# Smart sampa



### **SOBRE NÓS**

A GovTech da Prefeitura de São Paulo atua na transformação digital da maior cidade da América Latina. Sua tecnologia impacta a vida de mais de 20 milhões de pessoas, que se beneficiam diretamente de uma cidade mais inteligente, conectada e humana.







#### SOBRE O SMARTSAMPA

Segurança Urbana Inteligente de São Paulo agora disponível para todas as outras cidades brasileiras. O Smart Sampa é o maior sistema de videomonitoramento de segurança urbana da América Latina, implementado pela Prefeitura de São Paulo.

Utilizando Inteligência Artificial (IA), reconhecimento facial associados à Inteligência Operacional, o sistema visa aumentar a segurança e a pronta

Utilizando Inteligência Artificial (IA), reconhecimento facial associados à Inteligência Operacional, o sistema visa aumentar a segurança e a pronta resposta às ocorrências na cidade. Com aproximadamente 40 mil câmeras em pontos estratégicos (próprias e privadas integradas), o Smart Sampa:

- Identifica e ajuda a capturar foragidos da justiça e criminosos;
- Auxilia na localização de pessoas desaparecidas;
- Gera alertas inteligentes em tempo real (intrusão, vandalismo, veículos roubados);
- Permite o despacho rápido de forças de segurança;
- "Aprende" a reconhecer e sinalizar fenômenos de comportamentos urbanos.

A iniciativa traduz-se em resultados concretos – como o uso efetivo e inteligente da massa de dados, a transparência na operação e o relato das ações por meio do "Prisômetro" que demonstra a redução de índices de criminalidade e o aumento da sensação de segurança para a população e empresas. É uma solução tecnológica avançada, com alto índice de precisão, que torna São Paulo uma cidade mais protegida e eficiente.







# PARA **QUEM** É?

Poder executivo – Prefeitos, secretários e órgãos ligados à gestão Secretaria de Segurança Pública, Guarda Civil Municipal, Polícias estaduais e federais, civis ou militares.

Gestão da Defesa Civil e SAMU. População em geral disposta a conectar as câmeras privadas ao sistema.





# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Smart Sampa é um sistema de videomonitoramento urbano massivo que integra uma vasta rede de câmeras IP e analógicas (próprias e privadas), utilizando uma plataforma centralizada de processamento de dados e vídeo para otimizar a segurança pública. Tecnologia e IA:

- Reconhecimento Facial (RF): O cerne da tecnologia é o uso de algoritmos de Inteligência Artificial para o reconhecimento facial. Esses modelos de IA comparam faces capturadas em tempo real pelas câmeras com um banco de dados de foragidos da justiça (fornecido pela Segurança Pública do Estado).
- Alto Índice de Assertividade: A viatura policial só é acionada quando o sistema atinge um alto percentual de compatibilidade (acima de 90%, conforme a Secretaria), minimizando abordagens equivocadas.
- Análise Comportamental: Além do RF, o sistema é capaz de gerar Alertas Inteligentes para eventos como:
- Infraestrutura: A plataforma se sustenta em uma Central de Monitoramento 24h/7 dias de alta tecnologia, que opera com servidores dedicados para o processamento de grandes volumes de dados de vídeo.

#### Operação:

- Integração: O sistema é integrado com a Guarda Civil Metropolitana (GCM) e a Polícia Militar (PM), garantindo uma resposta rápida aos alertas.
- Validação Humana: Todos os alertas de IA (como a identificação de um foragido) são obrigatoriamente validados por agentes humanos na central antes do despacho das equipes, adicionando uma camada crucial de rigor e governança.
- Transparência e Governança: O projeto mantém registros e logs auditáveis do uso dos dados e imagens, seguindo protocolos rígidos para a proteção de dados pessoais e garantia de que as imagens são usadas estritamente para fins de segurança pública. Os resultados são publicamente divulgados, como o "Prisômetro".
- **Escalabilidade:** A rede de câmeras está em constante expansão, visando a cobertura de pontos estratégicos de alta circulação e de maior vulnerabilidade.

Este robusto ecossistema de segurança transforma São Paulo em um **laboratório de smart city**, utilizando o poder da IA para a gestão urbana, indo além da segurança (com potencial para controle de tráfego e monitoramento de enchentes).



# RECOMENDAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DO PRODUTO

Não há.



## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Uso de inteligência artificial (IA)

Infraestrutura de alta disponibilidade

Integração de dados com segurança

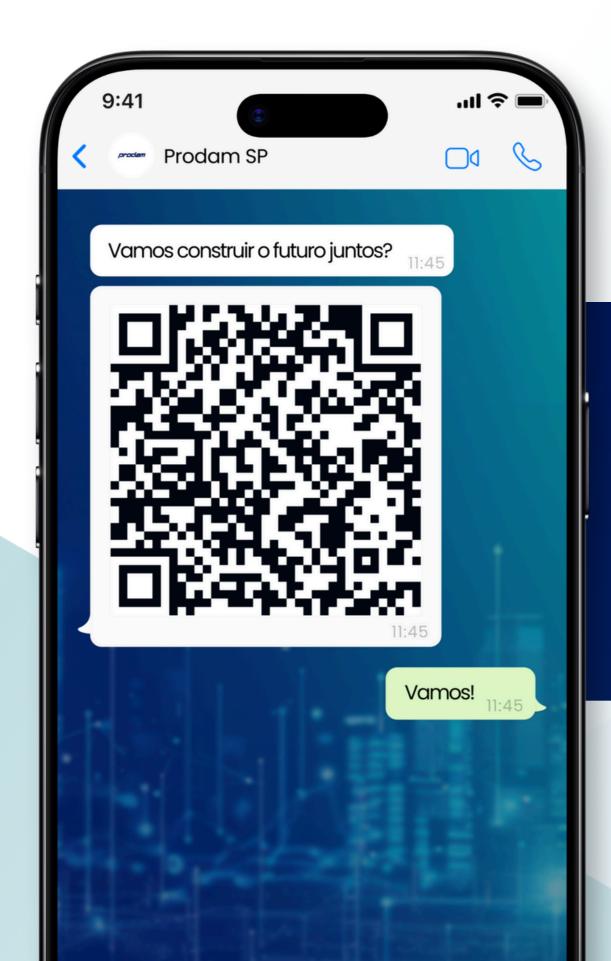
Conectividade integrada

Apoio à tomada de decisão

Disponibilidade contínua (24/7)







Acesse o **QR code** para descobrir como a tecnologia da Prodam pode transformar a sua cidade.

