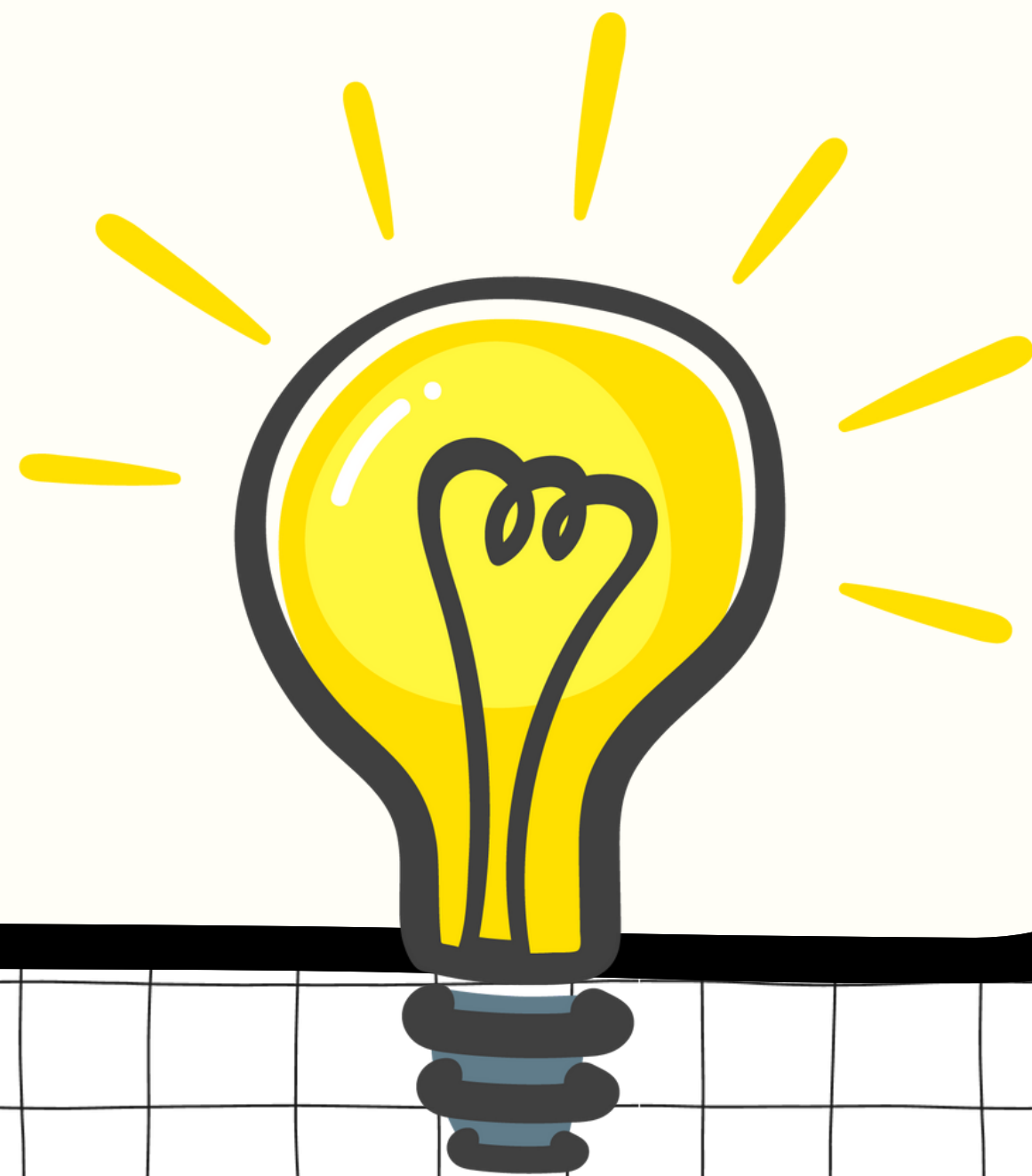


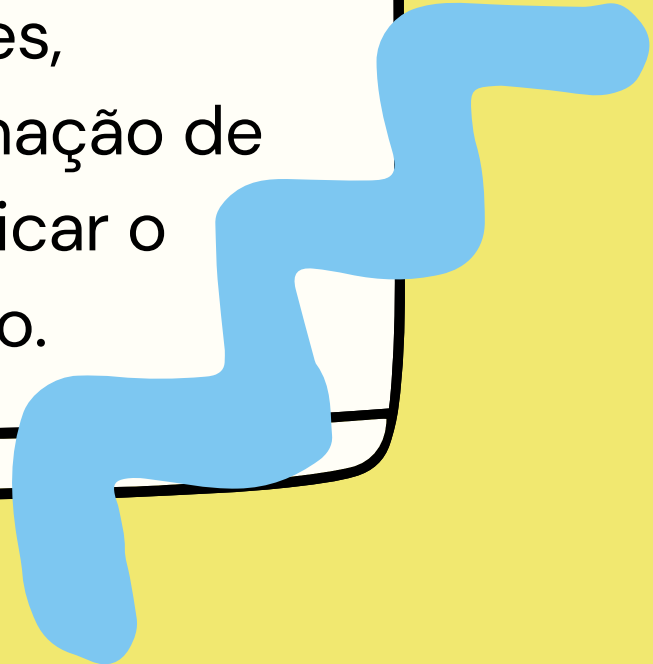
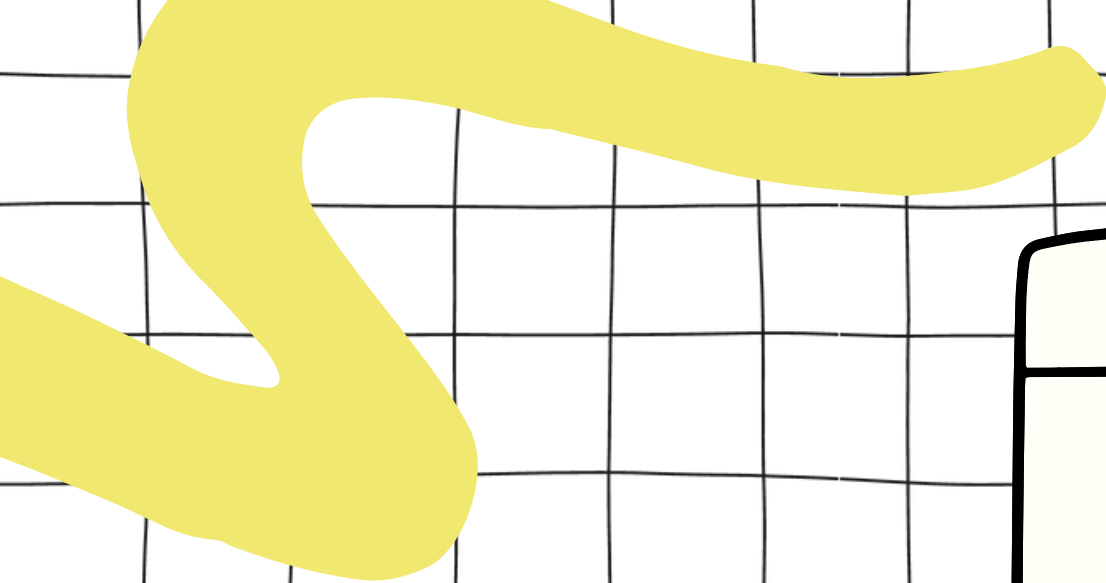
•••

5 dólares

**e motivação,
o que dá pra fazer?**

Explorando o mundo Hardware Hacking

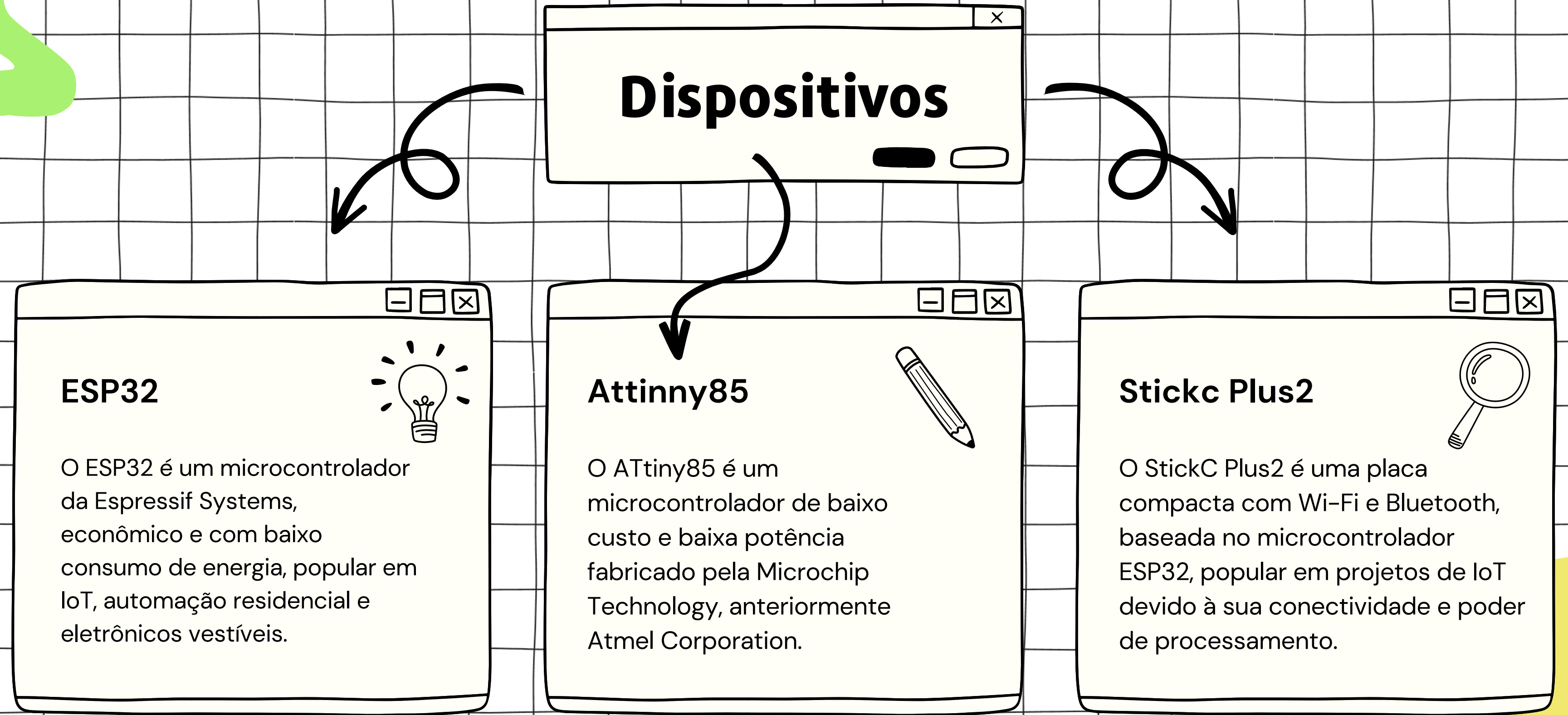




Hardware Hacking

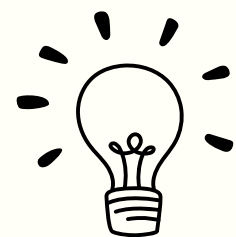
Hardware hacking refere-se ao processo de modificar ou manipular dispositivos eletrônicos físicos, como computadores, smartphones, dispositivos **IoT (Internet das Coisas)**, entre outros, para alterar seu funcionamento, adicionar funcionalidades não previstas pelo fabricante, ou explorar vulnerabilidades de segurança. Isso pode envolver soldagem de componentes, desmontagem de dispositivos, reprogramação de firmware e outras técnicas para modificar o hardware original de um dispositivo.

Dispositivos



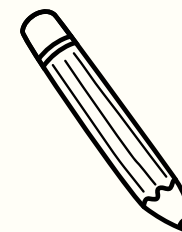
```
graph TD; D[Dispositivos] --> E[ESP32]; D --> A[Attinny85]; D --> S[Stickc Plus2];
```

ESP32



O ESP32 é um microcontrolador da Espressif Systems, econômico e com baixo consumo de energia, popular em IoT, automação residencial e eletrônicos vestíveis.

Attinny85



O ATtiny85 é um microcontrolador de baixo custo e baixa potência fabricado pela Microchip Technology, anteriormente Atmel Corporation.

Stickc Plus2

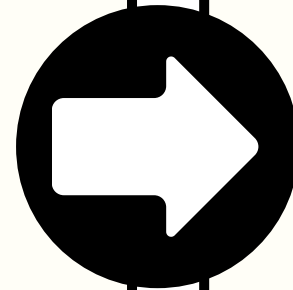


O StickC Plus2 é uma placa compacta com Wi-Fi e Bluetooth, baseada no microcontrolador ESP32, popular em projetos de IoT devido à sua conectividade e poder de processamento.

ESP32 WIFI

Fundamental regulations

- 01** Realizar busca de internet publicas ou privadas por meio do dispositivo IOT.
- 02** Pesquisa de informações utilizando BSSID ou SSID para encontrar senhas expostas ou localizar dispositivos.
- 03** Buscar por portas abertas nos computadores na rede em busca de vulnerabilidades conhecidas.
- 04** Redes Wi-Fi abertas disponíveis para explorar vulnerabilidades através de um Captive Portal.



**Scanner
Network
WIFI**

**Discovery
to BSSID**

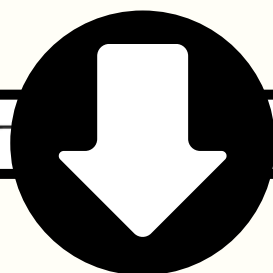
**Scanner
Network
Port**

**Captive
Portal
Freee**

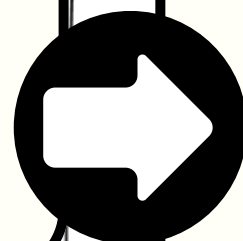
Practice

"O conhecimento é o tesouro, mas a prática é a chave para obtê-lo."

Thomas Fuller



Discovery to security



Scanner
Network
WIFI

Discovery
to BSSID

Scanner
Network
Port

Captive
Portal
Freee

01

Introdução

02

Vetor de ataque

03

Scanner Wifi

04

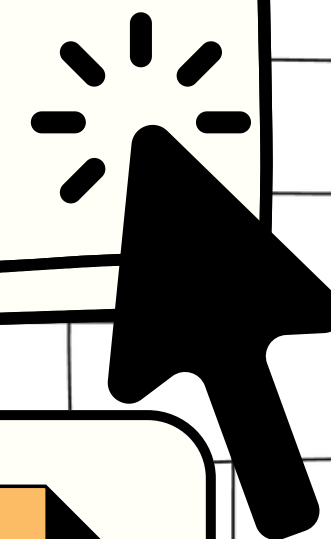
Análise de rede

05

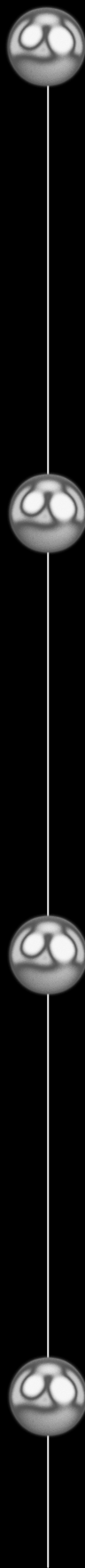
Descoberta

06

Ataque



Hack inCariri



Comunidade

Evento organizado pela comunidade, voltado para todos os profissionais de tecnologia da informação.

Meets

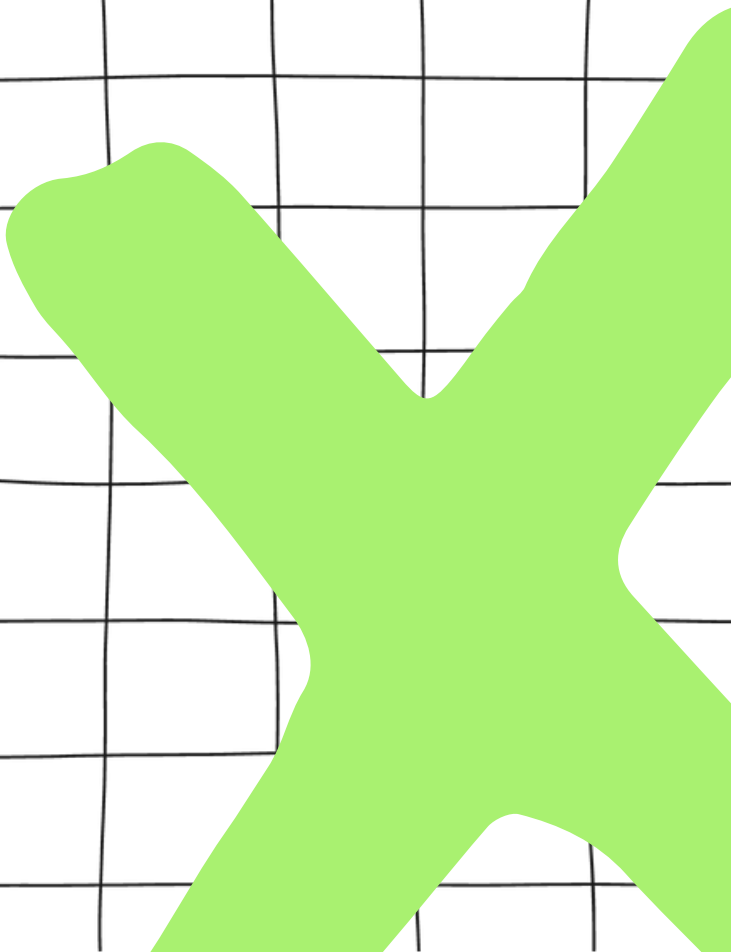
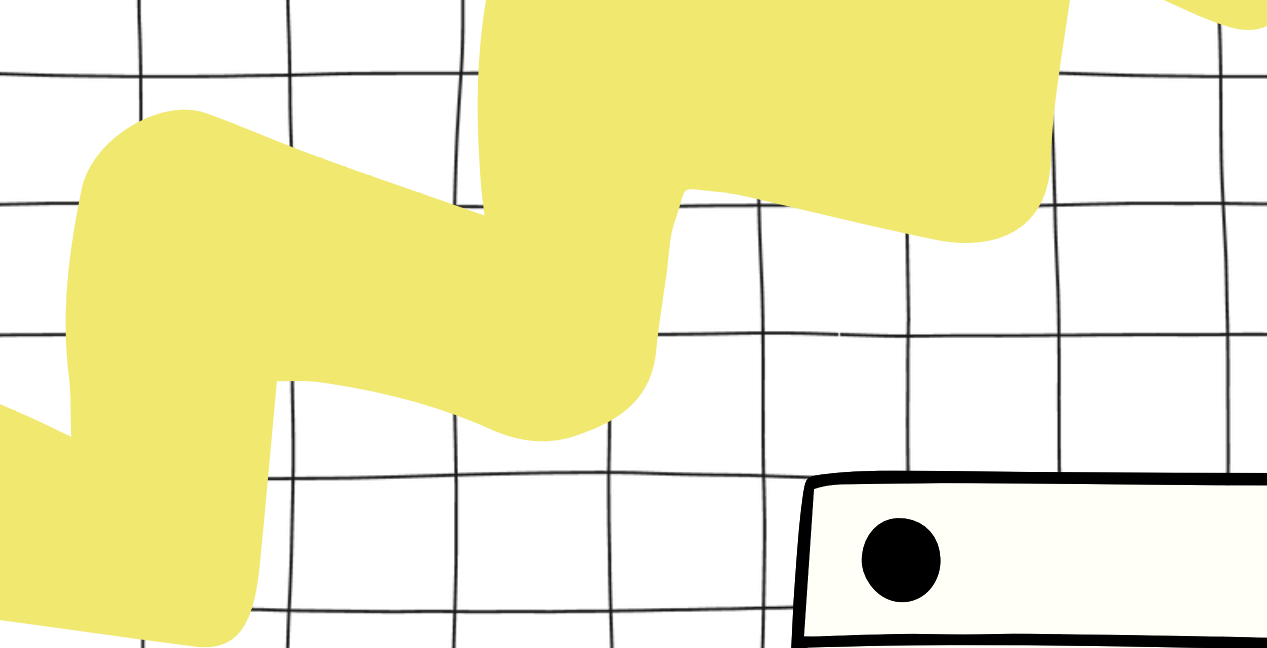
Encontros a cada duas semanas para compartilhamento de conteúdo.

Capture The Flag - CTF

Competições de segurança com prêmios e oportunidades de aprendizado colaborativo entre equipes.

Eventos

Programação com workshops, palestras, desafios de segurança (CTF) e diversas outras atividades.



Thank you

<https://higordiego.com.br>

