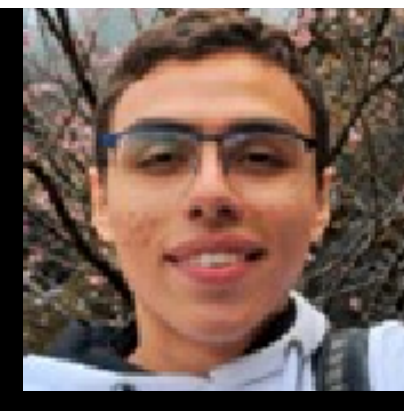


Desenvolvimento
Integrado de Produto V

INNO  **WAVE**

M..D Lock

Equipe



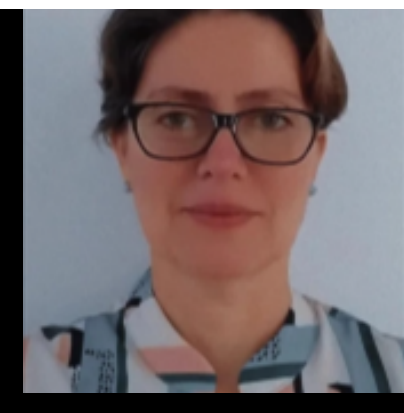
Eric Godoi

Módulo Jogo 1 (eletrônico)
Mec., Eletrônica, Programação



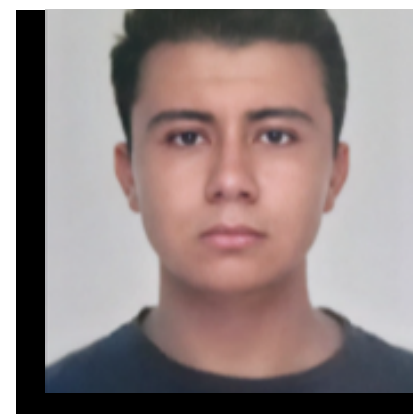
José Eduardo Reis

Módulo Jogo 1 (eletrônico)
Mec., Eletrônica, Programação
Rev. Docs



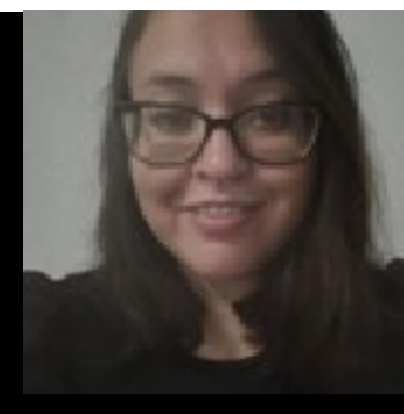
Elisângela de Campos

Módulo Jogo 3 (mecânico)
Mecânica, Eletr., Prog. e Doc.



Kaike dos Anjos

Módulo Jogo 2 (digital)
Mec., Eletr., Programação



Heloisa Rodrigues

Módulo Caixa/Cofre
Design mecânico e estrutura,
Eletr. Prog. - Rev. Docs

Introdução

Muitas formações, treinamentos, capacitações são repetitivos e pouco atrativos.

Isso gera:

- **Baixa participação**
- **Dificuldade de aprendizado**
- **Pouca retenção do conhecimento**

Nossa proposta: transformar o processo em algo dinâmico, colaborativo e eficiente, usando a gamificação.

Gamificação e suas áreas

- Indústria e Empresas

- Treinamentos práticos
- Integração
- Team building

- Eventos corporativos e palestras

- Quebra-gelo
- Atividade interativa
- Gamificação de workshops

- Educação

- Aprendizado ativo.
- Projetos interdisciplinares

- Lazer e Entretenimento

- Feiras
- Gincanas
- Escape room portátil

Objetivo do Projeto

- **Proposta**

"Criar uma caixa segura que só abre após vencer 3 desafios independentes"

- **Objetivo**

- Desafios progressivos → lógica, colaboração e estratégia

- **Desafio**

Cada desafio desbloqueará uma nova etapa de segurança, ao final, abre-se a caixa.

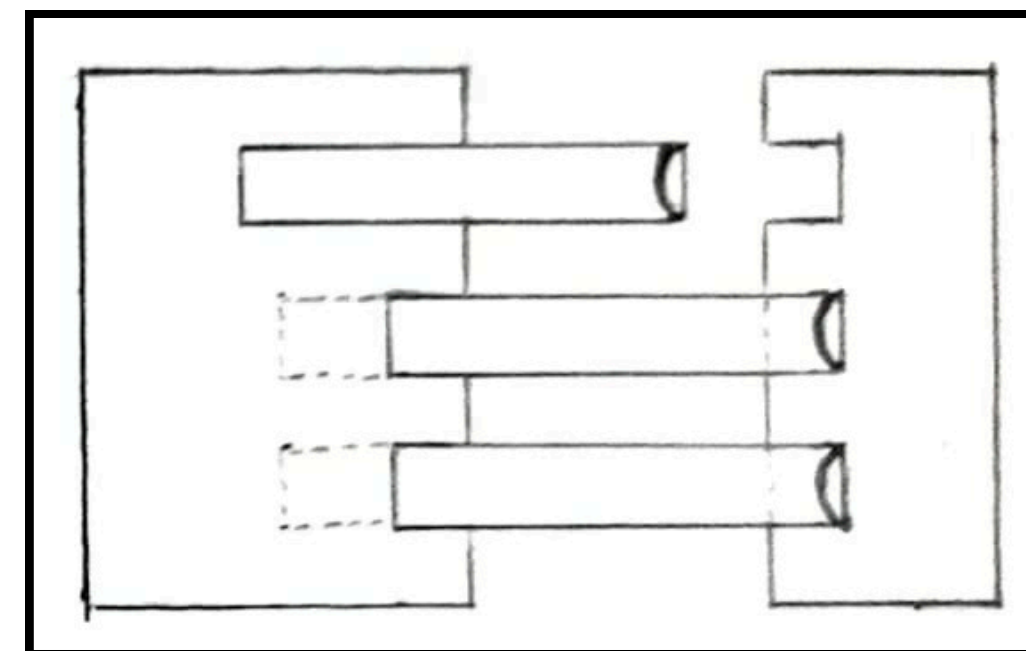
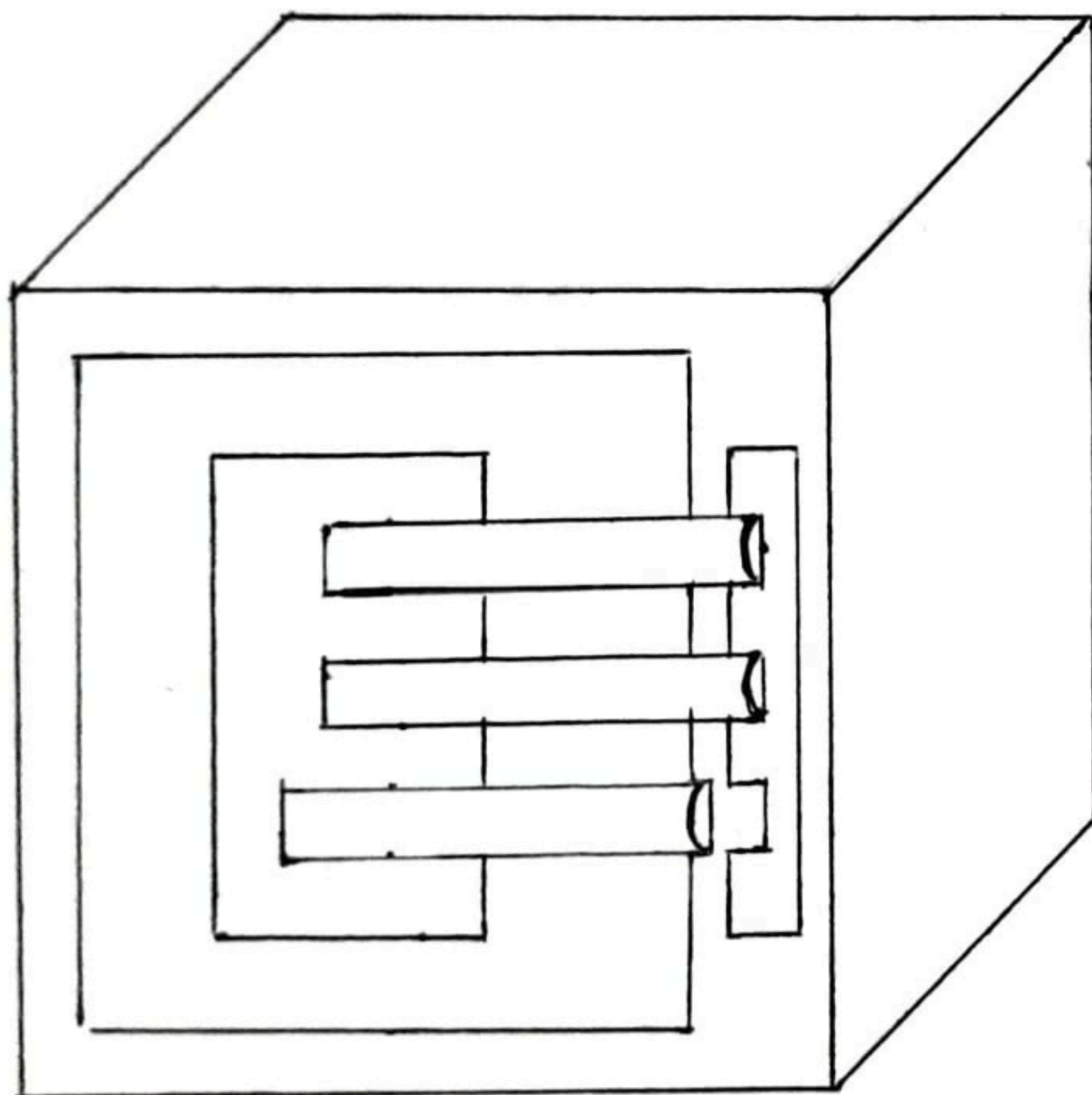


Modelos de caixas de inspiração para o projeto



Modelos de Fechadura/Tranca deslizante (Ferrolo)

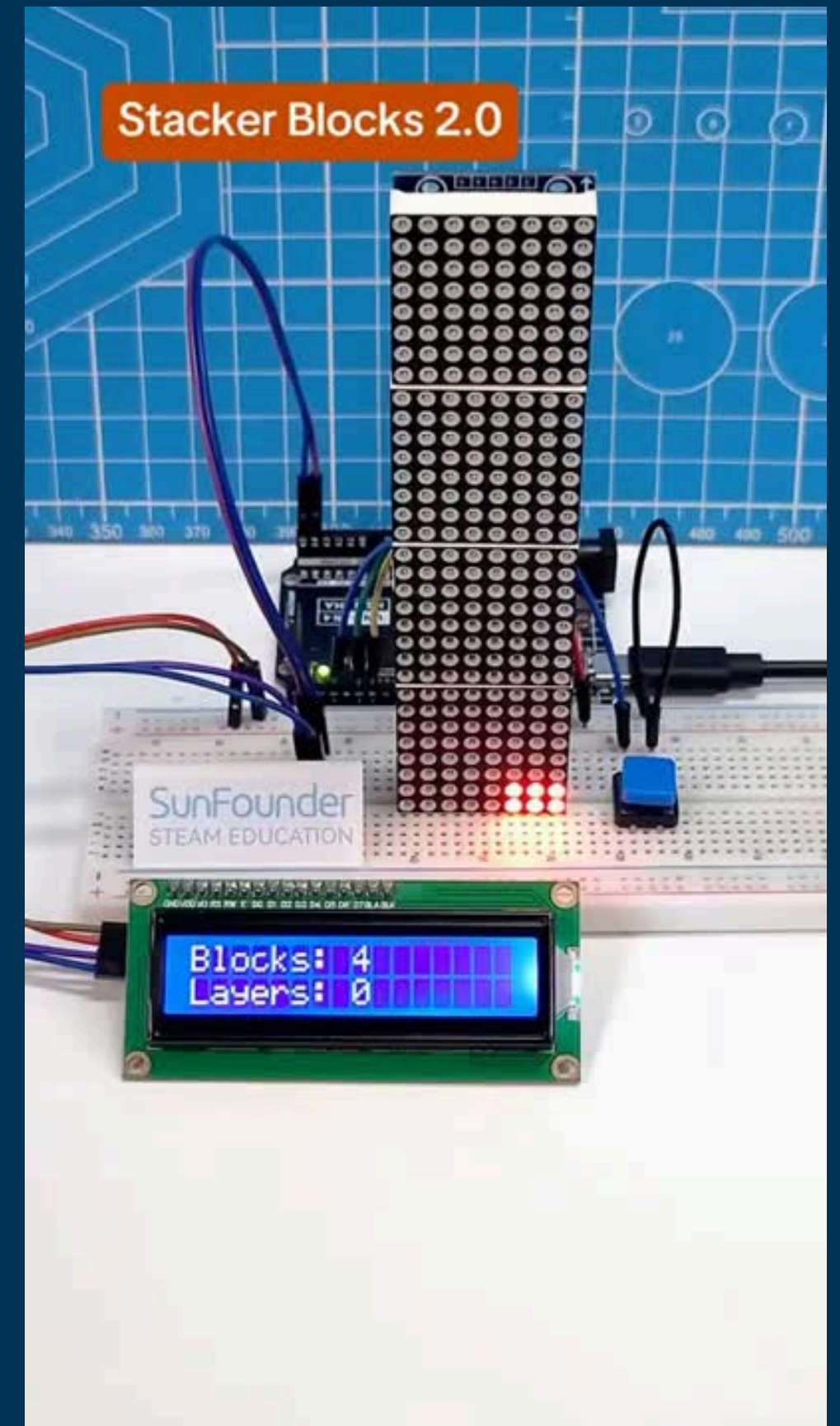
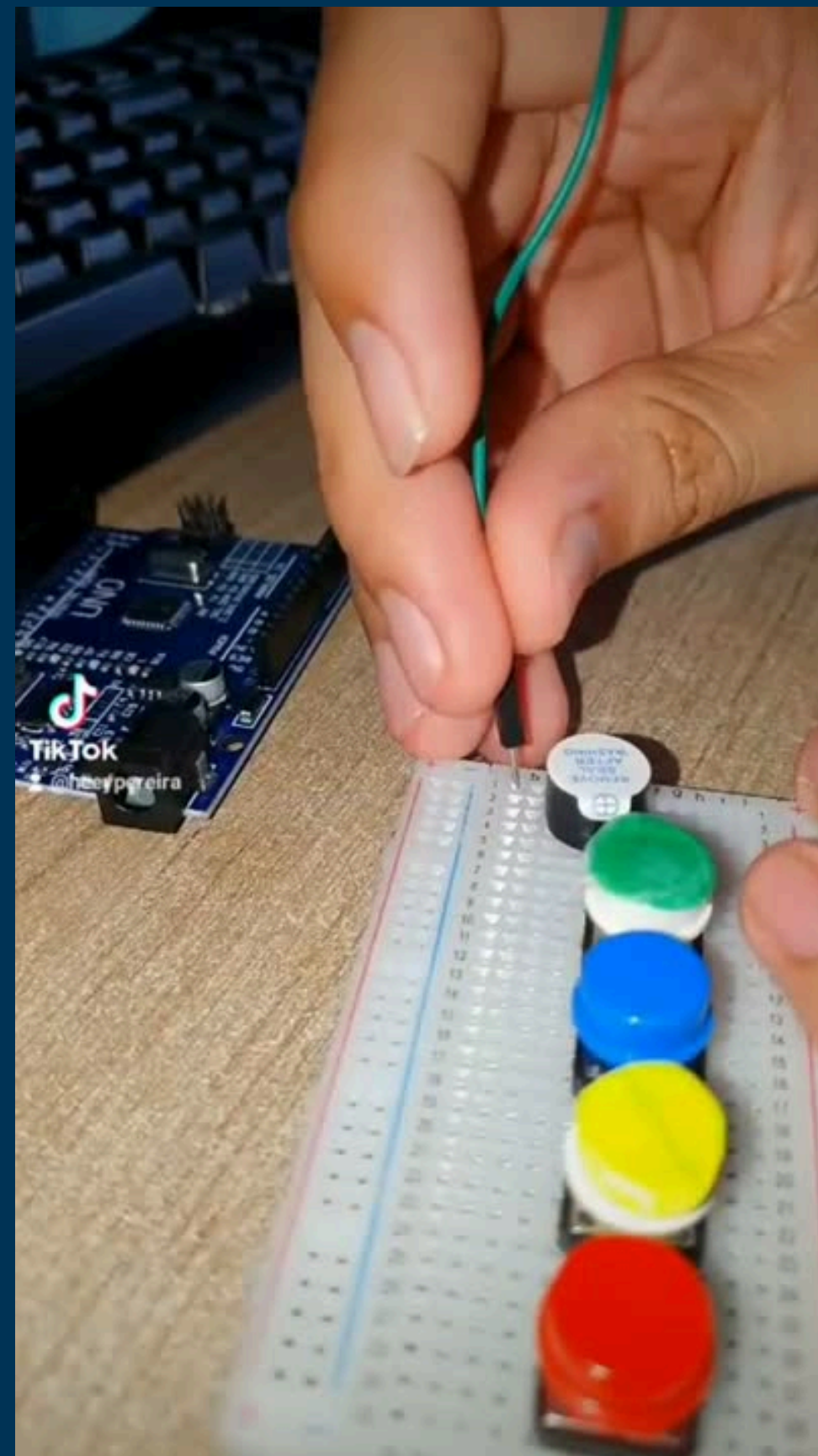
Caixa com
Fechadura/Tranca Pinos



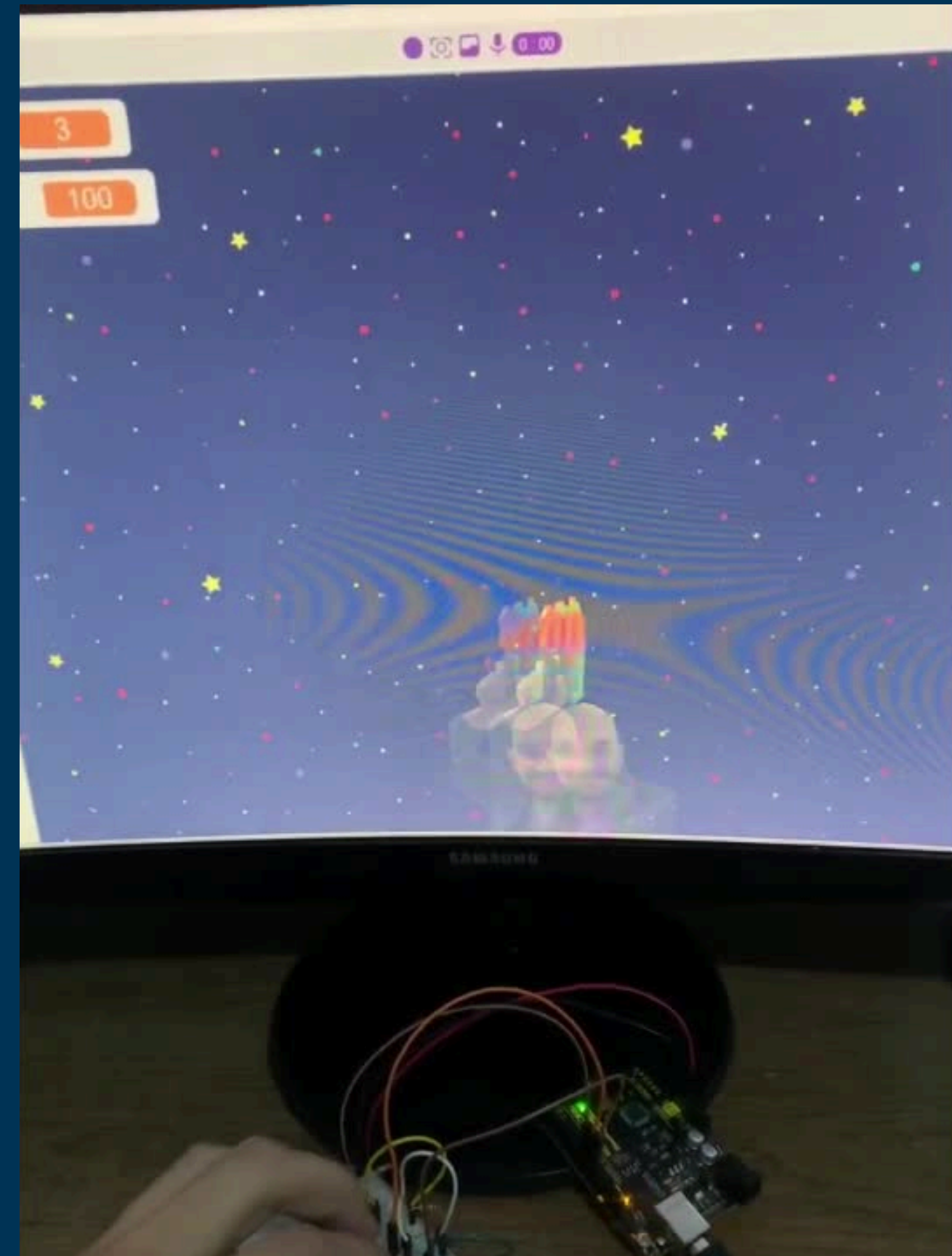
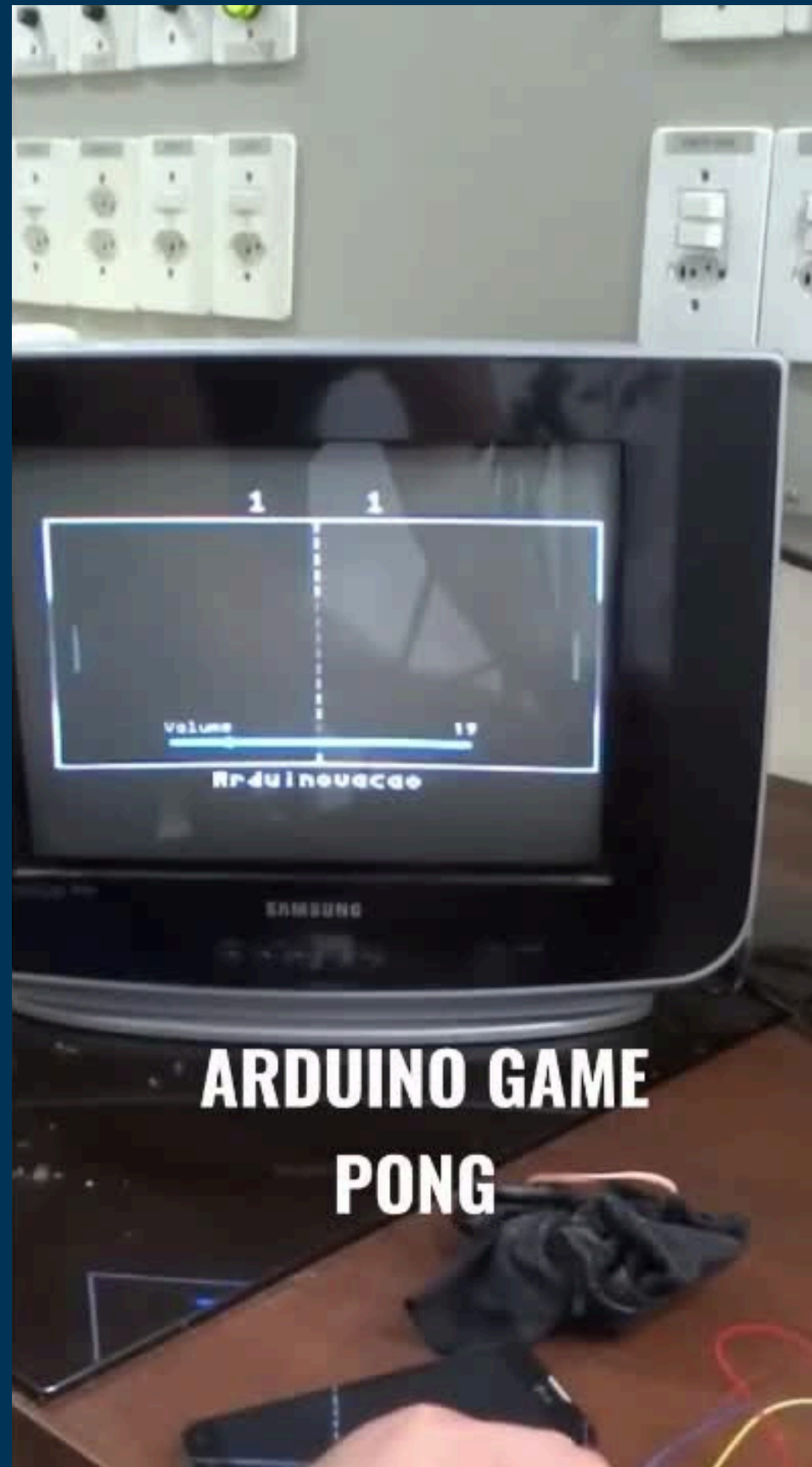
Tranca de Pinos
Deslizante (Ferrolho)

Modelos de Fechadura/Tranca de Pinos deslizante (Ferrolho)

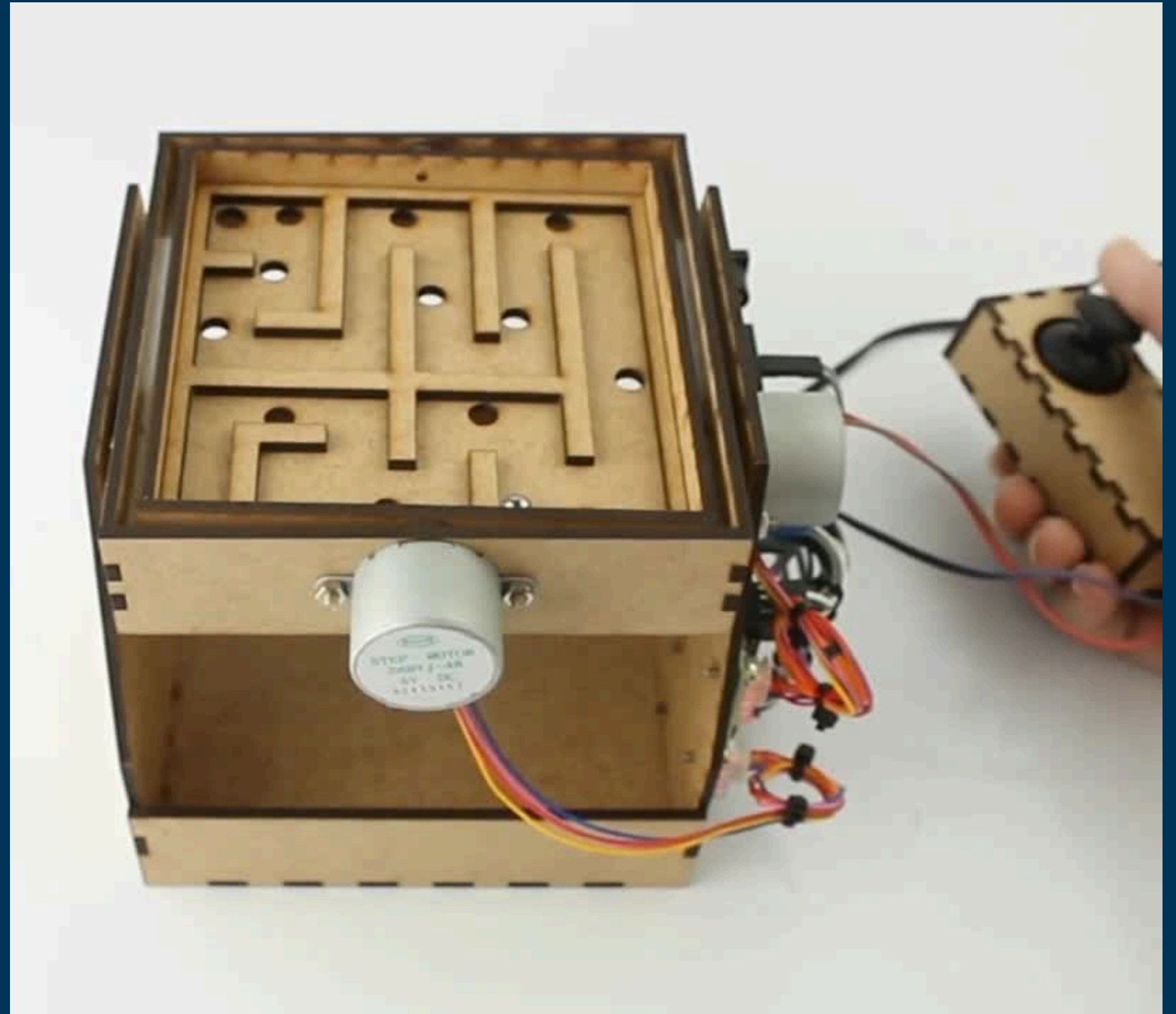
Jogo 1



Jogo 2



Jogo 3



Cronograma

Setembro/2025:

- Definição de escopo
- Testes iniciais com Python
- Protótipos conceituais

Outubro-Novembro/2025:

- Desenvolvimento dos módulos
- Integração wireless
- Testes de funcionalidade

Dezembro/2025:

- Ajustes finais
- Apresentação na Feira de Soluções (04/12)



GitHub



**Agradecemos
a Atenção!**