

FREQÜÊNCIA E IMPACTO DE FOGOS ANTRÓPICOS EM RORAIMASérgela Karla Souza Lima¹, Dr. Arnaldo Carneiro Filho²¹ Bolsista PIBIC/INPA; ² Orientador INPA/CPEC/SIGLAB

O presente trabalho foi desenvolvido no intuito de compreender a geografia das freqüentes queimadas no estado de Roraima. Em 1998, com a passagem de um Mega El Niño Roraima assistiu ao triste fato de ver grande parte de seus ecossistemas serem afetados por incêndios, que atingiram grandes proporções, tanto sobre áreas de florestas intactas como em áreas de savanas. Um plano de monitoramento e controle de focos de queimada e incêndios foi estabelecido em Roraima entre 1998 e 1999. Essa estratégia pretendeu melhorar conhecimento de movimentos migratórios que acontecem em áreas de colonização agrícola e desmatamento. Ambas as atividades aumentaram durante a estação da seca (janeiro-março), quando os fogos entram em florestas e ecossistemas de savanas. O objetivo desse trabalho foi de estabelecer a freqüência dos fogos em diferentes tipos de uso da terra no período entre janeiro de 2003 e maio de 2004. A estratégia é baseada na análise de dados secundários disponibilizados no site da WEB do CPTEC/INPE. Os focos de calor são identificados pelo sensor VHRR-NOAA, que são emitidos diariamente para todo o Brasil. Os resultados obtidos neste período serão comparados com os observados durante o incêndio de 1998 a 2002. Os dados obtidos são tratados com softwares de geoprocessamento (ArcView), para que se possa analisar, identificar e classificar esses focos de calor e descobrir através destes as áreas afetadas pelo fogo no estado de Roraima. Esse estudo está sendo realizado no INPA no laboratório do SIGLAB.

BARBOSA, Reinaldo I; FEARNSSIDE, Philip. M. 1998/99. Incêndios na Amazônia brasileira: estimativa da emissão de gases do efeito estufa pela queima de diferentes ecossistemas de Roraima na passagem do evento El Niño Acta Amazonica 29 (4): 513-534. INPA/RR e INPA/AM (1997/98). Versão revisada em março de 2000.

INPE –*Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais*; 1998. Projeto de Estimativa da área de cobertura florestal afetada pelo incêndio em Roraima, utilizando dados de multi-sensores.

FREITAS, Luiz Aimberê Soares 2001. *Geografia e Historia de Roraima*; 6ª Edição. Editora DLM. Boa Vista./RR.