



Publicado em 01/04/2025 - 18:30

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

Redação

Software desenvolvido pela USP foi contratado pelo Consórcio Intermunicipal Grande ABC

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.

Foto

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://leiasb.com.br/noticia/1713/novo-sistema-de-monitoramento-das-chuvas-vai-reforcar-combate-as-enchentes-no-grande-abc>

Veículo: Online -> Site -> Site Leia São Bernardo

Seção: São Caetano