

Grupo 3



Antonio Angelo, Felipe Leão, Gustavo Ferreira, Jean Lucas, Pablo Ruan e Vinicios Lugli



Sumário

Review Sprint 3

.....

Frentes exploradas na sprint 4

.....

Componentes eletrônicos

.....

Componentes mecânicos

.....

Backlog Sprint 5

.....

Perguntas ou dúvidas?

.....

Demonstração

.....

Anteriormente na Sprint 3

PRÓXIMO



Nova solução

– Braço mecânico

mecânico



Braço mecânico

+



Magic box

PRÓXIMO



Nova solução

– Magic box e eletroímã



Magic box

+



Eletroímã

PRÓXIMO



Frentes exploradas na sprint 4

PRÓXIMO



Pontos de foco

Validações e integrações gerais

- Validação dos componentes eletrônicos
- Validação dos componentes mecânicos
- Integração entre os módulos
- Resolução de problemas levantados

PRÓXIMO



Produzido até o
momento...

PRÓXIMO



Magic box

Principais atualizações

- Utilização das portas de controle menu com pinagem correta.
- Controle de saídas e entradas como buzzer e teclado;
- Controle do campo magnéticos pelo próprio magic box.

PRÓXIMO



Magic box

- Controle da intensidade do campo magnético

PRÓXIMO



Componentes eletrônicos

PRÓXIMO



Módulo de peso

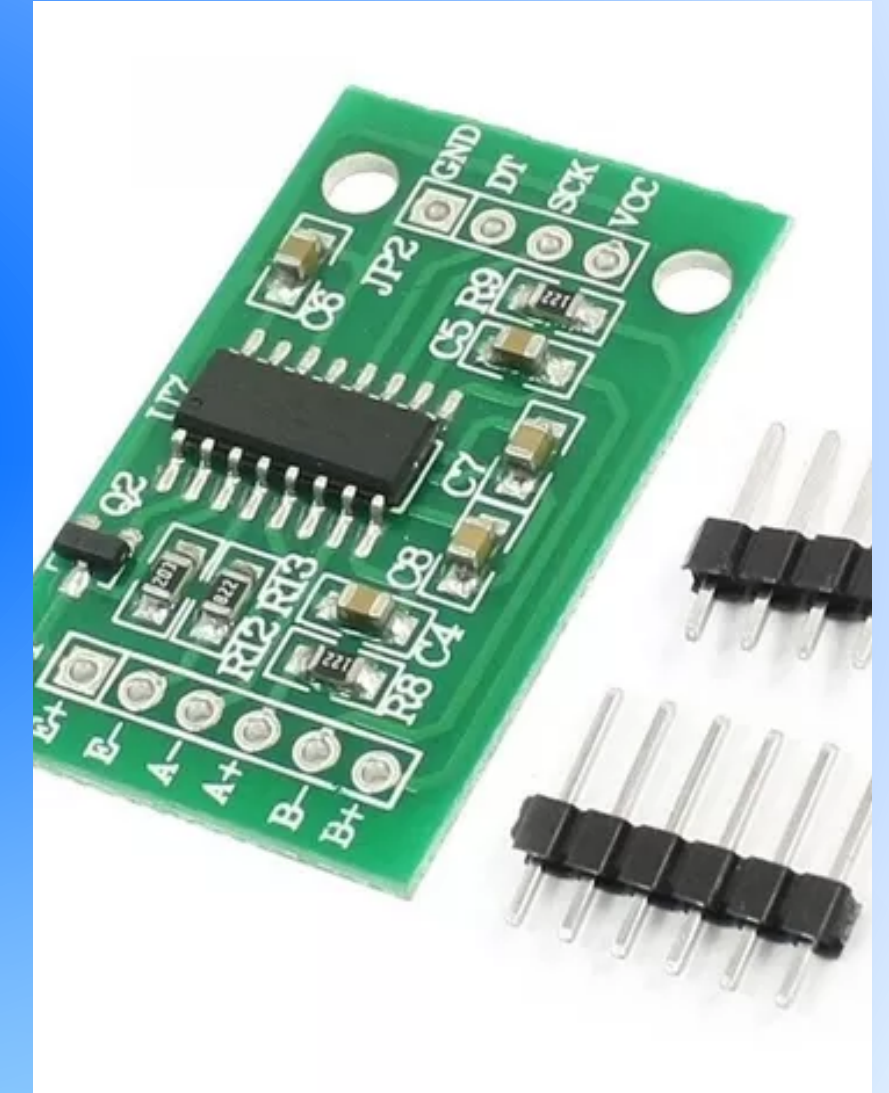
- Peso por unidade: 24g
- Dimensões: Diâmetro 20mm, altura 15mm
- Possível utilização de 2 unidades.
- Teste não positivo com 4 unidades

PRÓXIMO



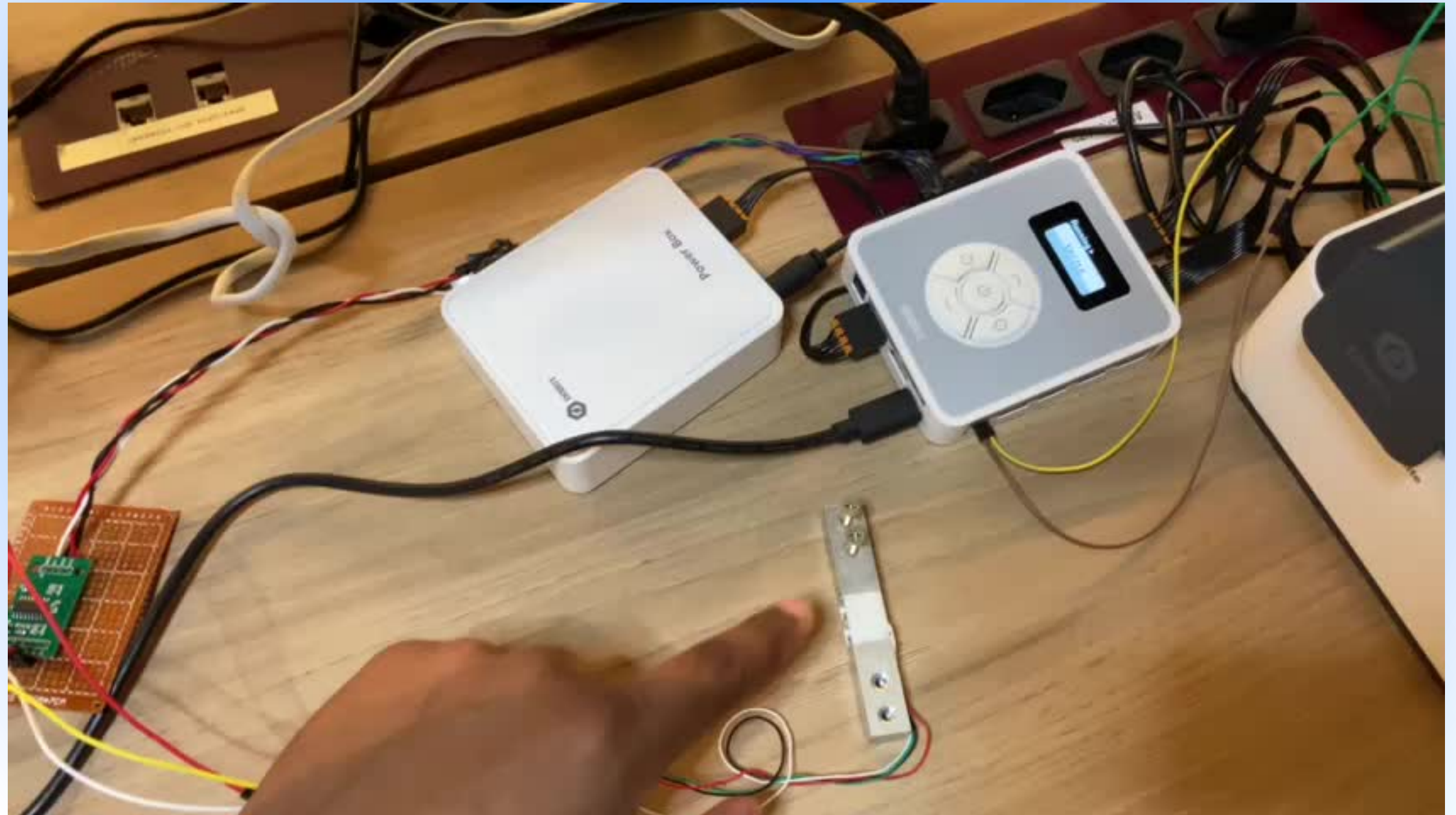
Célula De Carga

+



**Módulo Hx711
Sensor Peso**

Módulo de peso



PRÓXIMO



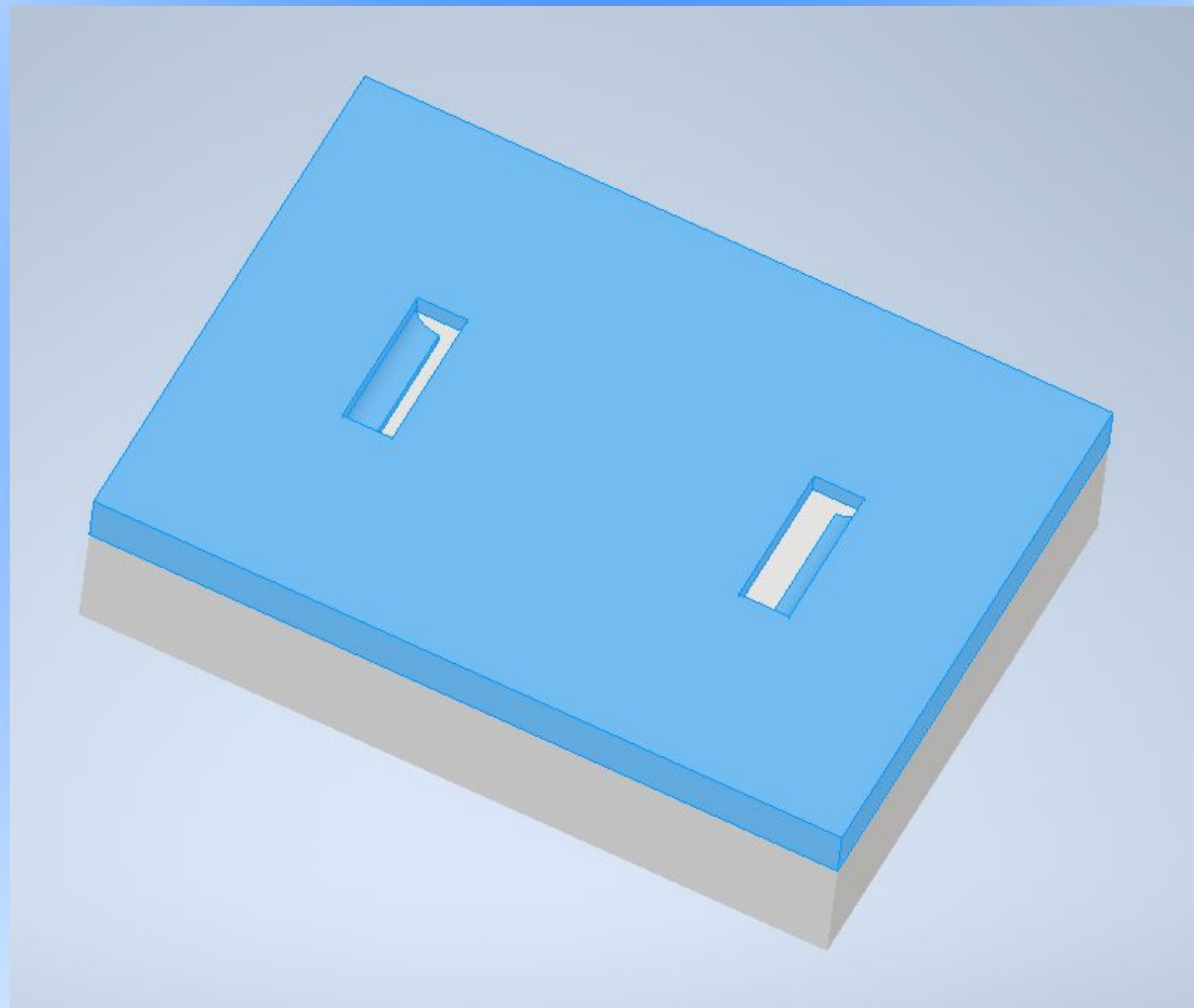
Componentes mecânicos

PRÓXIMO



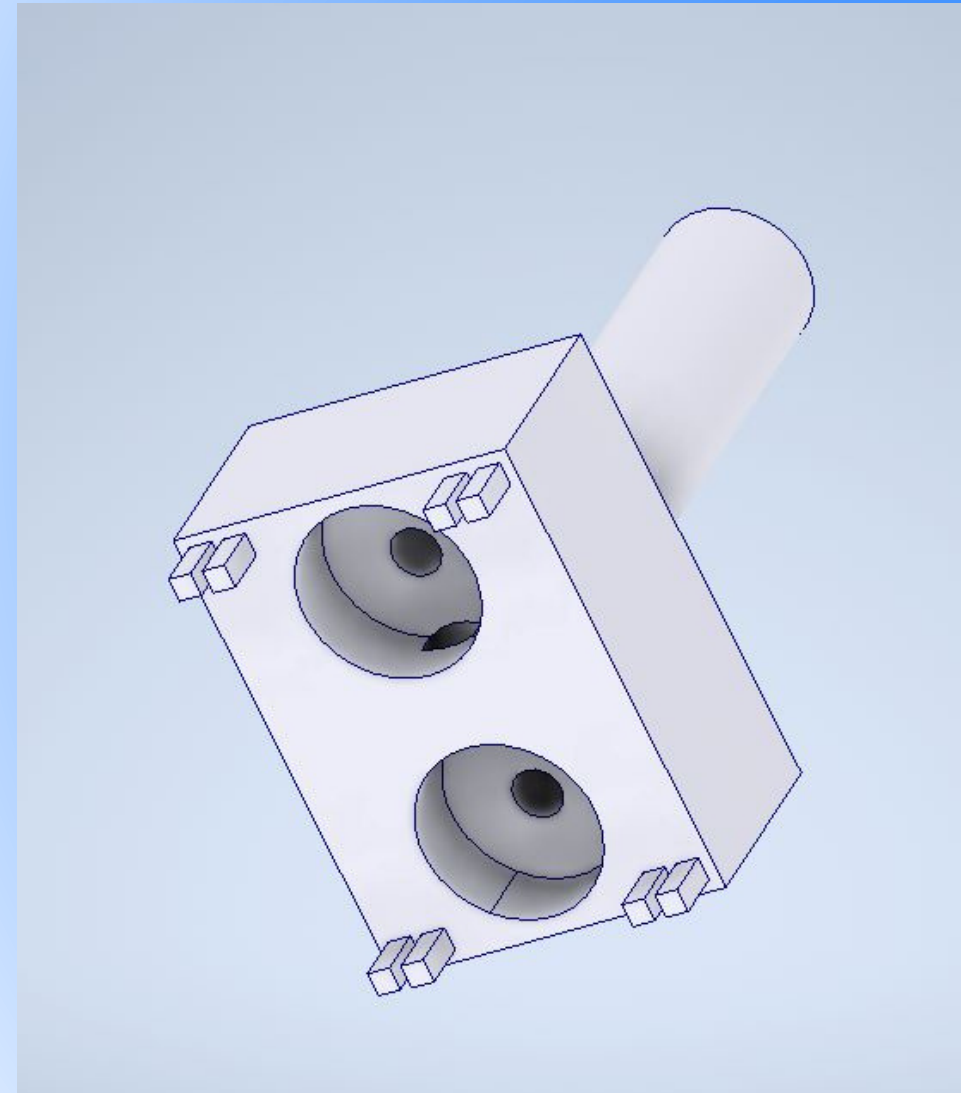
Módulo de peso – Case

PRÓXIMO

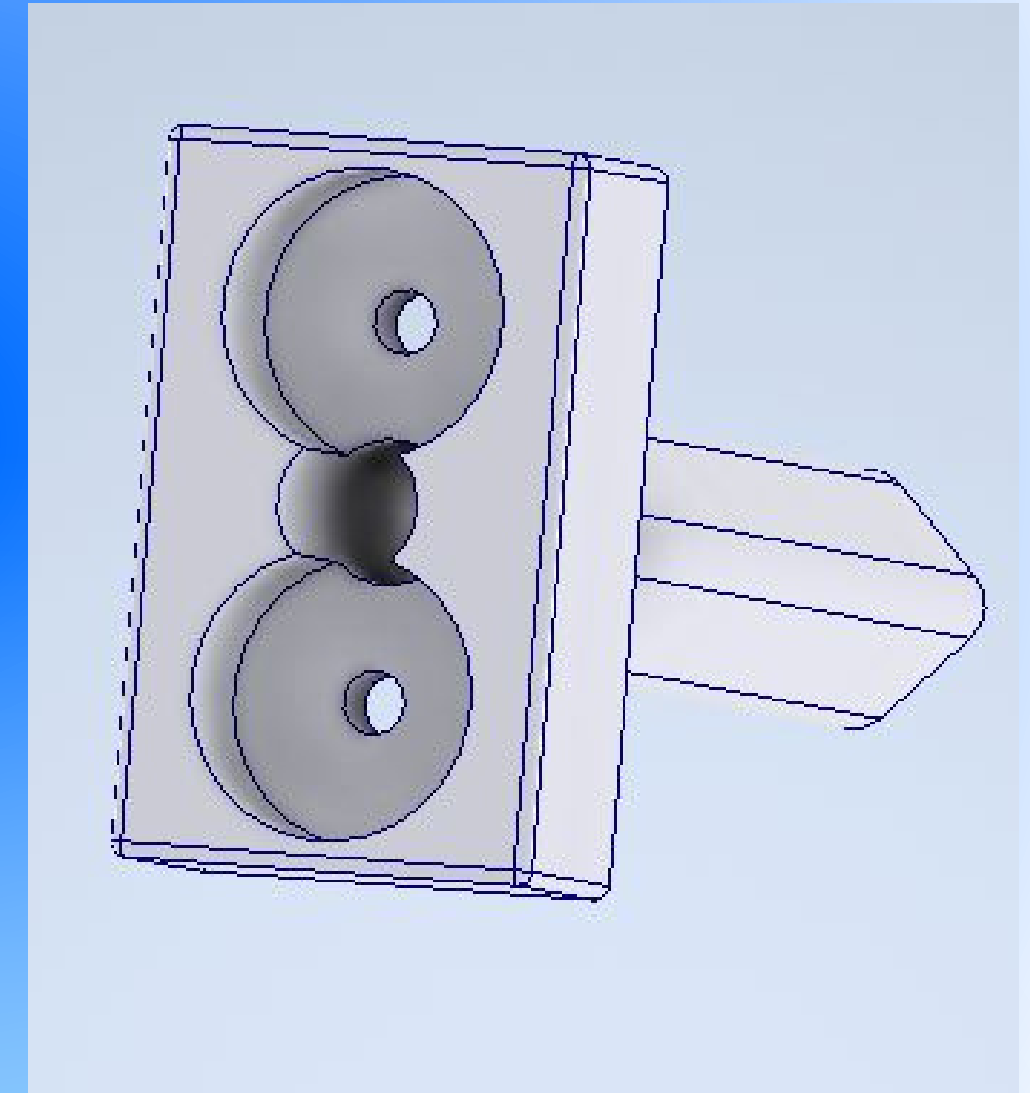


Desenho 3D

Suporte para eletroimã



Protótipo 1

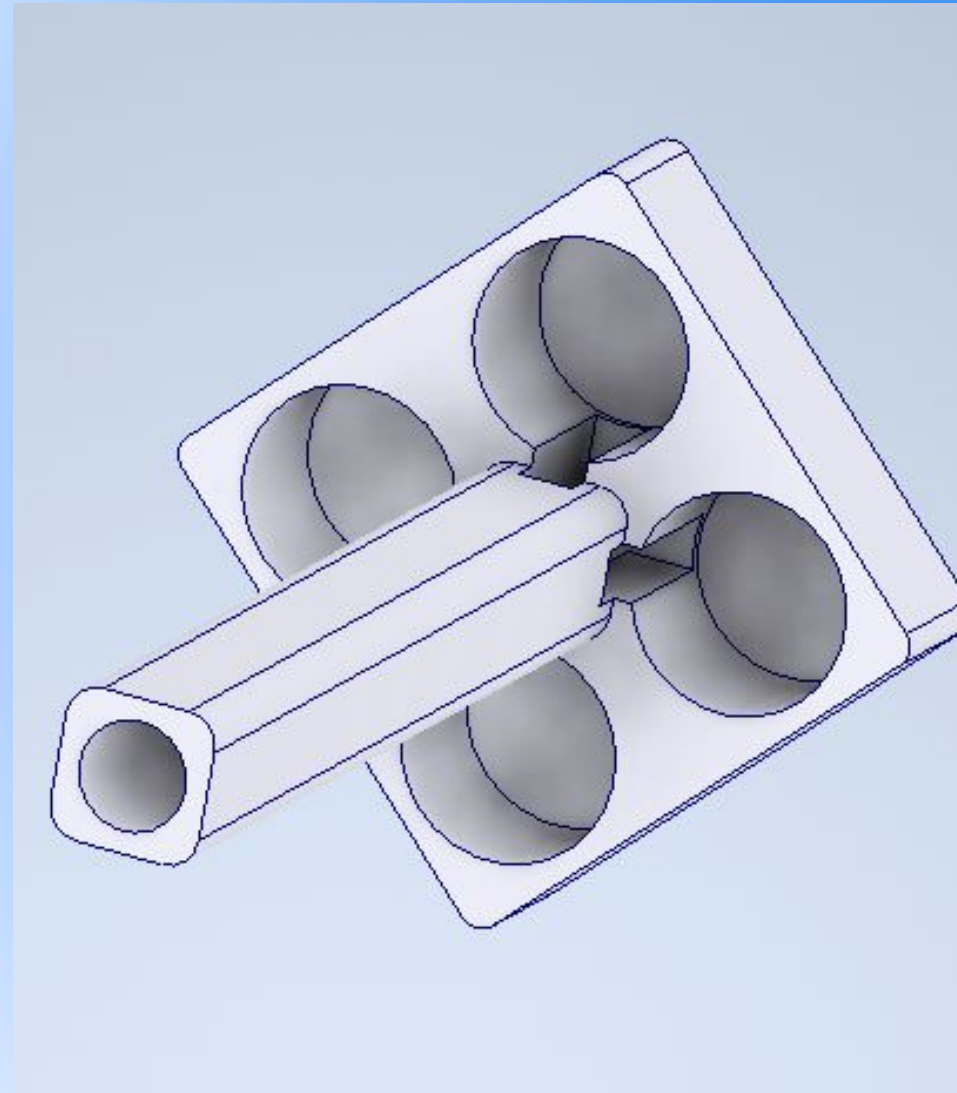


Protótipo 2

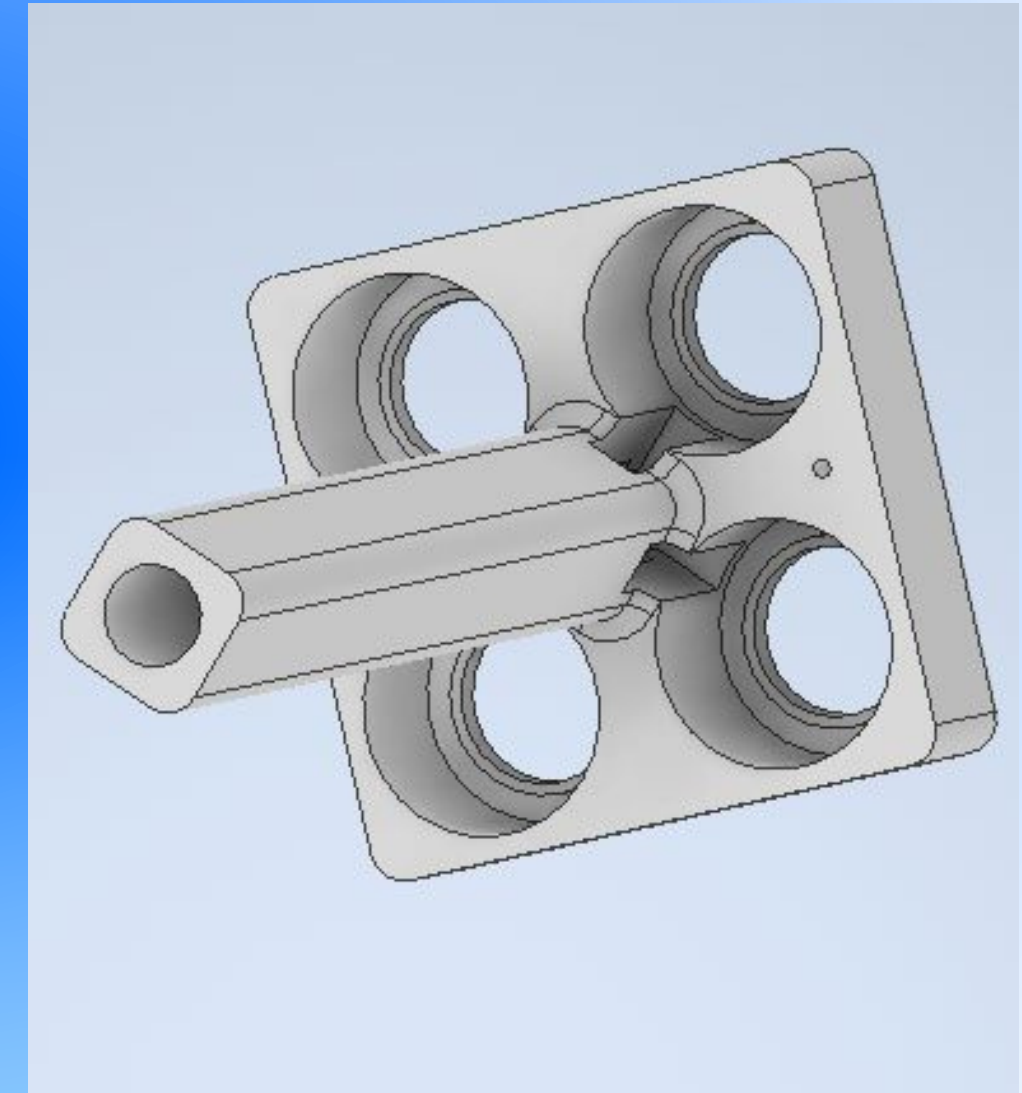
PRÓXIMO



Suporte para eletroimã



Protótipo 3



Protótipo 4

PRÓXIMO



Movimentação e ensaio

PRÓXIMO



Suporte para eletroimã

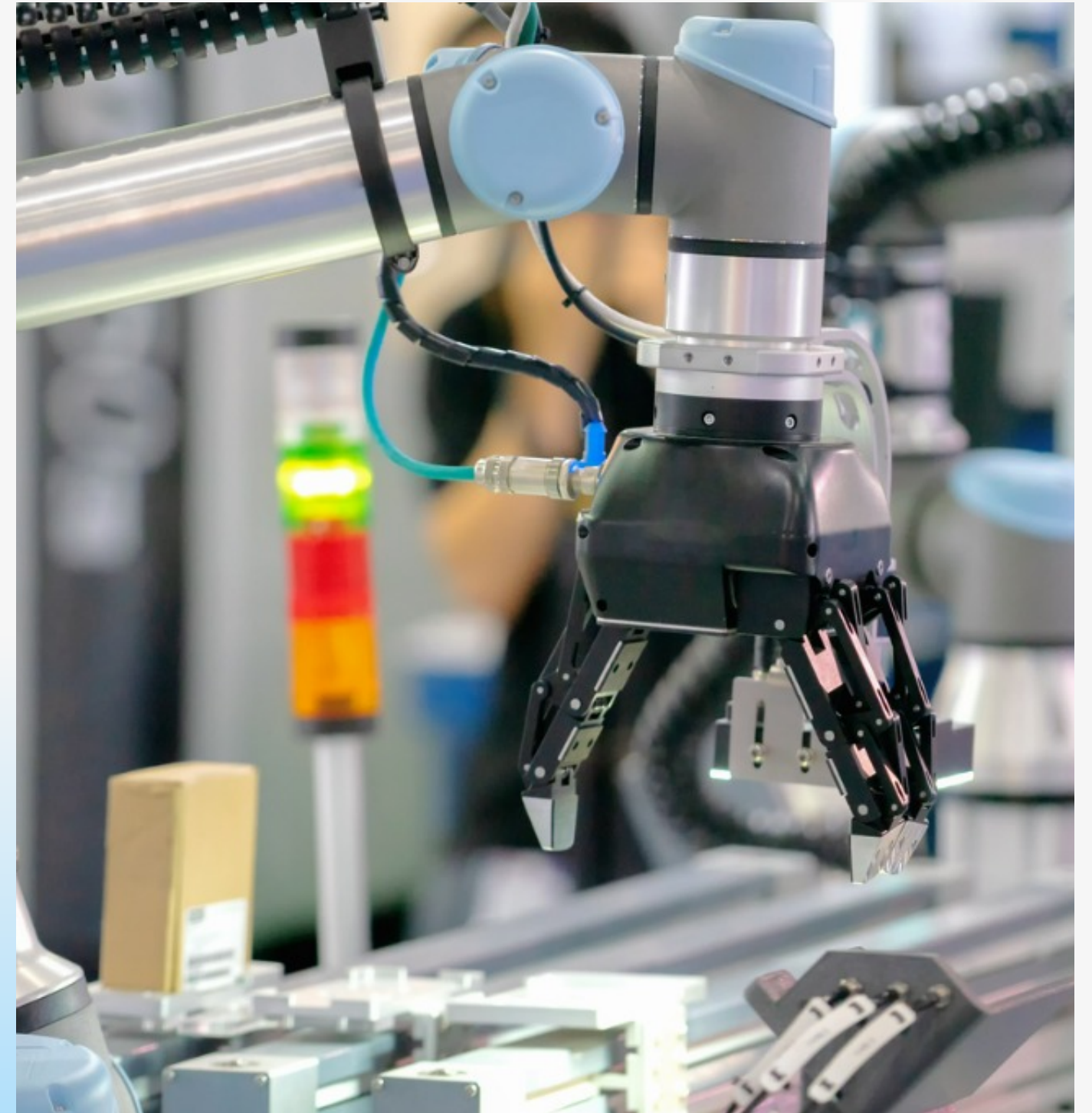


PRÓXIMO

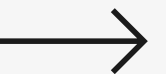


Backlog Sprint 5

- Finalizar montagem e testes dos componentes mecânicos.
- Finalização do código-fonte
- Finalização da integração entre módulos eletrônicos e mecânicos



PRÓXIMO



Perguntas ou dúvidas?

PRÓXIMO



Obrigado!