

Título em Português:	Análise de fácies e elementos arquiteturais de paleossistemas deposicionais aluviais efêmeros do Grupo Guaritas, Eopaleozóico da Bacia Camaquã (Rio Grande do Sul)
Título em Inglês:	Facies analyses and architectural elements of depositional ephemeral streams palaeosystems of Guaritas group, Eopaleozoic, Camaquã Basin (Rio Grande do Sul)
Autor:	Bruno Boito Turra
Bolsista Agência:	CNPq/PIBIC
Departamento:	Geologia Sedimentar e Ambiental / GSA
Laboratório:	
Instituição:	Universidade de São Paulo / USP
Unidade:	Instituto de Geociencias / IGC
Orientador:	Antonio Romalino Santos Fragoso Cesar
Área de Pesquisa /	ENGENHARIAS E EXATAS / Ciências da Terra
SubÁrea:	
Agência Financiadora:	CNPq/PIBIC
Resumo do Trabalho:	<p>Objetivo: Estudo de rochas sedimentares neoproterozóicas do grupo Guaritas da bacia Camaquã, localizada no Rio Grande do Sul, para inferências paleogeográficas. Método: Análise de fácies, elementos arquiteturais e paleocorrentes em afloramentos de corte de estrada na rodovia BR-153. Levantamento de seções colunares e foto mosaico de afloramentos. Resultados: A arquitetura dos depósitos possui geometria tabular predominante, ocorrendo por vezes estruturas de corte de preenchimento. As litofácies principais são compostas por arenitos com estratificação plano-paralela, e cruzada de baixo ângulo, arenitos conglomeráticos com estratificação cruzada acanalada, marcas onduladas heterolíticas, lamitos com gretas de contração. Os arenitos apresentam por vezes grânulos e seixos esparsos, e intraclastos de argila, sendo predominantemente de granulometria média e bem selecionado. Conclusões: As rochas estudadas mostram grandes semelhanças com depósitos de sistemas aluviais efêmeros. Foram divididas em dois tipos de depósitos: de canais principais (arenitos conglomeráticos com estratificação cruzada) e depósitos de leques terminais (arenitos com estratificação plano-paralela e cruzada de baixo ângulo, lamito gretado e marcas onduladas).</p>