



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Novas informações sobre a ocorrência de Sauropodomorpha no Sítio Piche
<b>Autor</b>	LUCIANO DORIA LUCAS DE OLIVEIRA
<b>Orientador</b>	CESAR LEANDRO SCHULTZ

## **Novas informações sobre a ocorrência de Sauropodomorpha no Sítio Piche**

**Luciano Dória Lucas de Oliveira Behle, Cesar Leandro Schultz**

O afloramento Piche, localizado no Km 130 da rodovia RS149, 2 km ao Sul da cidade de São João do Polêsine, no Rio Grande do Sul, pertence à Sequência Candelária (Supersequência Santa Maria) e se caracteriza pela Zona de Associação de *Hyperodapedon* (ZAH) (Neocarniano). Na literatura, já foram descritos nesse afloramento registros de peixes (*Actinopterygii* indet.), pseudossúquios (*Aetosauroides scagliai*), rincossauros (*Hyperodapedon* sp.) e sauropodomorfos (*Saturnalinii* indet). Neste trabalho, são identificados e descritos quatro espécimes de tetrápodes deste afloramento, com o objetivo de aprimorar o conhecimento sobre a bioestratigrafia e a biodiversidade da ZAH. Os materiais foram preparados com o uso de martelos pneumáticos e dos consolidantes Paraloide B-72 e Carbo-wax (Polietileno Glicol 4000). Três dos materiais analisados correspondem a rincossauros *Hyperodapedontinae*: os dois primeiros, um dentário esquerdo (UFRGS-PV-1193-T "A"), e um dentário direito (CAPPA-UFSM-0259), foram atribuídos a *Hyperodapedon sanjuanensis* por apresentarem apenas uma lâmina dorsal cortante nos dentários, sem dentes na superfície lingual. O terceiro espécime é um crânio de indivíduo juvenil (CAPPA-UFSM-0258) no qual não foi possível determinar a quantidade de sulcos maxilares ou lâminas dentárias, sendo referido como *Hyperodapedontinae* indet. O quarto material estudado é composto por 4 vértebras cervicais atribuídas a um dinossauro (UFRGS-PV-1193-T "B"). Por serem alongadas ântero-posteriormente, com centro em forma de paralelogramo e com a presença de epipófises, estas vértebras se assemelham às daquelas de dinossauros *Sauropodomorpha*. Dentre os sauropodomorfos encontrados na ZAH, *Buriolestes* é o único com vértebras cervicais já descritas e sua anatomia é semelhante à de UFRGS-PV-1193-T "B". Entretanto, nenhuma das características morfológicas constitui uma autapomorfia para esse táxon, de modo que não é possível atribuir com certeza o material estudado a *Buriolestes*. De qualquer forma, a identificação de mais uma associação entre rincossauros *Hyperodapedontinae* e dinossauros *Sauropodomorpha* em um afloramento da ZAH reforça a validade destes como fósseis-guias para esta Biozona.