



## Perfil bioquímico sérico de jiboias (*Boa constrictor* Linnaeus, 1758) atendidas pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas em Animais Selvagens da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

*Thiago Xisto de Oliveira, Antonio Peixoto Albernaz, Beatriz Garcia de Sousa*

A interpretação de exames laboratoriais de jiboias é prejudicada pela escassez de dados disponíveis. Há poucos trabalhos postulando valores de referência e a incipiente literatura existente é baseada apenas no estudo de jiboias em cativeiro. O objetivo do presente estudo é investigar a variação bioquímica sérica na espécie *Boa constrictor* Linnaeus, 1758, comparando os valores bioquímicos de jiboias de vida livre atendidas pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas em Animais Selvagens da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (NEPAS/UENF) com os dados da literatura baseados em jiboias de cativeiro. O manejo é realizado após contenção manual da serpente. A coleta de sangue das jiboias foi realizada no NEPAS/UENF e o processamento e realização dos testes bioquímicos no Setor de Patologia Clínica do LCCA/CCTA/UENF. A coleta de sangue foi realizada pela veia coccígea caudal após a antisepsia da região com álcool 70%. Foram usadas agulhas hipodérmicas 25x0,7mm e seringas estéreis, descartáveis. Foram coletados 3ml de sangue, para realização de micro hematócrito e o restante acondicionado em tubos contendo gel separador de coágulo. Após a coleta, o tubo contendo o sangue é transportado para o Setor de Patologia Clínica do LCCA/CCTA/UENF para centrifugação à 3200 RPM, por cinco minutos e obtenção de soro para realização dos testes bioquímicos (ALT, AST, fosfatase alcalina, GGT, glicose, LDH, ureia, creatinina, ácido úrico, proteína total, albumina, globulina, cálcio, fósforo, sódio, potássio, cloretos, colesterol, CK, ferro, amilase e lipase). Os dados serão organizados em planilhas do Microsoft Office Excel® e analisados estatisticamente para obtenção e comparação de valores médios e desvios-padrão. Os resultados obtidos serão comparados com a literatura de perfil bioquímico de animais em cativeiro. Devido a pandemia do novo coronavírus, o atendimento do NEPAS/UENF foi interrompido, resultando na coleta de sangue de apenas um indivíduo. Foi realizado o micro hematócrito e o soro, extraído da amostra e congelado em 2019, será descartado devido ao extenso tempo armazenado, não sendo mais confiável os resultados que seriam obtidos de sua análise. Durante a pandemia foi realizada uma revisão de literatura mais aprofundada e confecção de tabela com todos os analitos conhecidos para jiboias, além de incluir as variações dos parâmetros encontradas de acordo com cada trabalho que propôs os valores de referência. Com o retorno das atividades presenciais do NEPAS/UENF e do Setor de Patologia Clínica do LCCA/CCTA/UENF, espera-se que o recebimento de animais seja reestabelecido para que seja possível compor o  $n$  amostral e as coletas e análises para o estudo.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF*

*Fomento da bolsa: UENF-FAPERJ*