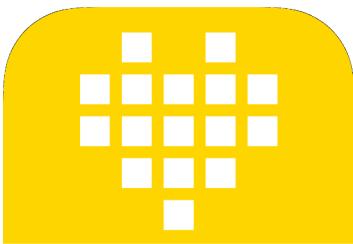


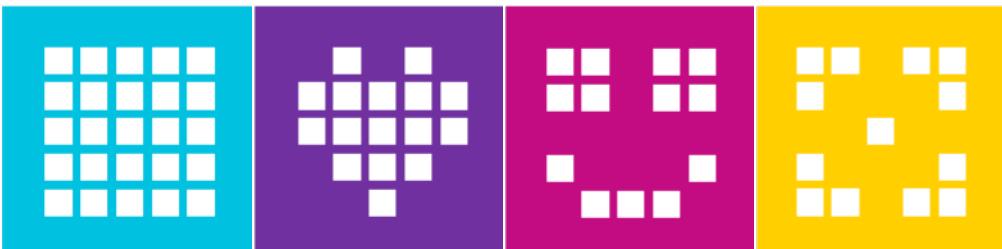
SPIKE PRIME LESSONS

By the Creators of EV3Lessons



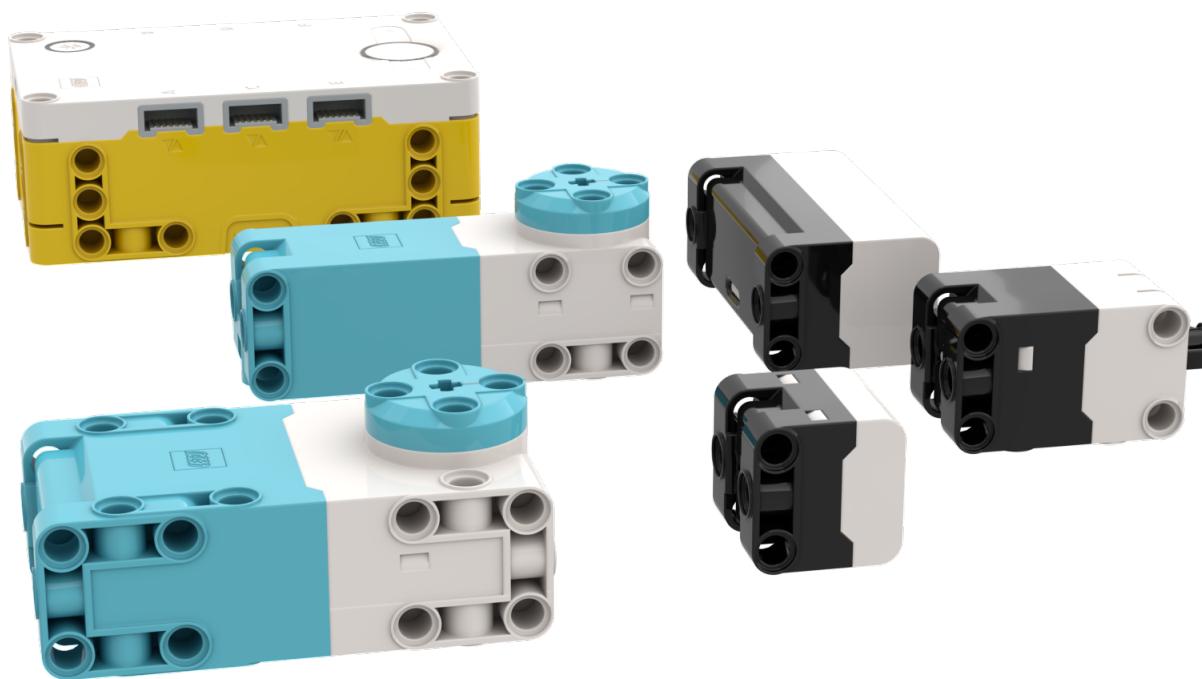
MONTAGEM MAIS FÁCIL COM SPIKE PRIME

POR SANJAY EARVIND SESAN



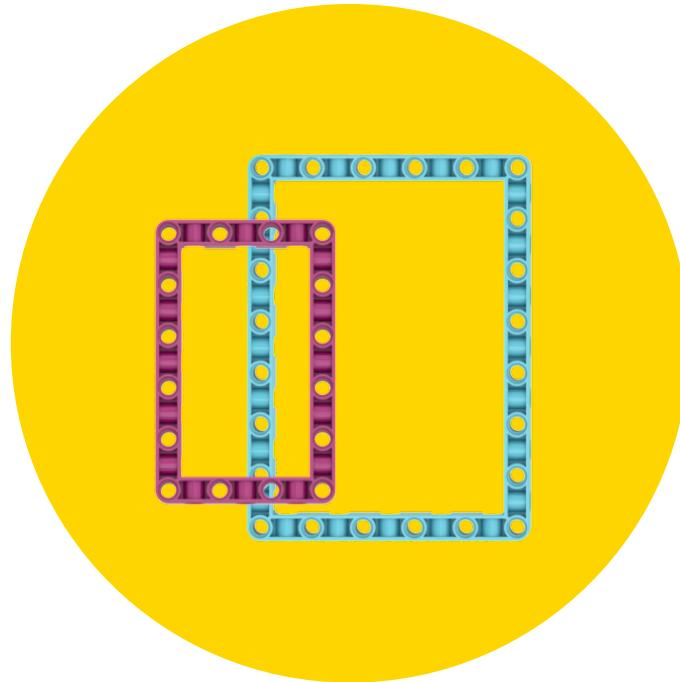
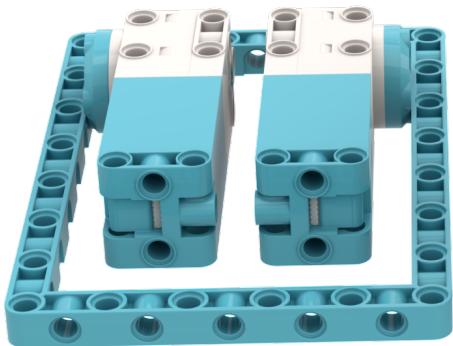
PEÇAS QUADRADAS

- O Hub, motores e sensores são quadrados com pinos Technic em todos os lados. Isso facilita a montagem com eles.



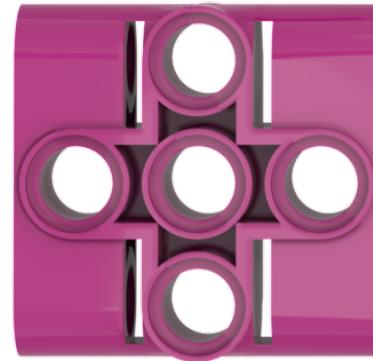
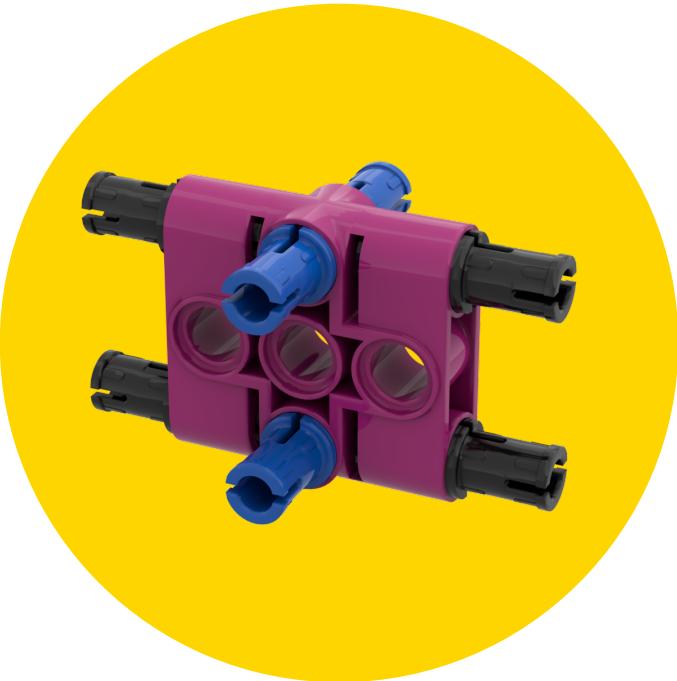
FRAMES TECHNIC (39794 E 39790)

- Grandes frames Technic permitem uma montagem mais rápida e resistente.
- O frame magenta é 11 X 7. O frame azul é 15 X 11.



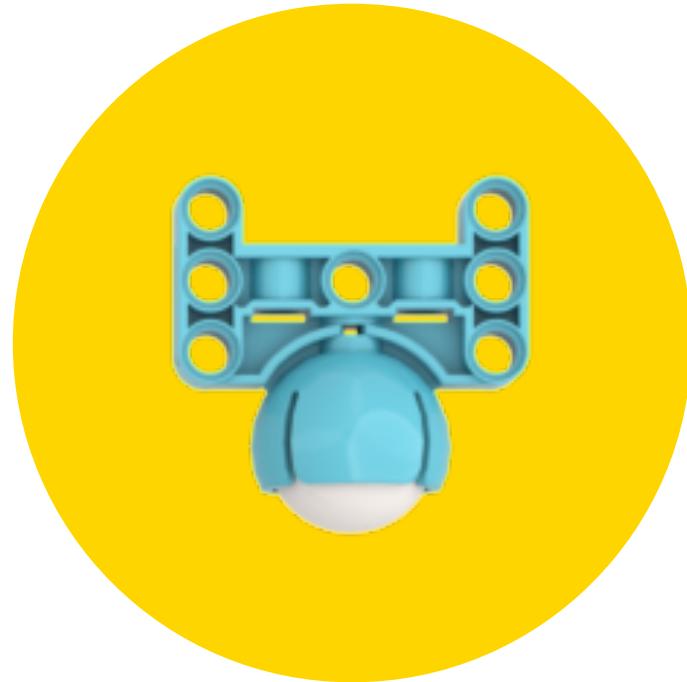
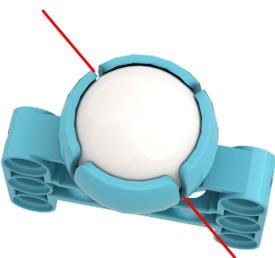
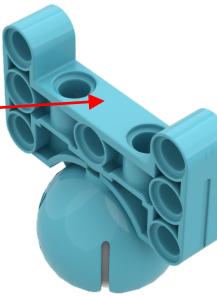
BISCOITO (39793)

- Essa peça Technic 3X3 torna mais fácil mudar de direção durante a montagem.



BOLA E SUPORTE PARA MOVIMENTAÇÃO(39370 AND 52629)

- Bola e suporte leves
 - A bola não irá enferrujar
 - Diferente do modelo do EV3 não um furo no topo para empurrar a bola para fora.
- Para remover a bola, deslize uma linha fina ou pedaço de fio dental em uma das ranhuras até a ranhura oposta. Puxe em ambos os lados da corda e a bola dever sair .



CLIPS PARA FIOS (49283)



- Esse clipes facilitam a organização dos fios em seu robô.
- Somente um cabo encaixa em cada clipe
- Você recebe 12 clipes no kit SPIKE Prime (2 de cada cor). Você pode usa-los para identificar partes dos seu robô. (Exemplo: Motores grandes podem ser verdes, Motores Médios podem ser vermelhos etc.)



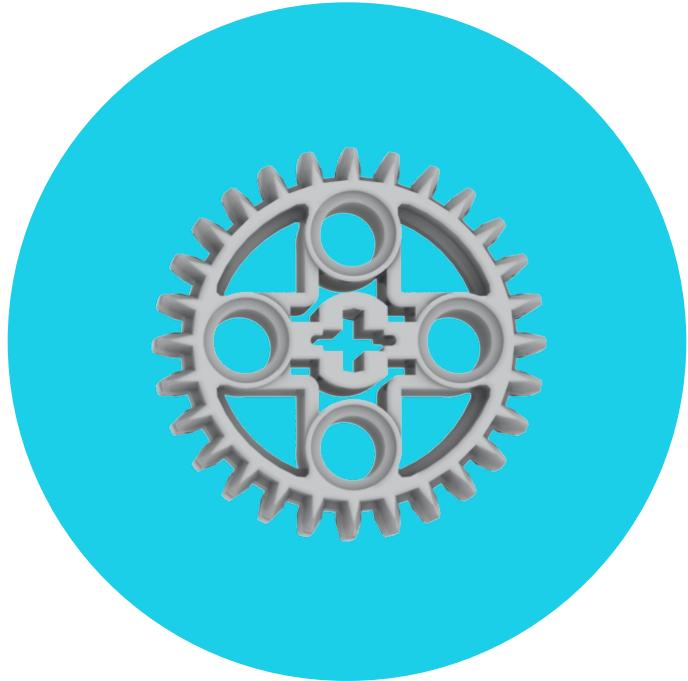
RODAS (39367 E 49295)

- O pneu de borracha é moldado junto ao aro. Portanto não há como escorregar para fora do aro como em outros pneus LEGO.
- O pneu pequeno mede 56 X14 (mesmo tamanho da roda do kit EV3)
- O pneu grande mede 88 X 14



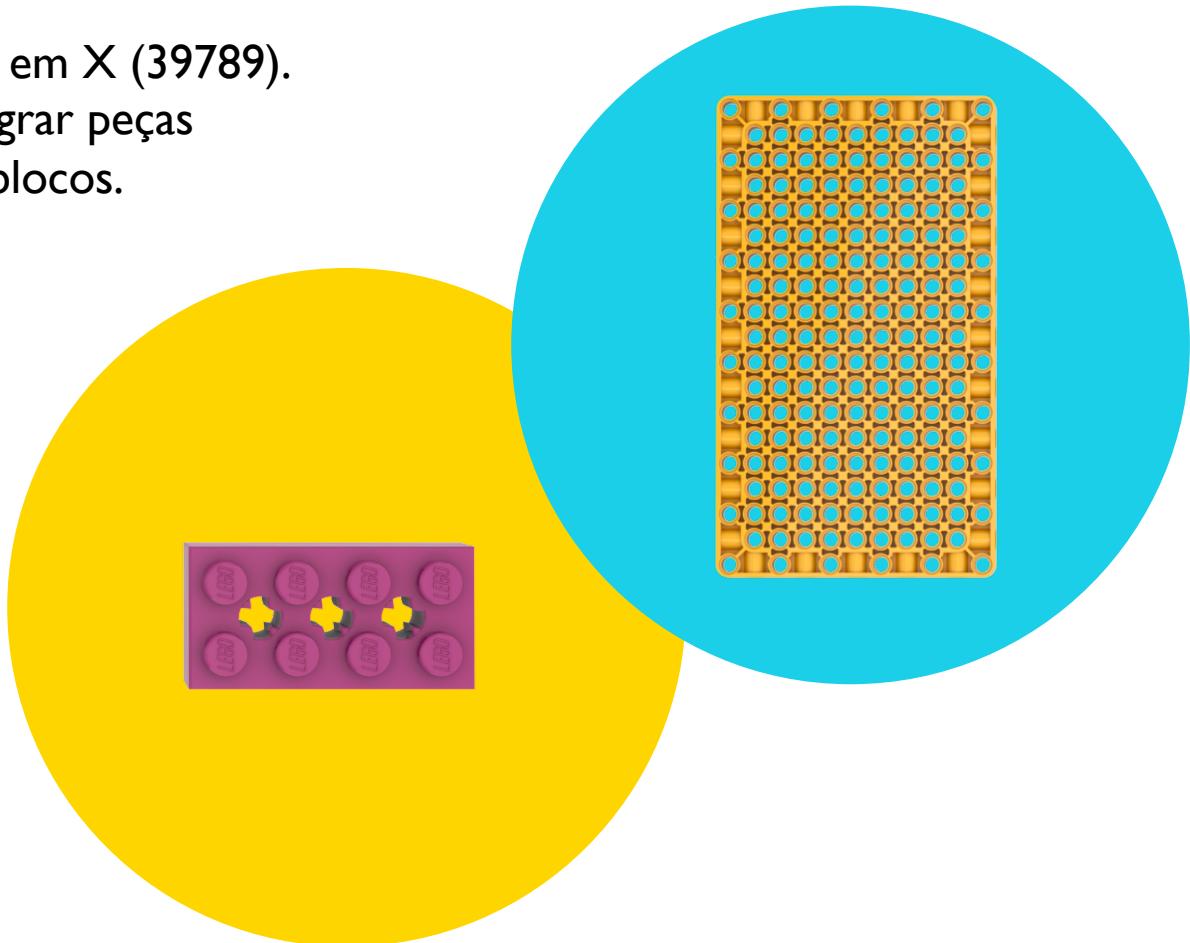
ENGRANAGEM(46372)

- Essa nova engrenagem de 28 dentes abre novas possibilidades de relações.



OUTROS ELEMENTOS NOVOS DO SPIKE PRIME

- Base Technic (39369): base que pode ser usada para criar modelos estáveis.
- Bloco integrador com eixo em X (39789).
Permite ao construtor integrar peças Technic com o sistema de blocos.



ONDE COMPRAR ESSAS PARTES?

- Repositório LEGO: <https://www.lego.com/en-us/service/replacementparts>
- SPIKE Prime Set – 45678
 - Inventário: https://le-www-live-s.legocdn.com/sc/media/files/support/spike-prime/le_spike_prime_set_element_overview_classroom_poster_18x24inch-a7ecd36fbf6d15fd4c7617f4cb882531.pdf
- SPIKE Prime Expansion – 45680
 - Inventário: https://le-www-live-s.legocdn.com/sc/media/files/support/spike-prime/le_spike_prime_expansion_set_element_overview_classroom_poster_18x24inch-1ffffebb088c5875820d767462b0a1d3.pdf

CRÉDITOS

- Esse tutorial foi criado por Sanjay Seshan e Arvind Seshan para SPIKE Prime Lessons
- Mais tutoriais 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/).