

Sistema permitirá mais precisão contra desastres

Cidade e empresa firmam convênio para monitorar áreas de risco com satélites e IA



GABRIEL FOMM

DA REDAÇÃO

Um passo para a segurança e a prevenção de desastres naturais foi dado pela Prefeitura de Santos. Na quarta-feira, o Município firmou convênio com uma empresa, a Quasar Space, para adoção de um sistema pioneiro de monitoramento de áreas de risco e mortos com uso de satélites e inteligência artificial (IA).

A tecnologia permitirá monitoramento contínuo a cada 30 minutos, fornecendo dados precisos de indicadores de perigo como condições climáticas e movimentação de solo.

O sistema também será capaz de analisar padrões históricos e comportamentais para prever possíveis eventos adversos, permitindo a adoção de medidas preventivas e evacuações, com antecedência, em áreas de alto risco.

O secretário de Meio Ambiente, Marcus Neves Fernandes, ressaltou que Santos será a primeira cidade do País a ter acesso a imagens de satélite em alta resolução a cada meia hora em 16 parâmetros, análises das imagens por meio de IA e um tratamento de dados que poderá prever em quanto tempo pode haver riscos à população.

"A partir do momento



Tecnologia permitirá monitoramento contínuo a cada meia hora, fornecendo dados precisos sobre perigo

que ele (o equipamento) estiver pronto para iniciar (o trabalho), essas imagens passam a ser analisadas por inteligência artificial. Elas vão seguir uma série de parâmetros. Cada imagem dessas passa a ser analisada por IA, e os dados, então, serão tratados", explicou.

PARÂMETROS

Os mapas e análises incluem parâmetros para prever riscos de deslizamento de encostas, como densidade populacional e nível de encharcamento do terreno. As imagens serão captadas de milhares de satélites em órbita no planeta.

O convênio assinado não terá custos para o Município, afirmou Fernandes, e

permitirá mais precisão na tomada de medidas para prevenir desastres. "A gente soma esses dados aos que a gente já tem, da Defesa Civil. Então, a gente vai ter um conjunto de informações muito mais apuradas. A chance de errar vai ser muito menor."

TREINAMENTO

O convênio foi assinado na quarta-feira, durante reunião mensal do Conselho de Meio Ambiente de Santos (Condema), entre a Prefeitura de Santos e a empresa Quasar Space. Estiveram presentes uma representante da empresa, Thais Franco, e o então secretário de Meio Ambiente, Marcos Libório,

Na secretaria, os dados serão administrados pela Seção de Mudanças Climáticas. Marcus Fernandes esclareceu que as informações estarão disponíveis em 20 dias, quando haverá um treinamento para o uso, e o serviço estará em funcionamento pleno nos próximos 30 dias.

"A empresa vai fazer o treinamento da equipe e a calibração das imagens. Ao final desse prazo, nós vamos começar a ter acesso aos dados, começar a entender como a gente se adequa a esse trabalho e, a partir daí, a gente já passa a contar com as imagens para que a gente possa ter um dado o mais apurado possível", declarou.

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal A Tribuna - Santos/SP

Seção: Cidades Caderno: A Pagina: 4