



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Novas informações sobre a ictiofauna eocretácica da Bacia de Lima Campos, Ceará
Autor	GAIA HASSE
Orientador	CESAR LEANDRO SCHULTZ

A Bacia de Lima Campos é uma das bacias que compõem o conjunto das “Bacias do Iguatu” – Icó, Lima Campos, Malhada Vermelha e Iguatu. Localizada no centro-leste do Ceará, tem sua gênese relacionada aos processos de rifteamento entre as placas sul-americana e africana. Os sedimentos que a compõem são provavelmente de Idade pré-Aptiana (Cretáceo Inferior). A litologia, resultante de sistemas deposicionais fluvio-lacustres, é composta por arenitos, siltitos, folhelhos e eventuais intercalações de margas. A paleontologia da Bacia de Lima Campos pode ser considerada pouco conhecida. Até o momento, no entanto, já foram registrados pólenes, esporos, fragmentos vegetais, icnofósseis de vertebrados e invertebrados, conchostráceos, ostracodes, moluscos, possíveis larvas de insetos, peixes e crocódilomorfos. Este trabalho tem como objetivo a descrição e identificação de novos fragmentos ósseos de peixes celacantídeos e semionotídeos provenientes do afloramento Cascudo, Bacia de Lima Campos. Os blocos, coletados em 2009 pela equipe do Laboratório de Paleontologia de Vertebrados da UFRGS, foram preparados mecanicamente, com o uso de martelo pneumático e de agulha histológica. A proteção e a impermeabilização dos materiais mais frágeis e friáveis foram feitas com *Paraloid*® solubilizado em acetona. Para a preparação das lâminas utilizou-se a resina araldite com o catalisador Aradur HY 951, em proporção 5/1, respectivamente. O desgaste foi realizado com o uso de lixas d’água, no Laboratório de Paleovertebrados da UFRGS. Os materiais referentes aos celacantídeos foram identificados como fragmentos das porções mediana e posterior de angular direito (UFRGS-PV-0058-K; 0060-K), parasfenoidal (UFRGS-PV-0057-K), um pterigóide direito (UFRGS-PV-0059-K), um cleitro esquerdo (UFRGS-PV-0061-K), além de ossos do teto craniano, provavelmente parietal (UFRGS-PV-0062-K), de *cf. Mawsonia* sp., devido a semelhanças morfológicas com outros registros já descritos deste gênero. Embora já houvesse registros de mawsonídeos para este afloramento, estes são elementos cranianos inéditos, e alguns deles são os maiores já descritos para a Bacia de Lima Campos. Quanto aos semionotídeos, estão sendo ainda confeccionadas lâminas delgadas contendo fragmentos ósseos e escamas destes peixes, que espera-se que propiciem subsídios para uma atribuição taxonômica mais acurada dos espécimes coletados, ampliando o conhecimento sobre a diversidade da ictiofauna eocretácica da bacia.