



Tema: Smart Traffic - Plataforma para Tracking de Veículos em Cidades Inteligentes

Estudantes desenvolvem plataforma para rastreamento de veículos

São Paulo, 26 de novembro de 2019

Dois estudantes da Escola Politécnica da USP, Rafael Trostli Costella e Pedro Paulo Azevedo Gryzinsky Grillo, sob a supervisão do Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra, desenvolveram uma plataforma apoiada sobre a infraestrutura urbana já existente, capaz de rastrear veículos através do vídeo capturado pelas câmeras de monitoramento da cidade.

Na última década foi notável a mudança de paradigma estabelecido nos grandes centros urbanos devido ao aumento populacional. Dentro desse cenário, a aplicação de tecnologias como a desenvolvida são muitas vezes a solução de problemas urbanos, sendo uma grande aliada ao combate dos malefícios causados pelo crescimento das cidades. Uma das aplicações possíveis, dizem os estudantes, é reduzir a violência e a aumentar ações preventivas contra roubos e furtos de veículos no espaço urbano. “Esperamos atingir especificamente a iniciativa pública, mas também há espaço para a iniciativa privada”, diz Rafael.

O trabalho resultou na construção de uma plataforma capaz de persistir e analisar dados não estruturados, em especial vídeo, dando suporte às câmeras já utilizadas no mercado, conhecidas como LPR. Eles esperam unir, no projeto, o estado e a iniciativa privada em um único lugar, ao conectar distintas fontes de dados e interconectar as informações geradas pelos diversos agentes que atuam no sistema, introduzindo as características da indústria 4.0 para o contexto urbano.

Integrantes:

Rafael Trostli Costella
Pedro Paulo Azevedo Gryzinsky Grillo

Professor Orientador: Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra