

## **FACIOLOGIA DO GRUPO BAMBUÍ A LESTE DA FALHA SÃO DOMINGOS: COMPARAÇÃO ENTRE OS DADOS DE SUPERFÍCIE E SUBSUPERFÍCIE**

*Rafael Oliveira Santana<sup>1</sup>; Carlos José de Souza Alvarenga<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

**RESUMO:** A falha de São Domingos é a estrutura neoproterozóica que define o limite entre o Cráton do São Francisco e a Faixa Brasília.

O grupo Bambuí imediatamente a leste da Falha de São Domingos é carente de afloramentos de suas unidades basais, sendo que a seção estratigráfica mais completa para esse segmento foi extraída de informações de subsuperfície (Poço Corrente-1Rc-0001-GO). Afloramentos contínuos, de boa qualidade, com uma sucessão de aproximadamente 2000 m de espessura foram descritos ao longo do Córrego Caldeira, única localidade a leste da falha de São Domingos, com exposições da base ao topo do Grupo Bambuí. Neste trabalho é incluída uma descrição detalhada das fácies sedimentares que compõem todas as formações do grupo, acompanhadas de medidas gamaespectrométricas pontuais de afloramento, que servirão de elemento de correlação com os dados de subsuperfície. A Formação Sete Lagoas, inicia com fácies de calcário laminada composta de alternância de calcarenitos e calcilitos sobrepostos por calcarenitos maciços cinza escuros. Recobrimo as fácies de calcários cinza escuro segue a fácies de dolarenitos cinza claro ou esbranquiçados de aspecto maciço com raras intercalações laminadas. Esse pacote de dolarenito atinge 100 metros de espessura na porção superior desta formação. Calcarenitos e calciruditos intercalados com calcilitos, de cor cinza escuros finalizam a seção da Formação Sete Lagoas. O afogamento das unidades carbonáticas da formação anterior é marcado por uma transgressão marinha representada pelo início da sedimentação de um pacote de siltitos laminados com cerca de 150 metros da Formação Serra de Santa Helena. Uma segunda sedimentação carbonática é depositada pela formação Lagoa do Jacaré que se inicia com calcários escuros laminados, com intercalações de fácies de calcarenitos oolíticos e lamina de argila. Um intervalo composto por fácies de siltito laminado predominantemente calcífero ocorre na porção intermediária dessa formação que no seu topo passa a fácies de calcarenitos e calciruditos cinza escuros. Uma nova transgressão marinha afoga os carbonatos com a sedimentação de baixa energia de pelitos negros à cinza esverdeados representados pela Formação Serra da Saudade por mais de 400 metros de espessura, que são sucedidas pela Formação Três Marias com início das intercalações dos arenitos arcóianos fino.

**PALAVRAS-CHAVE:** GRUPO BAMBUÍ; ESTRATIGRAFIA; FÁCIES.