

Título em Português:	O Complexo Granitóide Cunhaporanga, Paraná: a base georreferenciada para os estudos geofísicos, mineralógicos e geoquímicos
Título em Inglês:	The Cunhaporanga Granitoid Complex, Paraná: the georeferenced base for geophysical, mineralogic and geochemical studies
Autor:	Luizemara Soares Alves
Bolsista Agência:	CNPq
Departamento:	Mineralogia e Geotectonica / GMG
Laboratório:	
Instituição:	Universidade de São Paulo / USP
Unidade:	Instituto de Geociencias / IGC
Orientador:	Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich
Área de Pesquisa / SubÁrea:	ENGENHARIAS E EXATAS / Geologia
Agência Financiadora:	FAPESP
Resumo do Trabalho:	<p>Objetivos: Criar a base georreferenciada com dados geológicos e geofísicos existentes sobre o Complexo Granitóide Cunhaporanga, CGC, Paraná. Material e/ou métodos: Dados geológicos e geofísicos (gamaespectrometria, GE; gravimetria, GM; magnetometria, MM) existentes ou a obter sobre o CGC serão apresentados em base georreferenciada, utilizando softwares ArcGis, Surfer e Geosoft. Resultados: Mapas geológicos de compilação sobre o CGC foram representados utilizando ArcGis, para fins de ilustração (publicações) e pesquisa, para comparações também com os mapas geofísicos de GE, GM e MM, com fins de correlação (geologia-geofísica) e avaliação. Conclusões: Mapas geológicos de compilação foram utilizados para ilustração em publicações (mineralogia, geoquímica) e os geofísicos (GM) para ilustrar assinatura geofísica do CGC e de formações vizinhas. De W para E, são encontrados a Bacia do Paraná (afloramentos basais devonianos), o Grupo vulcano-sedimentar Castro, o CGC, o Grupo metavulcano-sedimentar Itaiacoca (invadido por CGC), a Zona de cisalhamento Itapirapuã (ZCI) e o Complexo Granitóide Três Córregos, com assinaturas gravimétricas próprias. O CGC e o CGTC aparecem como baixos gravimétricos, Itaiacoca como alto, e a zona da Bacia como claro baixo. Com estruturação de direção NW-SE aparece claramente definida a assinatura do Arco de Ponta Grossa, como alto gravimétrico (interpretado como resposta ao afinamento crustal).</p>