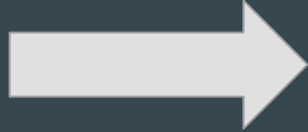


# Projeto IHS



Aluno: Gabriel Oliveira Santos  
Professor: Bruno Otávio Piedade Prado

# Problema



# O quê?

## Ratostick

Um driver para joystick USB que traduz os dados enviados pelo joystick em eventos de entrada de mouse e/ou teclado para o kernel Linux.



# Como

The image shows a Kanban board with three columns: 'Todo', 'In Progress', and 'Done'. Each column has a header with a count and a three-dot menu icon. The 'Todo' column contains five items, the 'In Progress' column is empty, and the 'Done' column contains two items.

Column	Count	Item	Status
Todo	5	ratostick #3	Not Started
		Desenvolver driver para joystick	Not Started
		Draft	Not Started
		Desenvolver driver para teclado	Not Started
		ratostick #5	Not Started
In Progress	0		
Done	2	ratostick #1	Completed
		Desenvolver driver para mouse	Completed

**Todo 5**

- ratostick #3  
Desenvolver driver para joystick
- Draft  
Desenvolver driver para teclado
- ratostick #5  
Mapear dados enviados pelo joystick
- ratostick #4  
Desenvolver tradução de dados do joystick para eventos de mouse
- Draft  
Desenvolver tradução de dados do joystick para eventos de teclado

**In Progress 0**

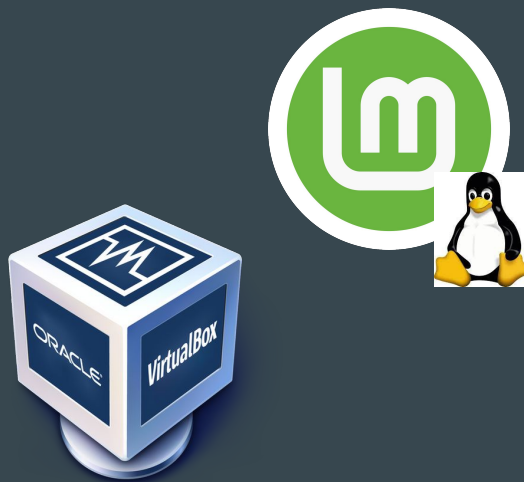
**Done 2**

- ratostick #1  
Desenvolver driver para mouse
- ratostick #2  
Desenvolver tradução de dados do mouse para eventos de teclado

# Como

Ferramentas já utilizadas:

- Linux Mint 21: plataforma alvo do desenvolvimento do driver.
- VirtualBox: utilizado para virtualização do ambiente de testes.
- Wireshark: captura de pacotes USB do joystick para análise.



# Quando

- Desenvolver driver para joystick (06/10 - 13/10)
- Mapear dados enviados pelo joystick (13/10 - 20/10)
- Desenvolver a tradução de dados do joystick para eventos de mouse (20/10 - 27/10)
- ...?

OUTUBRO, 2022						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	Nº DE DIAS LETIVOS:				24

NOVEMBRO, 2022						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
		01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
Nº DE DIAS LETIVOS:				20		

# Riscos

1. Desenvolvimento do driver para joystick;
2. Junção de funcionalidades de dispositivos diferentes em um único driver.

# Ratostick

...

Por Gabriel Oliveira Santos

– Trazido a vocês pelos caminhos da ensolarada Adustina-BA