



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Um novo cinodonte traversodontídeo (Traversodontidae) para a Cenozona de Santacruzodon do Triássico Superior do Brasil
<b>Autor</b>	GISELE JARDIM BOLZE
<b>Orientador</b>	MARINA BENTO SOARES

## Um novo cinodonte traversodontídeo (Traversodontidae) para a Cenozona de *Santacruzodon* do Triássico Superior do Brasil

Gisele Jardim Bolze (autora); Marina Bento Soares (orientadora)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A Família Traversodontidae foi estabelecida por Von Huene em 1936 para incluir cinodontes do Triássico brasileiro com dentes pós-caninos expandidos no sentido lábio-lingual. Estes possuem cúspides, cristas e superfícies de oclusão que permitiam a trituração dos alimentos, de origem vegetal, dentro da cavidade oral. Logo após as primeiras descrições, o registro de traversodontídeos revelou-se diverso taxonomicamente e distribuído por toda Pangeia. Particularmente no Rio Grande do Sul o grupo ocorre em quase todas as sequências continentais da Supesequência Santa Maria (Triássico Médio e Superior). Particularmente na Cenozona de *Santacruzodon* (Sequência Santa Cruz; Carniano), registrada nos municípios de Santa Cruz do Sul e Vera Cruz, os traversodontídeos são os componentes faunísticos predominantes. Dentre os representantes desta associação estão os traversodontídeos *Santacruzodon hopsoni* e *Menadon besairiei*, os cinodontes carnívoros cf. *Probainognathus* e *Chiniquodon* sp., o proterocâmpio *Chanaresuchus bonapartei* e o raiisúchio *Dagasuchus*. Um novo crânio com mandíbula associada, (UFRGS-PV-712-T), proveniente do município de Santa Cruz do Sul é descrito brevemente neste trabalho. O fóssil apresenta cerca de 10 dentes pós-caninos alargados, com presença de cúspides, cristas e superfície de oclusão, característicos da família Traversodontidae. Comparando-o com os demais traversodontídeos da cenozona, *Santacruzodon* e *Menadon*, o espécime apresenta crânio mais baixo, órbitas mais dorsalizadas e uma plataforma lateral do maxilar mais desenvolvida. Sua dentição difere significativamente da de *Menadon*, que apresenta apenas seis pós-caninos maxilares, com formato mais quadrangular. Em relação a *Santacruzodon*, UFRGS-PV-712-T difere, especialmente, por não exibir um processo suborbital do jugal com forma globular. O conjunto de características do novo espécime assemelham-no mais ao gênero *Massetognathus*, traversodontídeo encontrado na Cenozona de *Dinodontosaurus*, de idade mais antiga (Ladiniano). Diante disso, o presente trabalho tem como objetivos futuros realizar um estudo anatômico detalhado desse novo espécime, acompanhado de uma análise cladística, a fim de compará-lo com outros cinodontes traversodontídeos, elucidando seu posicionamento taxonômico, e testando sua afinidade a *Massetognathus*.