

**Universidade Federal do Amazonas**  
**CCA - Centro de Ciências do Ambiente**  
**PPGCASA – Programa de Pós-graduação em Ciências do Ambiente e**  
**Sustentabilidade na Amazônia**

**Queimadas e Mudanças Climáticas**  
**Causas, Consequências e Medidas Mitigadoras**

A Universidade Federal do Amazonas, através do CCA - Centro de Ciência do Ambiente e do **PPGCASA – Programa de Pós-graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazonia**, tem o dever e a obrigação de alertar a população do Amazonas, do Brasil e do mundo, acerca dos graves problemas que atualmente ocorrem no estado, especialmente a crise hídrica e as queimadas, com graves consequências para o clima, a nossa saúde e a própria economia do Amazonas,

A consequência mais visível dessa tragédia é a elevada concentração de particulados (resíduos decorrente de queimadas) com densas camadas de fumaça; e o isolamento e desabastecimento da maioria dos municípios do Amazonas bem como pela falta de água para consumo humano em decorrência da crise hídrica. É uma tragédia sem precedentes, jamais vista no Amazonas.

De onde vêm essas queimadas? Vêm de uma política promovida pelos últimos governos do estado de incentivo ao desmatamento e, conseqüentemente as queimadas, baseada numa concepção predatória, que entende a natureza como mero depósito de recursos a serem saqueados sem qualquer preocupação com a sustentabilidade. A floresta é um sumidouro de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Sua derrubada e queimada representa uma dupla estupidez: elimina o sumidouro e libera o enorme estoque de CO<sub>2</sub> contido na floresta.

O Amazonas, historicamente, era um dos estados que menos desmatava e menos queimava. Nos últimos governos ficou entre os estados brasileiros que mais desmata e que mais queima a floresta. E a situação poderia ser ainda pior se o governo Lula não tivesse contido parte dessa estupidez.

No presente, além das queimadas, há o El Niño como fator de agravamento dessa questão. O aumento da temperatura do oceano propicia a formação de uma camada de ar de baixíssima pressão atmosférica, o que faz com que a massa de ar quente e úmida da Amazonia, com pressão superior a da região do El Niño, migre para aquela área, o que explica a redução de chuva na região, especialmente as de origem convectiva e, por decorrência, as volumosas chuvas frontais no sul do país, decorrente do encontro dessas massas de baixa pressão com a massa de alta pressão do polo sul.

Isso tudo combinado resulta no caos que estamos vivenciando. É a expressão de políticas irresponsáveis e criminosas de desmatamento e queimadas e ausência, naturalmente, de políticas de mitigação. É perfeitamente possível produzir alimentos e se desenvolver sem derrubar e queimar a floresta. **O amazonas pode ser autossuficiente em alimentos utilizando apenas 0,5% de seu território.**

Não é preciso ser especialista em climatologia ou especialista em doenças respiratórias para compreender, que uma pessoa que começa a inalar e receber toneladas e toneladas de gás contaminado terá problemas de toda a natureza, na pele, nos olhos, nas narinas, nos pulmões, etc. Portanto, é preciso que a Universidade Federal do

Amazonas, que é um centro de excelência de conhecimento, alerte a população para que ela se previna do efeito da fumaça: usando máscaras apropriadas, lavando regularmente o rosto, evitando exposição direta e tomando bastante líquido. Mas, principalmente, fazendo um intenso trabalho de conscientização, que é precisamente um dos principais objetivos do CCA e do PPGCASA.

É fato que as pessoas precisam sair para trabalhar e nem sempre terão condições de evitar esse contato, mas devem tomar cuidado.

Alertamos, igualmente, que se evite terminantemente qualquer ação que agrave ainda mais essa situação caótica e conclamamos que promovam ações mitigadoras para minimizar o sofrimento de nossa população.

Os alunos (as) do **PPGCASA – Programa de Pós-graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazonia** estão fazendo uma importante ação coletiva (recolhendo alimentos não perecíveis e contribuições financeiras) para atender a comunidade. São Sebastião, município de Manaus. Você pode se juntar a essa importante iniciativa da seguinte forma: doando alimentos não perecíveis, produtos de higiene, remédios básicos, etc, ou contribuindo financeiramente com a comunidade através do PIX [fabiola.souza@ufam.edu.br](mailto:fabiola.souza@ufam.edu.br)

De nossa atitude depende o futuro de nossa própria espécie sobre o planeta Terra. Tenhamos isso bem presente para não permitir que políticas estúpidas continuem sendo praticadas.

Manaus, 06 de novembro de 2023