**Crânio de anfíbio temnospôndilo aff. *Melosaurus***

**Formação Rio do Rasto, Permiano Superior (aprox. 268 m.a.)**

O espécime (CPGEO/FURB-0678) foi coletado em 2003, às margens da BR-470, em Otacílio Costa, por alunos do curso de Ciências Biológicas durante a saída a campo de Geologia Geral, coordenada pelo Prof. Juarês José Aumond. O fóssil foi descrito parcialmente em 2005, por uma aluna do curso, Rosilene Signorelli, que fez uma tomografia do fóssil e realizou o TCC com o material. Ela identificou o fóssil como um crânio quase completo de um anfíbio temnospôndilo, um grupo de anfíbios já extinto, que viveu do Carbonífero ao Triássico, e, ao comparar com os temnospôndilos já descritos, ela constatou que o fóssil é bastante similar a uma espécie de anfíbio encontrado na Rússia, o *Melosaurus.*

O fóssil foi novamente tomografado, em parceria com a Ecomax, possibilitando a geração de modelos 3D do material, sendo possível também, “retirar” o fóssil da rocha digitalmente, sem necessidade de quebrar o material. Este fóssil foi o primeiro temnospôndilo coletado no estado de SC, mas não foi formalmente descrito, trabalho que está sendo realizado atualmente por pesquisadores da UFRGS e da FURB. Nos próximos anos podemos ter uma nova espécie de temnospôndilo em Santa Catarina, destacando o estado com um grande potencial fossilífero, principalmente da Formação Rio do Rasto. Além desse anfíbio temnospôndilo, temos vários outros fósseis desta mesma idade e formação, como plantas, invertebrados, conchostráceos e outros vertebrados, que também podem ser vistos aqui na exposição.  
  
Para saber mais sobre o fóssil, acesse o QRCode abaixo: