

O desmatamento na Amazônia e a COVID-19

Este documento explica com maiores detalhes a postagem do Instagram do dia 20/05/2020

@lqapucrio

Equipe:

Elizanne Justo - aluna de Doutorado

Karmel Beringui – aluna de Doutorado

Profa. Adriana Gioda – Coordenadora do LQA



A região amazônica apresenta importância para diversos setores da sociedade, destacam-se os interesses econômicos, de preservação ambiental, mudanças climáticas e preservação dos interesses indígenas. No ano de 2019, as queimadas que ocorreram na floresta amazônica foram destaque no mundo inteiro, causando espanto e indicando perigos que ameaçam a preservação da floresta.

Entre maio e outubro ocorre o período de seca na região amazônica. Esse período é caracterizado pela redução no volume de chuva e aumento da temperatura, por isso é denominado pelos moradores da região como “Verão Amazônico”. É nessa temporada que ocorrem as maiores queimadas, porque o fogo se espalha mais rapidamente, devido a estiagem, e as árvores derrubadas atuam como combustível para o fogo.

Na temporada de seca da Amazônia é verificado aumento na ocorrência de doenças respiratórias, que são causadas pela exposição à fumaça gerada pelas queimadas. Após os episódios de queimadas verificados em 2019, estudos feitos por pesquisadores da UFRJ e Fiocruz estimaram que seria observado aumento de 30 % nos casos de doenças respiratórias no verão amazônico de 2020.

Se a previsão de aumento na quantidade de casos de doenças respiratórias já era uma preocupação após as queimadas de 2019, com a pandemia de Coronavírus, se tornou um problema de saúde pública. Os estados do Amazonas e Pará estão sendo atingidos dramaticamente pela COVID-19. O sistema de saúde que já estava sucateado antes da pandemia, agora possui hospitais lotados por pessoas contaminadas pelo Coronavírus.

Alguns estudos já apontaram que populações que vivem em locais poluídos são mais susceptíveis a contaminação pelo Coronavírus, seja pelo contato com partículas suspensas no ar nas quais o vírus pode se depositar ou pela vulnerabilidade provocada pela exposição constante a poluição atmosférica que afeta diretamente o sistema respiratório.

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) verificou que no primeiro trimestre de 2020 o desmatamento foi 51 % maior que o mesmo período de 2019. O atual cenário de pandemia limita a fiscalização feita pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Renováveis (IBAMA), o que contribui para o aumento do desmatamento. Uma prova da gravidade da situação é o aumento de 64 % observado para abril, em comparação com 2019. A temporada de fogo começa pela mão humana e pode se espalhar de acordo com condições climáticas, entretanto, em 2019 as condições climáticas



estavam dentro da normalidade e ainda assim foram observados 81 % mais focos de incêndio que no período entre 2011 e 2018.

De acordo com o Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (IPAM), a derrubada crescente de árvores verificadas esse ano, somada as árvores que foram derrubadas em 2019 e não foram queimadas, pode provocar uma temporada do fogo ainda mais severa que a observada no ano passado. Considerando atual situação dos hospitais da região amazônica causada pela pandemia de COVID-19, é necessário que os governos estadual e federal tomem medidas para evitar queimadas em tais proporções que vão provocar incêndios florestais e nuvens de fumaça que desencadearão problemas respiratórios na população dessa região, deixando-as mais vulneráveis ao Coronavírus.

Referências

Machado-Silva, F. et al. Drought and fires influence the respiratory diseases hospitalizations in the Amazon. **Ecological Indicators**, v. 109, 2020.

_____. Ameaça da COVID_19 aumenta na Amazônia com a temporada do fogo. Disponível em: <https://projetocolabora.com.br/ods3/ameaca-da-covid-19-aumenta-na-amazonia-com-temporada-de-seca-e-fogo/>

_____. Amazônia legal diária. Disponível em: <http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/app/dashboard/alerts/legal/amazon/daily/>

_____. Desmatamento em terras públicas na Amazônia explode e pode alimentar a estação do fogo. Disponível em: <https://ipam.org.br/desmatamento-em-terras-publicas-na-amazonia-explode-e-pode-alimentar-estacao-de-fogo/>