

Incentivo à Inovação

Instituída pela Prefeitura em julho de 2017, a Lei de Inovação (Lei 9.563) tem como objetivos avaliar e implementar as aplicações de projetos inovadores, em especial de startups, além de facilitar a execução das mesmas em obras e serviços públicos locais. Isto, para contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população, principalmente dos que mais precisam. Entre os projetos pioneiros estão como exemplo, o semáforo inteligente da avenida dos Astronautas, os Portais de Segurança, o projeto Observa e o Cidade Inteligente, entre outros.

INVESTIDOR	PROJETO	DESCRIÇÃO
SERTELL - GOOGLE	Sistema de semáforos inteligentes, TrafGo	Utilizando informações do Google Maps, que processadas por algoritmos inteligentes de aprendizado de máquinas otimizam o fluxo de veículos reduzindo o tempo de parada e deslocamento - em fase de conclusão e encerramento do teste.
RESICALC SEPALIX	Equipamento para separação de resíduos provenientes da coleta seletiva	Auxiliando na pré-separação mecânica dos materiais, aumentando a eficiência do processo de separação manual. Teste Concluído e aprovado, pois houve aumento da eficiência da coleta de resíduos a serem vendidos para a reciclagem em função do equipamento e da adequação dos processos.
O2ECO	Sistema para despoluição de água	Baseado em placas que contém hidrocarbonetos e... (Não concluído)
OURONITRO	Sistema para tratamento de chorume	Com tecnologia é inovadora pois, entre outros aspectos, o

		<p>efluente tratado é água de reuso, evitando que seja diluído no esgoto como é feito atualmente na cidade. Além disso, o tratamento é realizado no próprio aterro, e o lodo resultante do processo é inerte e não lixivia, os metais pesados formam quelatos metálicos com o ácido húmico do lixiviado, as substâncias húmicas devolvem ao meio ambiente o nitrogênio bio disponível. Teste concluído, e aprovado conforme laudo fornecido por laboratório acreditado.</p>
JUGANU	Sistema de iluminação pública em led	<p>Inovador quanto ao pacote de funcionalidades que acompanha a luminária, que são interligadas por sistema de wi-fi que permitirá o controle de luminosidade remotamente através de um software de gerenciamento. Esse sistema dispensa o uso da fotocélula para acionamento do setor. O sistema deverá ser capaz de constituir ainda uma rede wi-fi no entorno do Parque Santos Dumont. Teste concluído, e aprovado parcialmente pois não foi possível o estabelecimento de rede wi-fi.</p>
GEDANKEN	Em desenvolvimento	<p>O teste teve o objetivo de fomentar e difundir o uso da ciência de dados pela administração municipal, utilizando uma tecnologia inovadora, que utiliza sistemas específicos e desenvolve robôs, baseados em inteligência artificial, bigdata e “machine learning”, para mapeamento em massa</p>

		de informações, cruzamento de dados e informações, em sistemas multiplataforma e em nuvem que podem ser acessados de qualquer local e não necessitam de instalação em servidores locais. Os seus robôs são desenvolvidos para realizarem diversas tarefas, específicas e direcionadas, maximizando recursos e reduzindo drasticamente o tempo de obtenção de resultados.
PROJETOS NÃO APROVADOS	Sistemas - diversos	Outros projetos avaliados e que não foram aprovados por problemas operacionais ou por falta de conteúdo inovador - A) ENYA , sistema de suporte a gestão através de SMS; B) 99TÁXI , sistemas de bigdata e analytics com dados coletados a partir da informação real time dos taxis da 99 e da 99Pop (quando a empresa foi comprada pela chinesa Didi não houve continuidade); C) SHARPERDATA , sistema de BI baseado em bigdata em nuvem. D) O2Eco - sistema para tratamento de chorume, mas que trataria pena parcialmente o processo.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Houveram várias outras reuniões de sondagens preliminares e que acabaram não resultando em apresentação formal de propostas, como sistemas meteorológicos para apoio à defesa civil, outro sistema de tratamento de chorume em aterro, sistema de câmeras inteligentes com reconhecimento facial, software para gestão da

		fiscalização de posturas municipais, sistema de rastreamento e gestão da frota de coleta de recicláveis.
--	--	--