

Santos será a 1ª cidade do Brasil a usar imagens de satélite em alta resolução**Santos terá satélites e IA para analisar riscos climáticos**

» A cidade de Santos será a primeira do Brasil a ter acesso a imagens de satélite em alta resolução, além de análises das imagens por meio de Inteligência Artificial, para enfrentar riscos climáticos como períodos de chuva intensa e se precaver dos riscos de deslizamentos de encostas, por exemplo.

O acesso à tecnologia foi garantido após convênio assinado nesta quarta-feira (3) entre a Prefeitura de Santos e a empresa Quasar Space, sem custos para o Município. A celebração da parceria contou com a presença da representante da empresa, Thais Franco, e do secretário de Meio Ambiente, Marcos Libório, durante reunião mensal do Conselho de Meio Ambiente de Santos (Condem).

Ao todo, os mapas e análises incluem 16 diferentes parâmetros para previsão de riscos de deslizamento de

costas, tais como susceptibilidade do solo, densidade populacional e nível de enchimento do terreno.

As imagens serão geradas a cada 30 minutos, com uma resolução de 10 metros, captadas a partir de milhares de satélites em órbita do Planeta, permitindo, por exemplo, criar um ranking das áreas mais críticas, otimizando as ações de prevenção e enfrentamento.

"As mudanças climáticas são uma realidade no mundo todo e as cidades precisam estar preparadas para identificar, prevenir e solucionar problemas prontamente. Em Santos trabalhamos com planejamento, executando obras nos morros, na Zona Noroeste e em diversos pontos da Cidade para garantir a segurança das pessoas e, principalmente, para salvar vidas. A tecnologia é uma grande

ISABELA CARRARI / PREFEITURA DE SANTOS

Ao todo, os mapas e análises incluem 16 diferentes parâmetros para previsão de riscos de deslizamento de encostas

aliada nesta ação e os avanços disponíveis em monitoramento são muito bem-vindos para auxiliar nos trabalhos que já desenvolvemos", disse o prefeito Rogério Santos.

PRIMEIRA DO BRASIL

"Santos é a primeira cidade do País a ter acesso a essa tecnologia, que é brasileira e patenteada. O objetivo da Quasar Space com a parceria é ajudar o Poder Público com o que há

de mais moderno, proporcionando uma melhor administração. Salvar vidas é a nossa contribuição", afirmou Thais.

Além da Semam, os dados poderão ser utilizados por outros setores da Prefeitura como, por exemplo, a Defesa Civil. Na Semam, a administração dos dados será feita pela Seção de Mudanças Climáticas (Seclima).

As informações estarão disponíveis dentro de 20 dias. Nesse período, os engenheiros da Quasar farão o treinamento para uso e calibração do software. Uma vez em atividade, o sistema poderá, inclusive, emitir alertas para os órgãos públicos.

"O convênio é um grande avanço para a qualidade dos serviços prestados pela Prefeitura. Permitirá análises inéditas e até mesmo antecipar ocorrências, como em períodos de chuva intensa", explica Libório. (DL)

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal Diário do Litoral - Baixada Santista/SP

Seção: Cidades **Caderno:** A **Página:** 3