

# Caracterização de cavernas para monitoramento de morcegos *Desmodus rotundus* pelo Serviço Veterinário Oficial do Distrito Federal, Brasil

**Autores:** Érica Garcia de Araújo Pinto 1,2, Márcio Botelho de Castro 1, Eduardo Ferreira da Fonseca 2, Mariana de Fátima Gois Cesar 2, Daniella Dianese Alves de Moraes 2, Raison Henrique Defensor 2, Fabricio Escarlante Tavares 3

(1) UnB, Brasília-DF, Brasil. (2), SEAGRI-DF, Brasília-DF, Brasil (3) Ceub, Brasília-DF, Brasil

## INTRODUÇÃO

O serviço veterinário oficial é responsável pelas políticas de controle da raiva dos herbívoros e, no Distrito Federal, unidade da federação com 5.779km<sup>2</sup>, a SEAGRI é encarregada pelas ações. O trabalho buscou gerar informações para direcionamento de atividades a áreas de maior risco, com cadastramento de cavernas, registro de colônias de morcegos e mapeamento de áreas com notificações de rebanhos espoliados.



## MÉTODOS

Foram selecionadas algumas das principais cavernas do DF, a partir de publicações prévias com descrições da presença de morcegos a fim de realizar cadastramento, descrição de dados sobre localização, características, e presença de morcegos *Desmodus rotundus*, principal transmissor da raiva para herbívoros.

A partir dos dados coletados, foram mapeadas com buffer de 10km as cavernas com morcegos *D. rotundus*. Foram mapeadas ainda as informações de espoliações por morcegos hematófagos em rebanhos captadas entre 2010 e 2023 pelo SVO-DF.

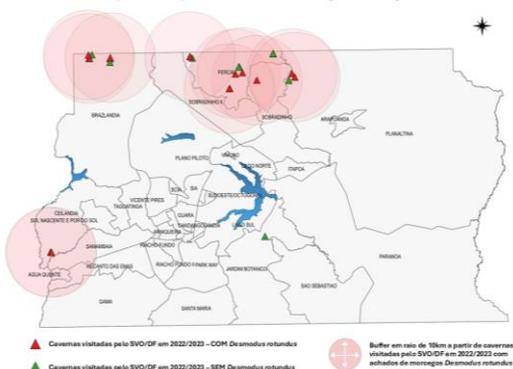


Morcego *Desmodus rotundus*

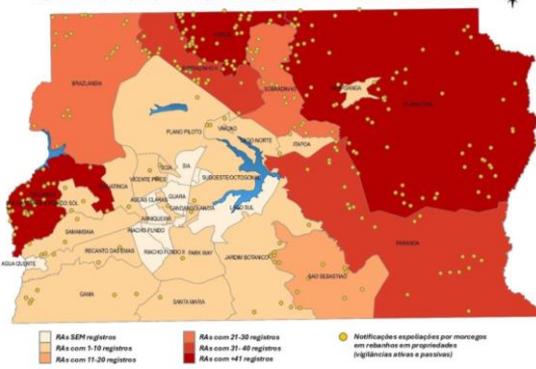
## RESULTADOS

Entre agosto de 2022 e outubro de 2023 foram realizadas visitas para cadastramento e coleta de dados em 26 cavernas do Distrito Federal, com achados de *D. rotundus* em 13 cavidades. Mapas dos achados foram construídos, juntamente com informações sobre espoliações aos rebanhos no DF para visualização de áreas com fatores de risco para a doença.

Visitas em cavernas pelo SVO-DF para monitoramento de morcegos hematófagos *Desmodus rotundus*



Registros de espoliações por morcegos hematófagos em rebanhos do DF entre 2010 e 2023



## CONCLUSÃO

Conhecer abrigos de *D. rotundus* e captar dados sobre espoliações em rebanhos são ferramentas para orientar tomadas de decisão do SVO sobre manejo e controle de morcegos hematófagos bem como dos produtores sobre manejo vacinal dos rebanhos para prevenir a raiva.

Referências: BREDT, A.; UIEDA, W.; MAGALHÃES, E. D. Morcegos cavernícolas da região do Distrito Federal, Centro-oeste do Brasil (Mammalia, Chiroptera). Revista Brasileira de Zoologia, v. 16, n. 3, 1999. Controle da Raiva dos Herbívoros - Manual Técnico - 2009. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009. REIS, N. R. et al. Morcegos do Brasil. Londrina-PR: Universidade Estadual de Londrina, 2007. ROCHA, F. et al. Relations between topography, feeding sites, and foraging behavior of the vampire bat, *Desmodus rotundus*. Journal of Mammalogy, v. 101, n. 1, 2020.