

Novo sistema de monitoramento das chuvas vai reforçar combate às enchentes no Grande ABC

By Jornalismo



Software desenvolvido pela USP foi contratado pelo Consórcio Intermunicipal Grande ABC. Foto: Divulgação

Por Assessoria de Imprensa

Com objetivo de auxiliar os municípios no trabalho para minimizar os impactos dos extremos climáticos, o Consórcio Intermunicipal Grande ABC entregou às Defesas Civas das sete cidades um novo software de monitoramento das chuvas e uma rede de computadores para utilização do sistema.

O Sistema de Gerenciamento de Riscos Ambientais do Grande ABC (Sigra ABC) foi desenvolvido pelo Laboratório de Sistemas de Suporte a Decisões em Engenharia Ambiental e de Recursos Hídricos (Lab-Sid), vinculado à Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH) da Escola Politécnica (Poli) da Universidade de São Paulo (USP).

A entrega do novo software foi formalizada na Assembleia Geral do Consórcio ABC, realizada na manhã desta terça-feira (1/4). A reunião contou com a presença do presidente da entidade regional e prefeito de São Bernardo, Marcelo Lima; e dos prefeitos de e os prefeitos de Santo André, Gilvan Júnior; de São Caetano, Tite Campanella; de Diadema, Taka Yamauchi; de Mauá, Marcelo Oliveira; de Ribeirão Pires, Guto Volpi; de Rio Grande da Serra, Akira Auriani, e de São Paulo, Ricardo Nunes.

“A partir de hoje, cada prefeitura terá ainda mais tecnologia no combate às enchentes. É uma entrega do Consórcio ABC, que captou recursos, fez aquisição e está entregando um novo sistema para monitoramento das chuvas nos municípios da região”, afirmou o presidente do Consórcio ABC e prefeito de São Bernardo, Marcelo Lima.

Custeado com recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Fehidro), o software fará monitoramento das chuvas nas principais bacias hidrográficas da região e emite alertas automáticos às Defesas Civas de cada município.

O projeto faz integração de diversas fontes de informações, como radares meteorológicos existentes; pluviômetros do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden); pluviômetros e telemetria do SP Águas e dos próprios municípios. Ao todo, são 101 estações de coleta de dados.

Todas as informações são disponibilizadas em uma plataforma unificada, contendo ainda a aplicação de filtros de análise, modelos estatísticos de probabilidade e, principalmente, um sistema de notificações que permita uma maior automação dos processos, bem como o envio de notificações automáticas às Defesas Civas, que receberam do Consórcio ABC um novo computador para acesso ao sistema.

O novo software já funcionou em período de testes ao longo do último verão. No período, o sistema gerou 55 notificações para vigilância, 49 mensagens para atenção e 46 alertas máximos de probabilidade de inundação.

Combate às enchentes

Além do novo sistema de monitoramento pluviométrico, o Consórcio ABC também está próximo de elaborar um novo Plano Regional de Macro e Micro Drenagem. A entidade regional conquistou R\$ 3,2 milhões via Fehidro para elaboração da pesquisa. Atualmente, o projeto depende de assinatura de convênio com o órgão estadual para dar início ao processo de contratação da empresa que fará o estudo.

<https://frankamenteabc.com.br/2025/04/03/novo-sistema-de-monitoramento-das-chuvas-vai-reforçar-combate-as-enchentes-no-grande-abc/>

Veículo: Online -> Site -> Site Frankamente ABC

Seção: Cidades