

# PLANO DE MANEJO (*FASE DIAGNÓSTICO*) DA RPPN RESERVA NATURAL MENINO DEUS

Harideva Marturano Égas<sup>1</sup>

Os trabalhos de que trata a presente monografia foram realizados na Reserva Particular do Patrimônio Natural “Reserva Natural Menino Deus”, (RPPN Menino Deus), conhecida localmente como “Mata do (Hospital de) Caridade”, localizada no sudoeste do Maciço do Morro da Cruz (MMC), junto ao centro histórico de Florianópolis. Essa Unidade de Conservação (UC), que ainda não apresenta um plano de manejo, abriga uma importante floresta urbana (secundária), do Bioma Mata Atlântica – Floresta Ombrófila Densa. Apresenta relevante interesse pela sua biodiversidade e por localizar-se em Área de Preservação Permanente (APP), com alta declividade, abrigando diversas nascentes. A área proposta inicialmente era de mais do que 20 ha, que foram reduzidos a 14,9 ha devido a ocupações a partir das comunidades vizinhas: Morros do Mocotó e Mariquinha e outras construções mais recentes. O objetivo do projeto é contribuir para a futura elaboração e implantação do plano de manejo. As atividades consistiram de: delimitação da UC a partir de pesquisas cartográficas e textuais no Hospital de Caridade e órgãos competentes, complementadas por levantamentos efetuados pelos Laboratórios de Análise Ambiental (LAAM) e Geoprocessamento (LABGeop); pesquisas sobre a legislação das UCs e o Plano Diretor de Florianópolis; identificação dos estádios de sucessão da Mata por análise de imagens e trabalhos de campo - reconhecimento, levantamento de coordenadas geográficas com GPS de navegação, fotos digitais, medidas de altura e diâmetro das árvores (diâmetro à altura do peito - DAP) em duas parcelas amostrais de 10 m<sup>2</sup> - e estimativa da biomassa da floresta através de equações alométricas. Para o mapeamento da geologia, geomorfologia (hidrografia e hipsometria) e cobertura superficial foram atualizadas e detalhadas as bases cartográficas já existentes, do Maciço do Morro da Cruz, através de trabalhos de campo. Para construção dos mapas temáticos foram utilizadas fotografias aéreas, cartas digitais e ortofotocarta gerados a partir de cartografia digital, análise de imagens e geoprocessamento, principalmente através do software *Microstation Geographics V8*. Como resultados apresentam-se mapas temáticos dos limites da UC, do relevo, da geologia, da cobertura superficial e do uso da terra; uma proposta de delimitação da área e memorial descritivo; um estudo de compatibilização da legislação pertinente à área; a divisão da vegetação em 3 estádios de sucessão: Inicial (17,57%), Médio (4,67%) e Avançado (77,71%); alguns aspectos climáticos do microclima local; e ainda, foram realizadas atividades de educação ambiental com alunos da EEB Celso Ramos e feita a inclusão de dados sobre a área em um *site* sobre RPPNs de SC, considerando-se portanto atingidos os objetivos principais da pesquisa.

Palavras-Chave: RPPN Reserva Natural Menino Deus; Plano de Manejo de UC; Mata do Caridade; Estádios de Sucessão de Mata Atlântica.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Luiz Fernando Scheibe. Data de Defesa da Monografia: 23 de novembro de 2007.