

<b>Título em Português:</b>	Petrografia e química mineral de intrusões de afinidade kimberlítica da região de Coromandel (MG) - Três Ranchos (GO): A Intr
<b>Título em Inglês:</b>	Petrography and Mineral Chemistry with kimberlitic affinity of Coromandel (MG) – Três Ranchos (GO) region: The Pântano Intr
<b>Autor:</b>	Rogério Guitarrari Azzone
<b>Bolsista Agência:</b>	FAPESP
<b>Departamento:</b>	MINERALOGIA E GEOTECTONICA / GMG
<b>Laboratório:</b>	
<b>Instituição:</b>	Universidade da São Paulo/ USP
<b>Unidade:</b>	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS / IGC
<b>Orientador:</b>	Excelso Ruberti
<b>Área de Pesquisa / SubÁrea:</b>	ENGENHARIAS E EXATAS / Petrologia
<b>Agência Financiadora:</b>	FAPESP
<b>Resumo do Trabalho:</b>	<p>O trabalho consiste na petrografia (análises macroscópica e microscópica) e a química mineral (microsonda eletrônica) de intrusões alcalinas de afinidade kimberlítica da região de Coromandel (MG) - Três Ranchos (GO). O alvo no primeiro ano de iniciação científica é o Pântano (MG). As rochas desta intrusão caracterizam-se pela presença de megacristais e macrocristais envolvidos em matriz intermédia fina, com estrutura predominantemente venulada. Os minerais principais são olivina, monticellita, flogopita, perovskita, opacos e megacristais são de olivina na sua maioria. Macrocristais de flogopita, perovskita e opacos também estão presentes. A matriz contém mineral variável na concentração dos constituintes, sendo definidas em: (1) dominada por microcristais de monticellita e olivina; (2) concentração relativa de perovskita e opacos, e com monticellita e olivina ainda em grandes proporções; (3) cristais da matriz de poiquilita; e (4) com elevada concentração de diopsídio, além dos demais minerais. Os resultados mostram que a maioria das composições químicas compatíveis a kimberlitos e orangeitos. As maiores diferenças químicas e texturais dizem respeito à morfologia em orangeitos, e à perovskita que possui características comuns a kimberlitos. Assim, define-se a intrusão Pântano como kimberlítica.</p>