

## **CARTA GEOMORFOLÓGICA DE DETALHE DA LAGOINHA DO LESTE, FLORIANÓPOLIS – SC**

Yasmim Rizzolli Fontana dos Santos<sup>1</sup>, Jairo Valdati<sup>2</sup>, Francisco Henrique de Oliveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Geografia – FAED – bolsista PIBITI/CNPq –  
yasmimfontana.geo@gmail.com

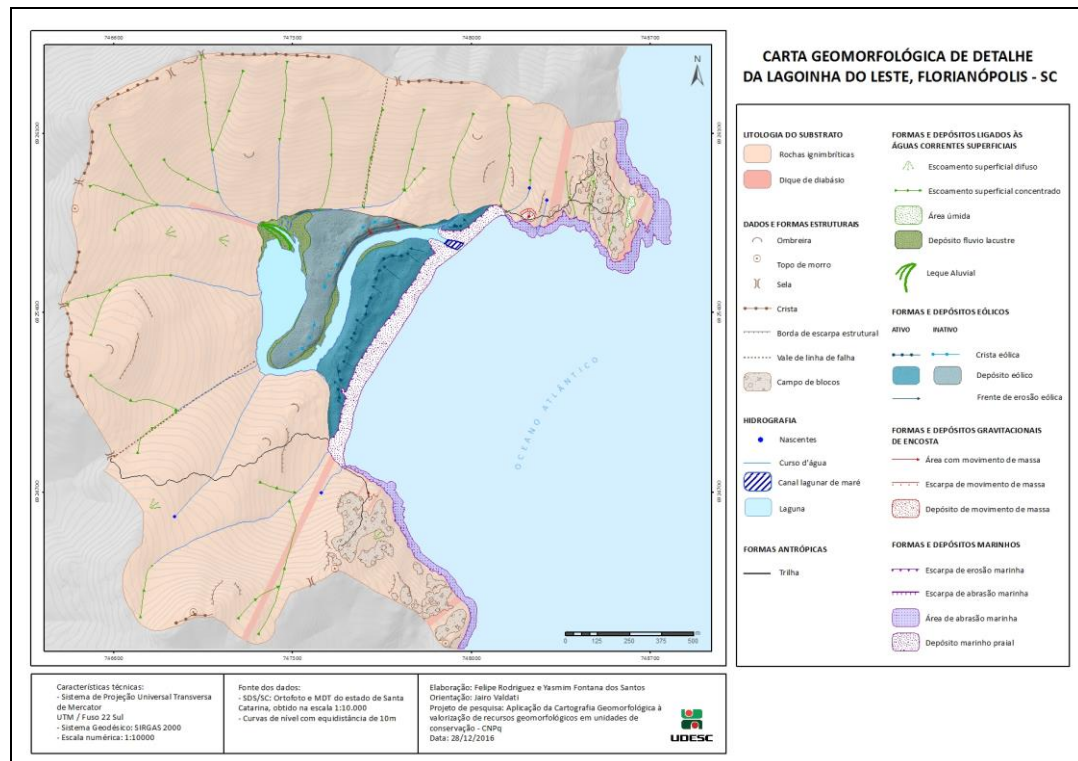
<sup>2</sup> Orientador – Departamento de Geografia – FAED – javaldati@hotmail.com

<sup>3</sup> Orientador – Departamento de Geografia – FAED – chico.udesc@gmail.com

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

O presente trabalho apresenta os resultados do projeto “Aplicação da cartografia geomorfológica à valorização de recursos geomorfológicos em unidades de conservação”, financiado pelo CNPq. O objetivo da pesquisa é elaborar uma carta geomorfológica de detalhe, dando destaque aos processos geomorfológicos que deram origem as formas e depósitos de relevo encontrados na área delimitada pelo sistema de drenagem da Lagoinha do Leste. A área de estudo está inserida no Parque Municipal da Lagoinha do Leste, uma Unidade de Conservação municipal, localizada no sudeste da Ilha de Santa Catarina, distrito do Pântano do Sul, Florianópolis – SC. Os procedimentos metodológicos da pesquisa consistiram em seis etapas: 1) Revisão bibliográfica, tratando da geomorfologia, geotecnologias e mapeamento geomorfológico, e, em específico, da cartografia geomorfológica de detalhe; 2) Levantamento de material cartográfico disponível, como fotografias aéreas e Modelos Digitais de Terreno (MDT); 3) Descrição dos meio físico da área estudada; 4) Trabalhos de campo, realizados entre 2015/1 e 2016/2, com intuito de identificação das feições observadas nas imagens aéreas e dos processos geomórficos não legíveis nas mesmas, bem como reconhecimento das trilhas de acesso, definição de pontos de observação e obtenção das coordenadas (com *GPS*) de elementos específicos da carta, como as nascentes e pontos geopanorâmicos; 5) Elaboração de mapas com uso do *software* ArcGIS 10.1; 6) Análise dos produtos cartográficos e a escrita de artigos para divulgação dos resultados. Quanto aos produtos cartográficos, foram gerados quatro mapas: 1) Mapa do zoneamento dos processos geomorfológicos; 2) Mapa do sistema de drenagem; 3) Carta geomorfológica de detalhe; 4) Mapa dos pontos geopanorâmicos da Lagoinha do Leste. Sendo que os mapas 1 e 2, bem como uma primeira versão da carta geomorfológica, foram elaborados na primeira etapa da pesquisa, no período 2015/2 a 2016/1. Já na segunda etapa, 2016/2 a 2017/1, por meio de trabalhos de campo foi aprimorada a carta geomorfológica de detalhe, sendo sua versão final a apresentada da Figura 1. E, a partir desta, construiu-se o mapa dos pontos geopanorâmicos da Lagoinha do Leste (Figura 2). Este estudo valoriza a Lagoinha do Leste como composição cênica, como UC e seus valores científicos, especialmente a geodiversidade. Além de destacar seu potencial geoturístico e educacional, e como patrimônio natural.

**Fig. 1** – Carta geomorfológica de detalhe da Lagoinha do Leste



**Fig. 2 – Mapa dos pontos geopanorâmico da Lagoinha do Leste**

