

Idade Máxima de Deposição do Grupo Traíras e Correlações do Supergrupo Veadeiros da Faixa Brasília Norte com o Supergrupo Espinhaço.

Marco Antonio Caçador Martins-Ferreira^a marcoc@unb.br; **José Eloi Guimarães Campos^a**; **Farid Chemale Jr^b**; **Airton Natanael Coelho Dias^c**

- a. Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte, 70.910-900 Brasília, DF, Brazil.
- b. Programa de Pós-Graduação em Geologia. Universidade do Vale do Rio dos Sinos, 93022-000 São Leopoldo, RS, Brazil
- c. Departamento de Física, Química e Matemática, UFSCar - Campus Sorocaba, 18052-780 Sorocaba, SP, Brazil

Resumo

As idades e posicionamento estratigráfico das coberturas Proterozoicas da borda oeste do Cráton São Francisco ainda são, em sua maioria, incertas. O Grupo Araí, exposto na Zona Externa da Faixa Brasília Norte, é historicamente composto pelas formações Arraías e Traíras, respectivamente interpretadas como fases rifte e pós rifte. Novos dados de idades U-Pb e Lu-Hf, combinados ao levantamento estratigráfico de detalhe do Grupo Araí revelam idade mínima de deposição de ca. 1543 ± 31 Ma. para a Formação Traíras, que a distancia da Formação Arraías (cujo vulcanismo é datado em ca. 1771 ± 2) por um intervalo de, no mínimo 220 Ma. Diante das novas evidências, um novo cenário tectônico é proposto, no qual a Formação Traíras representa uma bacia distinta da bacia tipo rifte Araí, tendo sido desenvolvida em novo pulso extensional no Calimiano. Neste trabalho é apresentada proposta de divisão estratigráfica e correlação com bacias das regiões do Espinhaço Norte e Chapada Diamantina, englobando a formalização do Grupo Traíras, de idade Calimiana, e do Supergrupo Veadeiros, que compreende os três pulsos extensionais registrados no Cráton São Francisco nos períodos Estateriano (Veadeiros Inferior), Calimiano (Veadeiros Médio) e Ectasiano/Esteniano (Veadeiros Superior) e é diretamente correlacionável com os três pulsos representados pelo Supergrupo Espinhaço.

Palavras-chave: Grupo Traíras, Supergrupo Veadeiros, Faixa Brasília Norte.