

CARTOGRAFIA GEOMORFOLÓGICA DE DETALHE DA LAGOINHA DO LESTE, FLORIANÓPOLIS/SC

Yasmim Rizzolli Fontana dos Santos¹, Jairo Valdati², Felipe Guntin Rodriguez³, Francisco Henrique de Oliveira⁴

¹ Acadêmica do Curso de Geografia – FAED – Bolsista PIBIC/CNPq –
yasmimfontana.geo@gmail.com

² Orientador, Departamento de Geografia – FAED – javaldati@hotmail.com

³ Graduado em Geografia – FAED – fguntin@hotmail.com

⁴ Orientador, Departamento de Geografia – FAED – chico.udesc@gmail.com

Palavras-chave: Cartografia geomorfológica de detalhe. Processos geomórficos. Lagoinha do Leste.

Esta pesquisa apresenta os resultados alcançados com o projeto “Aplicação da cartografia geomorfológica à valorização de recursos geomorfológicos em unidades de conservação”, financiado pelo CNPq, cujo objetivo é elaborar um mapa geomorfológico de detalhe enfatizando os principais processos que deram origem as formas e depósitos de relevo presentes na área delimitada pelo sistema de drenagem da Lagoinha do Leste. A área de estudo está inserida no Parque Municipal da Lagoinha do Leste, localizado no sudeste da Ilha de Santa Catarina, distrito do Pântano do Sul. Criado em 1992, o parque é uma unidade de conservação municipal que visa à preservação da beleza cênica da paisagem, bem como a fauna, flora e as bacias hidrográficas do local. Os procedimentos metodológicos da pesquisa consistiram em 4 etapas: 1) Revisão bibliográfica, especialmente as obras de Jean Tricart, Jurandyr Ross e Mario Panizza, que tratam, respectivamente, de geomorfologia, mapeamento geomorfológico e cartografia geomorfológica de detalhe; 2) Levantamento de material cartográfico disponível sobre a área de estudo, como fotografias aéreas e modelos digitais de terreno e de elevação; 3) Trabalhos de campo, realizados entre 2015/1 e 2016/1, com intuito de identificação das formas observadas nas imagens aéreas e dos processos não legíveis nas mesmas; 4) Elaboração de mapas com uso do *software* ArcGIS 10.1. Primeiramente foram elaborados os dados de base, tais como curvas de nível, *hillshade*, mapa de localização e delimitação da área de estudo, posteriormente foram elaborados os produtos finais, sendo eles: o mapa de zoneamento dos processos geomórficos e a carta geomorfológica de detalhe. Os resultados desta pesquisa são apresentados nas figuras 1 e 2. A primeira corresponde ao zoneamento dos principais processos geomórficos atuantes na Lagoinha do Leste, estes, por sua vez, configuram as formas de relevo e os depósitos ali existentes. Tais processos são os de encosta (gravitacionais), os ligados às águas correntes superficiais, os marinhos, os eólicos e os antrópicos. A segunda, a carta geomorfológica de detalhe, apresenta de forma analítica as características morfológicas do terreno, os processos geomórficos ativos e inativos e seus respectivos depósitos. A cartografia geomorfológica de detalhe é um instrumento fundamental para análise ambiental e, é ainda pouco aplicada no Brasil. Este trabalho possibilitou a representação minuciosa, a qual auxiliou a compreensão da dinâmica do meio físico que compõe a Lagoinha do Leste.

Fig. 1 - Mapa do Zoneamento dos Processos Geomórficos da Lagoinha do Leste

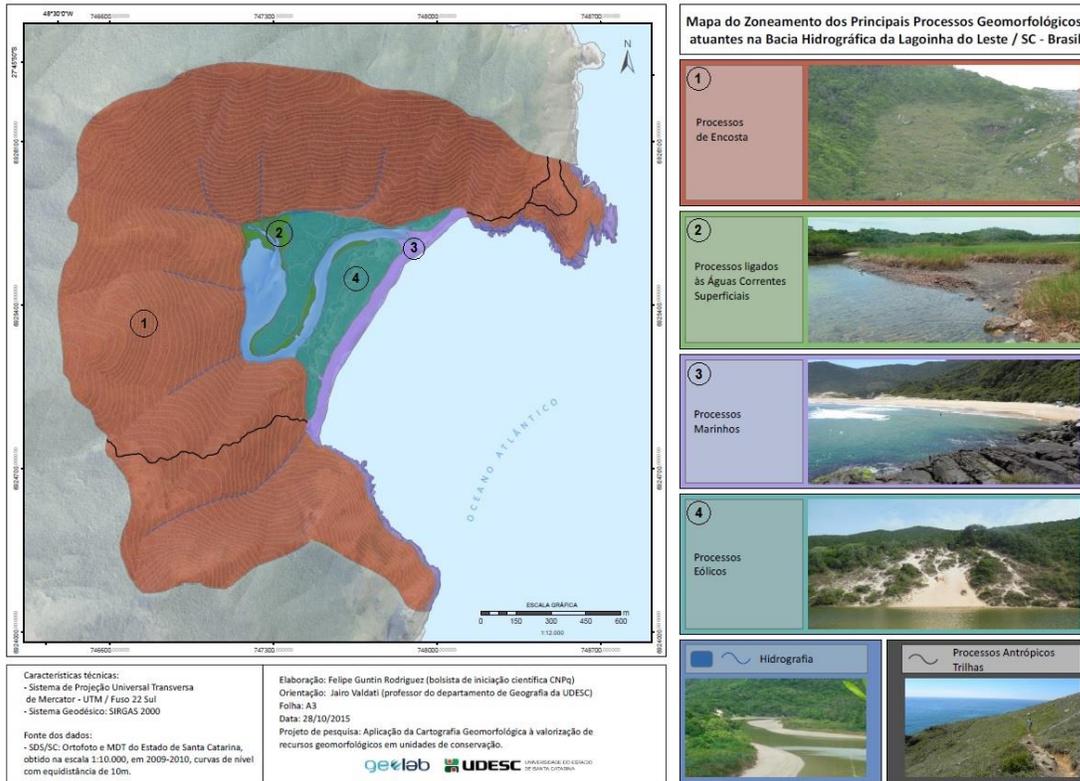


Fig. 2 - Mapa Geomorfológico de Detalhe da Lagoinha do Leste

