

022**EVOLUÇÃO ESTRUTURAL DO COMPLEXO GNAISSICO ARROIO DOS RATOS. A.A. Bastos, L.A.D. Fernandes (orientador). (Departamento de Geologia IG - UFRGS)**

O Complexo Gnaissico Arroio dos Ratos é parte da Associação do Arco Magmático I (AAM I) do Cinturão Dom Feliciano (CDF) caracterizada por granitóides cálcico-alcálicos de margem continental ativa deformados e metamorfizados sob condições de alta temperatura (anfíbolito superior) durante o Ciclo Brasileiro. Essa deformação produziu zonas de cisalhamento originalmente sub-horizontais com lineações de estiramento e indicadores cinemáticos evidenciando transporte tectônico a alto ângulo com o alongamento do CDF. O significado tectônico de estruturas de mega a micro escala desenvolvidas nessas rochas é discutido com o objetivo de delimitar os possíveis modelos geotectônicos propostos para a evolução do Cinturão Dom Feliciano.(CNPq)