



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Traços de interações ecológicas preservados em invertebrados: uma janela a cenários de mudanças globais
Autor	CAMILA SANTANA ALBINO DA SILVA
Orientador	MATIAS DO NASCIMENTO RITTER

O projeto tem como objetivo geral ilustrar o impacto das relações ecológicas sobre a evolução em uma ampla escala, com foco no registro de predação e parasitismo em ostracodes. A importância da predação no processo evolutivo é reconhecida, mas falta conhecimento detalhado sobre as tendências de longo prazo relacionadas ao tamanho dos predadores. O parasitismo, que é comum em muitas espécies, também é pouco conhecido considerando o registro fóssil. O objetivo deste primeiro ano de bolsa de iniciação científica foi o estudo das estruturas morfológicas e biológicas dos ostracodes, que são microcrustáceos constituídos por uma carapaça bivalve de carbonato de cálcio com amplo registro fóssil devido a grande abundância e diversidade em praticamente todo ambiente aquático. A metodologia aplicada até o momento consistiu em: i) estudo das estruturas morfológicas e da biologia dos ostracodes; ii) triagem do material: seleção dos ostracodes dos demais microfósseis e, em seguida, distinção táxon de ostracodes com base nas características morfológicas das valvas/carapaças. Para a realização desta etapa foi utilizado estereomicroscópio, pincel e lâminas específicas para organização do material triado. Além dessa atividade laboratorial, foi realizada a participação, como aluna especial, na disciplina de pós-graduação “Tópicos Especiais em Paleontologia: ostracodes (Crustacea) recentes e fósseis”, onde foram adquiridos conhecimentos sobre morfologia, biologia e história geológica dos ostracodes.