



ANEXO II - PROJETO DE EXTENSÃO

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX EDITAL N° 006/2021/UFSJ/PROEX

Identificação da Ação

- . **Título do Projeto:** Queimadas urbanas: debate e reflexão sobre a realidade no município de Divinópolis MG
- . **Coordenador/a:** Adriano Guimaraes Parreira
- . **Unidade Organizacional:** CCO

Caracterização da Ação

. Público alvo

O público a ser diretamente beneficiado compreende os docentes e discentes da comunidade escolar das Instituições de ensino que participarão das atividades extensionistas, membros das associações de moradores de alguns bairros de Divinópolis MG e demais interessados. Espera-se que o público diretamente atingido atue como agente multiplicador, com vistas a fomentar um debate amplo e aberto no município de Divinópolis MG acerca das consequências das queimadas urbanas para a saúde, economia e meio ambiente, influenciando a elaboração e implementação de políticas públicas relacionadas ao tema pelos gestores e autoridades locais.

Descrição da Ação

. Resumo



Pro-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários



Universidade Federal
de São João del-Rei

As queimadas urbanas e incêndios no Brasil alcançam, a cada ano proporções que superam aquelas dos anos anteriores, afetando negativamente a saúde e meio ambiente, com deterioração da qualidade do ar com agravamento de doenças respiratórias, perdas de biodiversidade, interferência na dinâmica dos ecossistemas, potencial para provocar danos ao patrimônio público e privado, trazendo enormes prejuízos a sociedade em geral. São variadas as substâncias tóxicas perigosas emitidas no ar, a partir das queimadas, como dióxido de nitrogênio, dióxido de enxofre, monóxido de carbono, dióxido de carbono, benzopireno, que podem provocar câncer, além de problemas respiratórios diversos, infarto, rinite, entre outros. Além de emissões de poluentes primários, ocorrem na atmosfera reações secundárias com importante participação da radiação ultravioleta do sol, resultando em compostos que podem ser ainda mais tóxicos que seus precursores: o ozônio (O₃) troposférico assim como peroxiacil nitratos (PAN) e os aldeídos, por exemplo. Ao longo de 2019, segundo dados do CBMMG (Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais), o município de Divinópolis MG liderou os registros de focos de incêndio em ambiente urbano, dentre todos os municípios do Estado, por diversas razões, dentre as quais culturais. A queima em ambientes urbanos é comumente utilizada pela população como estratégia de limpeza e eliminação de resíduos sólidos de terrenos baldios e dos quintais urbanos, contudo observa-se que não se tem a dimensão correta dos impactos sociais e ambientais das queimadas, que vão desde danos à saúde humana, à diversidade biológica e ao clima. Neste contexto, a presente proposta visa, a partir de abordagem dialógica, suscitar e aprofundar discussões junto à comunidade local acerca do tema, estimular a



Pro-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários



Universidade Federal
de São João del-Rei

promoção de transformação social no âmbito a que se destina, em um ambiente de interação entre ensino, pesquisa e extensão, com vistas a formação e empoderamento de cidadãos críticos e reflexivos, capazes de dimensionar os impactos gerados pelas queimadas urbanas, influenciar tomadas de decisões, assim como provocar autoridades locais no sentido de elaborar políticas públicas efetivas diante da problemática existente.