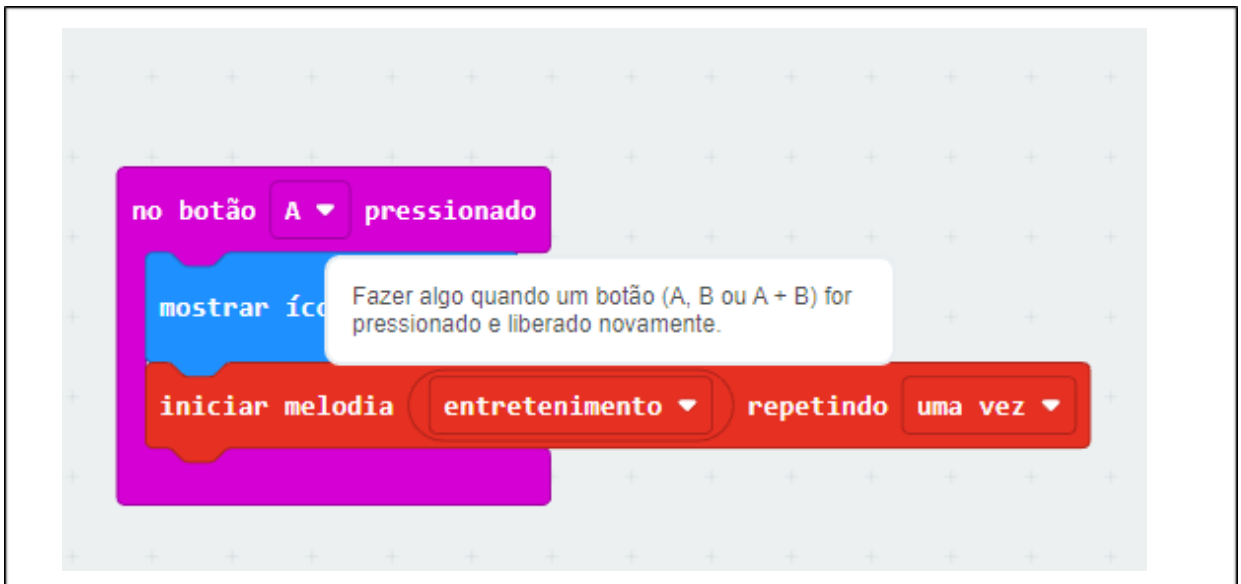
1º passo: acessa o site “<https://makecode.microbit.org/#editor>” e construa a ideia proposta antes de enviar o arquivo para o microbit.



2º passo: Ao entrar na janela do editor do microbit, utiliza o bloco iniciar para indicar que idéia será proposta e dentro



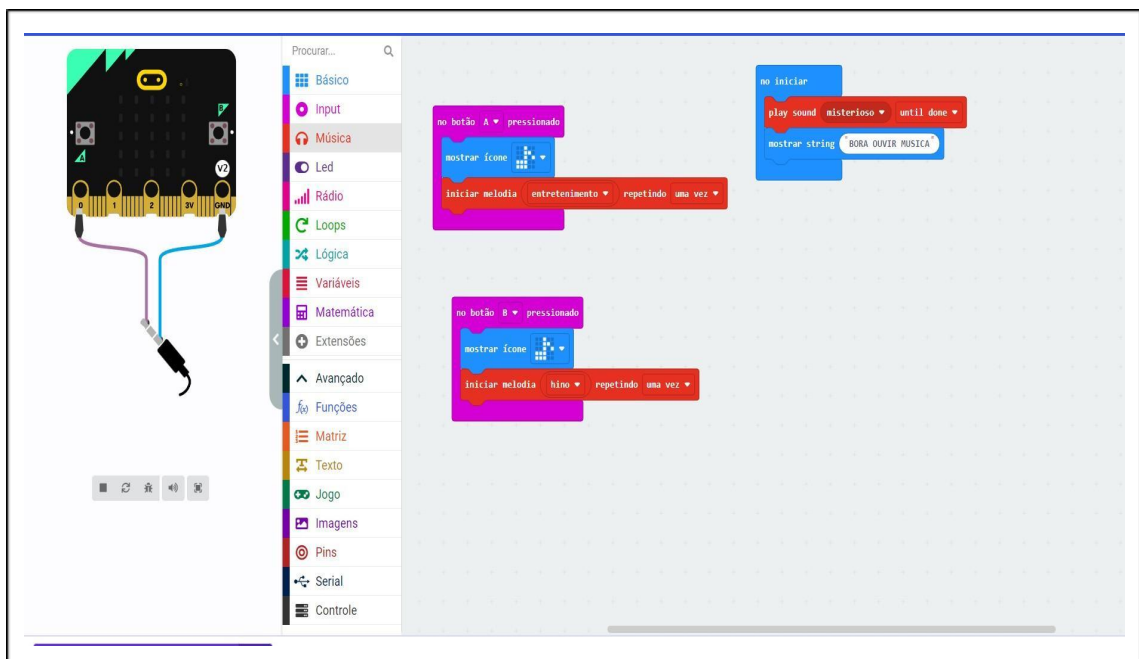
3º passo: Utilize um bloco escrito "no botão A pressionado" e dentro do bloco coloque um bloco com ícone para indicar que está tocando uma melodia e em seguida um para reproduzir a melodia.



4º passo: Repita o processo acima só que trocando o botão “A” para o “B” e alterando a melodia anterior por uma melodia que desejar

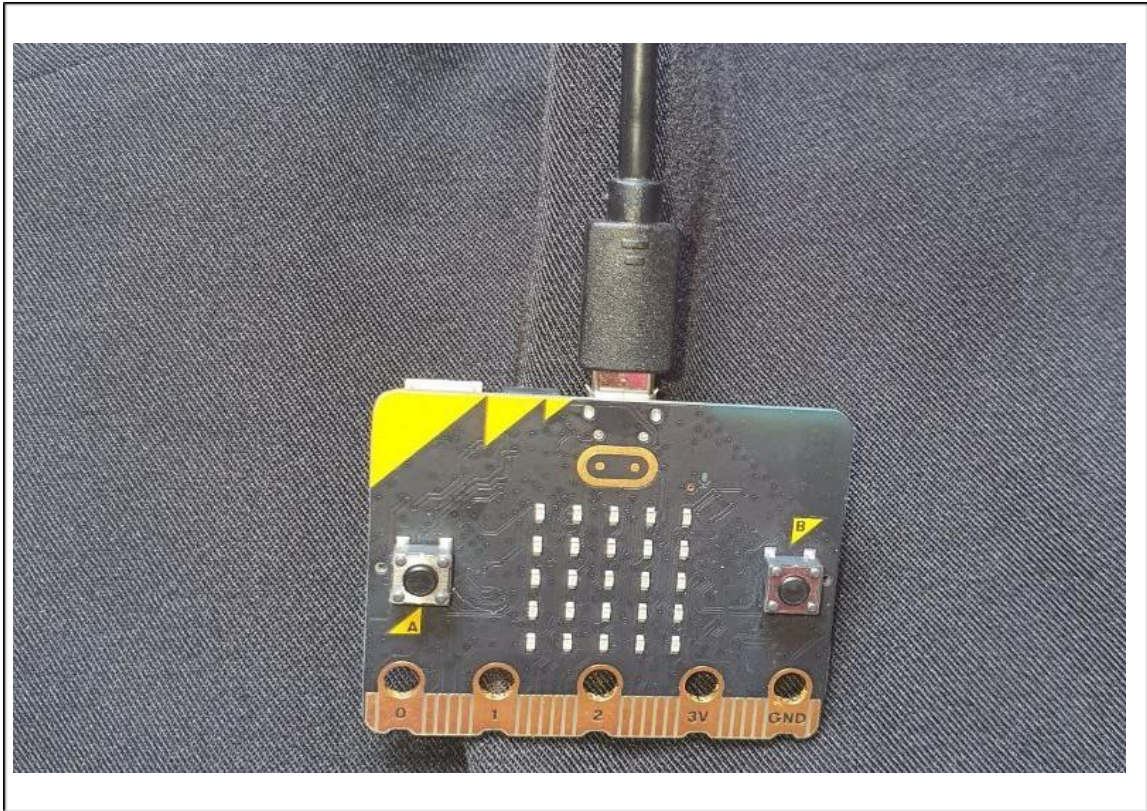


5º passo: Testa no microbit virtual e veja se está funcionando.

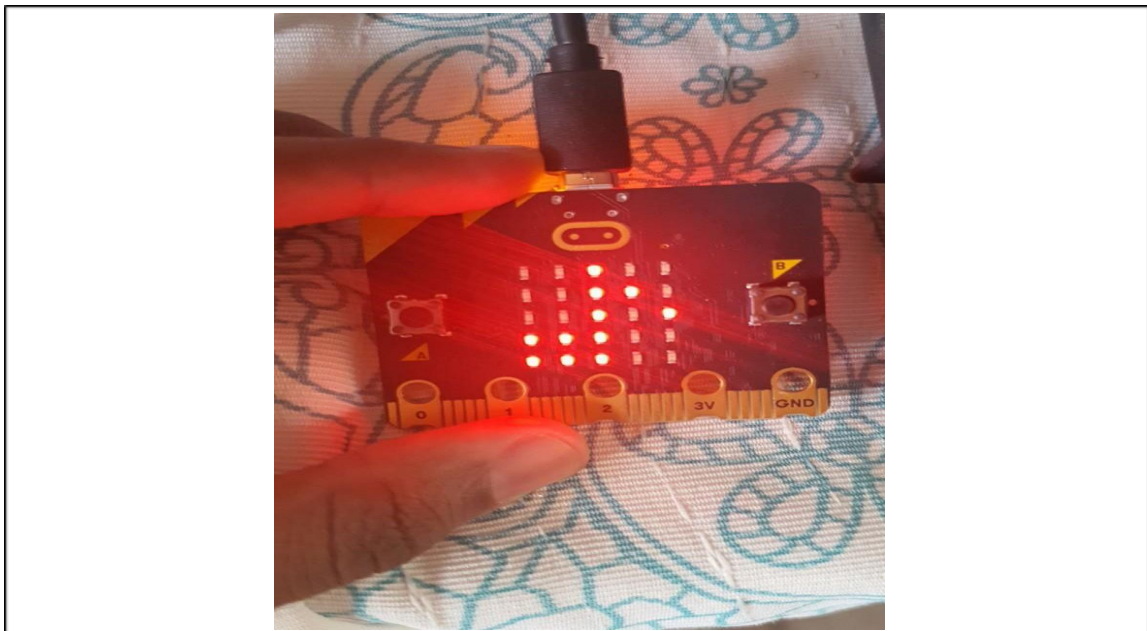


Modelo Real:

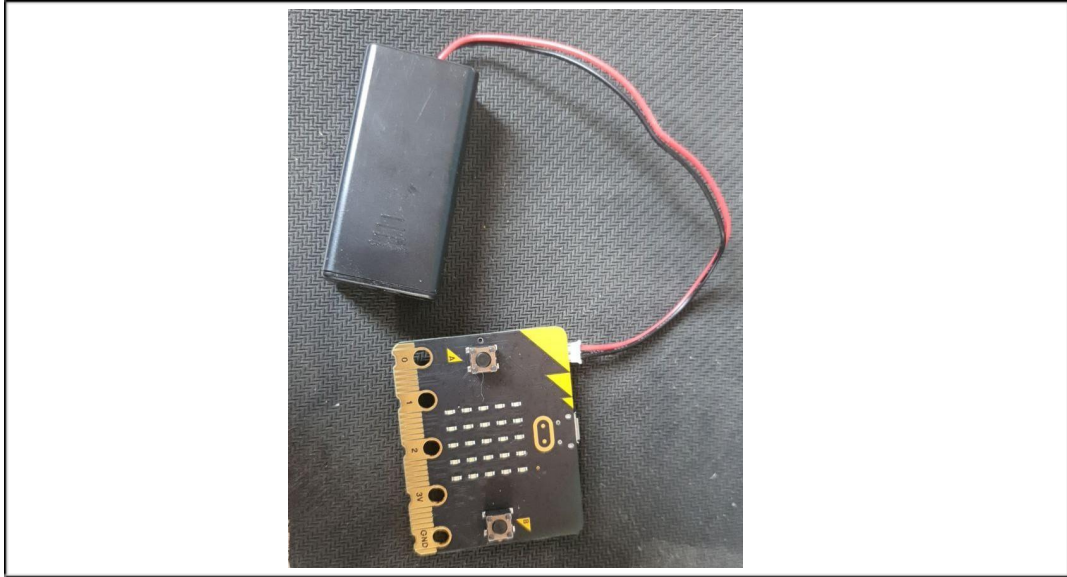
1º passo: Conecte o microbit no seu computador em seguida baixe os códigos para dentro dele



2º passo: Clique no botão "A" e em seguida clique no "B" e testa para ver se esta funcionando o código.



3° passo: Conecte a bateria

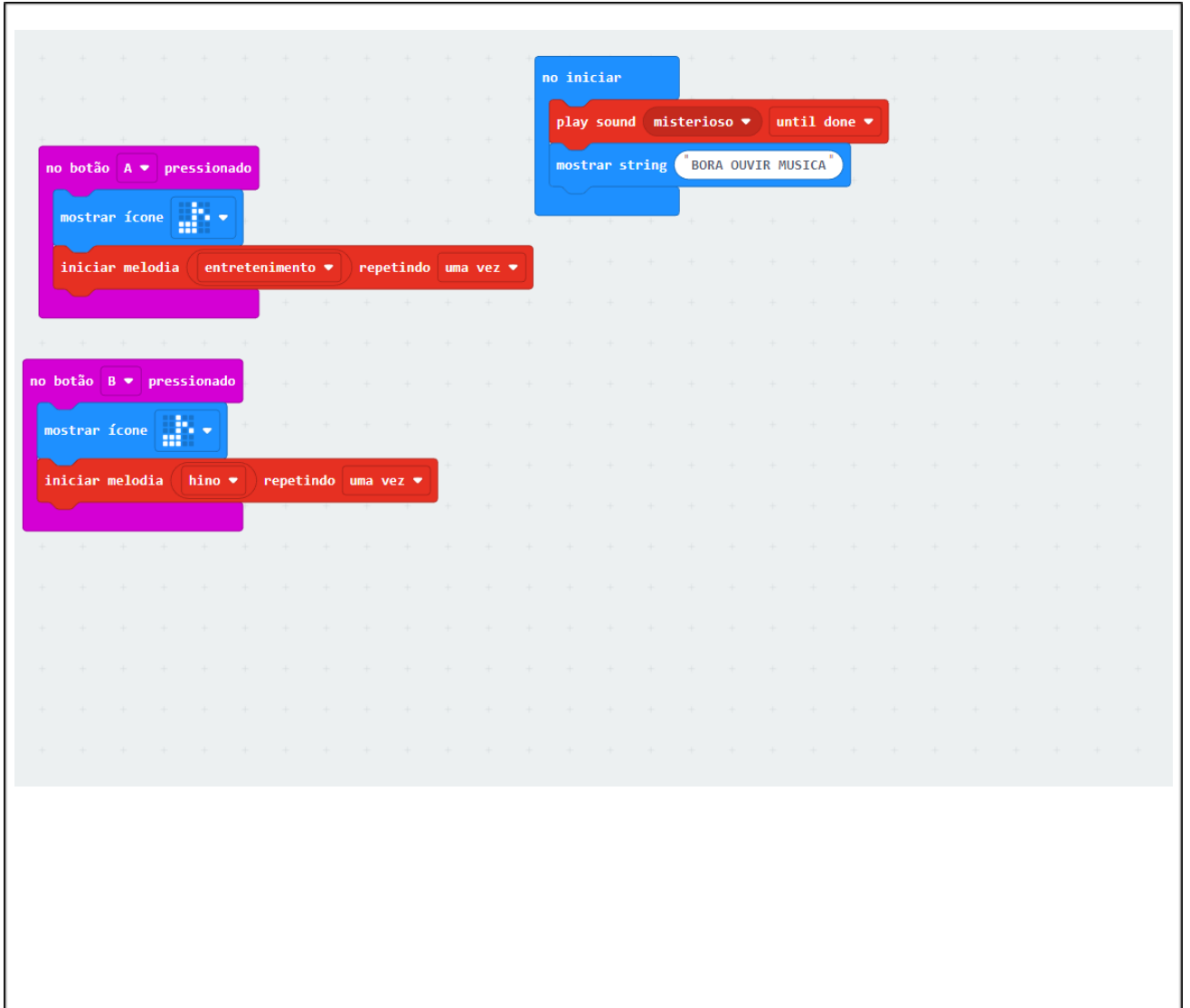


4° passo: Por fim cole o microbit com cola quente e diverta-se



Programação

Utilizando a IDE do Microbit passe o código para o Microbit, compile e execute.

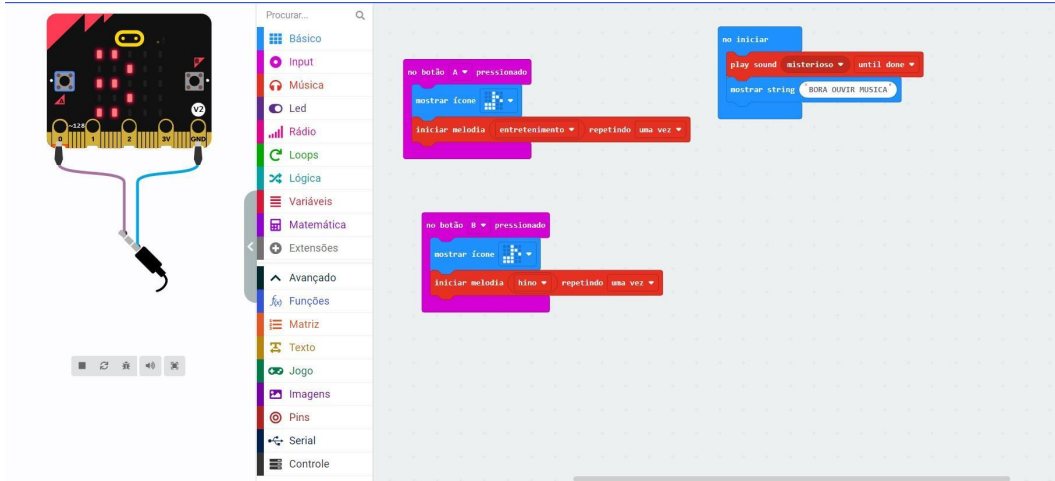


The image shows a screenshot of the Microbit IDE code editor. The background is a light gray grid. The code is organized into three event-driven blocks:

- no botão A pressionado:** A purple block containing a blue 'mostrar ícone' block with a grid icon, and a red 'iniciar melodia' block with 'entretenimento' selected, 'repetindo' set to 'uma vez', and 'repetido' set to 'uma vez'.
- no botão B pressionado:** A purple block containing a blue 'mostrar ícone' block with a grid icon, and a red 'iniciar melodia' block with 'hino' selected, 'repetindo' set to 'uma vez', and 'repetido' set to 'uma vez'.
- no iniciar:** A blue block containing a red 'play sound' block with 'misterioso' selected and 'until done' set to 'until done', and a blue 'mostrar string' block with the text 'BORA OUVIR MUSICA'.

Esquema

Virtual



Real

