

MESOSAURUS BRASILIENSIS DA FORMAÇÃO IRATÍ NO ESTADO DO MATO GROSSO.

Noemi Resende Marroni¹; Maiara Toniazzi Braga²

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO; ² UFMT

RESUMO: No presente trabalho são apresentados resultados da pesquisa e análise a respeito dos fósseis do réptil *Mesosaurus brasiliensis* encontrados na Formação Iratí, localizada no estado de Mato Grosso, situada na Bacia do Paraná (formada aproximadamente a 250 M.a. de anos, no período Permiano). A análise foi feita através da recuperação de 20 fósseis já existentes na coleção da Universidade Federal de Mato Grosso e coleta de novas amostras de campo. Na amostra de campo foi feita sua identificação e descrição, incluindo informações de sua procedência, estratigrafia e descrição do local onde foi encontrado, buscando uma interpretação paleoambiental e geo-sedimentar, visando obter mais informações a respeito do seu modo de vida. A análise dos fósseis recuperados foi feita medindo sua calda, costela e vértebra, para determinar as características que diferenciam as espécies do réptil encontradas no Brasil, já que esqueletos completos com crânio são inexistentes na coleção da UFMT. A presença do *Mesosaurus brasiliensis* na Formação Iratí é fundamental no estudo e comparação da Bacia do Paraná no Brasil com o Permiano da África do Sul, possibilitando estudos que comprovam a teoria da deriva continental e existência do supercontinente Gondwana.

PALAVRAS-CHAVE: MESOSAURUS BRASILIENSIS; GONDWANA.