

Arquitetura de fácies e evolução estratigráfica dos depósitos flúvio-eólicos da Formação Tombador, (Mesoproterozóico) Chapada da Diamantina -BA

*Nathalia Caloghero Inazaki*¹; *Claiton Marlon dos Santos Scherer*¹

¹ UFRGS

A Formação Tombador é composta por depósitos flúvio-eólicos. Esses depósitos possuem uma complexa interação e apresentam diferentes unidades litológicas com variável geometria, dimensão e distribuição espacial. Com o intuito de compreender a interação espacial e temporal que existe entre esses depósitos, o presente estudo busca estabelecer a arquitetura de fácies e o arcabouço estratigráfico de alta resolução de depósitos fluviais e eólicos do topo da Formação Tombador. A partir do levantamento de perfis colunares, elaboração de fotomosaicos e a análise de paleocorrentes, foi possível a individualização de quatro associações de fácies para o intervalo estudado: associação de fácies de fluxos gravitacionais; associação de fácies de inundações em lençóis cascalhosas; associação de fácies de inundações em lençóis intermediário; associação de fácies de dunas eólicas. A sucessão estudada foi dividida em cinco unidades deposicionais, sendo as unidades I, III, e V compostas por associações de fácies de dunas eólicas e as unidades II e IV caracterizadas por depósitos fluviais. Estas unidades são limitadas por superfícies de deflação (supersuperfície e *sand-drift surface*) que refletem pausas (hiatos) no acúmulo de sedimentos eólicos e fluviais. A alternância entre as unidades fluvial e eólica e o desenvolvimento das superfícies limitantes são controladas por oscilações climáticas. Tais oscilações climáticas controlam a posição do lençol freático e a disponibilidade de areia seca. Características sedimentológicas, dados palaeocorrentes e a natureza dos contatos entre as associações de fácies distintas, indicam que as dunas eólicas e as inundações em lençol não coexistiram na área de estudo, representam episódios de acumulação distintas.

PALAVRAS CHAVE: Formação Tombador, interação flúvio-eólicos.