

Polícia de São Paulo adota alta tecnologia em vias expressas.

Marginais Tietê e Pinheiros receberam câmeras de alta definição para dar suporte a uma atuação estratégica nas avenidas mais importantes da cidade.



Organização:

Polícia Militar do Estado de São Paulo

Localização:

São Paulo, Brasil

Segmento industrial:

Vigilância Urbana

Aplicação:

Monitoramento de vias públicas

Parceiro(s) Axis:

Genetec

Missão

As Marginais Tietê e Pinheiros são as duas vias expressas mais importantes da cidade de São Paulo. Somadas, possuem 47 km de extensão, por onde passam diariamente mais de 500 mil veículos e onde ocorrem não apenas acidentes, mas também atos de protesto e crimes diversos. O trabalho de policiamento dessas avenidas e manutenção da ordem pública é responsabilidade da Polícia Militar do Estado de São Paulo (PMESP), que se preocupa em atuar de forma estratégicas envolvendo inteligência e prevenção. Esse perfil mais analítico levou a PM a expandir e modernizar seu sistema de monitoramento nessas rotas.

Solução

Foi integrado um sistema de vigilância compreendendo 82 Câmeras de Rede AXIS Q60-E, da Axis Communications, geridas pelo software de videomonitoramento da Genetec, parceria da Axis.

As imagens em alta definição permitem uma visualização detalhada e abrangente dos eventos nas duas vias, 24h por dia. Na central, os operadores podem selecionar pessoas ou objetos e fazer o auto-tracking, acompanhando seus movimentos.

Resultado

Os resultados nas marginais motivaram a Polícia Militar a testar a câmera AXIS Q6045-E mk II integrada ao acessório AXIS Q6000-E no vão do Museu de Arte de São Paulo (MASP), um dos maiores ícones da cidade, na Avenida Paulista. A solução, que permite dar zoom para buscar um detalhe sem perder a visão geral de longo alcance, foi avaliada como uma ferramenta importante para auxiliar os esforços estratégicos da Polícia de São Paulo no combate ao crime, e 20 unidades da AXIS Q6000-E foram adquiridas. Dessa forma, além de ter as marginais Pinheiros e Tietê monitoradas, São Paulo se tornou a primeira cidade na América do Sul a implementar em larga escala o conceito de visualização simultânea com as câmeras AXIS Q6000-E.

“O amplo portfólio de câmeras Axis foi fundamental para nosso principal objetivo em 2015: reinventarmos nossa plataforma de vigilância por imagens.”

Capitão Fabiano, da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

Apoio diário

As marginais Pinheiros e Tietê são rotas de fuga comuns para criminosos. Em abril de 2014, por exemplo, uma cliente que guardava as compras no estacionamento de um supermercado foi abordada por homens armados que anunciaram um sequestro-relâmpago a forçaram a entrar no banco traseiro do próprio carro. Os criminosos fugiram pela Marginal Pinheiros.

Em outra ocasião, a Polícia Militar realizou na Marginal Pinheiros a "Operação Racha", para combater as corridas não autorizadas, num trabalho de investigação que durou 2 meses e levou à autuação de 25 motoristas.

Esse tipo de trabalho tira proveito, entre outros recursos, das imagens capturadas pelas câmeras instaladas ao longo das marginais, agilizando o trabalho dos policiais, além de coibir a prática de crimes como roubos e furtos e monitorar possíveis fugas de criminosos pelas vias.

Os equipamentos ainda podem verificar se um objeto permanece parado e por quanto tempo, se há automóvel circulando na contramão ou se está abandonado. Com toda essa tecnologia, o sistema de videomonitoramento IP está beneficiando até mesmo os departamentos de Trânsito, do Alto Comando, o COPOM (Central de Operações da Polícia Militar) e o CPD (Centro de Processamento de Dados).

Um Centro de Controle Operacional (CCO), ponto de supervisão pré-determinado, integrado ao Centro de Operações da PM, recebe os sinais de câmeras localizadas em locais específicos. Dessa forma, a Polícia Militar pode prever de forma automatizada as eventualidades que possam oferecer risco aos seus colaboradores e à sociedade.

A implantação dessas tecnologias possibilita que as imagens captadas sejam acompanhadas a todo momento pelos policiais militares com mais praticidade, auxiliando as rondas que ocorrem ao longo do dia, visto que as câmeras detectam presenças automaticamente e visualizam imagens noturnas que podem passar despercebidas ao olho humano.

Expansão

Mantendo o foco na adoção de tecnologias que aprimorem o trabalho de inteligência da Polícia Militar de São Paulo, após a implantação das câmeras nas marginais foi testada a solução que combina a câmera AXIS Q6045-E mk II com o acessório AXIS Q6000-E. O teste foi realizado ao longo de várias semanas na Avenida Paulista, mais especificamente no icônico Museu de Arte de São Paulo, o MASP.

A ideia era testar as capacidades de visualização simultânea de áreas abrangentes e imagens com zoom. Além de ser um museu muito visitado, o Masp costuma servir de ponto de concentração para grandes manifestações públicas e protestos.

Durante esse teste, a PM conseguiu capturar detalhes do rosto de pessoas com qualidade Full HD sem perder a visão do todo, melhorando sua capacidade de atuação rápida diante de atos violentos e para fins de investigação.

Esse teste no MASP foi determinante para a posterior compra de 20 unidades do acessório AXIS Q6000-E, para diversos pontos estratégicos da cidade. Agora, a Polícia conta com uma tecnologia inovadora de visualização simultânea de imagens, tornando-se pioneira na América do Sul na adoção da AXIS Q6000-E em grande escala.



Genetec