

**Mapeamento Geológico na Região SE do Município de Aracruz – ES**  
**Focando as Relações de contato entre o Grupo Barreiras e o**  
**Embasamento Cristalino**

**Dehan Regis Poli Rodrigues, Tiago de Oliveira Robertti, Juan**  
**Alfredo Ayala Espinosa**

O Grupo Barreiras foi a primeira unidade estratigráfica documentada no Brasil por Pero Vaz de Caminha, porém pouco se sabe sobre ela. Questões como a sua origem e seus limites são muito controversas. Suas características locais, ao longo de toda sua extensão são aspectos que devem ser tratados com maior detalhe. A região em questão está situada na região sudeste do Brasil, no norte do estado do Espírito Santo, no município de Aracruz. A sede do município de Aracruz está localizada a 83 quilômetros a norte da capital Vitória - ES. A área mapeada possui aproximadamente 60Km<sup>2</sup>, estando inserida no distrito de Santa Cruz, cerca de 20 Km da sede do município, englobando as localidades de Baiacu, Birirícas, Grapuama, Mucuratã e Santa Rosa. A realização do trabalho consistiu em um levantamento bibliográfico referente aos aspectos geológicos da área em estudo, levantamento de dados em formato digital, mapeamento geológico, análise petrográfica e estrutural. Na área pesquisada ocorrem rochas metamórficas pertencentes ao Complexo Nova Venécia, sendo estas gnaisses e migmatitos com tonalidade cinza e cinza azulado, estrutura bandada e textura granoblástica e lepdoblástica subordinadamente, as rochas ígneas pós colisionais são sienogranitos, charno enderbitos granodioritos e noritos, com estrutura maciça e foliada subordinadamente, as texturas são holocristalina, fanerítica e porfirítica e nos noritos a textura é afanítica e holocristalina, as rochas do Grupo Barreiras apresenta dois níveis bem definido, sendo estes: um nível de tonalidade avermelhada, marcado por “camadas” horizontais constituídas por concreções ferruginosas e quartzo em meio à massa argilo/ siltosa, um nível silto/ arenoso de tonalidade amarelada, caracterizada pela presença de quartzo e fragmentos de concreções na fração granulo. Este material apresenta contato discordante com rochas

cristalinas presentes na área, recobrando estas rochas principalmente nas porções nordeste e sudeste da área ou aparecendo como pontos isolados em meio ao embasamento cristalino.