

---

## **TAFONOMIA E SISTEMÁTICA DOS MICROFÓSSEIS DAS FORMAÇÕES TAMENGO E GUAICURUS (GRUPO CORUMBÁ, FAIXA PARAGUAI SUL) E SUAS IMPLICAÇÕES EVOLUTIVAS E PALEOAMBIENTAIS**

*Toniolo, T.F.<sup>1</sup>, Leme, J.M.<sup>1</sup>, Carmo, D.A.<sup>2</sup>, Moraes, L.<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Geoquímica e Geotectônica, Universidade de São Paulo, Instituto de Geociências; <sup>2</sup>Universidade de Brasília, Instituto de Geociências; <sup>3</sup>Universidade de São Paulo, Instituto de Geociências, Programa de Pós-Doutorado.

### **RESUMO**

Este trabalho apresenta uma caracterização detalhada da tafonomia e sistemática dos microfósseis presentes nas Formações Tamengo e Guaicurus (Grupo Corumbá – Faixa Paraguai Sul). Para tanto foram aplicados métodos de microscopia (óptica e eletrônica de varredura) e espectrometria Raman em microfósseis encontrados em seções delgadas e preparações palinológicas e de microfósseis mineralizados. As associações de microfósseis identificadas, tanto na Formação Tamengo como na Formação Guaicurus, são dominadas por acritarcos esféricos simples (*Leiosphaeridia* spp.), que são característicos da palinoflora encontrada nos ambientes marinhos do mundo todo no final do Ediacarano. A distribuição dos microfósseis orgânicos ao longo das seções geológicas analisadas apresenta forte dependência faciológica, com mudanças tanto na abundância dos microfósseis como na proporção entre formas bentônicas e planctônicas. Com a conclusão das análises em andamento, espera-se que essas informações contribuam para a discussão sobre os paleoambientes em que se depositaram as diferentes fácies das Formações Tamengo e Guaicurus.

**Palavras-chave:** Grupo Corumbá; Ediacarano; Microfósseis; Acritarcos.

