



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS   |
| <b>Ano</b>        | 2023  |
| <b>Local</b>      | Campus Centro - UFRGS   |
| <b>Título</b>     | Neocaudites triplistriatus (Edwards, 1944), Crustacea, Ostracoda: distribuição zoogeográfica, registro estratigráfico e determinação taxonômica |
| <b>Autor</b>      | KAYOLANIE DE FÁTIMA MARTINS DE MORAIS   |
| <b>Orientador</b> | JOAO CARLOS COIMBRA   |

*Neocaudites* (Trachyleberididae) é um gênero pouco especioso, moderno (final do Cenozoico), e com três espécies conhecidas para o Brasil, uma delas somente fóssil. *Neocaudites triplistriatus* é um ostracode que conta com populações bastante pequenas, sendo considerado um material raro, com poucos espécimes por amostra, comumente. Esse trachyleberídeo é encontrado vivo sobretudo em ambiente marinho raso de fundo arenoso. Com uma ampla distribuição geográfica, ocorre desde a costa NE dos EUA até a costa brasileira. O estudo da distribuição espacial e temporal desta espécie possibilitará entender melhor a tolerância dos ostracodes a variações na temperatura do ambiente (euritermia), condição incomum para espécies marinhas, visto que os registros de *Neocaudites triplistriatus*, atuais e fósseis, ocorrem em ambientes/paleoambientes tanto de águas quentes quanto temperadas. O objetivo desta etapa da bolsa de IC é analisar criticamente os estudos realizados sobre esta espécie visando entender a sua história bio- e paleobiogeográfica. Neste contexto, é condição indispensável também examinar se as identificações atribuídas a este táxon estão corretas. Preliminarmente, os resultados foram: a) a espécie em questão pertence ao gênero *Neocaudites* (Trachyleberididae); b) seu *range* estratigráfico é Plioceno-Holoceno, com possível surgimento no Plioceno da Flórida, EUA; c) sua abrangência geográfica atual vai da região NE da costa estadunidense, passando pelo mar do Caribe, até ocorrer, de forma descontínua, de Norte-Sul na costa do Brasil.