

**ANÁLISE OS IMPACTOS DAS QUEIMADAS NA REGIÃO
AMAZÔNICA FACE AO DIREITO AO MEIO AMBIENTE
ECOLOGICAMENTE EQUILIBRADO ENQUANTO INSTRUMENTO DE
EFETIVAÇÃO DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA
DA POPULAÇÃO LOCAL**

Daniel Alves da Silva Neto

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

daniel.neto@aluno.unifametro.edu.br

Emanuel de Brito Nobre

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

emanuel.nobre@aluno.unifametro.edu.br

Patrícia Lacerda de Oliveira Costa

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

patricia.lacerda@professor.unifametro.edu.br

Juliana Wayss Sugahara

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

juliana.sugahara@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Direitos Fundamentais, Sustentabilidade e Democracia

Área de Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Encontro Científico: XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

RESUMO

A exposição a poluentes atmosféricos decorrentes das queimadas vem acarretando sérios danos à saúde. Tal quadro se apresenta ainda mais gravoso quando se refere a região do Amazonas. A situação vem provocando grandes debates, tendo em vista os reflexos devastadores para a qualidade de vida da população local. O quadro afronta o direito constitucional ao meio ambiente ecologicamente equilibrado por meio do qual se busca proteger a dignidade da pessoa humana. Diante do exposto, o objetivo geral da presente pesquisa consiste em analisar os impactos das queimadas na região amazônica face ao direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado enquanto instrumento de efetivação do princípio da dignidade da pessoa humana da população local. Objetivos específicos verificar a relação entre direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado e o princípio da dignidade da pessoa humana; identificar o fator causador das queimadas na região amazônica e compreender seus impactos para a população local. No que concerne a metodologia, trata-se de

pesquisa bibliográfica de análise qualitativa, tendo como instrumento de pesquisa o levantamento de dados constante em sites jurídicos, lei, doutrina e artigos científicos, que foram coletados do Google Acadêmico, do portal CAPES e do site SciELO. Constatou que o agravamento na saúde da população, principalmente na região Amazônica acarreta danos de diversas ordens e que acarreta um tal custo para o estado. Tal quadro compromete a dignidade da pessoa humana posto que lhe nega, dentre outros, o direito constitucional ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.

Palavras-chave: Queimadas, Meio ambiente, Dignidade da pessoa humana.

INTRODUÇÃO

Segundo Paiva (2017), o meio ambiente é um fator fundamental para alcançar a efetivação dos direitos humanos, pois o direito a vida e do meio ambiente ecologicamente equilibrado são peças fundamentais para efetivação do princípio da dignidade da pessoa humana.”

Porém, é imperativo ressaltar que a realização de ações que prejudicam o meio ambiente, como no caso das queimadas, é um fator que pode desencadear diversos efeitos na saúde humana direta ou indiretamente, principalmente por conta das mudanças climáticas. Para Assunção e Ribeiro apud Chan (1999), “alterações na disseminação de doenças infecciosas mediadas por processos biológicos, ecológicos, sociais interligados poderiam ter significativo impacto na saúde pública e na sociedade”. Tal fato, por seu turno, gera dificuldade na efetivação do princípio da dignidade da pessoa humana. De acordo com dados disponibilizados pela FIOCRUZ e WWF-Brasil, nos últimos 10 anos, foram gastos pelo Estado, aproximadamente, 1 (hum) bilhão de reais com doenças respiratórias.

Diante do exposto, o objetivo geral da presente pesquisa consiste em analisar os impactos das queimadas na região amazônica face ao direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado enquanto instrumento de efetivação do princípio da dignidade da pessoa humana da população local. Objetivos específicos verificar a relação entre direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado e o princípio da dignidade da pessoa humana; identificar o fator causador das queimadas na região amazônica e compreender seus impactos para a população local.

METODOLOGIA

Trata-se de pesquisa bibliográfica de análise qualitativa, tendo como instrumento de pesquisa o levantamento de dados constante em sites jurídicos, lei, doutrina e artigos

científicos, que foram coletados do Google Acadêmico, do portal CAPES e do site SciELO.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os efeitos da poluição atmosférica para a saúde humana tem sido amplamente estudada em todo o mundo. Os estudos epidemiológicos evidenciam um aumento consistente de doenças respiratórias e cardiovasculares (IGNOTTI, 2007).

Segundo o inventário brasileiro de emissões de carbono 74% das emissões ocorrem por meio de queimadas, sendo os biomas Cerrado e Amazonia que concentram 85% das queimadas em todo o país (SANTOS, 2007). As queimadas na Amazônia, ocorrem a um bom tempo na região sendo suas de origem natural, indígena, antrópicas para a abertura de grandes áreas de pastagem, lavouras e garimpo no meio da selva (IFPB, 2023).

De origem antrópica, as queimadas assolam a Amazônia todos os anos durante o período da estação da seca na região. Estados apontam que fazem parte do arco do desmatamento como Roraima e Rondônia sofrem com a constante ocorrência de queimadas de origem antropogênicas durante a estação da seca na região. De acordo com pesquisadores da UNIFESSPA (2020), “por conter vários elementos tóxicos ao nosso organismo a fumaça liberada durante as queimadas agrava algumas doenças respiratórias e pulmonares, tais como asma, bronquite, sinusite, rinite e a doença pulmonar obstrutiva crônica”.

Dentre os principais atingidos são as crianças, pessoas com doenças crônicas e idosos por terem uma imunidade mais prejudicada, ficando, portanto, mais suscetíveis às complicações. No entanto, inobstante a existência de um grupo de risco, a fumaça das queimadas pode também afetar pessoas saudáveis desencadeando doenças respiratórias ou processos alérgicos (UNIFESSPA, 2020).

Conforme Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazonia – IPAM, em agosto de 2019, quase 3 milhões de pessoas em 90 municípios da região amazônica foram expostas a níveis de poluição atmosférica nocivos. No mês de setembro o número aumentou para 4,5 milhões de pessoas em 168 municípios (IPAM, 2020).

Nesse sentido, observe-se o gráfico abaixo.

Internações hospitalares por doenças respiratórias no bioma Amazônia no Brasil



Fonte: IPAM, 2020

De acordo com Instituto de Estudos para Políticas de Saúde – IEPS, no ano de 2019, foram realizadas 2195 internações devido a doenças respiratórias atribuíveis as queimadas. Destas internações 21% foram bebês de 0 a 12 meses de idade e 49% foram pessoas idosas, com 60 anos ou mais. Ainda segundo estudos realizados por os pacientes passaram um total de 6698 dias no hospital da rede pública de saúde (IPAM, 2020).

Estudos revelam que nos últimos 10 anos, que os estados do Pará, Mato Grosso, Rondônia, Amazonas e Acre, se destacaram no número de internações decorrentes da concentração de fumaça ocasionada pelas queimadas. O Amazonas lidera percentual de internações provocadas pelas queimadas com 87%, 70% no Mato Grosso, 70% em Rondônia e 68% no Pará (G1, 2021).

Segundo o IPAM (2020), a destruição acelerada da Floresta está nos empurrando para um ponto de inflexão, em que pode não ser mais capaz de se recuperar com consequências irreversíveis para a economia brasileira e para a mudança climática global.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os impactos das queimadas na região amazônica afetam diretamente a população local e serve de exemplo para as demais regiões brasileiras. A ação antrópica, que se estende até os dias de hoje, pode trazer uma série de malefícios a

saúde humana, abalando não só a saúde, mas também a dignidade humana uma vez que populações regionais são prejudicadas drasticamente por conta da poluição do ar causada pelas queimadas. No entanto, o dano não está só na comunidade humana, o mesmo causa a destruição biológica local tendo em vista o aumento significativo na temperatura, na poluição do ar trazendo desequilíbrio do ecossistema global.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília, DF: Presidente da República. Disponível em https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em 07.SET.2023

CHAN, N.Y.; EBI, K.L.; SMITH, F.; WILSON, T.F. & SMITH, A.E. **An integrated assessment framework for climate change and infectious diseases**. *Environmental Health Perspectives*, v. 107, n. 5, May 1999.

G1. **Estudo aponta que queimadas na Amazônia aumentam o risco de internação por problemas respiratório**. Amazonas. 4 de Maio de 2021. Disponível em: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2021/05/04/estudo-aponta-quequeimadas-na-amazonia-aumentam-risco-de-internacao-por-problemasrespiratorios.ghtml>/ Acesso em 11.SET.2023

HRW, Human Rights Watch. **“O ar é insuportável”. Os impactos das queimadas ao desmatamento da Amazônia brasileira na saúde**. Porto Velho, Rondônia. 12 de Agosto de 2019. Disponível em: <https://www.hrw.org/pt/report/2020/08/26/376135>. Acesso em 11.SET.2023

IGNOTTI, Eliane. **Efeitos das queimadas na Amazônia: método de seleção dos municípios segundo indicadores de saúde**. 2007. Disponível em <https://www.scielo.br/j/rbepid/a/s3T6D6Wt54k8JKCZGd9WsKc/>. Acesso em 14. SET.2023.

IPAM, Instituto de pesquisa Ambiental da Amazonia. **Queimadas na Amazônia afetam a vida de milhares de pessoas**. IPAM Amazônia. Amazônia. 26 de Agosto de 2020. Disponível em <https://ipam.org.br/queimadas-na-amazonia-afetama-saude-de-milhares-de-pessoas/>. Acesso em 11.SET.2023

IFPB, Instituto Federal da Paraíba. **Queimadas na Amazônia 2020: um estudo sobre as causas e consequências em longo prazo**. Disponível em : <https://repositorio.ifpb.edu.br/bitstream/177683/1923/1/QUEIMADAS%20NA%20AMAZ%C3%94NIA%202020%20UM%20ESTUDO%20SOBRE%20AS%20CAUSAS%20E%20CONSEQUENCIAS%20EM%20LONGO%20PRAZO.pdf>. Acesso em 14.SET.2023

PAIVA, Francisco. **A proteção do meio ambiente como pressuposto dos direitos humanos**. Jus.com.br. Artigos. 10.2017. Disponível em: <https://jus.com.br/artigos/61291/a-protexao-do-meio-ambiente-como-pressuposto-dos-direitos-humanos/> Acesso em 12.SET.2023

RIBEIRO, Helena; ASSUNÇÃO, João Vicente de. **Efeitos das queimadas na saúde humana.** 2022. Disponível em

[SANTOS, Thiago Oliveira. **Os Impactos do desmatamento e queimadas de origem antrópica sobre o clima da Amazônia brasileira: Um estudo de revisão.**](https://www.scielo.br/j/ea/a/5KxLnbYV6c8kRph4Dxd49rv/?lang=pt#:~:text=Alterar%20a%20preval%C3%Aancia%20e%20dissemina%C3%A7%C3%A3o,entender%20tais%20processos%20(Chan%20et. Acesso em 14.SET.2023.</p></div><div data-bbox=)

Universidade do Estado do Amazonas, Escola Normal Superior, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia INPA. Amazonas, Manaus. 2017. Disponível em

<https://revista.ufrr.br/rqa/article/view/4430/> Acesso em 11.SET.2023

