

# SISTEMA DE ALERTA CONTRA CHEIAS É IMPLANTADO NOS RIOS GUALAXO E DO CARMO



A Fundação Renova apresentou o “Sistema de alerta contra cheias na bacia do rio do Carmo” para a Defesa Civil das cidades de Mariana e Barra Longa em Minas Gerais. Desenvolvido por uma consultoria especializada em hidrologia, o sistema de alerta consiste na implantação de estações ao longo dos rios Gualaxo e do Carmo para medir o nível e vazão dos pontos passíveis de inundação. A região, que não contava com um sistema de monitoramento para eventos de cheia nos rios, começou o processo de monitoramento em dezembro de 2016.

Os equipamentos foram distribuídos em locais estratégicos. O objetivo principal é compartilhar informações com as instituições responsáveis para a tomada de decisões de redução de risco em casos de cheias ao longo dos rios.

Composto por três etapas: coleta de dados (equipamentos automáticos, monitoramento em tempo real das chuvas, vazão e níveis), processamento dos dados (análise e consistência das informações, cálculos e modelagens hidráulicas e previsão de vazões) e transmissão de dados (comunicação aos responsáveis), o sistema é uma ferramenta que busca minimizar as possíveis perdas decorrentes de eventos de inundações naturais.

Vale considerar que no cenário internacional, segundo o Fundo de População das Nações Unidas (Unfpa), as inundações afetaram 2,5 bilhões de pessoas nos últimos 20 anos.

Foto: Sistema de Alerta Contra Cheias (Muriaé-MG) Divulgação.

<https://www.jornalpanfletus.com.br.cp3.masterix.inf.br/noticia/260/sistema-de-alerta-contra-cheias-e-implantado-nos-rios-gualaxo-e-do-carmo> em 27/06/2026 09:02