

O presente trabalho trata do estudo da distribuição e caracterização dos minerais pesados na área da Enseada de Caraguatatuba (SP). As amostras aqui utilizadas foram coletadas durante o Cruzeiro LH 001/81 pela Diretoria de Hidrografia e Navegação. A metodologia empregada foi a separação dos minerais pesados através do separador isodinâmico FRANTZ e por líquidos densos. A análise e classificação dos minerais pesados foi feita através de lupa binocular e microscópio petrográfico. A assembléia mineralógica observada, na área em estudo, é formada, em ordem decrescente de ocorrência por: pirita framboidal (biogênica), biotita, muscovita, diopsídio, turmalina, epidoto, opacos (entre os quais magnetita), hornblenda, aragonita (biogênica), esfeno, zircão, rutilo, granada, estauroлита e apatita. Com os dados até o momento obtidos pretende-se a partir de agora, determinar a proveniência dos mesmos, caracterizando-se as áreas fontes e os meios de transporte. (FAPERGS/CNPq/PROPESP).