



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Estudo osteológico de vértebras de Dinosauria provenientes do Sítio Piche
<b>Autor</b>	LUCIANO DORIA LUCAS DE OLIVEIRA BEHLE
<b>Orientador</b>	CESAR LEANDRO SCHULTZ

O Rio Grande do Sul é internacionalmente reconhecido pela sua diversidade de vertebrados fósseis e por possuir, junto com a Argentina, os registros de restos de dinossauros mais antigos do mundo. O material aqui estudado provém do afloramento “Sítio Piche”, localizado no Km 130 da RS 149, 2 Km ao sul de São João do Polêsine. A paleofauna já conhecida para este Sítio pertence à Zona de Associação de *Hyperodapedon* (ZAH) pertencente à Sequência Candelária (Neocarniano) da Supersequência Santa Maria. Já foram encontrados neste afloramento espécimes de: rincossauros (*Hyperodapedon sanjuanensis*), Pseudosuchia (*Aetosauroides scagliai*), peixes (*Actinopterygii* indet.) e dinossauros sauropodomorfos (*Saturnalinii* indet.). Este trabalho visa comparar algumas vértebras cervicais retiradas desse afloramento com vértebras semelhantes, já descritas e ilustradas em artigos prévios, com o propósito de identificar o táxon ao qual pertencem. O material é composto de quatro vértebras cervicais (UFRGS-PV-1193-T “B”) que foram preparadas com o uso de martelo pneumático e dos consolidantes Carbo Wax (Polietileno Glicol 4000) e Paraloid B-72. Após a preparação, as vértebras foram ilustradas, para uma melhor visualização e comparação de sua morfologia. Por serem alongadas ântero-posteriormente, com centro em forma de paralelogramo e com a presença de epipófises, estas vértebras se assemelham àquelas de dinossauros Sauropodomorpha. Até o momento, elas foram comparadas com o único outro Sauropodomorfo que possui vértebras cervicais descritas para a ZAH, *Buriolestes schultzi*. Porém, apesar do material em estudo apresentar diversas características semelhantes a *B. schultzi*, nenhuma dessas características é exclusiva de *Buriolestes*, de modo que não é possível associá-las com certeza àquele gênero, ficando a identificação restrita a Sauropodomorpha indeterminado. Na sequência, serão feitas comparações, com base na literatura, com vértebras de outros táxons conhecidos de mesma idade, no intuito de obter uma identificação mais precisa.