**Segunda cidade inteligente do país, Pindamonhangaba**

Segundo a união Europeia, Smart Cities são sistemas de pessoas interagindo e usando energia, materiais, serviços e financiamento para catalisar o desenvolvimento econômico e a melhoria da qualidade de vida.

Já o modelo brasileiro de “CIDADES INTELIGENTES” diz:

São cidades comprometidas com o desenvolvimento urbano e a transformação digital sustentáveis, em seus aspectos econômico, ambiental e sociocultural, que   
atuam de forma planejada, inovadora, inclusiva e em rede, promovem o letramento digital, a governança e a gestão colaborativas e utilizam tecnologias para solucionar problemas concretos, criar oportunidades, oferecer serviços com eficiência, reduzir desigualdades, aumentar a resiliência e melhorar a qualidade de vida de todas as pessoas, garantindo o uso seguro e responsável de dados e das tecnologias da informação e comunicação.

 De acordo com o Secretário de Tecnologia, Inovação e Projetos, Danilo Velloso, que está à frente do Programa Cidade Inteligente, com a iniciativa serão racionalizados os recursos da prefeitura para a criação de um ambiente favorável, possibilitando assim um salto no crescimento tecnológico de Pindamonhangaba, fomentando o desenvolvimento e economia.

Responsável pelo planejamento e idealização do programa, Velloso explica que o Programa Cidade Inteligente agrupa os projetos, relacionando-os com objetivos estratégicos, buscando a melhoria dos indicadores de perfomance da cidade.

O prefeito dr. Isael Domingues tem como base de sua gestão três pilares: cidade moderna, humana e tecnológica. Para ele, o investimento em tecnologia, além de gerar economicidade, propicia inovação, empreendedorismo, integração internacional, colabora com a capacitação profissional, resultando em sustentabilidade e qualidade de vida para a população.

###### **Conheça cada um dos projetos do Programa Cidade Inteligente:**

* **Ciência de dados –** Plataforma de ciência de dados concentrando em um data lake informações de todas plataformas da prefeitura e principais entidades externas, para nortear a decisão de ações no município através de um BI (Business Inteligence), perpetuando plano estratégico plurianual.
* **Rede de dados de alta velocidade –** Upgrade em todos os links de fibra ótica dos prédios públicos com monitoramento pró ativo, possibilitando que isso seja expandido para os cidadãos.
* **Wi Fi escolas –** Manutenção e evolução tecnológica de todos os Wi Fi das escolas, que trabalhara em conjunto com notebooks de professores e lousas digitais de última geração.
* **Wi Fi público –** Implementação de Novos pontos de Wi Fi Gratuitos ao ar livre e prédios da prefeitura com atendimento ao público. Totalizando 110 pontos, sendo 55 WI FI ao ar livre e 55 em prédios públicos.
* **Câmeras de monitoramento –** Implementação de sistema inteligente de reconhecimento de imagens, implementação de cinturão de segurança com câmeras em todas entradas e saídas, implementação de câmeras em todas as praças de wi fi livre, implementação de câmeras em todos os semáforos. A primeira fase está em andamento com 800 câmeras aproximadamente até março/2021. Com mais 300 até o final de 2021.
* **Semáforos inteligentes –** Implementação de semáforos controlados a distância com possibilidade de integração a sistemas inteligentes de controle de trafego.
* **Cinturão de segurança –** Com a implementação de câmeras em todas entradas e saídas, serão interligados ao sistema Detecta, identificando automaticamente quaisquer veículos que entrarem ou saírem da cidade.
* **Centro de Segurança Integrada (CSI) –** Um Centro Operacional Integrado e 3 mini COIs.
* **Aumento da malha de conectividade –** Fomento de novas empresas de telecomunicação, previsto para início de janeiro com investimento da iniciativa privada a implementação de fibra ótica na zona rural.
* **Conectividade móvel –** Implementação de dispositivos móveis para reconhecimento e desburocratização de licenças e alvarás, retornando assim rapidamente as demandas da sociedade.
* **Desburocratização –** Revisão de processos da prefeitura, com treinamento e implementação de ferramentas de produtividade.
* **Segurança da informação –** Implementamos em 2019 as políticas de segurança da informação, agora iremos evoluir para o tratamento de informações da LGPD.
* **Câmeras Integradas –** Chamamento público para empresas de segurança objetivando o compartilhamento de imagens, aumentando ainda mais a quantidades de câmeras de monitoramento.
* **Mobilidade –** Implementação de aplicativos para uso de taxis e regulamentação de aplicativos de transporte.
* **Meu Pet –** Implementação da plataforma MyPetTrack, com informações de todos animais de estimação através de chips RFID e integração do ecossistema Veterinário.
* **Ouvidoria Digital –** Consolidação das ferramentas de ouvidoria digital.
* **Centro de Segurança Integrado –** Implementação do conceito de integração de forças de segurança em COI Controle e inauguração de 3 novos mini-COIs no Araretama, Moreira Cesar e Cidade Nova.
* **Inteligência Artificial no Monitoramento –** Implantação de sistema de inteligência artificial no reconhecimento de faces e imagens com analise forense.
* **Educação 4.0 –** Evolução da plataforma de educação com sistema de ensino a distância hibrido, notebooks para professores e alunos. Lousas digitais de última geração (telas LCD de 80" sensíveis a toque e sistema embarcado).
* **Saúde Informatizada e Humanizada –** Automação da saúde com implementação de sistemas de agendamento de consultas, prontuário eletrônico, controle de medicamentos e exames.
* **Telemedicina –** Ampliação do uso da telemedicina com possibilidade de consulta de especialistas estabelecidos em qualquer parte do país para o cidadão de Pindamonhangaba.
* **Atendimento eletrônico e Totens Interativos –** Implantação de atendimento eletrônico virtual através de CHATs e autoatendimento, plataforma de pagamento e negociação de tributos de forma eletrônica e totens em locais públicos para auxilio no atendimento. Garantindo assim toda a prefeitura atendendo 24 horas por dia, todos os dias.
* **Turismo 4.0 –** Aplicação para uso em totens espalhados em pontos turísticos, possibilitando experiência imersiva e retenção de visitas.
* **Box da reciclagem –** Ponto de coleta de recicláveis para economia circular através de aplicativo para gamificação e remuneração de usuários.
* **Estações de carregamento solar –** Ponto de geração de energia e recarga de veículos elétricos.

Ref.: https://www.pindamonhangaba.sp.gov.br/cidade-inteligente