



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Revisão dos granitos peraluminosos do Escudo Sul-rio-grandense
Autor	STÉPHANIE CARVALHO DA SILVA
Orientador	LAURO VALENTIM STOLL NARDI

Tem-se por definição que a fusão crustal parcial de protólitos *orto* ou *para* derivados é o principal mecanismo responsável pela geração de granitoides peraluminosos. No Escudo Sul-rio-grandense, (ESrg) este tipo de granito destaca-se por estar associado aos estágios precoces da deformação transcorrente regional e por permitir a delimitação da Zona de Cisalhamento Transcorrente Dorsal de Canguçu (ZCTDC), localizada na porção leste do mesmo. Segundo a bibliografia, há cinco diferentes granitos peraluminosos associados a esta zona: granitos Arroio Francisquinho e Cordilheira (Suíte Cordilheira), Granito Butiá, Granito Três Figueiras e o Granito Figueiras. De acordo com a literatura, os granitos peraluminosos do ESrg têm idades magmáticas entre 630 e 605 Ma e se formaram em ambiente pós-colisional. O presente trabalho tem por objetivo uma revisão bibliográfica do tema, a fim de permitir um melhor entendimento da evolução e geração destes litotipos e suas principais características, bem como da sua importância na delimitação espacial da ZCTDC. Esta revisão tem por objetivo formar base para o entendimento de um cordierita granito recentemente identificado a leste da ZCTDC, o qual ocorre associado a ortognaisses, cujas características estruturais como forte lineação de estiramento e mergulho de baixo ângulo, e composicionais permitem correlacioná-los aos ortognaisses já descritos a oeste da ZCTDC. O interesse em estudar esse cordierita granito decorre do fato de ele não ter características estruturais compatíveis com o regime de transcorrência, e seu posicionamento ter aparentemente sido controlado por estruturas de baixo ângulo, ao contrário dos granitos peraluminosos já descritos.