

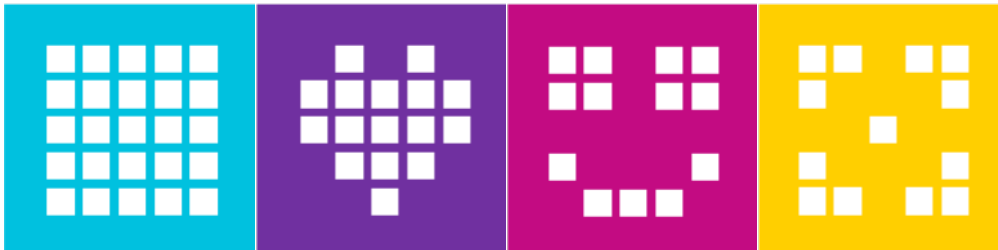
SPIKE PRIME LESSONS

By the Creators of EV3Lessons



COMENTANDO O CÓDIGO

POR SANJAY E ARVIND SESHAN



OBJETIVOS

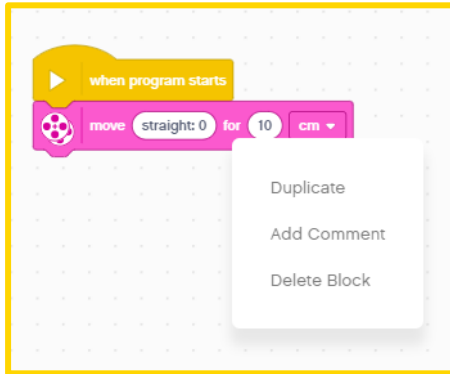
- Aprender a comentar o código
- Entender a importância de comentar o código
- Aprender a fazer comentários relevantes

PORQUE SE IMPORTAR COM COMENTÁRIOS?

- Comentários ajudam o autor da programação a lembrar qual era seu objetivo.
- Você pode usa-los para registrar objetivos ou o pseudocódigo.
- Torna mais fácil achar e solucionar problemas.
- Pode usar para tomar notas de valores.
- Mais importante ainda, comentários permitem que outras pessoas, além do autor, entendam o programa.
- Adquira o hábito de comentar seus programas.

ADICIONANDO COMENTÁRIOS

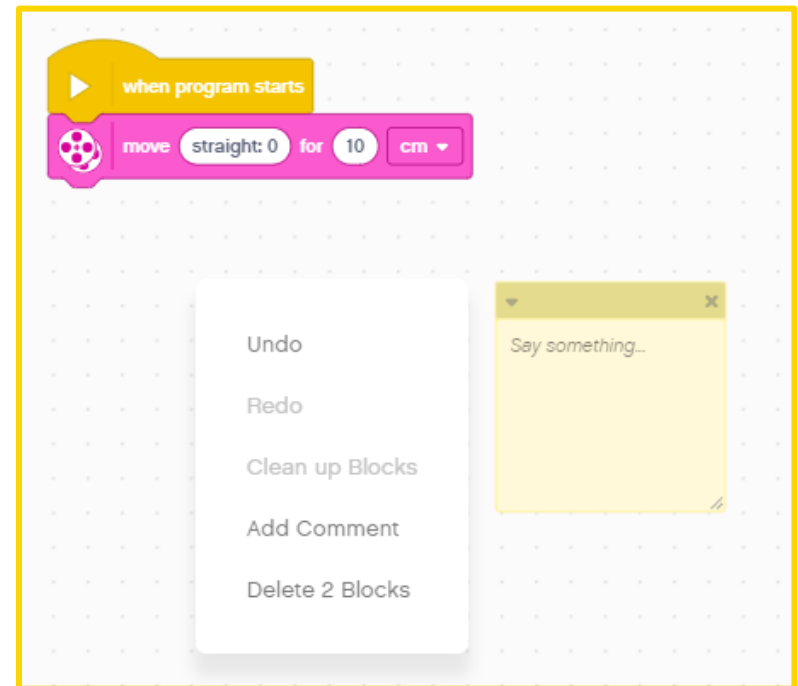
- Clique com o botão direito em qualquer bloco para adicionar um comentário



- Escreva seus comentários e redimensione/mova a caixa conforme a necessidade



- Você também pode clicar em qualquer lugar da área de programação para criar um comentário



QUAIS SÃO COMENTÁRIOS RELEVANTES?

- Faça comentários que sejam relevantes: eles não devem repetir o que já está nos blocos
- Comentários podem resumir o código e/ou documentar o pseudocódigo que você escreveu.
- Comentários podem ajudar a documentar valores que você está testando no código.
- Note: Em nossas lições não usamos comentários porque dificultaria o trabalho dos tradutores. Ao invés disso usamos caixas de texto no PowerPoint

The image shows a programming environment with a code block containing the following blocks:

- when program starts** (yellow block)
- set movement motors to A+E** (pink block)
- set movement speed to 50 %** (pink block)
- start moving straight: 0** (pink block)
- wait until** (yellow block) containing:
 - B** (dropdown menu)
 - is color** (dropdown menu)
 - ?** (dropdown menu)
- stop moving** (pink block)

There are three comment boxes (yellow) with the following text:

- Top left: "This program moves forward until one of the color sensors sees a black line."
- Top right: "Pseudocode: Configure Robot Move Straight until Color Sensor B sees Black."
- Right side: "Tried 75% speed, but it was too fast."

CRÉDITOS

- Essa lição foi criada por Sanjay Seshan e Arvind Seshan para SPIKE Prime Lessons
- Mais em www.primelessons.org
- Traduzido para o português por Lucas Colonna



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).