

FÁCIES E ASSOCIAÇÃO DE FACIES NAS FORMAÇÕES BRAK RIVER- SILICICLÁSTICA E GEMSBOK RIVER-CARBONÁTICA, NO VALE DO BAIXO RIO UGAB, NOROESTE DA NAMÍBIA

Fabio Vito Pentagna Paciullo¹; Andre Ribeiro²; Rudolph Allard Johannes Trouw³; Cees Passchier⁴

¹ UFRJ; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO; ⁴ UNIVERSITY OF MAINZ

RESUMO: O Complexo Turbidítico Zerrissene é uma sucessão neoproterozóica da Sequência Damara exposta no vale do baixo Rio Ugab, no noroeste da Namíbia. O complexo é constituído por cinco unidades turbidíticas representadas da base para o topo pelas formações Zebraputs (arcóseos, wackes, pelitos), Brandberg West (mármore, wackes, pelitos), Brak River (arcóseos, wackes, pelito com seixos isolados), Gembok River (mármore e pelito) e Amis River (arcóseo, wacke, pelitos, rochas calcssilicatadas). No baixo Rio Ugab a Formação Brak River inclui cinco fácies siliciclásticas: arenitos maciços e laminados, turbiditos clássicos de acamamento delgado e espesso, lamito e raros conglomerados e brechas. Na Formação Gembok River, carbonática e estratigraficamente acima, foram identificadas quatro fácies: calcirenitos gradados e maciços, mármore azul fino com estratificação delgada uniformemente distribuída e lamito carbonático. Fácies semelhantes estão presentes nas outras unidades do Complexo Turbidítico Zerrissene. A associação vertical de fácies na Formação Brak River é interpretada como o registro de um lobo arenoso em lençol (sheet sand lobe) que passa a franja lobo (lobe-fringe) com abandono da deposição siliciclástica no topo da sucessão. A associação vertical de fácies na Formação Gembok River é interpretada como uma sucessão de talude (slope apron) sobreposto por fácies periplateformais, sugerindo uma sedimentação em talude carbonático de um sistema deposicional progradacional. Se o par de sucessões siliciclástica-carbonática representar níveis relativos de mar baixo e alto, respectivamente, a sucessão completa do Complexo Turbidito Zerrissene pode ser interpretada como constituída por três seqüências deposicionais: dois pares de unidades siliciclástica-carbonática (formações Zebraputs-Brandberg West e formações Brak River-Gembok River) cobertos por uma sucessão siliciclástica, com carbonatos e rochas calcissilicáticas subordinadas, representada pela Formação Amis River.

PALAVRAS-CHAVE: COMPLEXO TURBIDÍTICO ZERRISSENE; NEOPROTEROZÓICO; NAMÍBIA.