

ÁREAS POTENCIALMENTE ADEQUADAS PARA OCORRÊNCIA DE SAGÜI-DE-KUHL (*Callithrix kuhlii*) NA MATA ATLÂNTICA DA BAHIA

Priscila Coutinho Ribas Ferreira¹, Christine Steiner São Bernardo²,

Bolsista PRH-PB 211, pri.coutinho.ribas@gmail.com, ¹ Aluna de mestrado do Programa de Pós Graduação em Genética Biodiversidade e Conservação, Departamento de Ciências Biológicas, Laboratório de Ecologia, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - campus Jequié,

²Departamento de Ciências Biológicas, Laboratório de Ecologia, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – campus Jequié

RESUMO

MOTIVAÇÃO: Perda de habitat e captura para domesticação são as principais ameaças ao sagui-de-kuhl (*Callithrix kuhlii*), classificado como quase ameaçado de extinção na lista da IUCN. Existem poucos estudos sobre comportamento e ecologia desse primata, sendo difícil conhecer seu verdadeiro grau de ameaça. Dados de frequência relativa (avistamentos/10 km) são fundamentais para avaliação do estado de conservação das populações dessa espécie. Além disso, é possível comparar o índice de frequência relativa e tamanho de grupo entre diferentes áreas estudadas. Este é o primeiro passo para o monitoramento das populações em longo prazo. Em relação ao mapa de distribuição potencial, o conhecimento das características da paisagem que favorecem ocorrência da espécie pode auxiliar no manejo de populações (e.g. translocações). Também pode ser importante na escolha de áreas prioritárias para criação de áreas protegidas e na procura de populações ainda desconhecidas.

OBJETIVO: Identificar e quantificar áreas potencialmente adequadas para ocorrência de *Callithrix kuhlii*, considerando sua área de distribuição original. Obter índice de frequência relativa da espécie em fragmento florestal sob influência do gasoduto GASCAC e comparar os valores com estudos realizados em outras áreas.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Esse trabalho vai contribuir com a ampliação dos biomapas disponíveis no site da Petrobras, incluindo uma nova seção, Mata Atlântica. A metodologia pode ser aplicada em estudos com outras espécies. A elaboração/utilização de mapas de distribuição potencial de outras espécies, juntamente com o mapa de *C. kuhlii* pode indicar áreas de menor impacto para construção de empreendimentos, considerando-se áreas não adequadas para espécies de interesse em conservação.

RESULTADOS OBTIDOS: Obteve-se o índice de frequência relativa da espécie em um fragmento de Mata Atlântica no município de Camacan, BA (44 ha). Foram percorridos 102,024 km em três meses em 2012 e 2013. Os grupos avistados variaram de dois a nove indivíduos, além de avistamentos de indivíduos isolados. A espécie foi avistada 15 vezes, o que equivale à frequência relativa de 1,47 registros/10 km. Comparada com dados de outras quatro áreas, a frequência relativa obtida foi menor apenas do que a encontrada no município de Itororó (2,17). Existe uma alta correlação negativa entre frequência relativa da espécie e tamanho do fragmento florestal ($r_s = -0,86$, $p = 0,02$), sugerindo maior frequência relativa em fragmentos florestais menores. Em relação ao mapa, as variáveis foram selecionadas através de PCA (Análise dos Componentes Principais). Três versões finais do mapa foram enviadas para especialistas, para escolha da mais adequada.