



Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



INDICAÇÃO Nº 3287/2025

Indica ao Poder Executivo Municipal ao setor competente, especialmente à Defesa Civil e à Secretaria de Meio Ambiente, a aquisição e uso de drone com tecnologia de câmera térmica para o monitoramento de focos de calor e prevenção de incêndios, bem como a implantação de um painel de fogo/central de monitoramento integrada ao Painel do Fogo – plataforma federal para visualização em tempo real dos focos identificados. Recomenda, ainda, a celebração de parcerias com órgãos estaduais e federais, capacitação de equipes e realização de campanhas educativas na comunidade, tomando por base experiências exitosas em cidades do Estado de São Paulo.

Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal,

Indico à Mesa, na forma regimental, art. 108 do Regimento Interno, que seja encaminhada ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal a sugestão para que o Poder Executivo por meio do setor competente, realize as seguintes ações para o avanço do monitoramento, prevenção e combate a incêndios no município de Santa Bárbara d'Oeste:

Aquisição de drone equipado com câmera térmica de alta definição, com capacidade de voo em ambientes urbanos e rurais, alcance mínimo de 5 km e autonomia de voo por ao menos 40 minutos, para detecção rápida e precisa de focos de calor e áreas sob risco de incêndio; Implantação de painel de fogo/central de monitoramento integrada, capaz de receber transmissões em tempo real dos drones, com recursos de georeferenciamento, documentação automática e registro histórico dos dados coletados; Adesão e integração ao “Painel do Fogo”, plataforma federal gratuita desenvolvida pelo Ministério do Meio Ambiente, Ibama, Inpe e Defesa Civil, que



Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



reúne dados nacionais em tempo real de queimadas, permitindo acesso a informações estratégicas para prevenção, combate e avaliação de incêndios florestais em todo o território brasileiro; capacitação contínua das equipes municipais (Defesa Civil, Secretaria de Meio Ambiente, Guarda Civil Municipal e voluntários), preferencialmente em parceria com órgãos federais: IBAMA, Defesa Civil Nacional e Instituições de Ensino, para operação dos equipamentos, análise de dados e resposta emergencial; promoção de campanhas educativas e engajamento comunitário, com palestras em escolas, divulgação dos canais de denúncia de queimadas e incentivos para que a população contribua com o monitoramento colaborativo via aplicativo ou telefone direto, fortalecendo a prevenção no cotidiano; Busca de convênios e recursos federais/estaduais para custear a aquisição de equipamentos, treinamento e manutenção, junto ao Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional, bem como possibilidades de apoio internacional; Estabelecimento de indicadores e relatórios de avaliação, para acompanhamento do impacto e resultados das medidas implementadas, com transparência e constante aprimoramento do sistema.

Justificativa:

O município de Santa Bárbara d'Oeste abriga extensas áreas verdes, parques, matas ciliares, APPs e regiões próximas a áreas urbanizadas, o que eleva os riscos de incêndios, queimadas e emergências ambientais. A detecção e resposta rápidas são fundamentais para minimizar prejuízos ambientais, econômicos e proteger vidas e patrimônios.

A modernização do sistema de monitoramento municipal, com uso de drones equipados com câmera térmica, amplia consideravelmente a capacidade de identificar focos de calor e facilitar intervenções emergenciais. Esse modelo já está em uso em cidades paulistas – como São José do Rio Preto e Limeira – com resultados expressivos: redução de áreas devastadas, intervenção mais célere e economia de recursos públicos.

É importante ressaltar que, desde agosto de 2025, o Governo Federal passou a oferecer gratuitamente o “Painel do Fogo”, inovadora plataforma nacional para o monitoramento de incêndios, integrando dados de satélite, drones, sensores terrestres e ocorrências reportadas pelos órgãos públicos. Ao aderir oficialmente à ferramenta, Santa Bárbara d'Oeste terá acesso a informações nacionais em tempo real, maior precisão nos alertas, treinamentos com equipe federal e facilitação no acesso a recursos, apoiando a tomada de decisão estratégica tanto em situações de crise quanto na prevenção e educação pública ambiental.



Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



Recomenda-se ainda que o município planeje a expansão futura do sistema de monitoramento, utilizando a central não apenas para queimadas, mas também para riscos ambientais como alagamentos, deslizamentos ou alertas meteorológicos, promovendo a cidade como referência em proteção, inovação e sustentabilidade.

Por fim, a realização de campanhas educativas junto às escolas e associações de bairro, além do incentivo ao monitoramento colaborativo, fortalece osços entre poder público e comunidade, essencial para enfrentar os desafios ambientais crescentes devido às mudanças climáticas e urbanização intensiva.

Com base nas experiências exitosas das cidades citadas, na tendência nacional de integração tecnológica e nos benefícios proporcionados por plataformas federais como o Painel do Fogo, solicito o pronto encaminhamento, estudo e futura implantação destas medidas, garantindo mais segurança, eficiência, transparência e sustentabilidade para o município de Santa Bárbara d'Oeste.

Plenário “Dr. Tancredo Neves”, em 23 de Setembro de 2025.

Felipe Corá

- Vereador de Santa Bárbara d'Oeste –



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA D'OESTE



Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de De Santa Bárbara d'Oeste. Para verificar as assinaturas, clique no link:

<https://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=S2JS-H85S-EA43-U1E0> ,
ou vá até o site <https://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo
para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: S2JS-H85S-EA43-U1E0

