



# Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



## Manejo de saguis híbridos na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) “Fazenda Macedônia” como estratégia de conservação de *Callithrix flaviceps* (PRIMATES, CALLITRICHIDAE)

Esther Kellenn Umbelina Maciel<sup>1</sup>; Fabiano Rodrigues de Melo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discente do Curso de Engenharia Florestal, Departamento de Engenharia Florestal – UFV. <sup>2</sup> Docente do Departamento de Engenharia Florestal – UFV  
esther.maciel@ufv.br<sup>1</sup>; frmelo@ufv.br<sup>2</sup>.

Centro de Ciências Agrárias. Área temática: Manejo de Fauna Silvestre. Modalidade: Pesquisa.

Palavras-chave: *Callithrix flaviceps*, espécies invasoras, Mata Atlântica.

### Introdução

O sagui-da-serra (*Callithrix flaviceps* Thomas, 1903) é uma espécie de primata brasileiro, endêmico da Mata Atlântica, com uma pequena área de ocorrência no Sudeste brasileiro, que abrange parte dos estados do Espírito Santo e Minas Gerais. O estado de conservação da espécie está classificado como “ criticamente em Perigo ” pela Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas da IUCN, e “ Em Perigo ” pelo Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção do ICMBio, sendo que recentemente a espécie foi incluída na lista dos 25 primatas mais ameaçados do mundo (Mittermeier *et al.*, 2022) . Dentre as principais ameaças que contribuíram para que a espécie se enquadrasse em seu atual estado de conservação, destacam-se a fragmentação do habitat e o processo de hibridação desencadeado por introduções antrópicas. No passado, espécies congêneres como *C. penicillata* e *C. jacchus*, nativos do Cerrado e Caatinga, respectivamente, foram introduzidas no Sudeste brasileiro por meio do tráfico ilegal de animais silvestres, em áreas endêmicas de *C. flaviceps*. As diferentes espécies do gênero *Callithrix* são capazes de reproduzir entre si e gerar descendentes híbridos e férteis que continuam se proliferando naturalmente, resultando na diluição genética da espécie nativa, que a longo prazo pode levar o sagui-da-serra à extinção se medidas não forem tomadas a tempo. Atualmente, os saguis-da-serra nativos da região de Ipaba, em Minas Gerais, mais precisamente aqueles que habitam os fragmentos de mata da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) “Fazenda Macedônia”, pertencente à empresa CENIBRA, vem sofrendo com as pressões do processo de hibridação.

### Objetivos

Capturar um grupo de saguis híbridos (*Callithrix* sp.) existente em fragmentos de mata ao redor da sede da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) “Fazenda Macedônia”, para posteriormente encaminhar os indivíduos à esterilização, realizar o manejo *ex-situ* no Centro de Conservação dos Saguis-da-Serra da Universidade Federal de Viçosa (CCSS/UFV), e ao final do processo promover a soltura dos indivíduos esterilizados em área de floresta nativa pertencente à empresa CENIBRA.

### Material e Métodos

O monitoramento pré-captura foi conduzido entre os meses de maio e junho de 2021 durante o inverno, estação de maior facilidade em atrair os bichos devido à falta de disponibilidade de recursos alimentares na mata. Assim, inicialmente foi construído um ponto de ceva no interior de um fragmento de mata nativa, em local pré-determinado onde, diariamente, eram colocadas bananas como iscas. Para atrair o grupo até a ceva, utilizou-se a metodologia playback, que consiste na reprodução da vocalização de *Callithrix flaviceps* em uma caixa amplificadora de som acoplada a um *tweeter*. O playback era reproduzido de maneira não-sistemática, até que se obtivesse resposta do grupo. Semanas antes da captura, a plataforma de ceva foi expandida, e foram colocadas 13 armadilhas de gancho para os saguis se acostumarem a alimentar dentro

das mesmas. A captura seguiu os moldes do sistema de gatilho manual proposto por Encarnación *et al.* (1990), que consiste na instalação de fios de náilon nas portas das armadilhas, para que o gatilho possa ser acionado à distância, e então a porta se fecha. A captura ocorreu pela manhã, período em que mais se obteve resposta durante o monitoramento, e contamos com o auxílio de uma equipe veterinária que fez a manipulação pós-captura dos animais .

### Resultados e Discussão

Ao final de dois dias foram capturados 8 indivíduos de saguis híbridos, que foram transportados da RPPN Fazenda Macedônia para o Centro de Conservação dos Saguis-da-Serra da Universidade Federal de Viçosa (CCSS/UFV). Do total, dois, sendo um macho e uma fêmea com fenótipo híbrido mais acentuado, foram eutanasiados para coleção, conforme previsto pela Autorização SISBio nº 77828-1. Os 6 animais restantes foram encaminhados para esterilização, dentre estes, dois indivíduos com fenótipo mais semelhante a *Callithrix flaviceps* foram destinados a compor o plantel do CCSS/UFV. Os demais, após o manejo em cativeiro, foram destinados à soltura em áreas da empresa CENIBRA.

### Conclusões

É de extrema importância que haja a continuidade deste trabalho de captura e manejo nos fragmentos de Mata Atlântica da empresa CENIBRA na região de Ipaba (MG) onde se encontram os híbridos de *C. flaviceps* e espécimes invasores, principalmente ao redor da RPPN Fazenda Macedônia, local de maior concentração desses animais. Este foi apenas o início de uma ação de manejo e conservação para que futuramente essa região volte a apresentar apenas grupos de indivíduos puros de *C. flaviceps*, de maneira a acabar com o processo de hibridação e perpetuar o sagui-da-serra, um dos 25 primatas mais ameaçados do planeta, em uma de suas áreas de ocorrência natural.

### Bibliografia

Mittermeier, R.A., Reuter, K.E., Rylands, A.B., Jerusalinsky, L., Schwitzer, C., Strier, K.B., Ratsimbazafy, J. and Humle, T. (eds.), 2022. **Primates in Peril: The World's 25 Most Endangered Primates 2022–2023**. IUCN SSC Primate Specialist Group, International Primatological Society, Re:wild, Washington,DC. 163pp;  
ENCARNACIÓN, F.; Moya, L.; Soini, P.; Tapia, J. & Aquino, R. 1990. La captura de Callitrichidae (Saguinus y Cebuella) en la Amazonia Peruana. In: Castro-Rodrigues, N.E. (orgs.) **La Primatología en el Perú. Proyecto Peruano de Primatología**, p. 45-56.

### Agradecimentos

