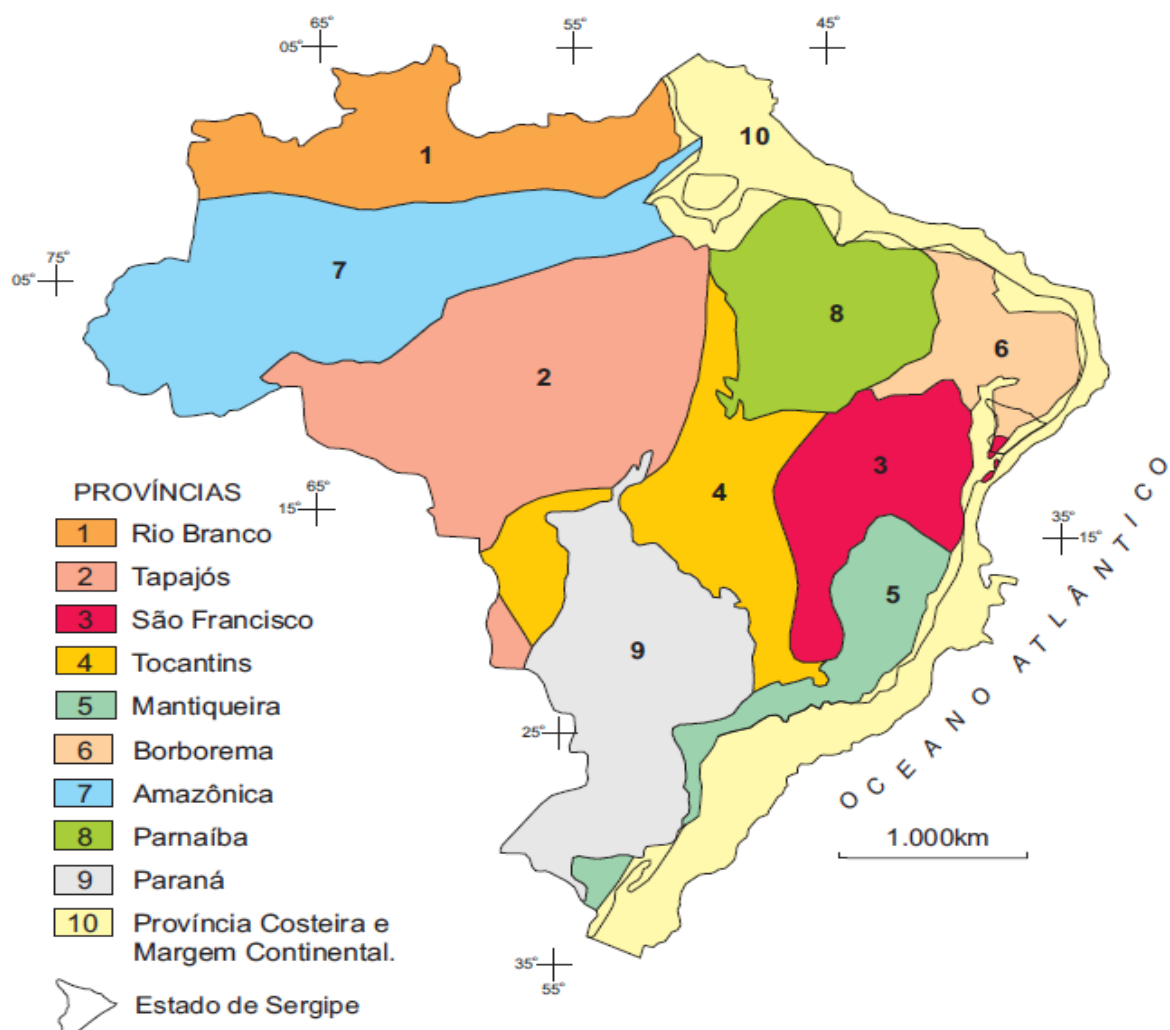


4.1. ESTUDOS GEOLÓGICOS

4.1.1 Estudos Geológicos.

O Estado de Sergipe está localizado na região limítrofe de três províncias estruturais definidos por Almeida et al. (1977): a Província São Francisco, a Província Borborema e a Província Costeira e margem Continental conforme a figura abaixo.



4.1.1.1 Formações Superficiais

As formações superficiais cenozóicas que ocorrem no Estado de Sergipe abrangem o Grupo Barreiras, as coberturas tércio-quadernárias e as coberturas quadernárias (pleistocênicas e holocênicas).

4.1.1.1.1 Grupo Barreiras

O Grupo Barreiras é constituído por sedimentos terrígenos (casalhos, conglomerados, areias finas e grossas e níveis de argila), pouco ou não consolidados, de cores variegadas e estratificação irregular, normalmente indistinta (Schaller, 1969; Vilas Boas et al., 1996). O grupo ocorre formando planaltos, ligeiramente inclinados em direção a costa, onde são comuns falésias, enquanto no interior do estado, o seu relevo é cuestasiforme com drenagem superposta, formando vales de encostas abruptas.

4.1.1.1.2 Coberturas Tércio-Quadernárias

As coberturas dedríticas tércio-quadernárias do Estado de Sergipe compreendem depósitos eluvionares e coluvionares.

4.1.1.1.3 Os depósitos eluvionares, desenvolvidos sobre superfícies não-laterizadas, formam manchas descontínuas sobre o embasamento pré-cambriano em um nível topográfico erosivos com cotas em torno de trezentos metros. Eles são constituídos por areias, cascalhos e sedimentos síltico-argilosos podendo alcançar, no máximo, três metros de espessura.

4.1.1.1.4 Os coluviões são depósitos de talude que afloram margeando diversas serras, principalmente a sudeste de Itabaiana. Eles são constituídos por areias e cascalhos oriundos da desagregação mecânica dos quartzitos.