

FIRST® LEGO® League

TUTORIALS

teach

share

Learn

ANEXOS PASSIVOS

SESHAN BROTHERS

TRADUZIDO POR EQUIPE SUNRISE

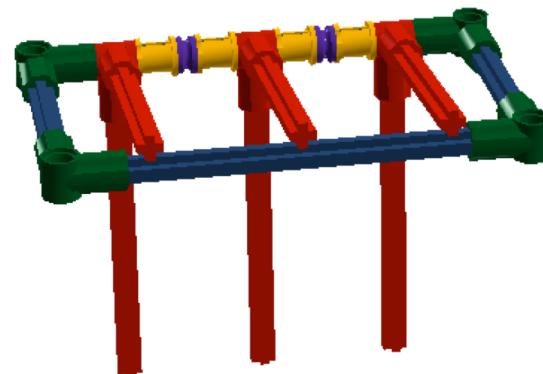
O QUE É UM ANEXO?

- Um mecanismo que auxilia seu robô a completar uma tarefa
- Esse mecanismo é anexado ao robô na base
- Para um robô de competição, o objetivo é criar anexos que funcionam consistentemente e são fáceis de encaixar e remover



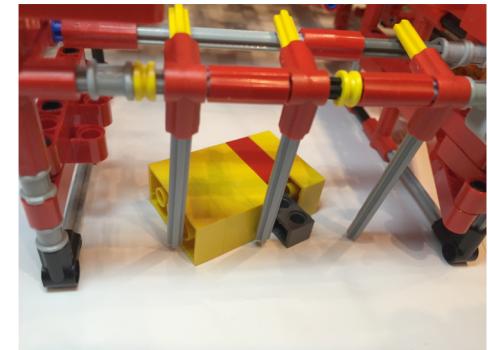
PASSIVO VS. MOTORIZADO

- Anexos passivos não necessitam de motorização. Eles funcionam com o movimento do robô ou até mesmo a gravidade
 - Essa lição cobre alguns tipos de anexos passivos
- Anexos motorizados precisam de uma fonte de força. (Motores, pneumático...)



CORTINA

- Mecanismo passivo que permite entrada mas não saída
- Usa a gravidade
- Pode ser de qualquer tamanho



2 x 1/2 BUSH - Medium Lilac

4 x BUSH FOR CROSS AXLE - Flame Yellowish Orange

2 x CROSS AXLE 5M - Earth Blue

3 x CROSS AXLE 6M - Bright Red

3 x CROSS AXLE 8M - Bright Red

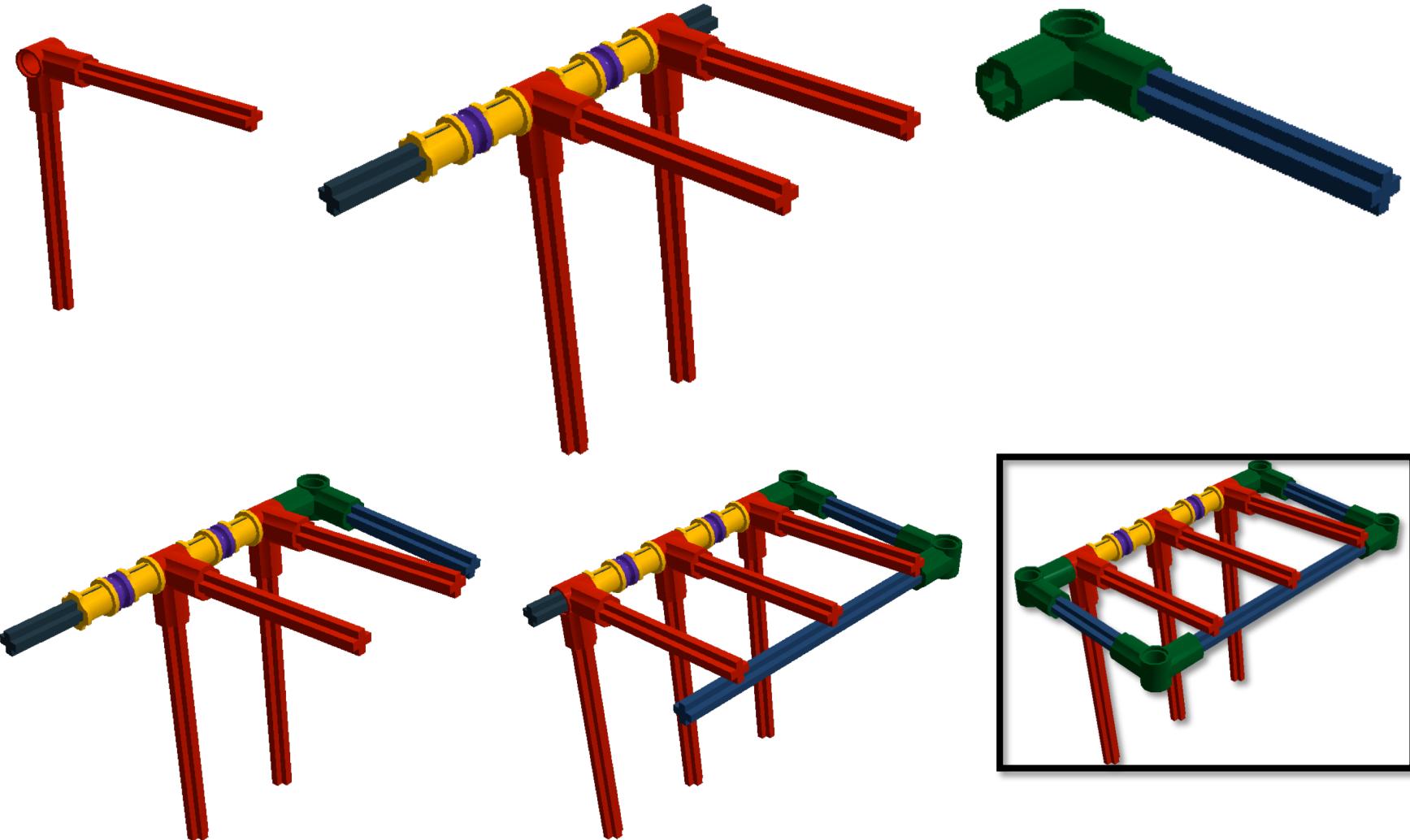
1 x CROSS AXLE 10M - Black

1 x CROSS AXLE 10M - Earth Blue

3 x ANGLE ELEMENT, 90 DEGREES [6] - Bright Red

4 x ANGLE ELEMENT, 90 DEGREES [6] - Earth Green

MONTE UM!



MOSQUETÃO

- Mecanismo passivo que permite entrada e não permite a saída
- Pode ser feito usando a gravidade ou elásticos
- Pode ter qualquer tamanho!



1 x TECHNIC 15M BEAM - Bright Reddish Violet

4 x TECHNIC ANG. BEAM 3X5 90 DEG. - Bright Blue

2 x TECHNIC ANG. BEAM 3X5 90 DEG. - Bright Green

2 x TECHNIC ANGULAR BEAM 3X7 - Bright Red

4 x 1/2 BUSH - Bright Yellow

1 x CROSS AXLE 3M - Flame Yellowish Orange

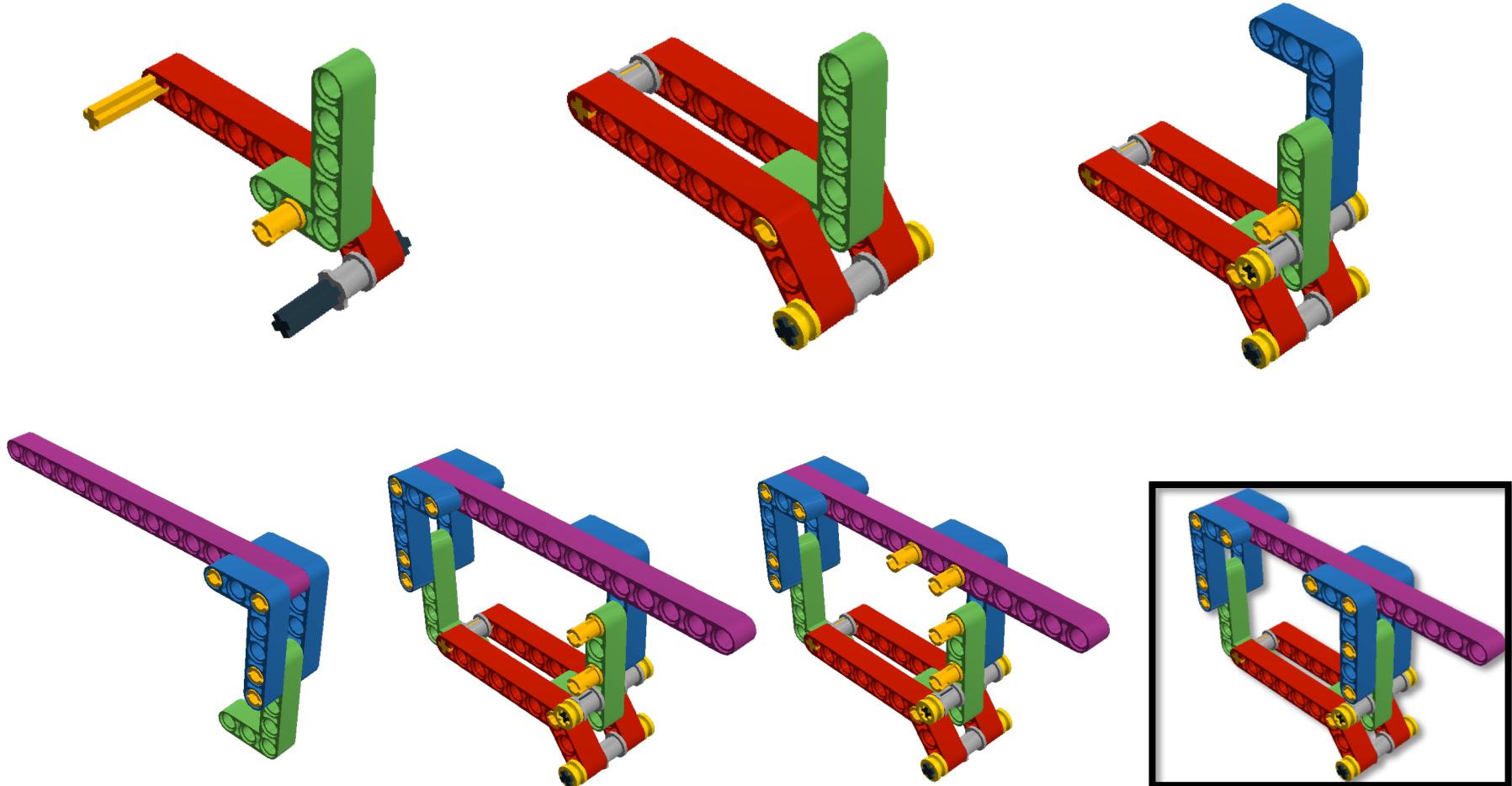
4 x BUSH FOR CROSS AXLE - Medium Stone Grey

2 x CROSS AXLE 4M - Black

8 x CONNECTOR PEG W. FRICTION 3M - Flame Yellowish Orange

1 x 3M CONNECTOR PEG - Flame Yellowish Orange

MONTE UM!



Adicione elásticos se necessário

CRÉDITOS

- Essa lição foi criada por Sanjay Seshan e Arvind Seshan
- Mais lições em www.ev3lessons.com e www.flltutorials.com
- Traduzido por Equipe Sunrise, de Santa Catarina, Brasil



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