

## **OCORRÊNCIA DE ICNOFÓSSEIS EDIACARANOS (SKOLITHOS?) NA FORMAÇÃO SALINAS, GRUPO MACAÚBAS, MINAS GERAIS**

*Gabriel Jubé Uhlein<sup>1</sup>; Gabriel de Castro Moreira<sup>2</sup>; Alexandre Uhlein<sup>3</sup>; Karin Elise Bohns Meyer<sup>4</sup>; Roland R. Trompette<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> UFMG; <sup>2</sup> UFMG-IGC; <sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS-UFMG; <sup>4</sup> UFMG-IGC; <sup>5</sup> CEREGE

**RESUMO:** Este trabalho registra a primeira ocorrência de icnofósseis ediacaranos nas rochas da Formação Salinas, Grupo Macaúbas, Nordeste de Minas Gerais. O Grupo Macaúbas representa a principal unidade estratigráfica da Faixa de Dobramentos Araçuaí, uma região orogênica neoproterozóica que ocorre no limite sudeste do Cráton do São Francisco. O Grupo Macaúbas é constituído por metadiamicritos que transicionam lateral e verticalmente para quartzitos, metapelitos e xistos, metamorfizados na fácies xisto verde a anfibolito. Foi subdividido em diversas formações, que afloram em extensão regional, ao longo dos vales dos rios Jequitinhonha e Araçuaí. No vale do Rio Araçuaí, nas proximidades da cidade de Turmalina, afloram as Formações Chapada Acauã e Salinas, parcialmente interdigitadas, que constituem a porção média a superior do Grupo Macaúbas. A Formação Chapada Acauã é constituída por metadiamicritos, quartzitos e xistos. Os quartzitos apresentam, em geral, estratificação gradacional bem preservada, indicando sedimentação por correntes de turbidez. A Formação Salinas é constituída por metapelitos e metarritmitos areno-argilosos, os quais também mostram evidências de sedimentação turbidítica distal, com excelente preservação de estruturas sedimentares. O metamorfismo é da fácies xisto-verde, com presença de granada nos metapelitos. A idade da Formação Salinas foi obtida a partir de geocronologia pelo método U-Pb SHRIMP em zircões detríticos, com 15 determinações. O zircão mais jovem indicou idade  $588 \pm 24$  Ma representando a idade máxima da Formação. A deformação da Faixa Araçuaí ocorreu entre 560 a 550 Ma, sendo assim, a sedimentação da Fm. Salinas deve ter ocorrido entre 588 a 560 Ma. Na seção da MG-308 pelo vale do Rio Araçuaí podem ser observadas diversas litofácies das duas formações já descritas. Próximo do contato, afloram metarritmitos argilo-siltosos da Formação Salinas, com icnofósseis muito semelhantes a Skolithos. Estes icnofósseis são constituídos por estruturas de bioturbação do tipo escavação em forma de tubos verticais que variam de 3 a 6 cm de profundidade e com diâmetro que varia de 0,5 a 1 cm. Predominam tubos em disposição vertical ao acamamento, sem ramificações, total ou parcialmente preenchidos por um material de granulometria mais fina do que a rocha envolvente.

**PALAVRAS-CHAVE:** ICNOFÓSSEIS; EDIACARANO; MACAÚBAS.