



CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES MANFRINÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 02.015.603/0001-92

INDICAÇÃO Nº039/2025

Os Vereadores que o presente subscreve, na forma regimental, vem mui respeitosamente à presença de Vossa Excelência, **INDICAR**, ao Executivo Municipal, através do setor competente à Instalar um sistema automático de monitoramento do nível dos rios, com emissão de alertas em tempo real para autoridades competentes e comunidades ribeirinhas, com o objetivo de reduzir danos materiais e preservar vidas em situações de enchente ou elevação crítica dos cursos d'água.

O sistema será composto por:

Estação fluviométrica automática, com sensor de nível e transmissão de dados (via GPRS, satélite ou LoRa);

Painel de alerta local (sinal sonoro e visual) para avisos imediatos à população;

Central de monitoramento com plataforma online e aplicativo móvel;

Integração com dados meteorológicos e hidrológicos para cruzamento de informações e predição de eventos extremos.

Benefícios Esperados:

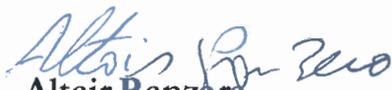
Redução de riscos à vida humana e ao patrimônio público e privado;

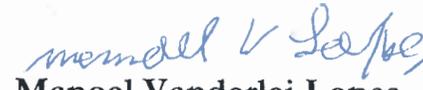
Respostas mais rápidas por parte da Defesa Civil e demais órgãos competentes;

Engajamento comunitário com campanhas de conscientização baseadas em dados reais;

Dados históricos úteis para planejamento urbano e ambiental.

Manfrinópolis, 24 de abril de 2025.


Altair Panzera
Vereador


Manoel Vanderlei Lopes
Vereador