

Projetos Realizados

Projeto / Ano	Empresa	Secretaria	Descrição
Sistema de semáforos inteligentes, TrafGo (2017)	Sertell - Google	Mobilidade Urbana	Utiliza informações do Google Maps, processadas por algoritmos inteligentes de aprendizado de máquina, para otimizar o fluxo de veículos, reduzindo o tempo de parada e deslocamento.
Equipamento para separação de resíduos da coleta seletiva (2018)	Resilcac Sepalix	URBAM	Auxilia na pré-separação mecânica dos materiais, aumentando a eficiência do processo manual. Teste concluído e aprovado, com aumento da eficiência na coleta dos resíduos recicláveis.
Sistema para despoluição de água (2019)	O2Eco	URBAM	Baseado em placas que contêm hidrocarbonetos.
Sistema para tratamento de chorume (2019)	Ouronitro	URBAM	Tecnologia inovadora: o efluente tratado se torna água de reúso, evitando diluição no esgoto. O tratamento é feito no aterro e o lodo gerado é inerte, não lixivia, e contém quelatos metálicos. Teste concluído e aprovado, conforme laudo de laboratório acreditado.
Sistema de iluminação pública em LED (2020)	Juganu	Manutenção da Cidade	Inovador pelas funcionalidades integradas às

			luminárias, com controle remoto via wi-fi e gerenciamento por software. Dispensa fotocélulas e pode criar rede wi-fi no entorno do Parque Santos Dumont. Teste aprovado parcialmente (rede wi-fi não foi estabelecida).
Banco de dados com planejamento das aulas da Rede Municipal (2021)	Forma Educação	Educação e Cidadania	Aplicativo de plano de aula que gera banco de dados com todos os planejamentos da rede, permitindo monitoramento de competências e desempenho. Pode impactar positivamente no IDEB e coloca a rede na vanguarda do “Smart Learning” para Cidades Inteligentes.
Câmaras sanitizadoras com ozônio e luz UV-C (2021)	Movimente Brasil	Educação e Cidadania	Utiliza gás ozônio e luz UV-C para desinfecção de objetos em unidades escolares. Contribui para prevenção da COVID-19 e outras bactérias, especialmente no retorno às aulas presenciais.
Radiação UVC no combate ao Coronavírus (2021)	Movimente Brasil	Educação e Cidadania	Instalação de lâmpadas UVC na entrada de aspiração de ar dos umidificadores nas salas de aula. Desinfecção do ar antes da circulação no ambiente, inativando vírus e

			bactérias. Estudos comprovam eficácia contra o Coronavírus.
Dispensário eletrônico de medicamentos (2023)	Jofemar Brasil Comércio e Importação	Saúde	Máquinas com 27 medicamentos de maior demanda (antialérgicos, antibióticos, analgésicos, etc.). Funcionam fora do horário das UBSs. Prescrições com QR Code garantem controle e identificação dos remédios.
Unidades de Serviços Inteligentes (2024)	Tel Link Engenharia	Secretaria de Inovação e Desenvolvimento Econômico	Centrais de Serviços Inteligentes que oferece serviços com wi-fi de alta velocidade, IoT (Internet das Coisas), luminária inteligente e estação meteorológica, entre outros. Foram implantadas unidades na estação da Linha Verde do Vale Sul e na Praça Ulysses Guimarães, no Jardim Aquarius.
Inteligência Artificial para otimização das compras públicas (2025)	Odenir Alfredo Loewe	Gestão Administrativa e Finanças	Plataforma de IA que otimiza compras públicas com mais assertividade e agilidade. Reduz desperdícios, acelera processos e aumenta a transparência nas licitações.
Controle integrado dos sistemas que compõem o CSI (2025)	Zarv do Brasil Ltda.	Proteção ao Cidadão	Acesso a imagens de câmeras instaladas em locais diversos, mapa de calor e dados de crimes subnotificados que

			permitirão maior estudo e preparação de reação à criminalidade local, utilizando a melhor tecnologia disponível no mercado.
--	--	--	---