

Universidade de Pernambuco
Programa de Pós-Graduação em Engenharia da
Computação (PPGEC)

Proposta de Dissertação de Mestrado

Área: Computação Inteligente

Título: Arquitetura colaborativa integrada para segurança pública

Orientador – Sergio Murilo Maciel Fernandes (smurilo@ecomp.poli.br)

Co-Orientador – Bruno José Torres Fernandes (bjtf@ecomp.poli.br)

Descrição – De acordo com a Organização das Nações Unidas ao traçar seus 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável para serem alcançados até 2030 [1], segurança é um requisito essencial para que se permita alcançar o desenvolvimento sustentável. Um estudo do Fórum Brasileiro de Segurança Pública [2] apontou que no período de 2011 a 2015 morreram mais pessoas no Brasil do que na guerra da Síria que aconteceu exatamente no mesmo período. O problema não é somente de equipar melhor os policiais, mas de propiciar um ambiente de maior confiabilidade entre os diferentes entes envolvidos e de maior eficácia no uso de recursos para segurança [3]. Dessa forma, as ferramentas de Inteligência Artificial (IA) [4] podem ser grandes aliadas ao permitir a automatização de uma série de atividades ainda exclusivamente humanas e para as quais a capacidade de trabalho disponível é baixa mediante a necessidade.

A Avantia Tecnologia e Segurança tem uma ampla expertise na construção e disponibilização de ferramentas de inteligência artificial para videomonitoramento. A partir das ferramentas inteligentes desenvolvidas, a Avantia observa uma maior necessidade de tais soluções intercambiarem informações automaticamente de maneira que os resultados obtidos possam ser otimizados.

Assim, esse projeto objetiva a investigação de uma plataforma colaborativa que permita tanto intercambiar informações como correlacioná-las automaticamente e indo mais além permita que os recursos de uma maneira geral possam ser compartilhados entre a comunidade.

Importante destacar que esse projeto tem bolsa por um período de 24 meses financiada através de projeto aprovado na FACEPE (SIN-0236-1.03/20).

Referências Bibliográficas

1. ONU, 2020. <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>, visitado em 16 de outubro de 2020.
2. Anuário Brasileiro de Segurança Pública. <https://forumseguranca.org.br/anuario-brasileiro-seguranca-publica/>, visitado em 16 de outubro de 2020
3. Souza, Edinilsa Ramos, e Minayo, Maria Cecília de Souza, 2017. Public security in a violent country. Cadernos de Saúde Pública, vol.33, no.3.
4. Stuart Russell, Peter Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall Press, 2020.