

025**CONTRIBUIÇÃO AO MAGMATISMO GRANÍTICO BRASILIANO DA REGIÃO DE PORTO ALEGRE - RS.** *R.S. Siviero, R.P. Philipp, I.T.F.S. do Rêgo* (orientador). (Departamento de Mineralogia e Petrologia GEOCIÊNCIAS -UFRGS)

A reunião dos dados de campos e de petrografia indicam que os granitóides que ocorrem na região de Porto Alegre representam a continuidade da parte central do Cinturão Dom Feliciano (CDF). A disposição das estruturas primárias e secundárias demonstra o forte controle da tectônica brasileira no posicionamento dos corpos graníticos. Os ortognaisses podem representar fragmentos de um embasamento pré-brasiliano ou mesmo a parte preservada do magmatismo cálcico-alcálico primitivo associado a evolução inicial do CDF. Os fortes lineamentos de direção nordeste representam falhamentos transcorrentes e tiveram um papel fundamental na distribuição das estruturas e no posicionamento dos granitóides mais jovens. Os diques de riolito a dacito estão encaixados em fraturas de extensão, representando a fase distensiva posterior ao período de atividade transcorrente. Os resultados das análises modais indicam uma tendência cálcico-alcálica para os Biotitas Monzogranitos e alcálica para os granitóides mais jovens. (CNPq / UFRGS)