

Sistemas Computacionais e Segurança

Professor: Robson Calvetti

Ano 2024

Cidade Inteligente:  
Soluções para Segurança pública usando sensores e dispositivos *IoT*

Ano 2024

Alunos:  
Annely Desireé Junemann – RA: 824217739

Larissa da Silva Maschio – RA: 824221401

Natasha Melo de Sousa – RA: 82429222

Yasmin Victória Alves de Sousa – RS:824210011

Ano 2024

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. ANALISE DO DESENVOLVIMENTO DE SENSORES E DISPOSITIVOS IOT
3. EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTA DE INSTALAÇÃO
4. LEVANTAMENTO DE DADOS – CIDADE DE SÃO PAULO – CENTRO

4.1 FERRAMENTAS E MÉTODOS USADOS IMPLEMENTAÇÃO DO IOT

1. ESTUDO DE CASO
2. TECNOLOGIA USADAS:
   1. CÂMERAS INTELIGENTES
   2. SENSORES DE MOVIMENTO
   3. SISTEMA DE MONITORAMENTO DE AUDIO
   4. ILUMINAÇÃO INTELIGENTE
3. INTRODUÇÃO

Com o atual cenário da segurança pública em nosso país, no qual deixa a desejar, e principalmente nas capitais dos estados, é de extrema carência e com diversos ocorridos e cada vez mais abomináveis pela falta de infraestrutura.

1. SEGURANÇA PÚBLICA NO CENTRO DE SÃO PAULO

A IoT promete impactar positivamente no setor de segurança pública, de forma a fortalecer a segurança contra ameaças e revolucionando a resposta à desastres naturais. Ela representa um marco muito importante na capacidade de reposta e vigilância realizadas pelas autoridades públicas.

Essa integração possibilita melhores monitoramentos em relação ao problema e consequentemente respostas mais rápidas, permite também a antecipação de desastres naturais, com isso é possível preparar as comunidades a responder de forma mais eficaz a essas crises ( como, incêndios florestais, enchentes).

Com isso, conclui-se que a IoT pode transformar positivamente a segurança pública.