

MINKO, E. T. **Manejo reprodutivo de ararajubas (*Guaruba guarouba*), mantidas sob cuidados humanos: um estudo retrospectivo.** 2022, 96 f. Dissertação (Mestrado em Ciências) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2022.

A ararajuba (*Guaruba guarouba*) pertence à família Psittacidae da ordem dos Psittaciformes. São endêmicas do Brasil e ocorrem do oeste do Maranhão ao sudeste do Amazonas, e ao sul do Rio Amazonas e leste do Rio Madeira. Habitam a copa de florestas úmidas e altas. São bastante sociáveis, inclusive no período reprodutivo, vivendo em bandos de 4 a 10 indivíduos. Segundo a IUCN encontram-se em estado de conservação vulnerável e necessitam do apoio da criação em cativeiro para uma melhor compreensão do processo reprodutivo e a manutenção da espécie. Este estudo catalogou os dados de instituições mantenedoras da espécie, filiadas a AZAB apoiando o seu Programa de Manejo *ex situ* de 25 espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção, demonstrando a atual situação reprodutiva *ex situ* da espécie. O número de indivíduos encontrados foi de 161 sendo 64 fêmeas, 68 machos e 25 indefinidos. Das 20 instituições colaboradoras, 50% relatam sucesso reprodutivo. A criação natural ocorreu em sete instituições, a natural e artificial e apenas artificial em uma. Na reprodução natural, a maioria dos óbitos dos filhotes ocorreram entre os dias 0-30 após o nascimento e na reprodução artificial o maior índice de mortalidade foi entre os dias 31-60. O número de nascimentos de criação artificial foi de 94 e natural 90 indivíduos. Na reprodução artificial 42,3% dos filhotes sobreviveram (n=49) contra 78,88% (n=71) sobreviventes na reprodução natural. A criação artificial forneceu todo o processo de incubação, nascimento e cuidados com o filhote, curva de crescimento e registro fotográfico. Os resultados obtidos buscam apoiar os métodos envolvidos na criação de ararajubas, os quais até o presente momento, não foram descritos e devem ser aprimorados. Acreditamos que estas informações possam subsidiar a criação do Manual de Cuidados e Reprodução da Ararajuba.