



## Requerimento Nº 1398/2024

**Súmula:** Requer ao Poder Executivo, na pessoa do Exmo. Prefeito Sr. Igor Soares Ebert, informações junto a Secretaria responsável, se existe plano de prevenção, monitoramento e controle de queimadas no município de Itapevi

**REQUER** à Mesa, após ouvido o Douto Plenário na forma regimental vigente, para que seja oficiado ao Poder Executivo, na pessoa do Exmo. Prefeito Sr. Igor Soares Ebert, junto a Secretaria responsável, se existe plano de prevenção, monitoramento e controle de queimadas no município de Itapevi.

### Justificativa

Senhor Presidente,  
Senhoras Vereadoras,  
Senhores Vereadores,

Sabemos que a nossa cidade sempre sofre com queimadas no período de seca, e a implantação de um plano de ação deve ser uma prioridade. O plano de prevenção, monitoramento e controle de queimadas em áreas urbanas e periurbanas deve contemplar ações para minimizar a ocorrência de queimadas, assim como as suas consequências, caso elas ocorram. Uma das principais ações para a prevenção de queimadas nas cidades é o mapeamento das áreas urbanas que potencialmente podem ser focos de queimadas, tais como terrenos desocupados e áreas de vegetação sem árvores entre ambientes construídos. Essas áreas possuem grande potencial para o desenvolvimento de queimadas, principalmente quando a vegetação no local cresce de forma desordenada (CALKIN et al., 2014).

Nesse estágio de prevenção é necessário registrar os locais com essas características, cabendo notificar o proprietário da área sobre o risco de queimada associado ao seu estabelecimento. Após a notificação, pode-se aplicar uma multa caso o proprietário não cumpra a determinação de controlar a vegetação no seu estabelecimento. O monitoramento pode ser realizado a partir de fiscalização periódica aos locais de interesse, levando em conta o tamanho da vegetação da área, regime de chuva e umidade relativa do ar. Em áreas maiores, localizadas entre espaços construídos que fazem margem em estradas, viadutos, pontes e morros, podem ser instalados equipamentos de vigilância para identificar mais rapidamente o surgimento de um foco de queimadas e disponibilização em ambiente web das ocorrências de queimadas (MAZZIERO et al., 2019).



Outro equipamento que pode aumentar a capacidade de monitoramento seriam os drones. Para o controle de queimadas, há algumas técnicas como a construção de aceiros, regras ou instalação de equipamentos para produzir gotejamento em locais de risco. Os aceiros são faixas ao longo das cercas ou entre as fronteiras de terrenos onde a vegetação foi completamente eliminada da superfície do solo para prevenir a passagem do fogo entre as áreas de vegetação, evitando-se assim as queimadas e o alastramento delas (CURRAN et al., 2017). Os equipamentos de gotejamento são tubos instalados estrategicamente nas áreas de riscos para gotejar água, assim como aumentar a umidade da vegetação em locais propícios às queimadas. Drones podem auxiliar no controle de queimadas, sendo utilizados para direcionar as ações das equipes que estão trabalhando no controle de queimadas, ou ainda combater diretamente as queimadas. Por exemplo, a tecnologia IGNIS consiste no uso de drones para combater queimadas e incêndios. Essa tecnologia carrega ignições de permanganato de potássio em formato de bola de pingue-pongue, que podem ser lançadas ao solo. Esse sistema fornece controle sobre onde e como iniciou-se o incêndio, facilitando o controle das queimadas. Tal sistema pode ser programado para voos manuais ou automatizados, utilizando o aplicativo IGNIS para definir uma série de pontos de passagem (CUNHA e STURM, 2019; GRANEMANN e BUENO, 2020).

Portanto, essas soluções podem contribuir para a melhora da qualidade do ar do ambiente urbano, reduzindo os efeitos negativos de períodos de secas sobre a saúde da população, e riscos materiais e humanos.

Conto com o apoio dos nobres pares e aproveito para renovar meus protestos de estima e consideração.

Sala das Sessões Bemvindo Moreira Nery, 16 de agosto de 2024.

Marcelo Aparecido Antônio  
Vereador “Marcelo Alemar”  
PODEMOS

Requerimento Nº 1398/2024 - Documento assinado digitalmente em 16/08/2024 - PROTOCOLO 12215/2024 - 16/08/2024 12:58 - . Para ver o arquivo original acesse <http://siave.camaraitepevi.sp.gov.br/Sino.Siave/documentos/autenticar> e informe a chave: 6GVH-Z8G1-SD8A-GW99



## Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Itapevi. Para verificar as assinaturas, clique no link: <https://itapevi.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=6GVHZ8G1SD8AGW99>, ou vá até o site <https://itapevi.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

**Código para verificação: 6GVH-Z8G1-SD8A-GW99**

