

INDICAÇÃO N _____/2026

A Vereadora, que a presente subscreve, depois de observar as normas regimentais, **INDICA AO SENHOR CHEFE DO PODER EXECUTIVO A ADOÇÃO DE PROVIDÊNCIAS PARA QUE A SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – SECTEC PRESTE APOIO TÉCNICO À DEFESA CIVIL MUNICIPAL NA ESPECIFICAÇÃO, AQUISIÇÃO, IMPLANTAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS VOLTADAS AO MONITORAMENTO CONTÍNUO DE PONTOS CRÍTICOS DE ALAGAMENTO**, mediante:

1. instalação de **sensores de nível/lâmina d'água** em áreas historicamente suscetíveis a alagamentos;
2. utilização de **sistemas de telemetria e transmissão de dados em tempo real**;
3. integração com **plataformas de monitoramento e painéis operacionais**;
4. implementação de **sistema de alertas preventivos**, por meio de sirenes, aplicativos, SMS, painéis eletrônicos e outros canais de comunicação institucional;
5. definição de parâmetros técnicos para emissão de alertas **antes de a área ser efetivamente atingida por alagamento**, possibilitando ação antecipada do Poder Público e da população.

JUSTIFICATIVA

A presente Indicação Legislativa tem por objetivo fortalecer a capacidade preventiva do Município diante de eventos climáticos extremos, especialmente chuvas intensas que resultam em pontos de alagamento, colocando em risco a integridade física da população, o patrimônio público e privado, a mobilidade urbana e a continuidade de serviços essenciais.

O uso de **sensores de lâmina d'água**, associados a sistemas inteligentes de monitoramento e emissão de alertas, representa importante ferramenta de **prevenção, resposta rápida e gestão**

de riscos, permitindo que a Defesa Civil atue de forma antecipada, com maior precisão e eficiência. A atuação conjunta entre a **Defesa Civil** e a **SECTEC** é estratégica, uma vez que a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação pode oferecer suporte técnico especializado para definição de requisitos, integração de dados, conectividade, interoperabilidade entre sistemas e análise tecnológica das soluções a serem adotadas, contribuindo para a modernização da gestão pública e para a consolidação de políticas públicas orientadas por dados.

Além disso, a implantação de um sistema preventivo de alertas amplia a segurança das comunidades localizadas em áreas vulneráveis, reduzindo danos humanos e materiais, permitindo evacuações preventivas, interdições pontuais e melhor coordenação das equipes municipais.

Dessa forma, a presente indicação busca promover uma atuação integrada entre tecnologia e proteção civil, em benefício da população macaense, especialmente nos períodos de maior incidência de chuvas.

Sala das Sessões, _____ de _____ de 2026.

Manu Rezende
Vereadora-autora