

# SPIKE PRIME LESSONS

By the Creators of EV3Lessons



## COMENTANDO O CÓDIGO

POR SANJAY E ARVIND SESHAN



# OBJETIVOS

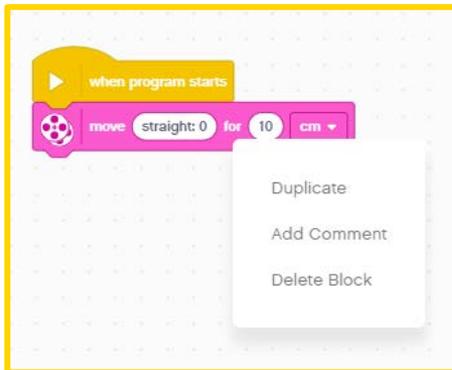
- Aprender a comentar um código
- Entender a importância de comentar um código
- Aprender a fazer comentários relevantes

# PORQUE SE IMPORTAR COM COMENTÁRIOS?

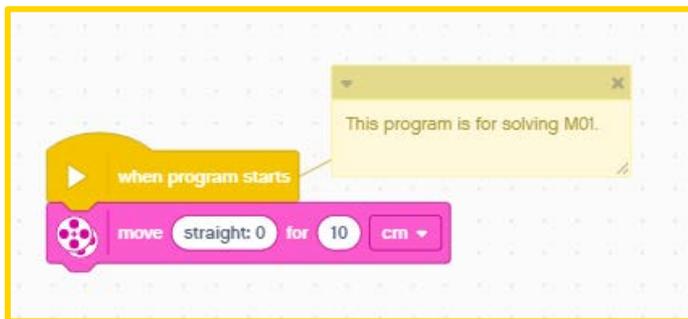
- Comentários ajudam o autor da programação a lembrar qual eram as tarefas a serem cumpridas.
- Você pode usá-los para registrar objetivos ou o pseudocódigo.
- Torna mais fácil achar e solucionar problemas.
- Pode usar para tomar notas de valores.
- Mais importante ainda, comentários permitem que outras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

# ADICIONANDO COMENTÁRIOS

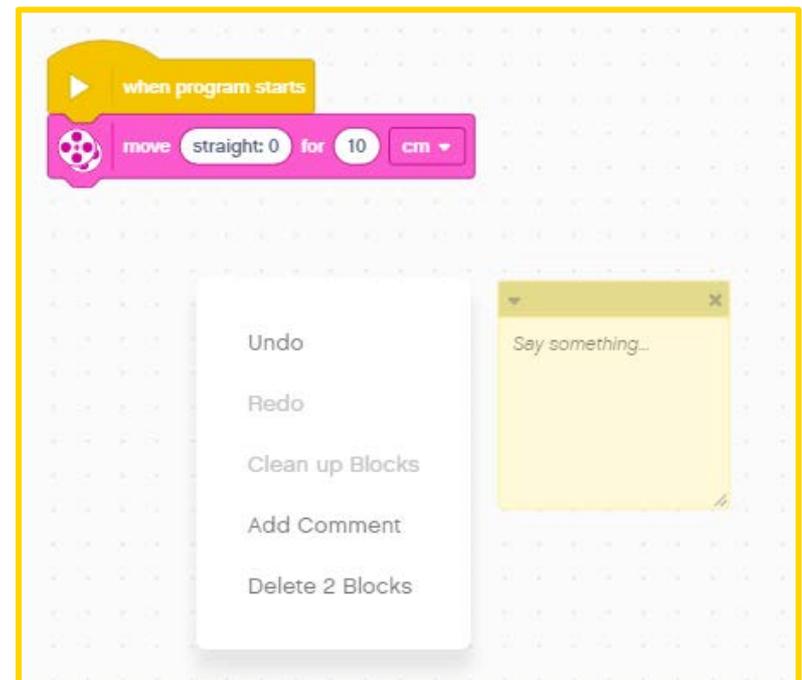
- Clique com o botão direito em qualquer bloco para adicionar um comentário



- 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 COMENTÁRIOS SÃO 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 screenshot displays a programming environment with a script area containing several blocks and three text boxes. The script starts with a yellow 'when program starts' block, followed by three pink motor blocks: 'set movement motors to A+E', 'set movement speed to 50%', and 'start moving straight: 0'. A yellow 'wait until' block follows, with a blue sensor block 'B is color' set to black. The script ends with a pink 'stop moving' block. Three text boxes are overlaid: the top-left box says 'This program moves forward until one of the color sensors sees a black line.'; the top-right box says 'Pseudocode: Configure Robot Move Straight until Color Sensor B sees Black.'; and a box on the right says 'Tried 75% speed, but it was too fast.' with a line pointing to the speed block.

# CRÉDITOS

- Essa lição foi criada por Sanjay Seshan e Arvind Seshan para SPIKE Prime Lessons
- Mais em [www.primelessons.org](http://www.primelessons.org)
- Traduzido para o português por Lucas Colonna e revisado por Anderson Harayashiki Moreira



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