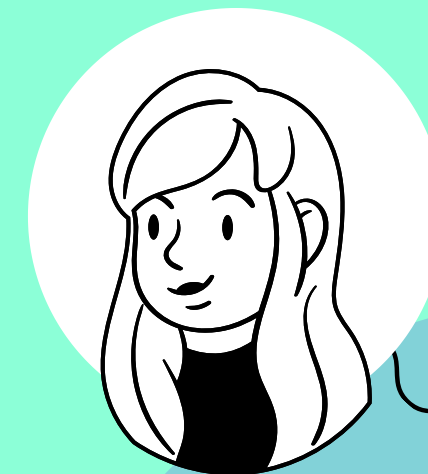


InventivAção

Um novo conceito de abrir portas a um passo de você.

# Nosso time

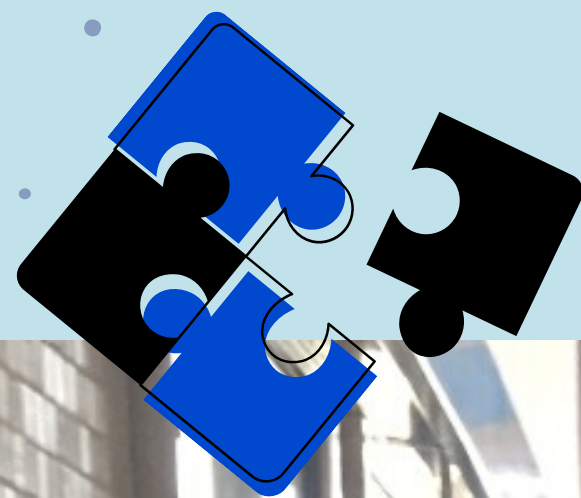


Estudantes  
da UnB e IFB

Membros da  
comunidade externa

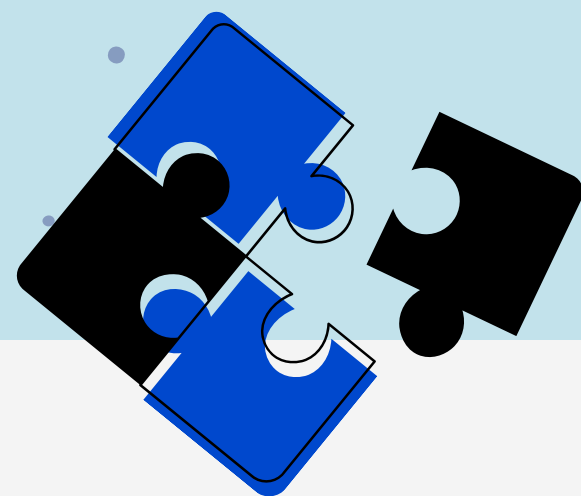


Professores da UnB



# Problema





# Problema

- 1 Maçanetas e trincos de banheiros públicos atuam como **foco de contágio** para diversas doenças, inclusive COVID-19.
- 2 O local é indispensável para a Universidade (~**1,048 banheiros ao todo**).
- 3 Todos os banheiros são locais de **fácil contato** inconsciente.
- 4 O local **não é incluso para lavagem** no Protocolo Operacional Padrão de limpeza da UnB.

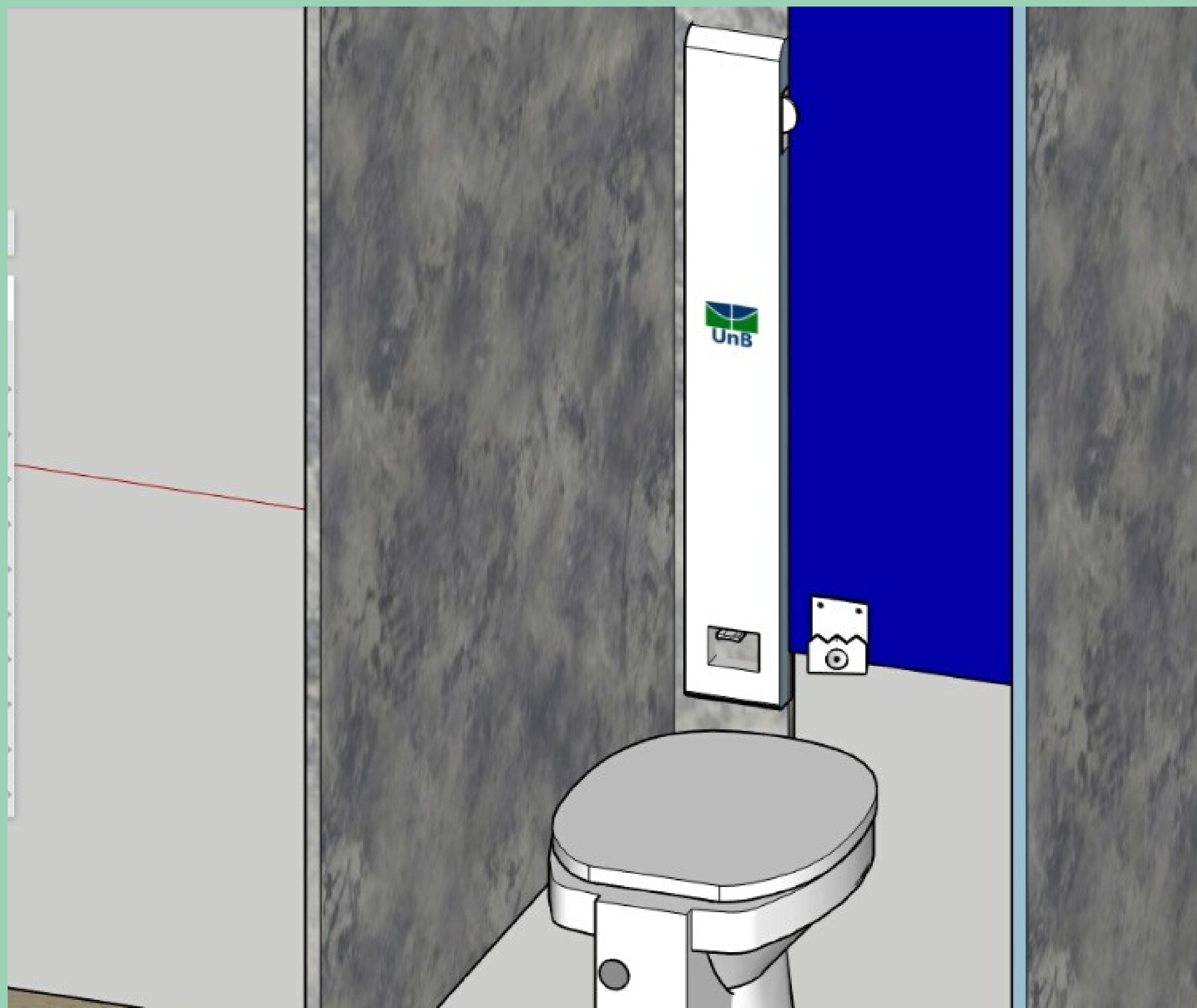
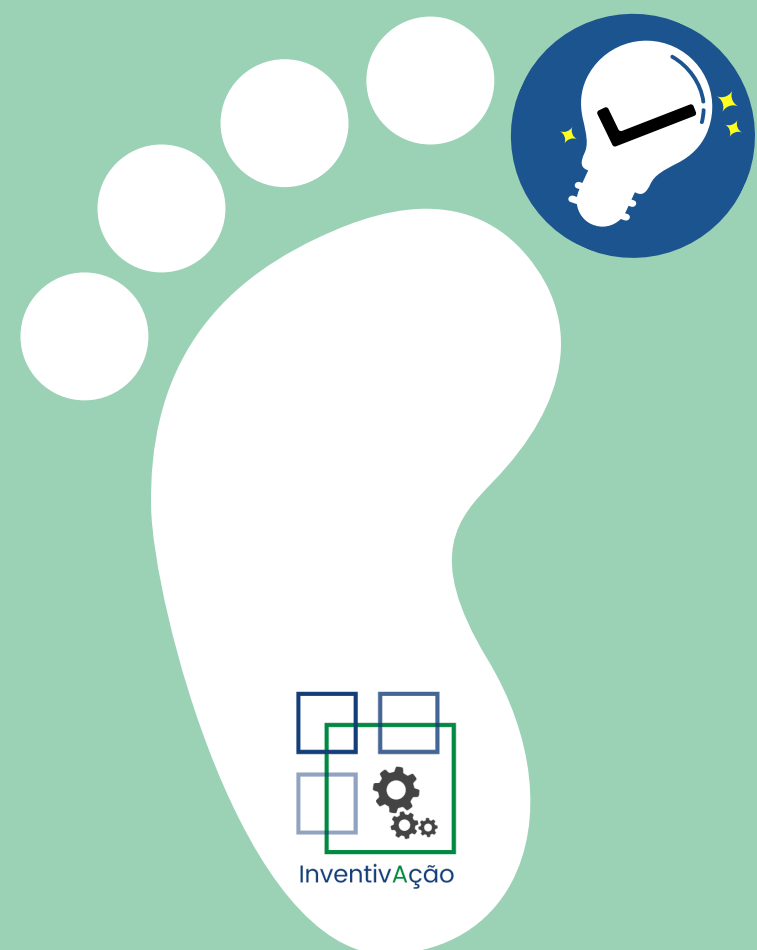


# A ideia

- 1 Conjunto de soluções para abrir, fechar e travar de portas:  
Projeto **Pé Consciente**.
- 2 Protótipo para **fixar** a porta junto **à divisória** do banheiro.
- 3 Protótipo para **trancar** a porta **acinado por pedal**.



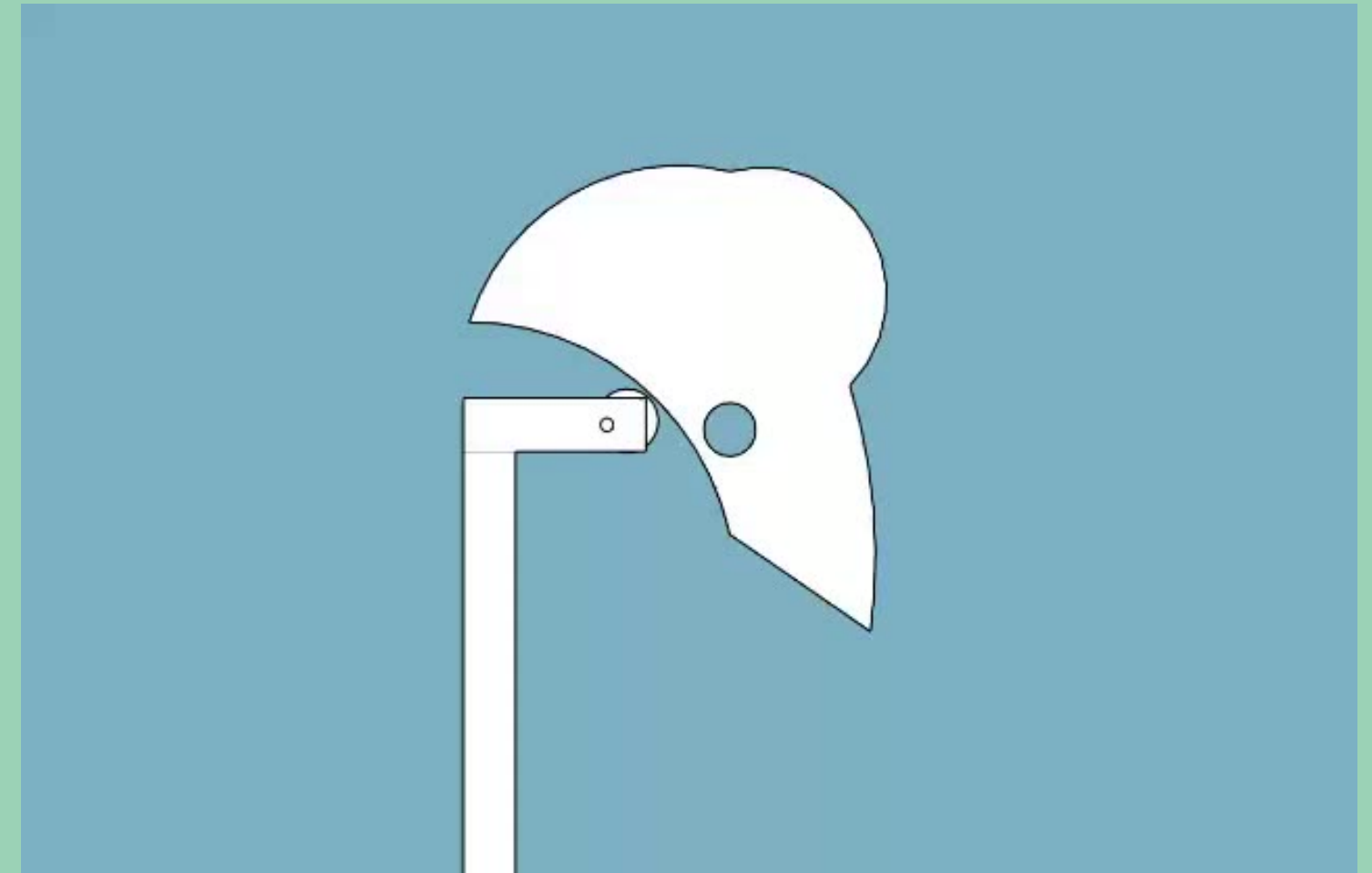
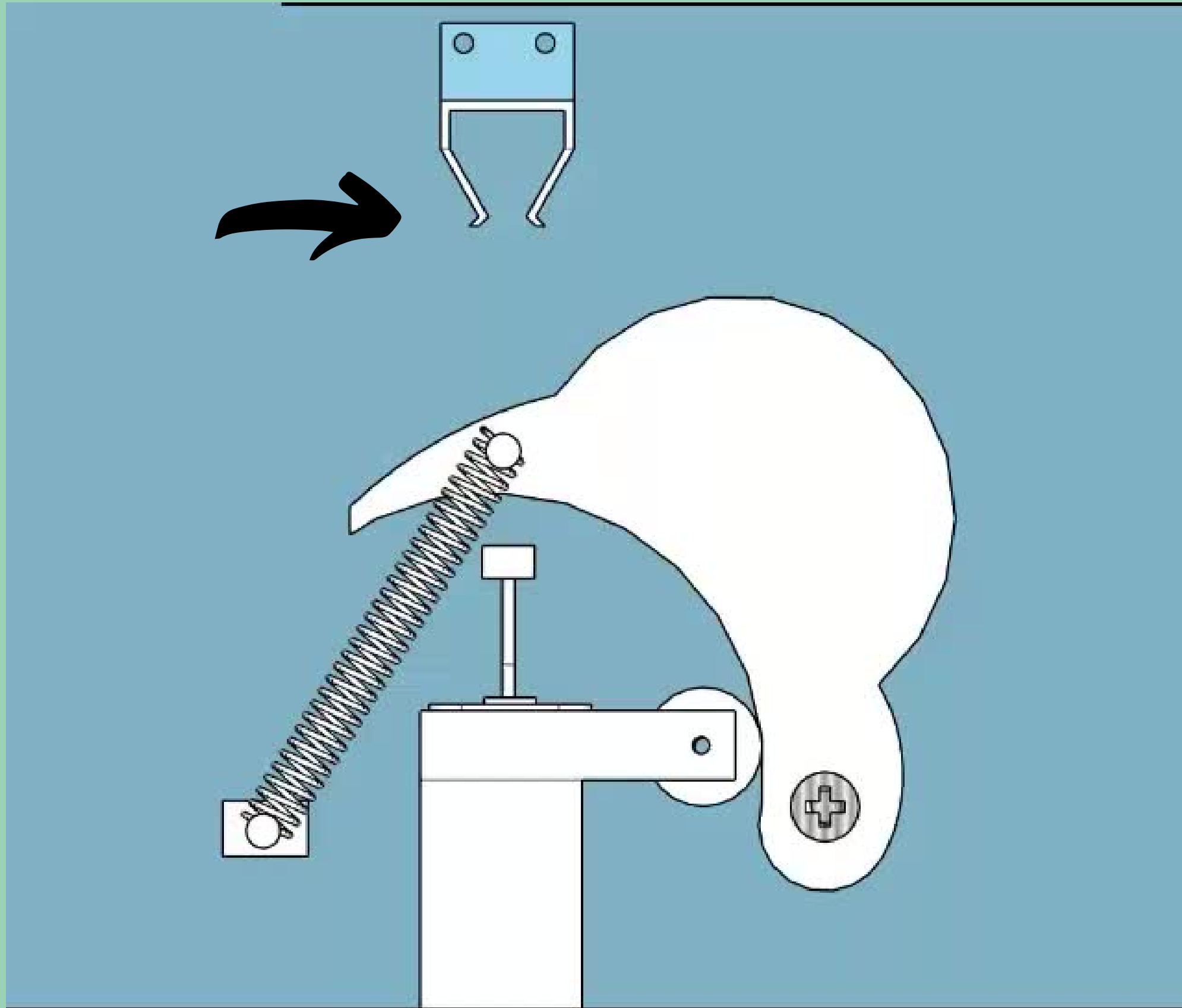
# Projeto pé consciente



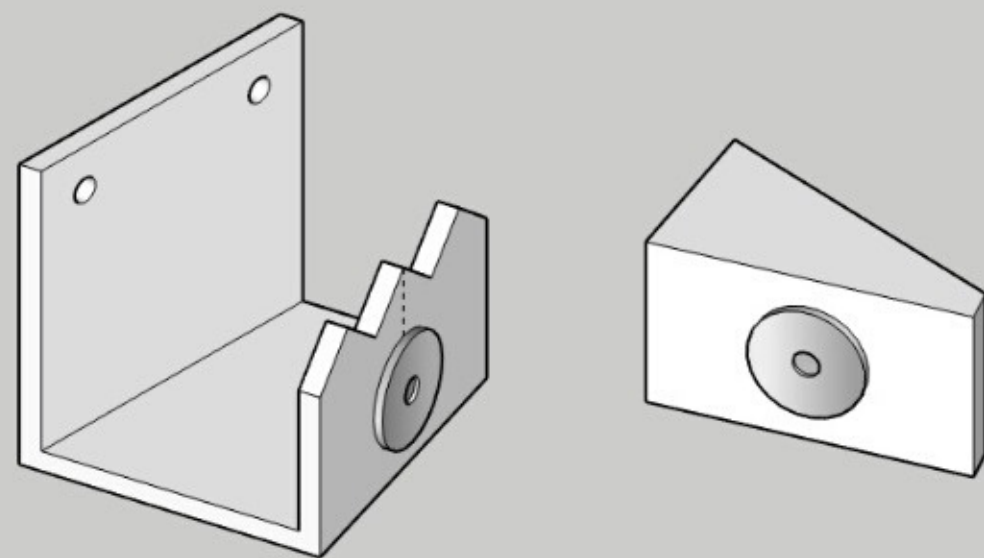


Dispositivo 1 -  
Trava de porta.  
Como funciona?

Deslocamento da  
haste por meio de  
pedal para cima  
(para trancar) e para  
baixo (para  
destrancar)

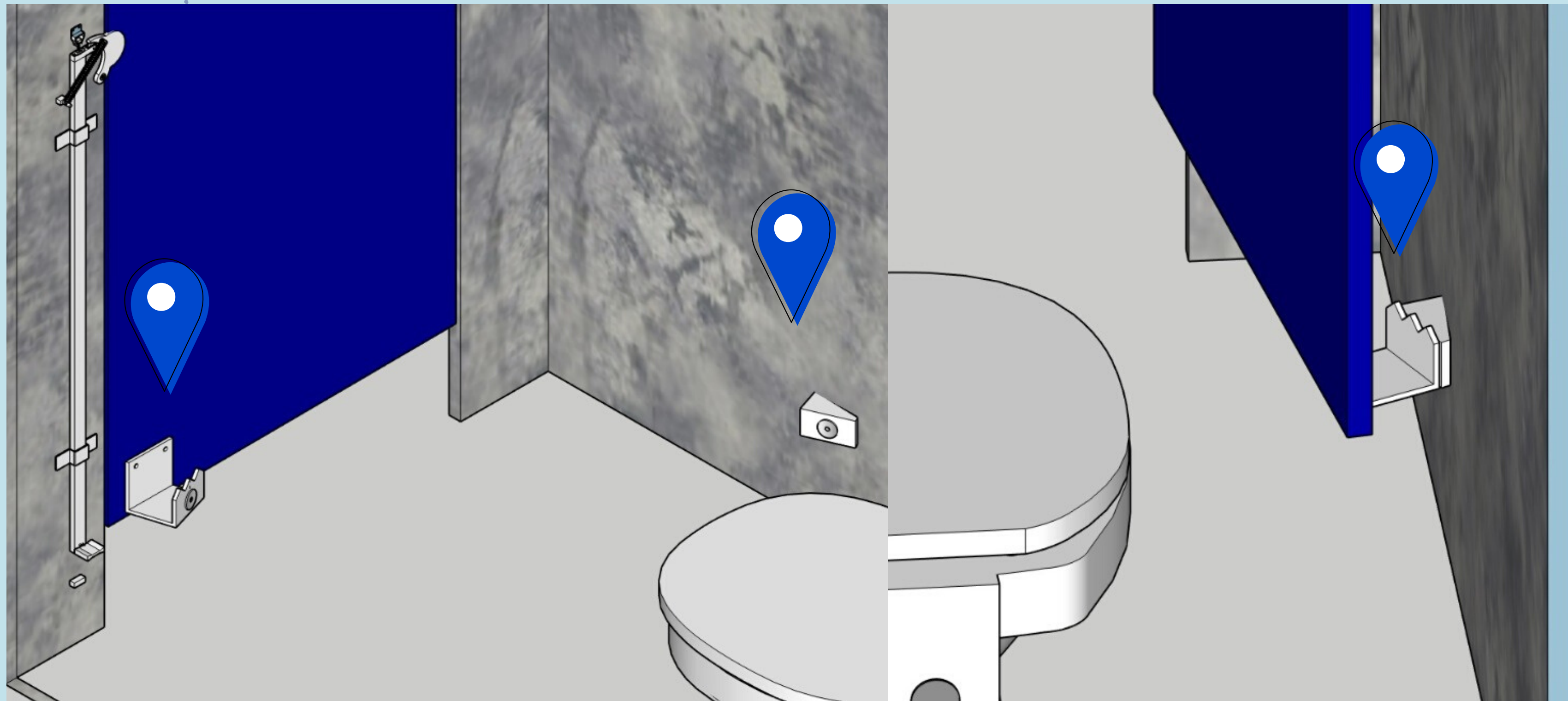






Dispositivo 2  
Prendedor de porta.  
Como funciona?

A **atração de ímãs**  
permite que a porta  
permaneça aberta  
(**presa à divisória**).





# Protótipo

Realização da prototipagem  
do dispositivo

# Diferencial

Sistema comercial **adaptado**  
para os banheiros + **modelo de**  
**utilidade inovador**,  
sem mecanismos parecidos em  
**comercialização**..





Preço  
Prendedor  
**R\$ 18,99**

Preço  
Tranca em  
MDF  
**R\$ 26,58**

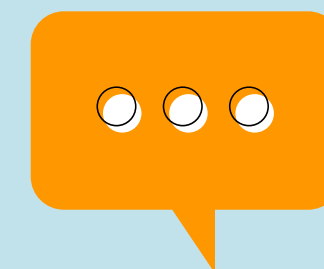
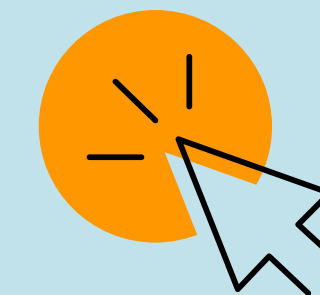
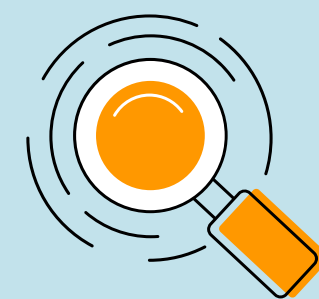
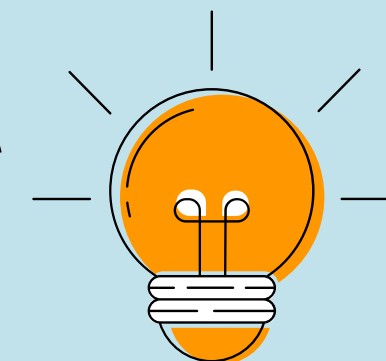
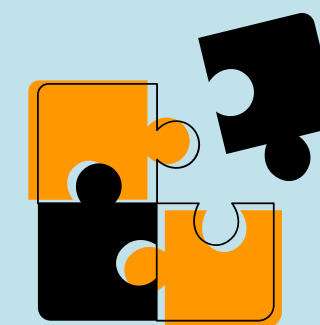
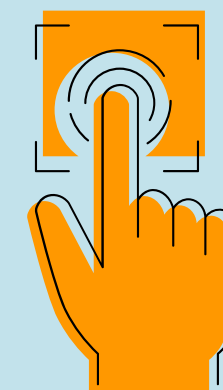
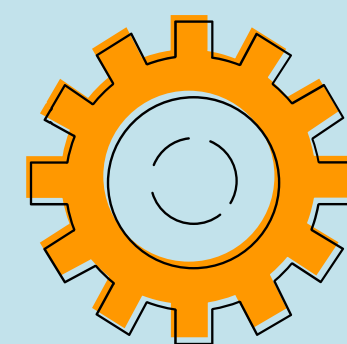
Preço  
Total  
**R\$ 53,51**

# Custos

Levantamentamento de  
custos **iniciais** para  
prototipagem

# Desafios e possibilidades

- **Aperfeiçoamento** dos dispositivos;
- Adesão ao uso das soluções por meio de **campanhas institucionais**;
- Uso de **tecnologias IoT** para monitoramento do fluxo de pessoas para tomada de decisão.



# Evite a propagação do COVID-19

Utilize o novo sistema de abertura e tranca de portas!

- ✓ USE OS PÉS PARA ATIVAR O DISPOSITIVO
- ✓ EVITE O CONTATO DIRETO COM MAÇANETAS E TRANCAS
- ✓ HIGIENIZE AS MÃOS COM FREQUÊNCIA



# Evite a propagação do COVID-19

SAIBA COMO UTILIZAR O NOVO SISTEMA DE ABERTURA E TRANCA DE PORTAS.

**1** PISE NO PEDAL E PUXE PARA O LADO DE DENTRO DA CABINE

**2** PISE NOVAMENTE NO PEDAL E ACIONE O DISPOSITIVO DE TRANCA



MARATONA DE INOVAÇÃO



LAPPIS

DPI

DEX

COPEI

COES



UnB