

# Correlação: a contribuição da Estatística como evidência para a polêmica do “boi bombeiro”

Carlos Alberto Oliveira de Matos <sup>1</sup>

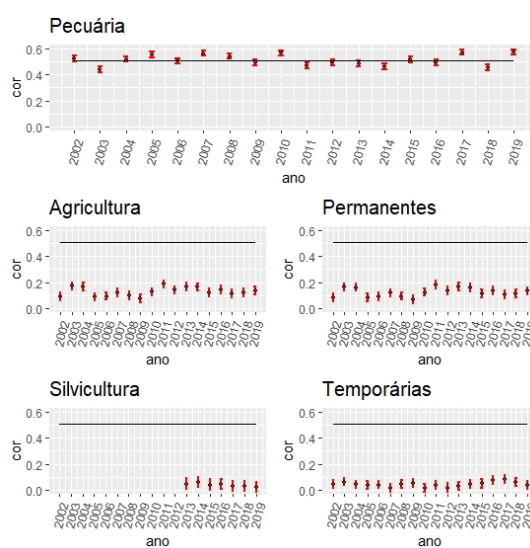
## Resumo

No ano de 2020 uma polêmica sobre a responsabilidade da pecuária nas queimadas que affligiram a região Centro-Oeste foi deflagrada pelas declarações da ministra da Agricultura e do ex-ministro do Meio Ambiente baseadas em interpretações algumas vezes questionáveis de trabalhos de pesquisa desenvolvidos pela EMBRAPA.

Este trabalho utilizou os dados de focos de queimadas e incêndios florestais detectados nos municípios do Banco de Dados de Queimadas, BDQ do INPE e os dados

municipais de área com agricultura, silvicultura, lavouras permanentes e temporárias e quantidade do rebanho bovino do Censo Agropecuário de 2017 do IBGE.

Consciente da discussão das limitações do coeficiente de correlação de Pearson para o estabelecimento de nexos causais entre variáveis, mas considerando que a **associação** entre variáveis é um insight importante principalmente nas Ciências Sociais Aplicadas onde normalmente algumas variáveis tem aspecto multifacetado, os resultados da utilização desta ferramenta apresentados na figura acima evidenciam que a associação entre os focos de queimadas e incêndios é comparativamente muito maior com a pecuária do que com as demais atividades econômicas.



**Palavras-chave:** correlação; boi-bombeiro; queimadas; Pantanal; INPE.

<sup>1</sup>Coordenadoria de Engenharia Industrial Madeireira, Unesp - Campus Experimental de Itapeva - carlos.matos@unesp.br