



Santarém, 11 de Agosto de 2019

Para: Dra. Ana Cláudia Delciellos – Editora Chefe da *Oecologia Australis*

Prezada editora,

Temos o prazer de enviar para avaliação do corpo editorial da *Oecologia Australis* nosso manuscrito intitulado “INFLUÊNCIA DO REGIME DE QUEIMADAS SOBRE A COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE UMA SAVANA ISOLADA NA AMAZÔNIA - PELD OESTE DO PARÁ”, que se aceito, deverá ser publicado na sessão especial do PELD. O manuscrito teve seu aceite de envio no dia 20 de maio, para o e-mail da Dr. Albertina Lima (lima@inpa.gov.br), coautora do estudo e coordenadora do PELD-POPA.

Este é o primeiro artigo científico originado do PELD-POPA, que utiliza dados de queimadas coletados localmente ao longo de 20 anos (1997-2017), para avaliar seu efeito sobre a comunidade de plantas da savana isolada mais bem estudada da Amazônia. Os dados foram coletados em >20 parcelas espalhadas por 10 mil hectares e representam uma visão robusta da paisagem em um ambiente comparativamente muito menos estudado do que as savanas do Cerrado do Brasil Central.

Aqui nós mostramos que o fogo pode afetar a estrutura dessa comunidade de plantas para os mais diversos hábitos (árvores, arbustos, ervas e lianas) e que isso geralmente ocorre pela inclusão de poucas áreas na paisagem que não queimam há muitos (>8) anos. Nosso artigo também mostra mudanças na comunidade ao longo dos últimos 20 anos, com registros de espécies amplamente distribuídas atualmente e que não foram registradas no primeiro estudo em 1997, sugerindo que monitoramentos de longo prazo são importantes para documentar essas mudanças e os fatores ambientais determinantes.

Atenciosamente,

Rodrigo Fadini e colaboradores