

# Desmatamento aumentará ainda mais o clima do planeta, diz estudo

**Categories :** [Salada Verde](#)

O desmatamento de florestas vai provocar um aquecimento do clima global muito mais intenso do que é esperado. É o que conclui o estudo [\*Impact on short-lived climate forcers increases projected warming due to deforestation\*](#) publicado na revista *Nature Communications*, no dia 11 de Janeiro.

Segundo a pesquisa, a temperatura vai subir mais do que o previsto. Isso porque os chamados compostos voláteis biogênicos (BVOCs), que são as emissões de florestas que resfriam o clima, ficarão menores e, com o desmatamento, haverá aumento de temperatura. Sendo assim, haverá alterações nas emissões de compostos orgânicos voláteis e às coemissões de dióxido de carbono com gases reativos e gases de efeito estufa de meia-vida curta, como o ozônio e o metano (CH<sub>4</sub>), cujos tempos de permanência na atmosfera são de dias a anos, e não de séculos a milênios, como o CO<sub>2</sub>. Esses gases de efeito estufa de meia-vida curta são emitidos conjuntamente com o CO<sub>2</sub> no processo de desmatamento e queimadas, e o efeito no clima é severo, pois são mais potentes que o CO<sub>2</sub>.

Embasar o estudo nos gases de efeito estufa de meia-vida curta foi o diferencial nesse estudo. O levantamento calculou a força radiativa do desmatamento, levando em conta não somente o CO<sub>2</sub> emitido, mas também o metano, o *black carbon* (carbono na forma de material particulado), a alteração no albedo (a fração da radiação refletida de volta ao espaço) de superfície, que é quando se derruba uma floresta e ela é trocada por pastagens ou plantações.

A pesquisa foi desenvolvida por um grupo internacional de estudiosos, com a participação de cientistas do Instituto de Física (IF) da USP e da Universidade Federal do Estado de São Paulo (Unifesp), campus Diadema.

\*Com Informações do Jornal da USP.

## Saiba Mais

[\*Impact on short-lived climate forcers increases projected warming due to deforestation\*](#) publicado na revista *Nature Communications*

## Leia Também

<http://www.oeco.org.br/noticias/fundo-do-clima-dara-us-500-mi-para-combater-desmatamento/>

<http://www.oeco.org.br/reportagens/poluentes-de-vida-curta-aumentam-nivel-do-mar/>

<http://www.oeco.org.br/noticias/noruega-da-bronca-em-brasil-sobre-floresta-as-vesperas-de-visita-de-temer/>