

GEOMORFOLOGIA COSTEIRA

Olga Cruz*

Um dos objetivos da disciplina Geomorfologia Costeira no curso de Mestrado em Geografia trata de focar algumas pesquisas básicas sobre a dinâmica atual litorânea-costeira da Ilha de Santa Catarina. Evidentemente tal objetivo só poderia ser alcançado em tempo prolongado, não apenas sujeito a trabalhos práticos de curso bi ou semestral. Assim, tais pesquisas encaixam-se em objetivos mais amplos, envolvendo, ao mesmo tempo, uma escala espacial-temporal regional e outra local-pontual (CRUZ, 1985). Desta maneira, serão também abrangidas pela pesquisa, áreas circunvizinhas continentais, marginais às baías Norte e Sul, mais precisamente da ponta dos Ganchos, mun. Governador Celso Ramos, à ponta do Casqueiro, mun. de Paulo Lopes (PRATES et al. 1987), dentro daquelas denominadas por Duarte (1988) de litoral central e por Peluso Júnior (1986) de sub-região Centro-Norte do Estado.

A área atingida pelos processos urbanos em Florianópolis, uma das mais populosas, turísticas e poluídas do Estado, localiza-se e expande-se na maior parte desse setor Centro-Norte

*Professora Pesquisadora do CNPq no Curso de Mestrado em Geografia da UFSC.

costeiro. Os processos antropogênicos urbanos juntam-se aos naturais, integram, interrompem ou aceleram suas funções, modificando sua dinâmica e seu equilíbrio ecológico, podendo acarretar perturbações, depredações irreversíveis nos mais diversos tipos de ambientes litorâneo-costeiros. Os estudos de relações do indivíduo-sociedade com a natureza são propósitos essenciais na ciência geográfica, mas não há como chegar ao entendimento dessas relações sem pesquisas básicas sobre tais ambientes, quando então são pesquisados os limites de resistência biofísica, de flexibilidade e/ou capacidade de recuperação que um sistema ecológico possa oferecer.

De acordo com Simmons (1989), há um envelope físico-ecológico terrestre no qual o homem vive. Quanto maiores forem os conhecimentos a respeito, mais possibilidade de maior elasticidade de ajustes equilibrados existirá para o seu aproveitamento. Os estudos das estruturas e relações dinâmico-funcionais desse envelope biosférico oferecem ao homem a oportunidade de usá-lo ou renová-lo, uma vez que a natureza possui uma incrível habilidade em recompor-se. Este fato leva a uma esperança viva, em meio à destruição generalizada.

As atividades de pesquisa do curso bimestral de Geomorfologia Costeira em 1989 foram embrionárias, apenas o início de algumas observações em escala amostral local-pontual na praia do Forte - mun. de Florianópolis. A praia constitui uma área de sedimentação marinha atual às margens da baía Norte, com mecanismos vinculados à ação das correntes de ondas, de marés e de ventos, influenciados pelo escoamento pluvial-fluvial do morro do Forte. Em princípio estaria ligada ao mesmo evento sedimentar ocorrido após 1938, evidenciado por fotografias aéreas e outros episódios atuais que têm caracterizado as flechas do Pontal da Daniela, na enseada de Ratonés e da Ponta das Canas, ao norte da enseada de Ponta das Canas - Bom Jesus - Canasvieiras, preliminarmente estudadas em 1988 (Mendonça et al., 1988). A constatação do balanço entre o material depositado e o erodido e transportado, isto é, entre o estoque e a movimentação do material nesta faixa litorânea é objetivo básico, a qual por certo poderá contribuir para o planejamento e gerenciamento cos

teiro no Estado.

Bibliografia

- CRUZ, O. "A escala temporal-espacial nos estudos dos processos geomorfológicos erosivos. Uma questão de método". **Geomorfologia**, IGEO-USP, nº 33, 1985. 6p.
- DUARTE, G.M. O futuro do litoral de Santa Catarina. **Geosul**, v.3, nº 6, p.39-52, 1988.
- MENDONÇA, M.; CARVALHO, L.R.; SILVA, A.D.; SLOMPO, C.T.J.; RIBEIRO, C.M.B.; FREITAS, J.O.; ROSA FILHO, O.; FUCHS, R.B.H.; SOUZA, R.R.; FERREIRA, S.B. e MENDONÇA, S. "Estudo preliminar de geomorfologia costeira na ilha de Santa Catarina: Daniela e Ponta das Canas, município de Florianópolis-SC". **Geosul**, v.3, nº 5, p.52-74, 1988.
- PELUSO JÚNIOR, V.A. "O relevo do território catarinense". **Geosul**, v.1, nº 2, p.7-69, 1986.
- PRATES, A.M.M; MANZOLLI, J.I.; MIRA, M.A.F.B. Contribuição ao ensino da geografia: litoral de Santa Catarina. **Geosul**, v.2, nº 3, p.122-125, 1987.
- SIMMONS, I.G. "Changing the face of the Earth. Culture, Environment, History". Oxford: B. Blackwell, 1989. 487p.