

037**ESTUDOS PETROGRÁFICOS NA BACIA DO ITAJAÍ.** *P. Barreto, F. Chemale Jr. (orientador).*
(Departamento de Geologia, IG, UFRGS).

A Bacia do Itajaí situa-se no extremo leste do Estado de Santa Catarina, possui um alongamento NE-SW e abrange uma área de aproximadamente 1800 km². Sua porção norte limita-se com as rochas do Complexo Granulítico de Santa Catarina e ao sul com as rochas do Grupo Brusque e do Complexo Taboleiro, pelo Lineamento Perimbó. O presente trabalho objetivou a determinação de tipos litológicos que compreendem as principais sequências da bacia. Foram coletadas 22 amostras ao longo de 3 perfis: Apiúna-Faxinal, Blumenau-Nova Rússia-Jordão e BR-470, nas proximidades de Ibirama, e posteriormente, descritas juntamente com as suas correspondentes lâminas delgadas, seguindo-se a classificação de Folk, 1968. A maior parte das amostras estudadas é representada por arenito arcossiano, observando-se a predominância de plagioclásio sobre feldspato-alcálico, sugerindo um soterramento rápido da bacia, sob condições de clima árido/semi-árido, e a presença de litoclóstos quartzo-feldspáticos, filíticos e quartzíticos. Estas características têm implicações quanto a proximidade e composição das rochas que serviram como área fonte. (CNPq/UFRGS)