

Influência das mudanças climáticas e do fogo sobre a distribuição potencial de uma espécie de serpente (*Chironius*: Colubridae) no Pantanal

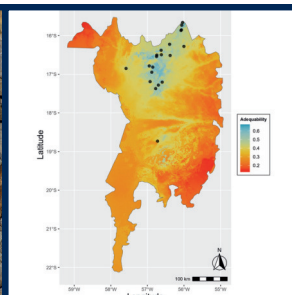
Pesquisador: Vinícius Sudré dos Santos

vinicius.santos@inpp.gov.br

As mudanças climáticas irão afetar as áreas de distribuição de muitas espécies no futuro, sendo que, animais ectotérmicos, serão os mais afetados com o aumento de temperatura e diminuição de precipitação. Nesse contexto, as serpentes são excelentes modelos para verificar o comportamento frente às mudanças climáticas. *Chironius laurenti* distribui-se amplamente na Bacia do Alto Paraguai, sendo frequentemente encontrada no solo e em barrancos próximos a rios. Esta pesquisa propõe mapear a distribuição potencial da espécie, e prever os impactos em relação às mudanças climáticas e o fogo. Com o refinamento da distribuição de *C. laurenti* será possível projetar sua distribuição potencial no presente, e estimar o quanto de área de adequabilidade foi comprometida com os incêndios recentes no Pantanal. As análises, em cenários futuros, permitirão avaliar se houve um impacto maior para a espécie a partir da sobreposição com as áreas comprometidas dos incêndios e, se estas áreas de adequabilidade, em cenários futuros, estão atualmente delimitadas em unidades de proteção integral no Pantanal. Portanto, os resultados contribuirão para a compreensão das respostas de espécies frente às mudanças climáticas e como poderão se redistribuir no Pantanal, além de destacar ações efetivas de gestão a serem aplicadas em diferentes escalas na região para a conservação da herpetofauna.



Chironius laurenti.
Foto: Ivan Sazima.



Ocorrência de *Chironius laurenti*.