



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CÂMARA MUNICIPAL DE MESQUITA  
Gabinete do Vereador Roberto Emídio

INDICAÇÃO LEGISLATIVA 23/2022.

À Sua Excelência  
Sr. Saint'Clair Esperança Passos  
Presidente da Câmara Municipal de Mesquita- RJ.

CÂMARA MUNICIPAL DE MESQUITA
PROTOCOLO
N.º 0322/02/2022
EM 04 / 04 / 2022

EXMO. SR. PREFEITO;

Tenho a honra de dirigir-me a presença de Vossa Excelência, com o intuito de apresentar a INDICAÇÃO LEGISLATIVA, conforme o artigo 155 do Regimento interno desta casa, solicitando ao Excelentíssimo Senhor Prefeito JORGE MIRANDA, INDICO que seja CRIADO PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE 01(UMA) ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA NO MUNICÍPIO DE MESQUITA, PARA REALIZAR DIARIAMENTE A COLETA E A MEDIÇÃO DE DADOS CLIMÁTICOS COM PREVISÃO E EM TEMPO REAL CONTENDO OS EQUIPAMENTOS ABAIXO, COM START -UP E TREINAMENTO, SENDO ELES:

- FIELDLOGGER- MÓDULO DE LEITURA E REGISTRO DE VARIÁVEIS ANALÓGICAS, DIGITAIS E OUTRAS;
- SENSORES PLUVIOMÉTRICOS;
- DATA LOGGER;

E OS SEGUINTE INSTRUMENTOS:

- TERMÔMETRO- TEMPERATURA DO AR;
- BARÔMETRO- PRESSÃO ATMOSFÉRICA;
- HIGRÔMETRO -UMIDADE RELATIVA DO AR ;
- ANEMÔMETRO- VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO;
- HELIÔMETRO- DURAÇÃO DA AÇÃO DO SOL;
- PIRANÔMETRO-RADIAÇÃO SOLAR
- MASTRO METEOROLÓGICO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FERRO GALVANIZADO.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MESQUITA**  
*Gabinete do Vereador Roberto Emídio*

**JUSTIFICATIVA**

Tal medida torna-se extremamente necessária para melhor atender a população, a estação meteorológica, os melhores recursos tecnológicos com maior confiabilidade e experiência para obtenção de dados em sua configuração padrão deve possuir: sensores de velocidade e direção do vento, temperatura e umidade do ar, pressão atmosférica, precipitação pluviométrica e radiação solar. Os dados oriundos dos sensores meteorológicos devem ser processados e armazenados pelo data-logger, que acompanha o software do equipamento para download e exibição dos parâmetros monitorados, podendo gerar cálculos de desvio padrão, médias, mínimas e máximas, por período. Os sensores devem ser eletrônicos para mediação de inúmeras variáveis, dentre elas a temperatura, umidade relativa do ar, vento, precipitação pluviométrica, pressão atmosférica, altura de nuvens até os 1500 metros, entre outras. Todos os dados são enviados para uma central, onde programas computacionais integram todas as informações e permitem uma análise das condições climáticas. A estação meteorológica automática possibilitará informações e permitem uma análise das condições climáticas.

Em conformidade à legislação vigente no país no art.13 da Lei federal 12.608, apresentamos este Termo de Referência para instalação da nossa Estação Meteorológica e ficarmos aptos para:

- Monitor em tempo real eventos meteorológicos extremos e alertar quanto á possibilidade daqueles fenômenos afetarem áreas com alguma vulnerabilidade;
- Elaborara alertas de desastres naturais relevantes para ações de proteção e de defesa civil no município de Mesquita;
- Gerenciar informações para serem utilizadas nas ações de prevenção, preparação e mitigação de desastres junto ás comunidades mais vulneráveis.

**ROBERTO DE SOUZA EMÍDIO**  
**VEREADOR**  
**VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE MESQUITA**