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. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICA
4. INTRODUÇÃO

Com o atual cenário da segurança pública e a segurança cibernética em nosso país, no qual deixa a desejar, e com a tecnologia cada vez mais avançando os patamares de conhecimento e o vazamento de informações que vem ocorrendo cada vez mais sofisticados.  
Tanto a segurança física quanto a cibernética são importantes para uma cidade conectada. A Internet das Coisas (*IoT*), pode ajudar governantes a identificar áreas problemáticas e guiar a força policial da maneira correta. Outra vantagem é que a mobilidade mencionada acima também reduz as chances de acidentes. Enquanto isso, as estratégias de criptografia e vigilância das redes protegem nossos negócios, escolas, intranets e sensores de intrusos.   
Por isso, a estrutura de uma cidade inteligente deve levar em conta ferramentas de proteção.  
Nenhuma organização ou governo pode prever ou antecipar ataques, mas é possível reduzir a vulnerabilidade ao se preparar para responder aos ataques com rapidez e eficiência.

1. ANALISE DO DESENVOLVIMENTO DE SENSORES E DISPOSITIVOS IOT
2. EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTA DE INSTALAÇÃO
3. LEVANTAMENTO DE DADOS – CIDADE DE SÃO PAULO – CENTRO
4. 4.1 FERRAMENTAS E MÉTODOS USADOS IMPLEMENTAÇÃO DO IOT
5. ESTUDO DE CASO
6. TECNOLOGIA USADAS:
7. CÂMERAS INTELIGENTES
8. SENSORES DE MOVIMENTO
9. SISTEMA DE MONITORAMENTO DE AUDIO
10. ILUMINAÇÃO INTELIGENTE
11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICA

[https://revistasegurancaeletronica.com.br/como-funciona-a-seguranca-em-uma-cidadeinteligente/#:~:text=A%20seguran%C3%A7a%20de%20uma%20cidade,empresa%20l%C3%ADder%20global%20em%20cidades](https://revistasegurancaeletronica.com.br/como-funciona-a-seguranca-em-uma-cidade-inteligente/#:~:text=A%20seguran%C3%A7a%20de%20uma%20cidade,empresa%20l%C3%ADder%20global%20em%20cidades)

<https://www.ibtecnologia.com.br/pt/blog/monitoramento-inteligente-conheca-a-tecnologia#:~:text=O%20monitoramento%20inteligente%20permite%20detectar,e%20agir%20desencorajando%20a%C3%A7%C3%B5es%20criminosas>.

<https://blog.nec.com.br/tecnologias-que-modernizam-a-seguranca-nas-cidades-inteligentes#:~:text=Na%20ess%C3%AAncia%20das%20cidades%20inteligentes,mapeamento%20de%20%C3%A1reas%20de%20risco>.

<file:///C:/Users/824217739/Downloads/Sebrae%20Minas%20-%204%20Pilares%20Para%20Desenvolver%20Cidades%20Inteligentes.pdf>

<https://fia.com.br/blog/cidades-inteligentes/>

<https://flowti.com.br/blog/quais-os-desafios-que-o-iot-trara-para-a-seguranca-da-informacao>