

## **Análise espacial dos incêndios florestais no Pantanal mato-grossense**

**Aluno:** Leandro Jorge de Souza Alves

O Pantanal matogrossense anualmente é acometido com incêndios florestais. Para que as instituições de resposta possam estabelecer as estratégias de combate mais efetivas são necessárias informações que sirvam como indicadoras dos locais ideais para as intervenções operacionais.

Neste sentido, este estudo propões analisar a relação espacial das áreas queimadas com fatores meteorológicos (umidade, precipitação, número de dias sem chuva, temperatura, déficit de pressão de vapor), classes de uso e tipo de cobertura do solo (pastagem, agricultura, floresta) e fatores humanos (densidade populacional, densidade de estradas, distância das estradas).

Para a análise espacial serão realizados os testes de Regressão Linear, PCA, Correlação, GLM, GAM.

Com os resultados espera-se indicar as zonas com maior concentração de áreas queimadas, áreas mais suscetíveis aos incêndios, estabelecer indicadores que possam ser utilizados como preditores espaciais que sirvam de base para o risco de incêndios florestais e contribuir com o planejamento de intervenções mais eficientes.