

INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO

Docente: Prof. Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro

PROPOSTA DE MONOGRAFIA

Discente: Alisson Cleiton de Oliveira

A Estação Ecológica de Jataí (EEJ) é a maior Unidade de Conservação (UC) do domínio Cerrado do estado de São Paulo. A EEJ foi instituída em 1982 numa área contígua à Estação Experimental de Luís Antônio (EExpLA), e em 2002 foi ampliada para os seus mais de 9 mil hectares atuais. Juntas, a EEJ e a EExpLA ocupam mais de 11 mil hectares. Ambas as UCs se situam no município de Luís Antônio, Região Administrativa de Ribeirão Preto, que faz parte da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Mogi-Guaçu (UGRHI-09). A fitofisionomia de Cerrado preponderante da EEJ é o Cerradão, vegetação florestal que se distingue das fisionomias abertas por apresentar maior densidade de indivíduos arbóreos, e por conseguinte, maior biomassa aérea. Nos últimos dois anos, 2020 e 2021, a EEJ foi atingida por incêndios que foram responsáveis por queimar, no acumulado dos dois anos, quase a UC em sua totalidade.

A proposta do presente estudo é empregar o Método de Análise Hierárquica (Analytic Hierarchy Process – AHP), especificamente a Lógica Fuzzy, com o intuito de se compreender a fragilidade ambiental à eventos de incêndios na EEJ e na EExpLA a partir da ponderação conjunta de dados como declividade, orientação das vertentes, fitofisionomias, distância de corpos hídricos e irradiação solar. Espera-se, com isso, gerar um produto que será disponibilizado à Fundação Florestal do Estado de São Paulo para servir de suporte às ações de prevenção e combate à incêndios florestais dentro dessas unidades de conservação.