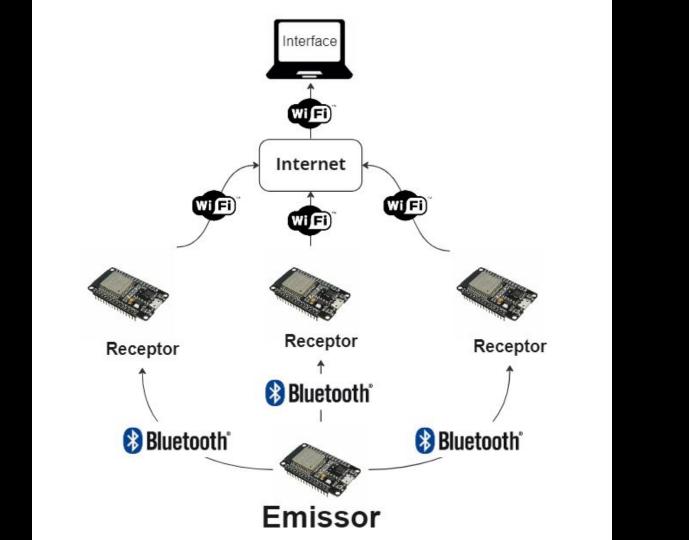


THUNDERBOLTS

## ENTREGA ANTERIOR



### **CONCLUSÕES**

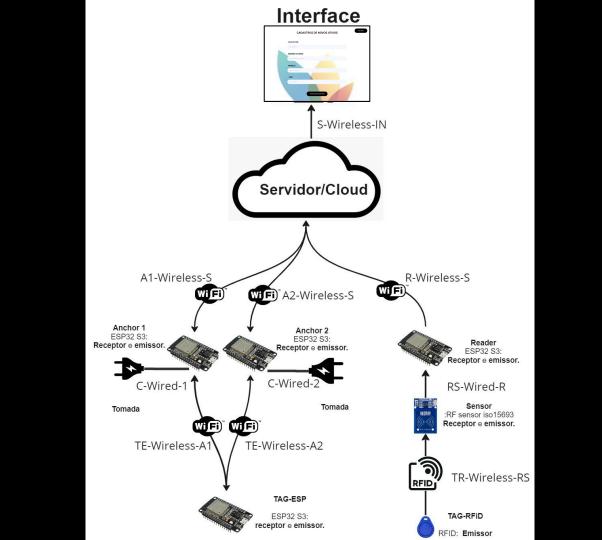
- → NECESSIDADE DE COBRIR ATIVOS DIVERSOS;
- **ESTRATÉGIA PRECISA SER MAIS EFICIENTE.**

## NOVA ARQUITETURA

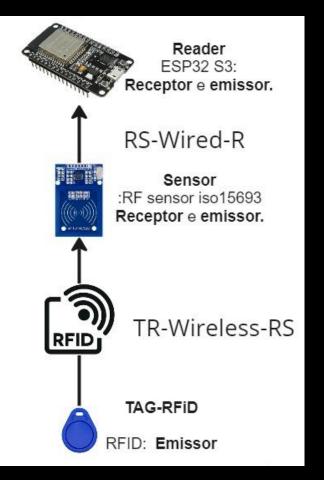
#### **ESTRATÉGIA HÍBRIDA**

- → FACILITAÇÃO AO CONTABILIZAR ATIVOS ;
- → RASTREIO EM TEMPO REAL.
- UMA SOLUÇÃO EQUILIBRA AS DESVANTAGENS DA OUTRA.

# DIAGRAMA DAS ARQUITETURAS



# SEÇÃO COM RFID



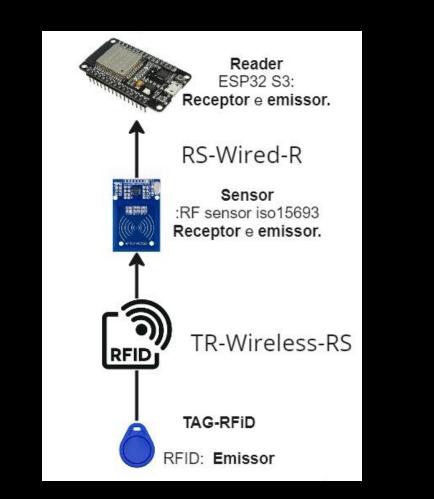
#### **VANTAGENS**

- **ESCALABILIDADE MAIS BARATA**;
- **→** MAIOR EFICIÊNCIA NAS CONTAGENS;
- → NÃO EXIGE BATERIA NAS ETIQUETAS;
- **ETIQUETAS PODEM SER ESCONDIDAS;**

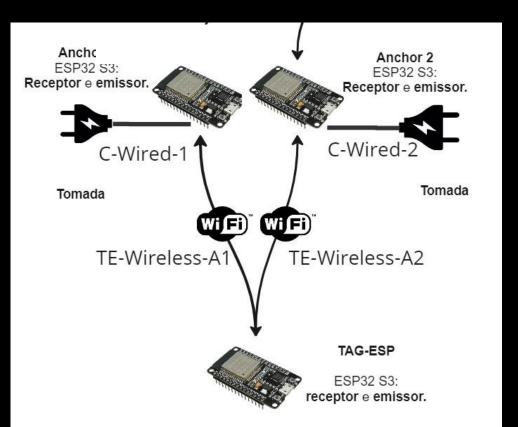
**THUNDERBOLTS** 

#### **DESVANTAGENS**

- **→** REQUER PROXIMIDADE COM O SENSOR;
- POSSÍVEL INTERFERÊNCIA CAUSANDO PERDA DE SINAL;
- NÃO PERMITE RASTREIO EM TEMPO REAL;



# SEÇÃO COM Wifi

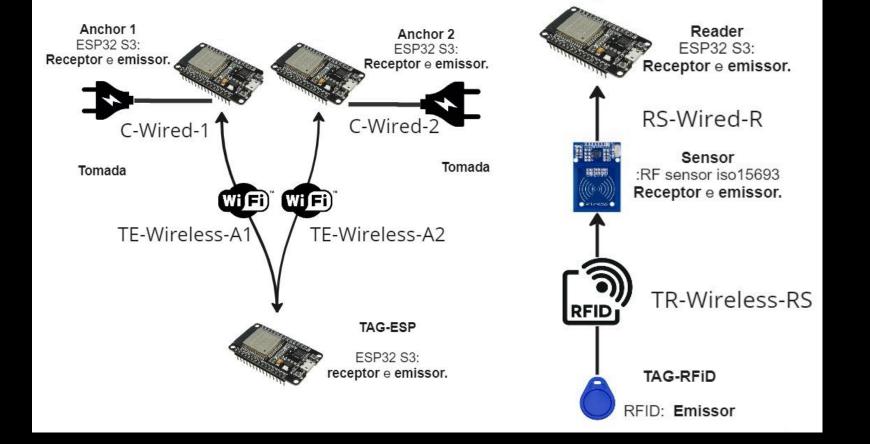


#### **VANTAGENS**

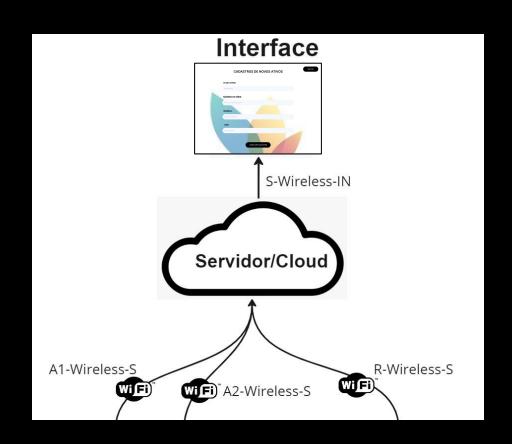
- NOTIFICA CASO O ATIVO SAIA DO PERÍMETRO DE RASTREIO;
- → PERMITE VERIFICAÇÃO À DISTÂNCIA;
- **→** DADOS ATUALIZADOS COM FREQUÊNCIA;
- PERMITE CHECAR ATIVOS EM TEMPO REAL.

#### **DESVANTAGENS**

- → INSTALAÇÃO É MAIS COMPLEXA;
- → REQUER ENERGIA PARA FUNCIONAR;
- → IMPLEMENTAÇÃO É RELATIVAMENTE MAIS CARA.



## INTERFACE DO SISTEMA



## **INTERFACE**

## PROTÓTIPO INICIAL

Igor Scapin Francisco Garcia Jean Lucas Rothstein Machado Mariana Silva de Paula Sofia Moreiras Pimazzoni Alan Rozensztajn Schipper Daniel Quintão Dávila Gustavo Monteiro

