

# AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS BIOQUÍMICOS E HEMATOLÓGICOS EM RÉPTEIS DAS ORDENS *CHELONIA*, *CROCODYLIA*, *SQUAMATA* E *OPHIDIA* MANTIDOS EM CATIVEIRO (APOIO UNIP)

**Aluna:** Luiza Zapotoczny Palmeiro

**Orientadora:** Profa. Maria Valéria de Toledo Rodovalho

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Bauru

Atualmente, a comercialização, bem como a aquisição, de animais selvagens usados como *pets* tem crescido muito, tornando-os integrantes das famílias. A classe *Reptilia* apresenta: Ordem *Chelonia*; Ordem *Crocodylia*; e Ordem *Squamata*. Dentre as especializações da medicina veterinária, as análises clínicas têm se destacado devido à sua importância como um método de triagem e de diagnóstico. Desta forma, a avaliação será baseada nos parâmetros de: ***Chelonoidis carbonaria***, ***Pantherophis guttatus***, ***Caiman latirostris***, ***Pogona vitticeps*** e ***Salvator merianae***. A metodologia adotada foi a contenção física indicada para cada espécie com a coleta de sangue da veia caudal ventral para as Ordens *Crocodylia*, *Squamata* e sub-ordem *Ophidia*, e a veia subcarapacial para a Ordem *Chelonia*. As análises realizadas foram: lâmina de esfregaço sanguíneo; hematócrito (HT); proteínas plasmáticas (PT); contagem total de hemácias; contagem total e diferencial de leucócitos; e avaliação do pH. Os resultados parciais foram analisados graficamente, por média e desvio padrão. Observa-se que todos os parâmetros estão dentro da normalidade para cada espécie, evidenciando apenas as diferenças normais entre cada ordem. As células presentes nas lâminas foram fotografadas. Contudo, a variação de valores de cada indivíduo também pode ser devido a: alimentação, clima, recinto, manejo e duração da contenção para as coletas.