

GEOLOGIA COSTEIRA E AS CONSEQUÊNCIAS AMBIENTAIS ADVINDAS DA OCUPAÇÃO ANTRÓPICA NOS ÚLTIMOS 70 ANOS NA ILHA DE SANTA CATARINA, SC, BRASIL

Marinês da Silva¹

Este trabalho apresenta as áreas antropizadas e os depósitos tecnogênicos de seis setores da planície costeira da ilha de Santa Catarina que foram associados à descaracterização geológica e geomorfológica da ilha, nos últimos 70 anos. Tem como objetivo estudar esses setores, também denominados sistemas praias, e as consequências ambientais decorrentes da ação antrópica, além de caracterizar geologicamente a planície costeira da ilha de Santa Catarina apresentando-a em 1938 e com suas alterações promovidas pela ação humana até o ano de 2002. Tais mudanças foram destacadas por meio do mapeamento geológico das áreas estudadas através de fotointerpretação das imagens aéreas mais antigas disponíveis (1938) e das mais recentes apropriadas (2002), que juntamente com o trabalho de campo realizado em 2009, resultaram em 70 anos de história. A comparação e a análise dos mapas geológicos das duas diferentes épocas possibilitaram a criação de uma escala de alteração ambiental para enquadrar os sistemas praias em 3 níveis distintos (baixo, médio e alto). A escala de alteração levou em consideração alguns critérios, tais como: a dimensão da alteração do setor estudado provocada pela ação antrópica; a destruição de evidências geológicas nos depósitos mapeados; a invisibilidade de um depósito sedimentar devido à sua cobertura total pela área antropizada ou pelo depósito tecnogênico; e o número de depósitos afetados pela ação antrópica. Pôde-se concluir que a ação do homem tem provocado a descaracterização da geologia da ilha de Santa Catarina com mais ênfase aos setores localizados a leste e a oeste, ou seja, próximos ao centro de Florianópolis, e em menor proporção nos extremos norte e sul da ilha.

Palavras-chave: planície costeira; ilha de Santa Catarina; área antropizada; depósito tecnogênico.

¹ Universidade Federal de Santa Catarina. Curso de Graduação em Geografia. Orientador: Dr. Norberto Olmiro Horn Filho. Data da defesa: 27 de novembro de 2009.

Revista Discente Expressões Geográficas, nº 06, ano VI, p. 268. Florianópolis, junho de 2010.

www.geograficas.cfh.ufsc.br