



3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>

QUEIMADAS E SUA RELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO E AGRAVO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

Susanna Cristina de Carvalho FERNANDO¹; Henrique Alves de ALMEIDA¹; Lázaro José Batista da Silva MESQUITA¹; Felipe Henrique Gomes de SOUSA¹; Vivianne de Oliveira Bezerra PRINCE¹; Maria Clara Guimarães MEDEIROS¹; Maria Eduarda Guimarães MEDEIROS¹, Arlindo Gonzaga Branco JÚNIOR¹; Sharon Rose Aragão Macedo OLIVEIRA¹

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: carvalhomed20@gmail.com

Queimadas e incêndios são termos facilmente confundidos quando usados no cotidiano da maior parte dos brasileiros. Conceitualmente, as queimadas são parte da técnica tradicional da agricultura familiar, usada com o objetivo de limpar uma área e de realizar o plantio de culturas temporárias, de forma que as cinzas contribuem, à priori, para o enriquecimento do solo. As queimadas podem, também, transformar-se em um incêndio, caso não sejam utilizadas técnicas de segurança. O incêndio, por sua vez, é o fogo que avança sem controle, devorando a vegetação local e colocando em risco a biodiversidade e a saúde da população. No entanto, ambas as ocorrências são prejudiciais à saúde. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a fumaça proveniente de incêndios e queimadas contém elementos tóxicos, como o material particulado, que pode resultar em complicações para a saúde do ser humano, a exemplo de alterações transitórias às vias respiratórias, comprometimento dos pulmões e aumento do risco de morbimortalidade por doenças respiratórias e cardiovasculares. No âmbito do verão amazônico, período característico de estiagem presente no município de Porto Velho/Rondônia, que ocorre costumeiramente entre os meses de julho e agosto, sabe-se que a

3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



população relata impactos em sua saúde, visto que, junto a esse período há uma maior incidência de queimadas, tanto de ordem natural quanto antrópica. Destaca-se também que, os danos causados pelas queimadas além de impactar diretamente a saúde do indivíduo, impacta severamente o sistema público de saúde, uma vez que há maior procura por atendimento, especialmente na Atenção Básica. Em decorrência desse cenário e visando amenizar as problemáticas advindas do mesmo, foi criada uma estratégia de expansão da informação e promoção da conscientização social quanto a influência das queimadas na gênese e no agravamento de patologias respiratórias, por meio da análise de dados do público afetado e da criação de conteúdo informativo de alcance digital, pela plataforma do Instagram. Nessa ótica, o projeto tem por objetivo analisar a relação entre o número de pacientes, de variadas faixas etárias, afetados por Doença do Aparelho Respiratório e sua relação com a incidência de queimadas no estado de Rondônia, especialmente no município de Porto Velho. Assim pode-se fazer um diagnóstico crítico das condições de saúde da população e sua relação com o ambiente, de forma a trabalhar possíveis mecanismos de combate aos agentes que interferem na boa qualidade de vida dos cidadãos. O projeto preza pela prevenção, de forma que se sustenta no fortalecimento da educação ambiental e na valorização dos biomas brasileiros. Ademais, visa promover o conhecimento dos sharon.oliveira@saolucas.edu.br passos a serem seguidos em casos de adoecimento, divulgando os recursos do SUS; além de aprimorar a divulgação de números para denúncia (Disque Denúncia) de Órgãos Governamentais e ONGs que atuam no combate às queimadas. O trabalho apresenta cunho informativo, tendo como base para as postagens da página, a análise de dados coletados em sites governamentais de saúde e meio ambiente, que relatem os números de pacientes afetados por doenças respiratórias a nível municipal e nacional. Desse modo, para que houvesse uma abrangência maior de público, facilitando o entendimento do conteúdo e tornando o conhecimento dinâmico e didático, aproveitou-se de recursos audiovisuais e de técnicas de marketing digital, de forma que o objetivo pudesse ser alcançado. Realizou-se também entrevista com profissionais de múltiplas áreas, correlacionando os avanços tecnológicos às perspectivas de substituição das queimadas por ferramentas menos prejudiciais aos envolvidos; houve também a participação de uma profissional da fisioterapia, que pôde tratar de soluções para aqueles que já foram afetados pelas doenças respiratórias em decorrência de queimadas. A página intitulada @projetoinspir_ar conta com um total de 31 publicações, as quais envolvem desde as principais causas de queimadas, passando pelas possíveis consequências da ação, tratando também do agravamento da saúde da população e da perda da



3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>

biodiversidade, até às alternativas para o combate às queimadas. O perfil (ig) apresenta um público de 297 pessoas, sendo a maior porcentagem de residentes em Porto Velho (30,8%), posteriormente em Itamonte/MG (7,7%), Itajubá/MG (5,9%), Cuiabá/MT (3,2%), Sousa/PB (2,7%) e outros municípios do país (40,7%). A faixa etária de maior relevância está entre 18 e 24 anos (52,6%). Há um destaque para o público feminino que consta em 66,8% do total. Ademais, em 12 (doze) semanas de projeto obteve-se um total de 12.147 interações, sendo a soma de 9.079 visualizações, 1.795 alcances, 999 curtidas, 156 compartilhamentos, 98 comentários, e de 20 itens salvos. De acordo com os dados apresentados, subentende-se que a plataforma, bem como a proposta do projeto tem sido eficiente na divulgação de conteúdo informativo a respeito do agravo e da ocorrência de doenças causadas por queimadas.

PALAVRAS-CHAVE: Queimadas; Doenças; Prevenção; Saúde; Meio Ambiente.