

NOME: PRISCILLA SOARES AZEVEDO

TÍTULO: REVISÃO DE TOXINAS DA HERPETOFAUNA BRASILEIRA

AUTORES: PRISCILLA SOARES AZEVEDO

ORIENTADOR: CHRISTIANO DEMÉTRIO DE LIMA RIBEIRO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: TOXINAS; ANFÍBIOS; RÉ PITEIS.

**RESUMO**

Anfíbios e répteis constituem o que chamamos de herpetofauna. Nestes animais, os venenos são essenciais para sua proteção. Eles eliminam venenos através de glândulas em seu tegumento (anfíbios), ou através de suas presas dentárias, no caso das serpentes (répteis). Apesar do grande repúdio que sofrem pela maioria das pessoas, estes animais oferecem um grande avanço na área da medicina devido à utilização de suas toxinas em aplicações biotecnológicas. Diversas toxinas vêm sendo isoladas para pesquisa básica de alvos farmacológicos para uso no tratamento de dores, diabetes, esclerose múltipla, doenças cardiovasculares, dentre outras. Para a realização do trabalho, fez-se uma revisão bibliográfica a fim de conhecer e analisar as contribuições científicas sobre o assunto. Efetuou-se pesquisa em livros, periódicos, artigos e outros trabalhos acadêmicos com o objetivo de obter informações para a formalização do assunto em questão, destacando as principais características de répteis e anfíbios de forma a relacioná-las com a produção de medicamentos. Os resultados demonstraram a importância das toxinas desses animais, bem como suas ações específicas no organismo humano, podendo estes serem usados na fabricação de medicamentos com ação proteolítica, coagulante, neurotóxica, hemolítica, entre outras.