

Consórcio contrata sistema de monitoramento das chuvas para fortalecer combate às enchentes no ABCD

Redação



Fotos: Divulgação/Consórcio ABCD

Software foi desenvolvido, acima de tudo, pela USP

O propósito é auxiliar os municípios no trabalho de minimizar os impactos dos extremos climáticos.

Por isso, o Consórcio Intermunicipal do ABCD enviou às Defesas Civas das sete cidades um novo software de monitoramento das chuvas.

Junto com ele, uma rede de computadores para utilização do sistema.

O Sistema de Gerenciamento de Riscos Ambientais do Grande ABC (Sigra ABC) foi desenvolvido, em primeiro lugar, 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, na manhã desta terça-feira (1º.04).

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.

Ainda mais tecnologia

“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, em resumo, o presidente do Consórcio e prefeito de São Bernardo, Marcelo Lima.

Custeado pelo Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Fehidro), o software fará monitoramento das chuvas nas principais bacias hidrográficas da região.

O mesmo 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 de 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 uma aplicação de filtros de análise, modelos estatísticos de probabilidade e, principalmente, um sistema de notificações que permite uma maior automação dos processos, bem como o envio de notificações automáticas às Defesas Civas, que recebeu do Consórcio um novo computador para acesso ao sistema.

O novo software já funcionou no 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 também está próximo de elaborar 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 Estado para dar início ao processo de contratação da empresa que fará o estudo.

<https://abcdreal.com.br/consorcio-contrata-sistema-de-monitoramento-das-chuvas-para-fortalecer-combate-as-enchentes-no-abcd/>

Veículo: Online -> Site -> Site ABCD Real

Seção: São Caetano