

<b>Título em Português:</b>	Análise de fácies e elementos arquiteturais de paleossistemas deposicionais aluviais efêmeros do Grupo Guaritas, Eopaleozóico da Bacia Camaquã (Rio Grande do Sul)
<b>Título em Inglês:</b>	Facies analyses and architectural elements of depositional ephemeral streams palaeosystems of Guaritas group, Eopaleozoic, Camaquã Basin (Rio Grande do Sul)
<b>Autor:</b>	Bruno Boito Turra
<b>Bolsista Agência:</b>	CNPq/PIBIC
<b>Departamento:</b>	Geologia Sedimentar e Ambiental / GSA
<b>Laboratório:</b>	
<b>Instituição:</b>	Universidade de São Paulo / USP
<b>Unidade:</b>	Instituto de Geociências / IGC
<b>Orientador:</b>	Antonio Romalino Santos Fragoso Cesar
<b>Área de Pesquisa / SubÁrea:</b>	ENGENHARIAS E EXATAS / Ciências da Terra
<b>Agência Financiadora:</b>	CNPq/PIBIC

**Resumo do Trabalho:**

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).