



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

Arquitetura Computacional

Arquitetura WLAN

Mon. Matheus Matos

matheus.matos@sptech.school

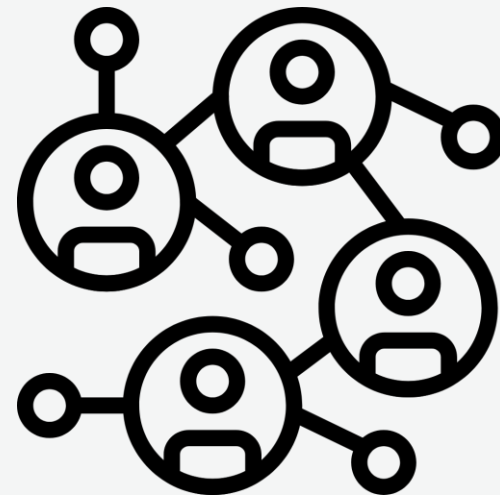
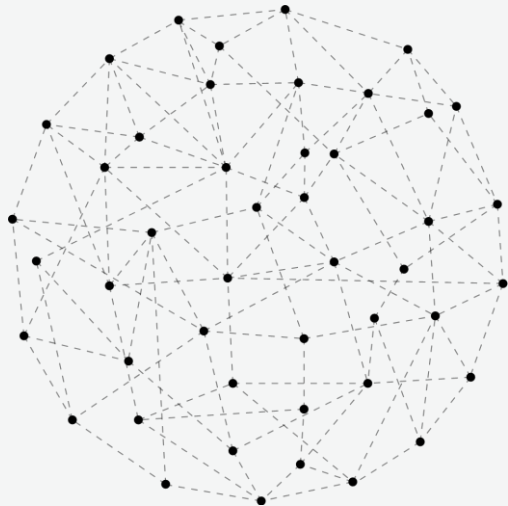
Tópicos da Aula

- Introdução à Rede, LAN e WLAN;
- Simulação Local em Nuvem;
- Apresentação da Arquitetura Proposta

Definição de Rede

- Uma rede é um conjunto de sistemas que possuem uma forma de comunicação entre si com o objetivo de compartilhar informações.

[Wikibooks](#)



Exemplo, Rede de telefonia



LAN e WLAN

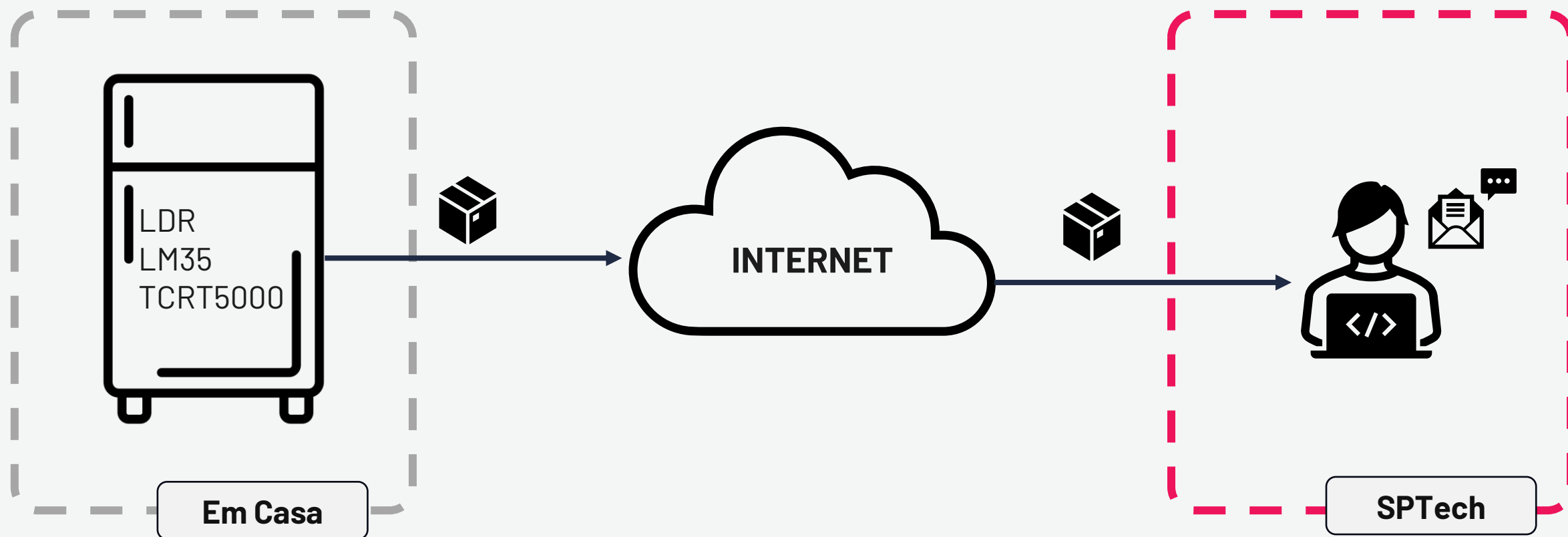
LAN - *Uma LAN, ou rede local, é um grupo de dispositivos de computação conectados em uma área localizada que geralmente compartilha uma conexão centralizada com a internet.*

[CloudFlare](#)

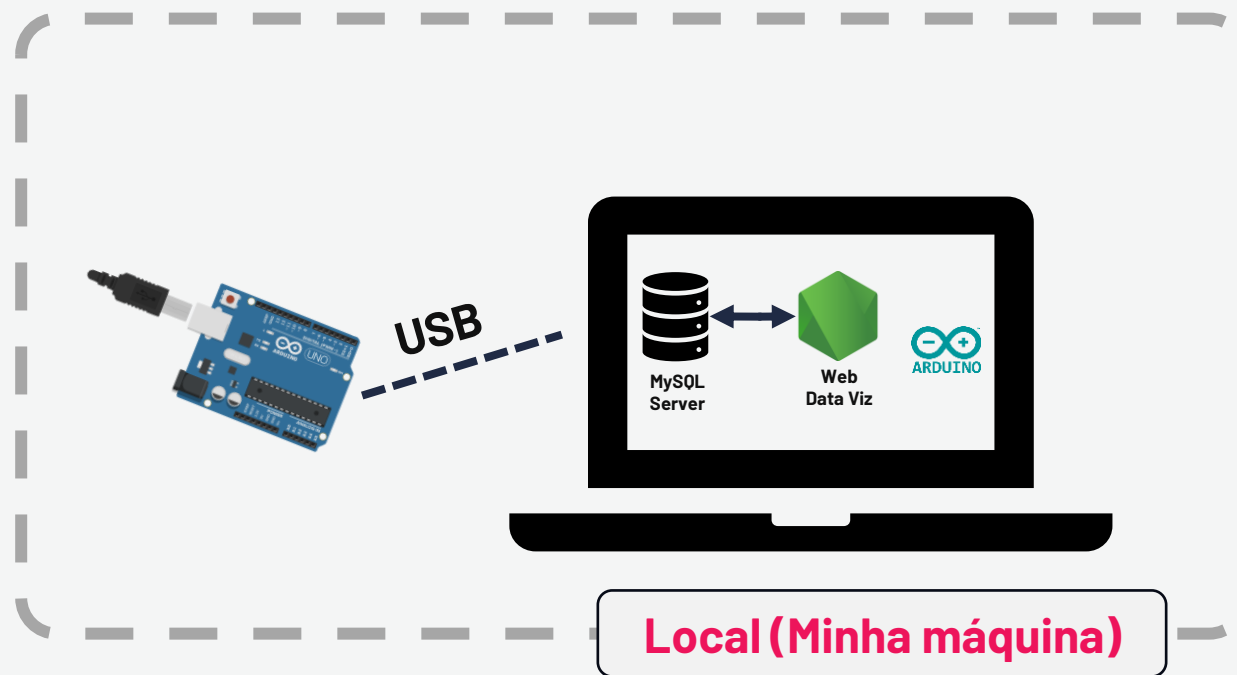
WLAN - *Uma rede local sem fio (WLAN) é um grupo de computadores ou outros dispositivos colocados que formam uma rede baseada em transmissões de rádio em vez de conexões com fio. Uma rede Wi-Fi é um tipo de WLAN;*

[Cisco](#)

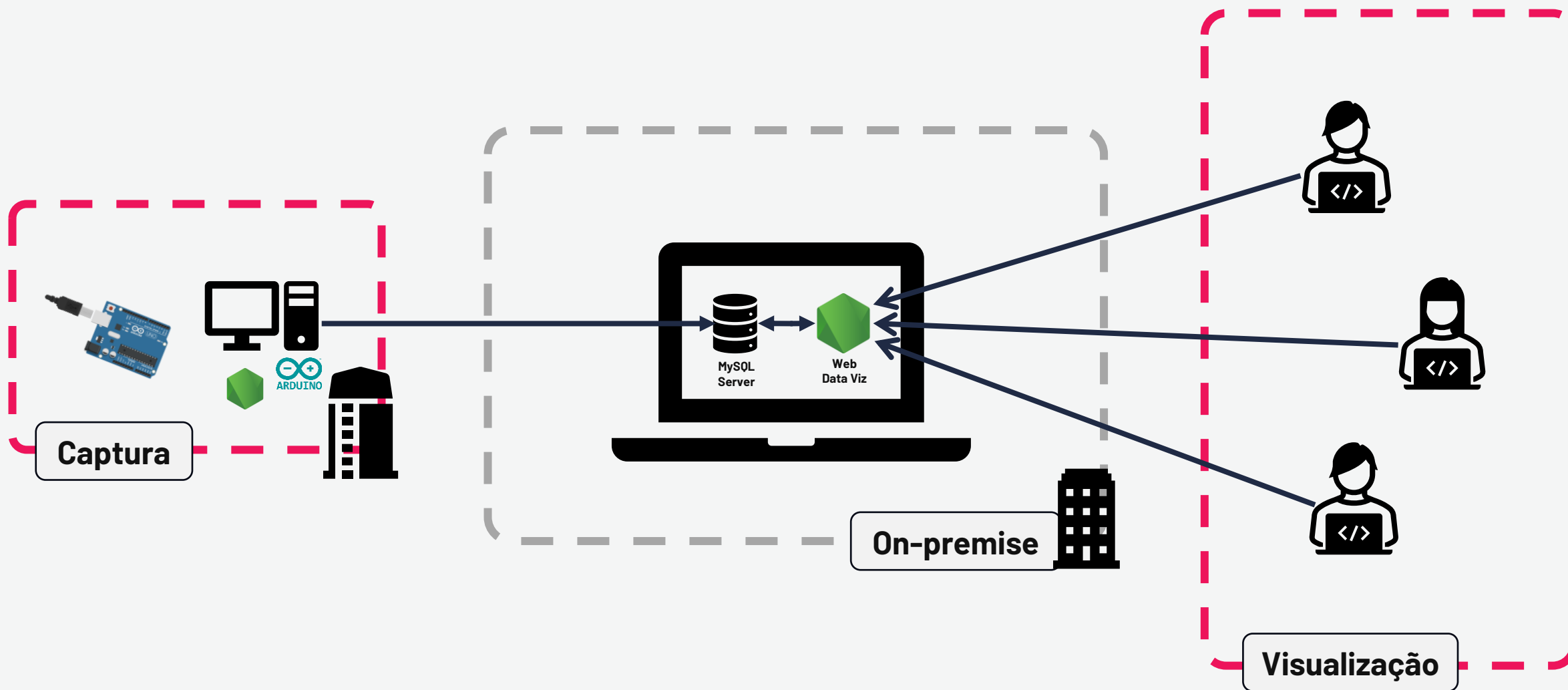
Arquitetura IoT



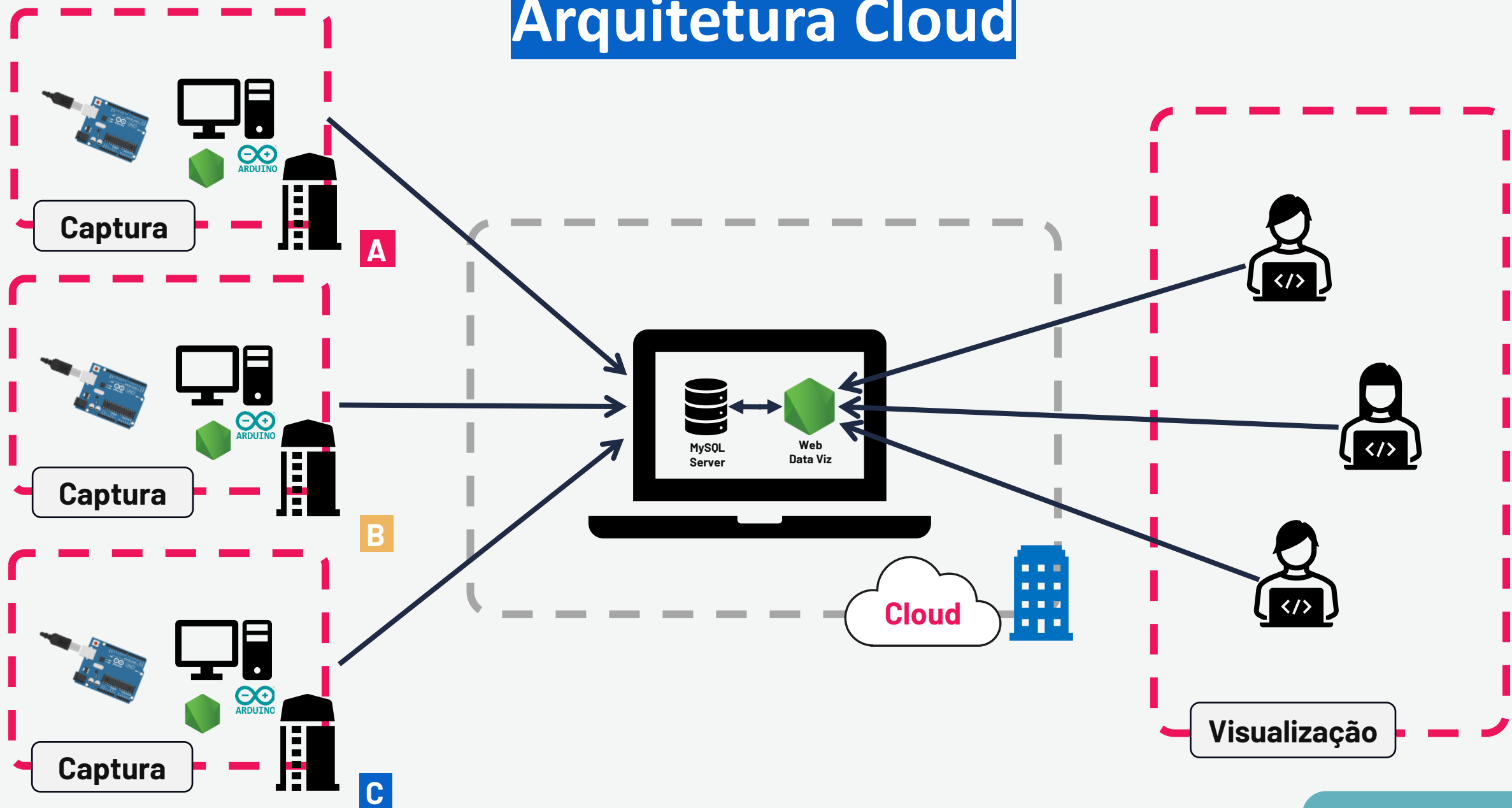
Arquitetura Local



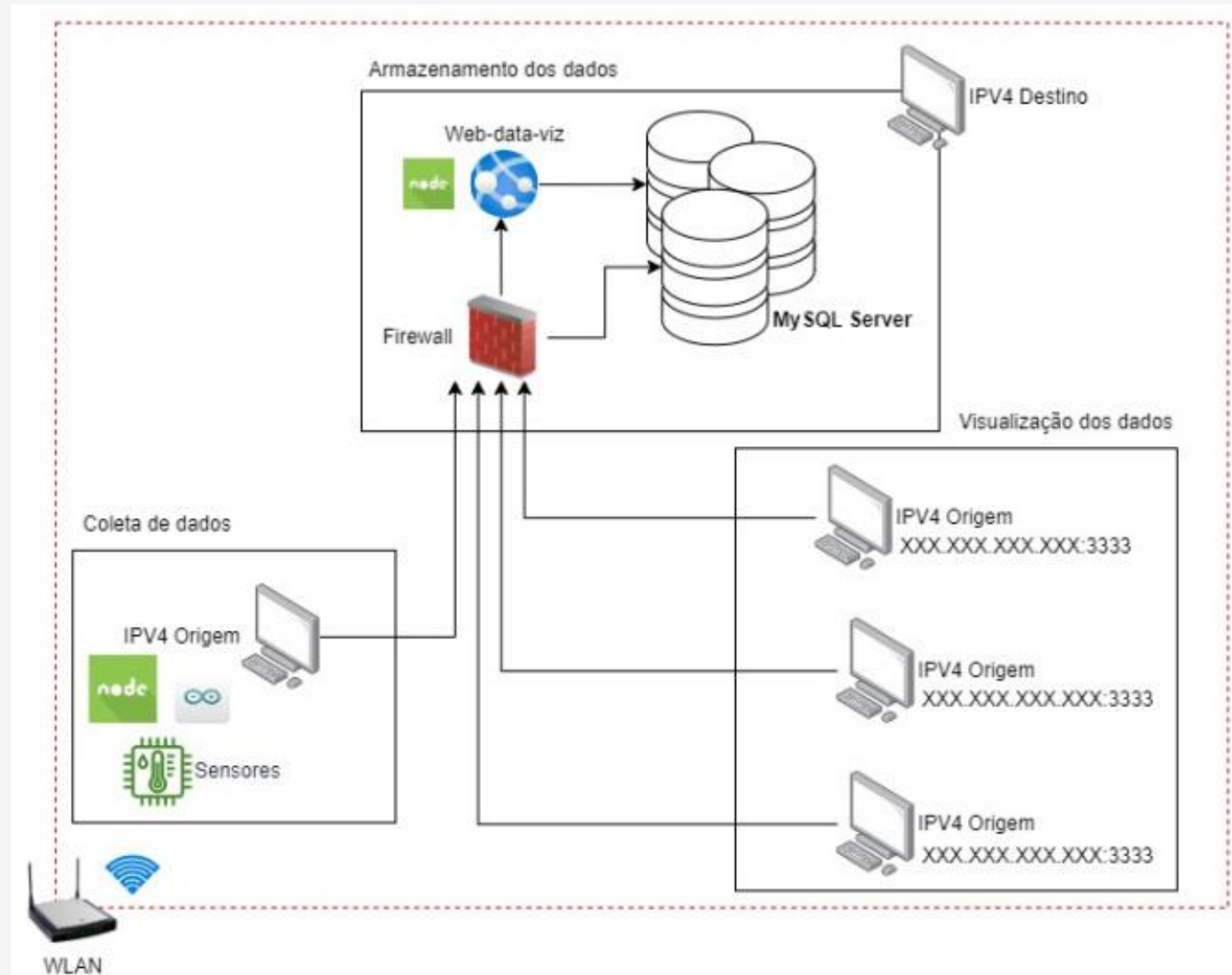
Arquitetura WLAN



Arquitetura Cloud



Arquitetura WLAN – Projeto PI



Agradeço
a sua atenção!

Matheus Matos

matheus.matos@sptech.school

SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL