

# **AVALIAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTIOFÍDICA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE *VOCHYSIA HAENKIANA* SOBRE AS AÇÕES BIOLÓGICAS INDUZIDAS PELOS VENENOS DE *BOTHROPS JARARACA* EM PREPARAÇÃO NEUROMUSCULAR ISOLADA DE AVE (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Fernanda Dias da Silva

**Orientador:** Prof. Dr. Sandro Rostelato

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

A grande complexidade de fitofisionomias vegetais presentes na América do Sul permite ao continente abrigar uma das mais ricas herpetofaunas do mundo. O Brasil apresenta 774 espécies de répteis, ficando com o segundo lugar no *ranking* mundial de maior diversidade de répteis. No país, as serpentes peçonhentas estão representadas por 54 espécies, das quais a *B. jararaca* é considerada a principal causadora de acidentes ofídicos ocorridos no gênero *Bothrops*, apresentando letalidade de 0,3% em suas vítimas. Apesar de obtermos grandes produtores de soros antiofídicos, algumas regiões no Brasil encontram dificuldades no processo de picada, identificação do animal e socorro (distância entre o pronto-socorro e o local em que ocorreu o acidente ofídico). Dessa forma, torna-se cada vez mais necessário encontrar medidas alternativas, por exemplo, extrato de plantas medicinais que possam vir a inibir total ou parcialmente o efeito de envenenamento nas vítimas. Por meio de experimentos com a junção neuromuscular *in vitro* de aves, o presente trabalho mostrou que o veneno em uma concentração de 40µg/mL obteve bloqueio praticamente completo, enquanto a planta sozinha na concentração de 600ug/mL não produziu nenhuma alteração na junção neuromuscular. Os experimentos pré e pós de veneno obtiveram melhores resultados com a planta na concentração de 600µg/mL, mostrando que a planta com essa concentração é capaz de bloquear o efeito do veneno botrópico em junção neuromuscular biventer, tornando-se, então, uma planta com propriedades antiofídicas.