

Dinâmica do uso e cobertura do solo em relação a recorrência do uso de fogo para a Amazônia brasileira, 2008-2014

João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto^{1*}

RESUMO – O fogo, habitualmente associado aos processos de desmatamento, é usado para evitar o crescimento e também a renovação de cultivos e pastagens. Este trabalho identificou a relação entre as mudanças das classes de uso e cobertura do solo em relação com o uso de fogo de origem antropogênico para todo o território amazônico entre os anos de 2008 à 2014, quantificando tendências do uso do fogo na região. Duas foram as principais fontes de dados, O projeto TerraClass, que cria uma classificação do uso e cobertura através de imagens Landsat e os Pixels de fogo obtidos pelo satélite MODIS-AQUA. Através deste método foi possível constatar que no território da Amazônia Brasileira onde houve uma maior recorrência de focos de calor, houve uma grande conversão de florestas naturais e secundárias para áreas de pastagens, assim como uma grande taxa de manutenção de áreas de pastagens, representando respectivamente 22%, 40% e 71% da área observada. Tais valores evidenciam uma ineficiência de políticas para o controle do uso do fogo de maneira ilegal e também uma ineficiência na redução de emissões atmosféricas ligadas ao fogo.

Palavras-chave: Queimadas, uso e cobertura do solo, TerraClass, geoprocessamento

¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Centro Regional da Amazônia - INPE- CRA, Belém, PA, Brasil

*E-mail para contato: jfkneipp@gmail.com