



## 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>	Levantamento de táxons de tetrápodes do Permo-Triássico
<b>Autor</b>	VANESSA ESCHILETTI ALMEIDA
<b>Orientador</b>	HEITOR ROBERTO DIAS FRANCISCHINI

O limite Permo-Triássico foi marcado pela maior extinção em massa já registrada. Após a extinção, o Eotriássico se caracterizava por apresentar ambientes áridos com faunas compostas por pequenos generalistas capazes de sobreviver em ambientes desolados e de ocupar os nichos deixados vagos. A Formação Sanga do Cabral (Bacia do Paraná - Triássico Inferior, RS) é uma unidade geológica importante para a compreensão da recuperação de fauna no período pós-extinção. No entanto, muitos dos fósseis provenientes dessa localidade continuam sem atribuição taxonômica. Considerando-se isso, o presente trabalho buscou fazer um levantamento dos táxons provenientes da Formação Sanga do Cabral depositados na coleção do Laboratório de Paleontologia de Vertebrados da UFRGS. O estudo focou em materiais que poderiam pertencer a procolofonídeos, já que o grupo é considerado um exemplo interessante para o estudo de tendências evolutivas pós-extinção. As atribuições foram feitas com base na bibliografia disponível, principalmente de materiais já descritos provenientes da Formação Sanga do Cabral e unidades correlatas, como a Formação Katsberg (Bacia do Karoo, África do Sul) e a Formação Fremouw (Montes Transantárticos, Antártica). Dos materiais analisados destacam-se UFRGS-PV-0332-T, UFRGS-PV-0339-T, UFRGS-PV-0665-T. Os três exemplares correspondem a epífises distais de úmeros, e são caracterizados pela ausência de forâmen ectepicondilar, epicôndilos proeminentes e forâmen entepicondilar bem desenvolvido, o que é característico de Procolophonoidea. Em UFRGS-PV-0332-T e UFRGS-PV-0339-T o forâmen entepicondilar não está totalmente preservado, mas pode-se inferir seus limites com base em sua borda medial. Já o exemplar UFRGS-PV-0665-T se encontra em melhor estado de preservação, apresentando o forâmen entepicondilar preservado. Além disso, a borda lateral do entepicôndilo apresenta uma projeção que pode ser observada em *Procolophon*. Ainda são precisos mais estudos para que o material possa ser identificado com precisão, mas as características descritas indicam que UFRGS-PV-0332-T, UFRGS-PV-0339-T e UFRGS-PV-0665-T pertençam a um Procolophonoidea indeterminado.