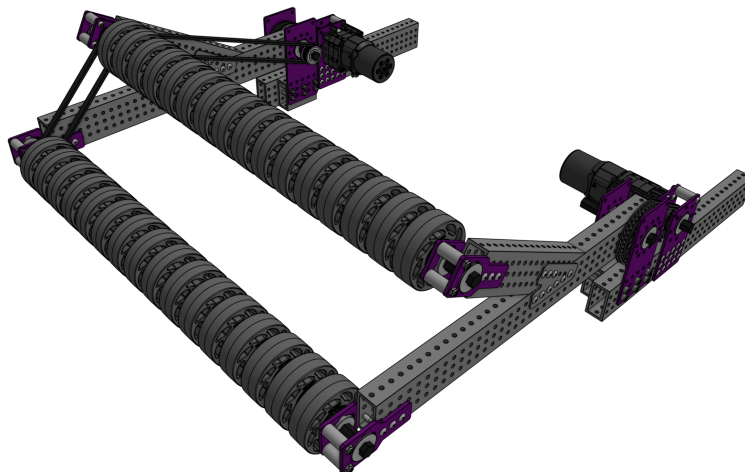


# Mecanismo 3

Exemplo de Coletor de bolas simples, com dois eixos horizontais de rodas, para robôs da FIRST Robotics Competition. Design adaptado para os materiais da Linha FORJA.



## Materiais FORJA utilizados

- Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 20" de comprimento (cortados)
- Gusset 30 graus
- Gusset MAX Planetary
- Gusset para coroa até 3"
- Gusset Interna, rolamento 1,125" DE
- Espaçador 5mm x 1in
- Rolamento Hexagonal 1.125" DE
- Eixo Hexagonal 1/2"
- Rebites 3/16"
- Parafuso M5 X 35mm, Allen C. Abaulada
- Parafuso M5 X 16mm, Allen C. Abaulada
- Parafuso M5 X 65mm, Allen Cilindrica
- Porca M5 Autotravante

Aqui você encontra o arquivo [Onshape](#) para visualizar a montagem!

---

Revisão #5

Criado 24 junho 2024 17:31:51 por Rafaela Werle

Atualizado 8 julho 2024 12:19:28 por Pedro Souza