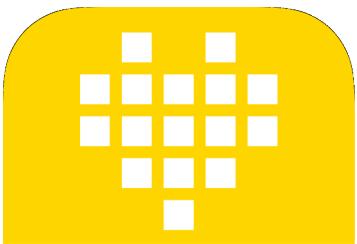


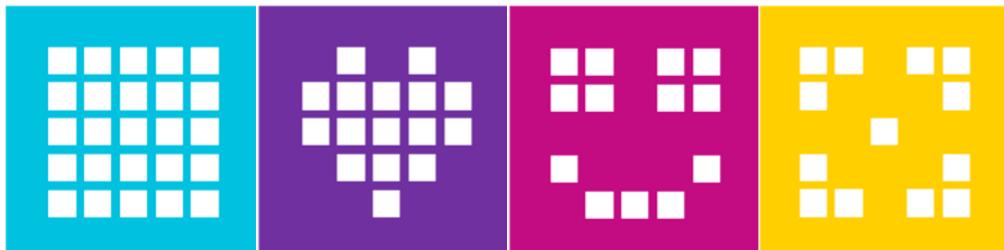
SPIKE PRIME LESSONS

Pelos criadores do EV3Lessons



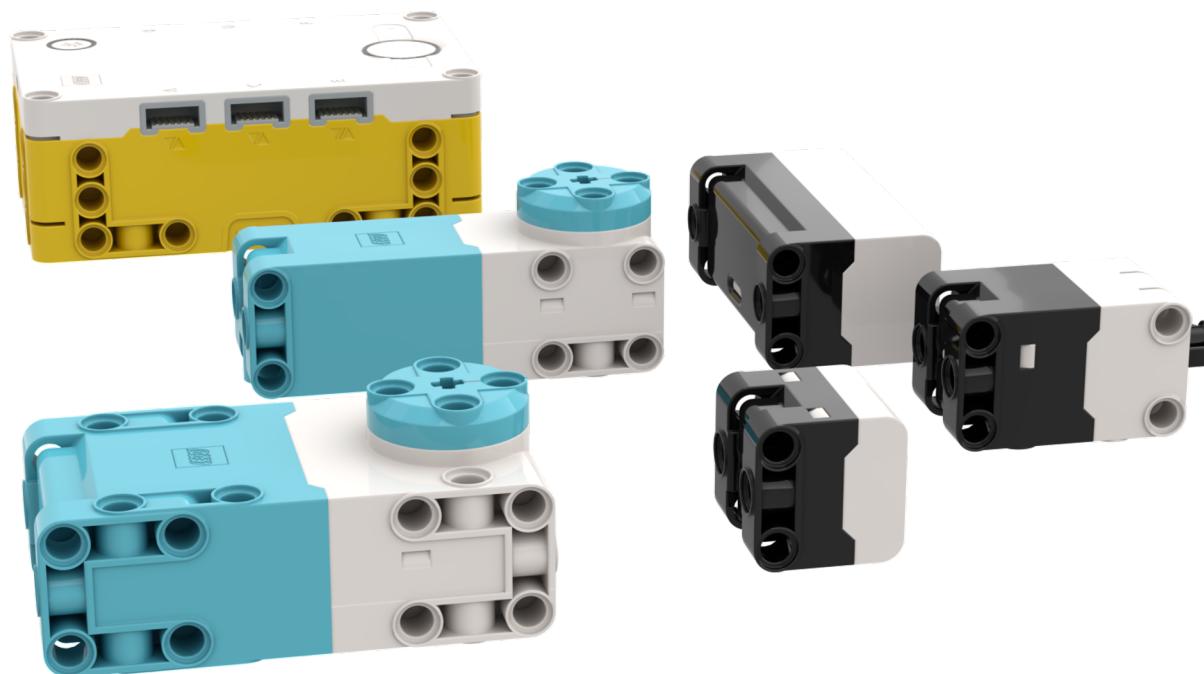
MONTAGEM MAIS FÁCIL COM SPIKE PRIME

POR SANJAY E ARVIND SESAN



PEÇAS QUADRADAS

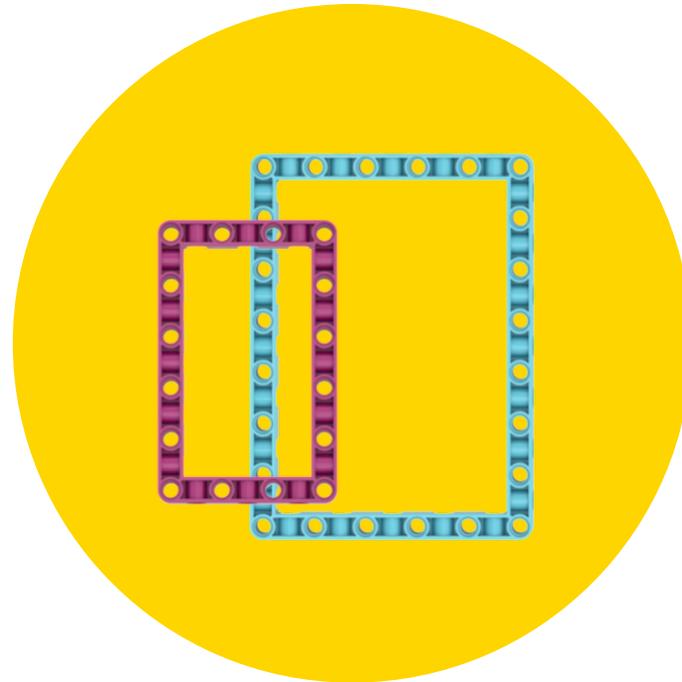
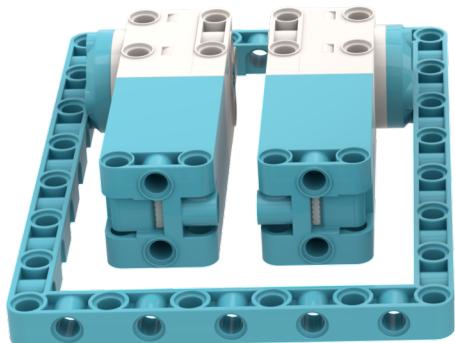
O Hub, motores e sensores são quadrados com furos Technic em todos os lados. Isso facilita a montagem com eles.



FRAMES TECHNIC (39794 E 39790)

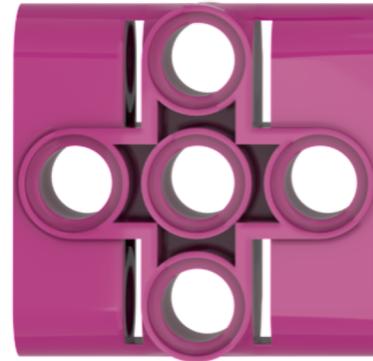
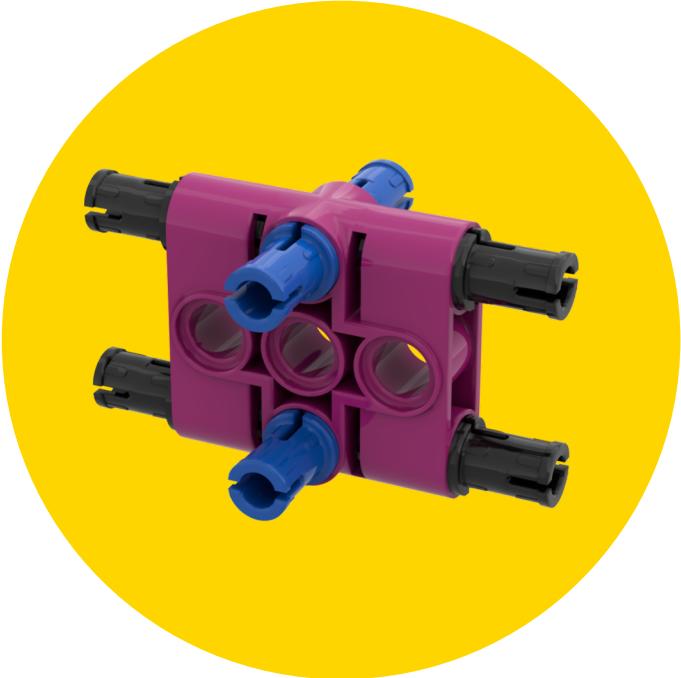
Grandes frames Technic permitem uma montagem mais rápida e resistente.

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.

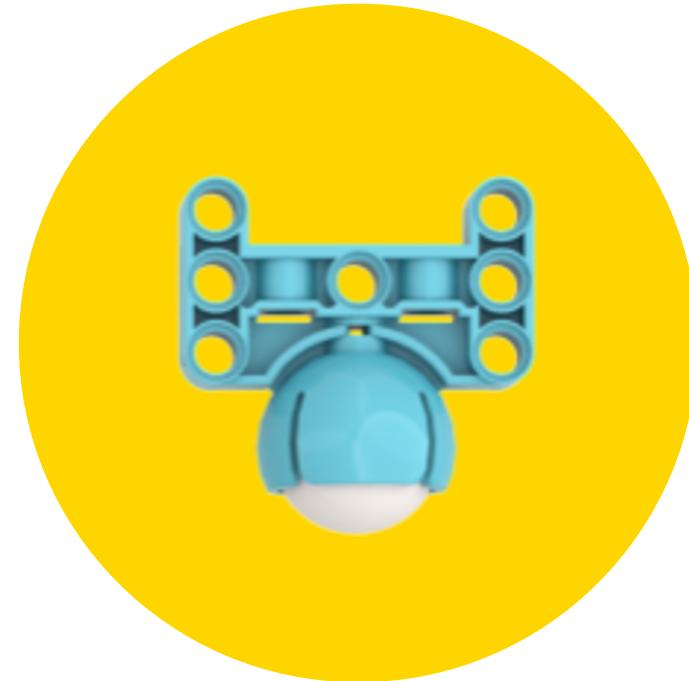
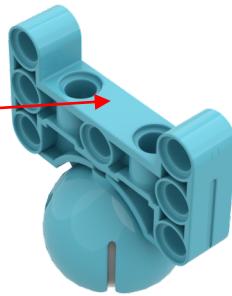


ESFERA E SUPORTE PARA MOVIMENTAÇÃO(39370 E 52629)

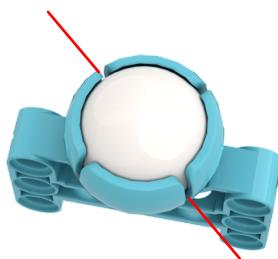
Esfera e suporte leves

A esfera não irá enferrujar

Diferente do modelo do EV3 não
há um furo no topo para
empurrar a esfera 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 linha e a esfera
deverá sair .



ORGANIZADOR DE CABOS (49283)



Esse clipe facilitam a organização dos cabos em seu robô.

Somente um cabo encaixa em cada clipe

Você recebe 12 clipe no kit SPIKE Prime (2 de cada cor). Você pode usá-los para identificar partes dos seu robô. (Exemplo: Motores grandes podem ser verdes, Motores Médios podem ser vermelhos etc.



RODAS (39367 E 49295)

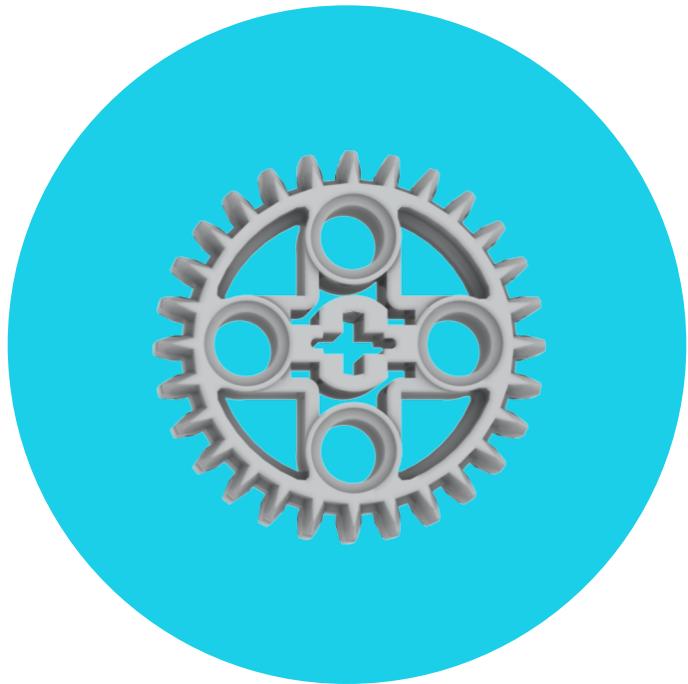
O pneu de borracha é moldado junto ao aro. Portanto não há como escorregar para fora do aro como em outros pneus LEGO.

O pneu pequeno mede 56 X 14 (mesmo tamanho da roda do kit EV3)

O pneu grande mede 88 X 14



ENGRANAGEM (46372)

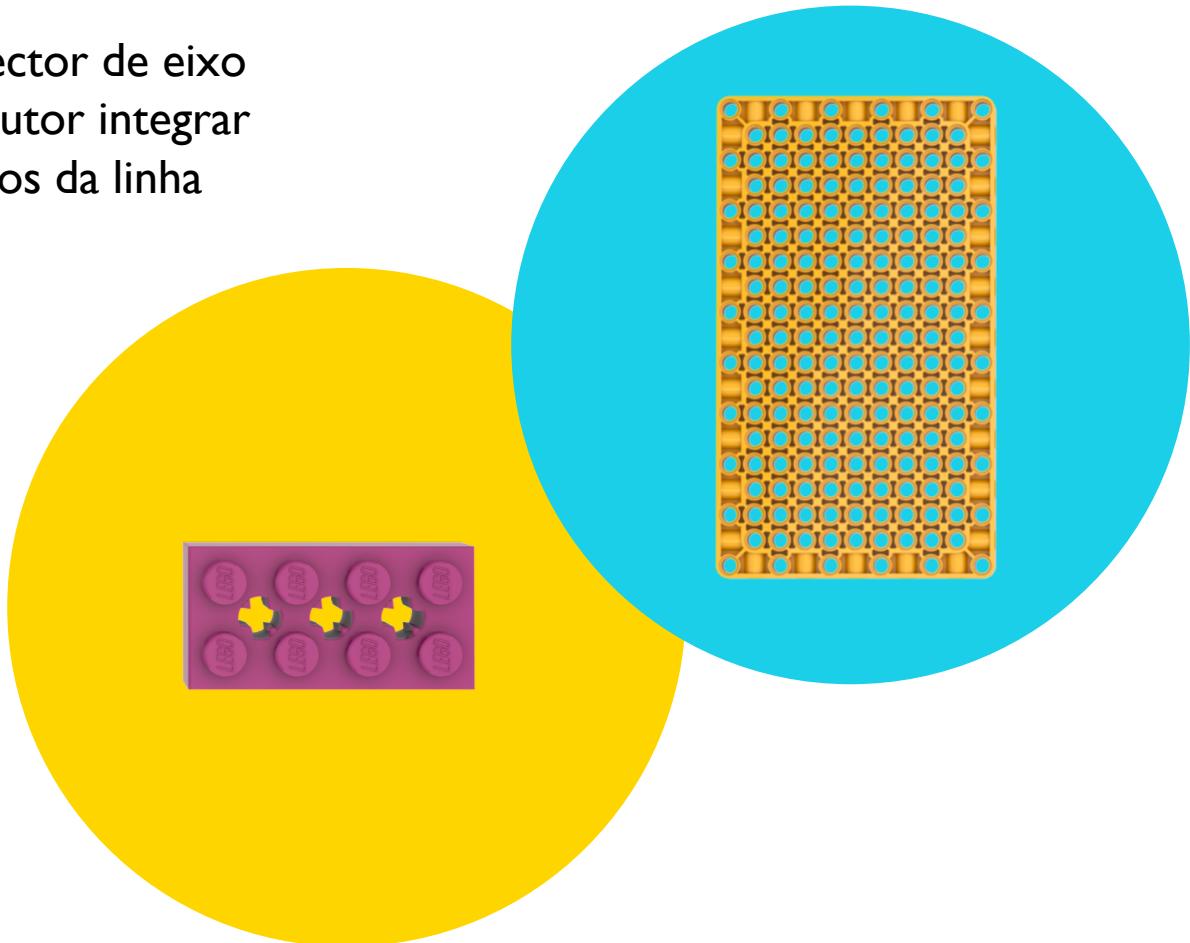


Essa nova engrenagem de 28 dentes abre novas possibilidades de relações de transmissão.

OUTROS ELEMENTOS NOVOS DO SPIKE PRIME

Base Technic (39369): base que pode ser usada para criar modelos estáveis.

Bloco integrador com conector de eixo (39789). Permite ao construtor integrar peças Technic com os blocos da linha System.



ONDE COMPRAR ESSAS PEÇAS?

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 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/).