

SISTEMAS INTELIGENTES NA SEGURANÇA PÚBLICA: PREVENÇÃO DE CRIMES

Victor Stefano Ruiz Munhoz da Silva Pereira¹, Valmei Abreu Junior²

1. Acadêmico(a) do curso de Ciências da Computação do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC)
2. Orientador e professor do curso de Ciências da Computação do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC). E-mail: valmei.abreu@udc.edu.br

INTRODUÇÃO

O desenvolvimento das câmeras inteligentes proporcionou a organizações de segurança pública uma revolução na forma de conduzir operações de inteligência, com a ajuda destas tecnologias tornou-se possível impedir que crimes aconteçam invés de remedia-los. Isto é possível devido a capacidade de uma câmera inteligente de ler comportamentos, identificar emoções, e transmitir essas informações para uma unidade de processamento que as transforma em inteligência policial.

MATERIAL E MÉTODOS

Para os propósitos deste estudo foi pesquisado artigos científicos, estudos e relatórios de entidades privadas, órgãos não-governamentais, e órgãos governamentais de países relevantes ao estudo da eficácia de sistemas inteligentes na segurança pública.

Entende-se como um sistema de segurança inteligente, para os propósitos deste trabalho a combinação de tecnologias com o fim comum de facilitar o trabalho da segurança pública.

Estas tecnologias abrangem câmeras inteligentes, análise de vídeo, inteligências artificiais e sensores, de disparo e invasão de propriedade.

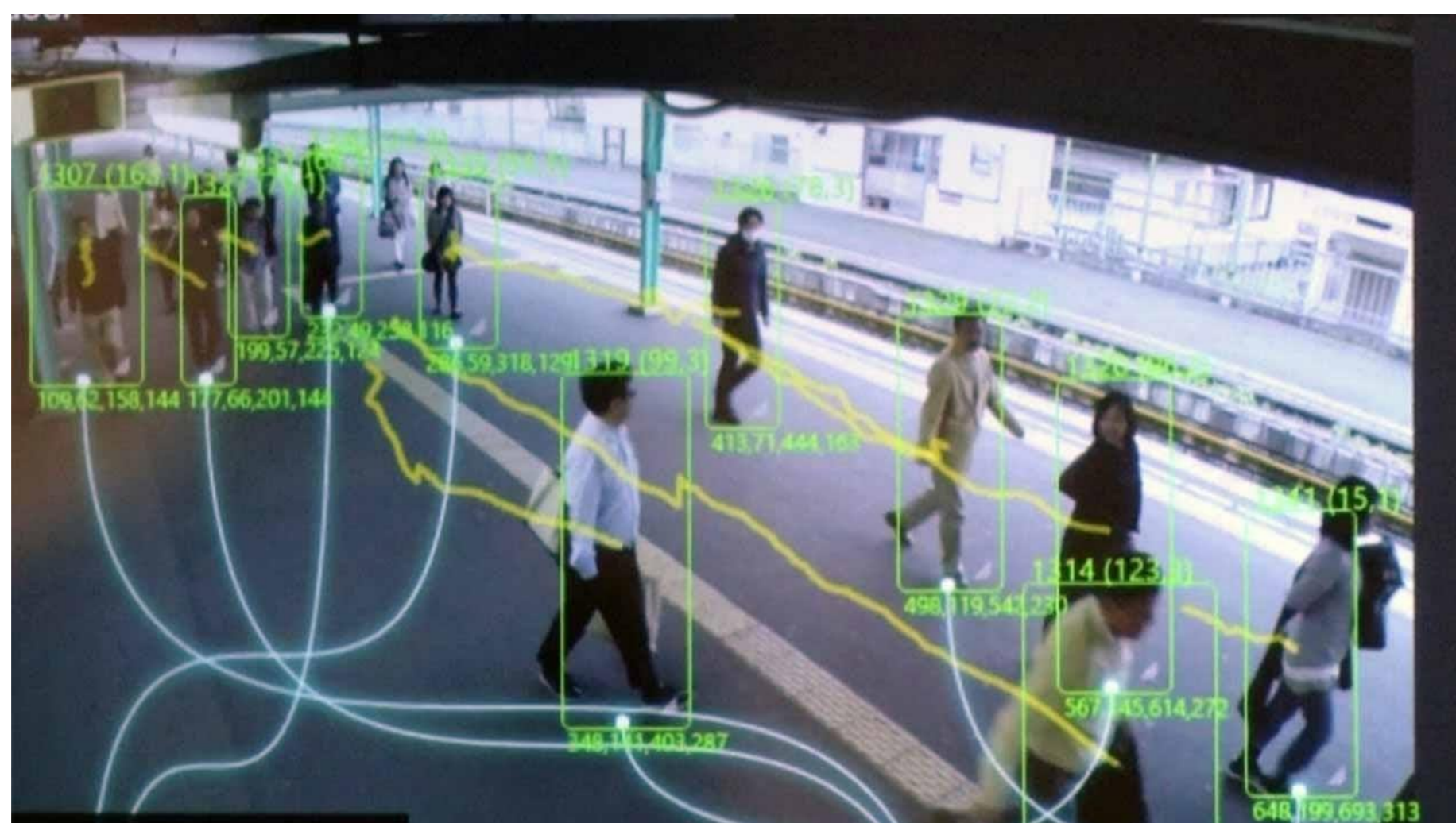


Figura 1 – Câmera Inteligente de Fujitsu

RESULTADOS

Conforme uma cidade se moderniza e sistemas inteligentes são implementados a infraestrutura tecnológica pode ser reaproveitada para cumprir mais de um propósito, a mesma câmera que agiliza o trânsito pode prover informações de carros procurados, fugitivos e movimento suspeito para polícia. De acordo com estimativas do McKinsey Global Institute, a adoção de sistemas inteligentes na segurança pública pode contribuir para uma diminuição de 30-40% no crime em áreas públicas. Cada câmera é um multiplicador de força a serviço de uma força policial.

CONCLUSÕES

Apesar do investimento inicial necessário a implementação desses sistemas o seu uso, pode, de acordo com o Departamento de Polícia de East Orange, diminuir o crime violento em até 60%. Esta mudança ocorre tanto devido a otimização do trabalho policial quanto ao elemento de dissuasão causado pela presença de câmeras inteligentes.

REFERÊNCIAS

- WOETZEL, J; REMES, J. **EXECUTIVE SUMMARY SMART CITIES: DIGITAL SOLUTIONS FOR A MORE LIVABLE FUTURE**. 2018.
CERQUEIRA, D; CARVALHO W. A. **ANÁLISE DOS CUSTOS E CONSEQUÊNCIAS DA VIOLÊNCIA DO BRASIL**. 2007.
JONES, M. **Smart Cameras Aim to Stop Crimes Before They Occur**. Disponível em: <<https://www.govtech.com/public-safety/smart-cameras-aim-to-stop-crimes-before-they-occur.html>>. Acesso em: 17 jun. 2021.