

SANTOS, Marcos Cezar dos. **Contribuição à gestão das Lagoas Costeiras:** conhecimento tradicional, técnico e científico associado ao manejo dos recursos naturais da Lagoa de Carapebus, Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba – RJ, Campos dos Goytacazes, RJ, 2008. 136 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) – Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos.

O Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba (PARNA Jurubatiba), criado em 29 de abril de 1998, localiza-se no nordeste do Estado do Rio de Janeiro e abrange os municípios de Macaé, Carapebus e Quissamã. Possui 44 km de costa, abrigando 18 lagoas costeiras com alto grau de preservação e importância ecológica. Dentre estas lagoas, encontra-se a Lagoa de Carapebus que apresenta duas características importantes: (i) está situada, apenas parcialmente, no interior do PARNA Jurubatiba; e (ii) é utilizada para a prática pesqueira de uma comunidade de pescadores artesanais locais, que vêm sendo reconhecidos como população tradicional por diversos pesquisadores. O presente trabalho contempla o estudo de caso da Lagoa de Carapebus como contribuição à gestão das lagoas costeiras brasileiras. Assim, o trabalho teve por objetivos descrever como ocorre a relação dos pescadores artesanais locais com o órgão gestor da Unidade de Conservação, estabelecer as bases para a assinatura de um acordo acerca da pesca nos limites da UC e propor seus termos. O acordo proposto visa à preservação da Lagoa de Carapebus e a garantia de sustento das famílias dos pescadores artesanais que ali praticam sua atividade pesqueira. A metodologia utilizada neste trabalho pode ser dividida em cinco etapas, a saber: (i) pesquisa bibliográfica e análise documental; (ii) análise

*SANTOS, Marcos Cezar dos. **Contribution to the management of Coastal Lagoons:** traditional, scientific and technical knowledge associated with the management of natural resources of the Carapebus Lagoon, Jurubatiba National Park – RJ. Campos dos Goytacazes, RJ, 2008, 136 f. Dissertation (Professional Master's in Environmental Engineering) – Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos.*

The Jurubatiba National Park (PARNA Jurubatiba), created on April 29, 1998, is located in the northeastern region of Rio de Janeiro State, covering the municipalities of Macaé, Carapebus and Quissamã. It has 44 km of coastline, and 18 highly preserved, and ecologically important lagoons. The Carapebus Lagoon has two important features: (i) it is situated only partially within the park and, (ii) it is used for the practice of fishing by a community of local fishermen considered as a traditional population by various investigators. This work focuses on the Carapebus Lagoon in order to contribute for the management of Brazilian coastal lagoons. Thus, the work aimed at describing the relationship between local fishermen and the local national management officials, laying the foundations and proposing the terms for the signing of a fishing agreement within the limits of the Conservation Unit (CU). The proposed agreement aims to preserve the Carapebus Lagoon and help insure good living conditions for local fishermen and their families. The methodology used in the study can be divided into five steps, namely: (i) literature research and documental analysis; (ii) analysis of images available at the CU's administrative headquarters, along with satellite images available on "Google Earth"; (iii) participative observation; (iv) development of the research instrument and, (v) tabulation and analysis of

de imagens disponíveis na sede administrativa da Unidade de Conservação, além de imagens de satélites disponíveis no programa “Google Earth”; (iii) observação participativa; (iv) elaboração do instrumento de pesquisa - roteiros de entrevistas semi-estruturadas; e (v) tabulação e análise do material coletado nas entrevistas. Durante o desenvolvimento da pesquisa foi constatado que, apesar da criação do PARNA Jurubatiba, em 1998, a Lagoa de Carapebus enfrenta, atualmente, diversas ameaças que comprometem sua integridade. A atuação dos órgãos públicos relacionados à Lagoa foi avaliada e também foi pesquisada a percepção dos diversos atores sociais envolvidos com a gestão da Lagoa, acerca da atuação do órgão gestor do PARNA Jurubatiba. Os pescadores artesanais da Lagoa de Carapebus e seus métodos de pesca foram identificados, sendo traçado o perfil típico dos pescadores que exercem a atividade pesqueira nesse corpo hídrico. Suas propostas de manejo para a Lagoa foram consideradas e discutidas, sendo apresentadas, também, as pesquisas em andamento na Lagoa de Carapebus e a legislação vigente. Durante o trabalho, verificou-se que a proibição do exercício da pesca na Lagoa de Carapebus, por parte dos pescadores artesanais, não contribuiu para a preservação desse ecossistema, ao mesmo tempo em que colocou dezenas de pescadores na ilegalidade. As propostas do Plano de Manejo do PARNA Jurubatiba, para corrigir essa distorção, foram analisadas, tendo sido sugeridas mudanças para aperfeiçoamento das normas propostas. As aberturas de barra da Lagoa de Carapebus foram discutidas, sendo descrito o histórico das aberturas de barra da Lagoa, após a criação do PARNA Jurubatiba, as normas atualmente em vigor acerca da abertura da barra, os atores sociais relacionados à Lagoa de Carapebus e sua percepção sobre a abertura da barra, além de propostas para o manejo da mesma. A capacidade dos pescadores artesanais, da Lagoa de Carapebus, de auto-regulamentar a pesca foi analisada, sendo possível identificar as formas de apropriação dos recursos de uso comum relativas ao corpo hídrico em questão. Foram ainda identificadas as principais representações sociais dos pescadores da Lagoa

the material collected in the interviews. During the research, it was found that, despite the transformation of Jurubatiba into a National Park, the Carapebus Lagoon currently faces several threats that compromise its integrity. The study evaluated the performance of public agencies related to the lagoon, and the perception of the various social actors involved in its management of the role of management officials. The fishermen of the Carapebus Lagoon and their fishing methods were identified and a typical profile of those engaged in local artisan fishing activity was traced. Their proposals for the lagoon management were considered and discussed, and current research involving the Carapebus Lagoon was presented, as well as related regulation already applied in the Brazilian legislation. The study also found that prohibited fishing activities in the Carapebus Lagoon did not contribute to the preservation of that ecosystem. Furthermore, such prohibition has brought illegitimacy to dozens of fishermen. Regarding the Management Plan of the Jurubatiba National Park, its original proposal to correct this distortion was reviewed, and changes for improving the original rules were suggested. The openings of the lagoon barrier were discussed, and the history of these openings after the creation of the park, the rules currently used for opening the barriers, the social actors related to the lagoon, their perception about the opening and their proposals for conducting the process were also registered. The ability of the fishermen to auto-regulate fishing was analyzed, and forms of appropriation of the lagoon's natural resources were depicted. The main representatives of the fishermen, as well as their level of representation in the Jurubatiba National Park Council were identified. The study also discusses the current situation of traditional populations in Federal Protected Areas, identifying experiences that have allowed fishing activity in CUs with the aid of fishing agreements. Finally, the dissertation presents a model of a Commitment Term to be used in the establishment of a fishing agreement between the Jurubatiba National Park Administration and the Carapebus Lagoon artisan fishermen, which is expected to contribute to a more efficient and sustainable management of the natural resources protected by the Conservation Unit.

de Carapebus, assim como, a representação destes pescadores no Conselho Consultivo do PARNA Jurubatiba. O trabalho discute, ainda, a situação atual das populações tradicionais relacionadas a Unidades de Conservação Federais, identificando experiências que vêm possibilitando a atividade pesqueira por meio de acordos de pesca. Por fim, é apresentado um modelo de Termo de Compromisso para estabelecimento de acordo de pesca entre o órgão gestor do PARNA Jurubatiba e os pescadores artesanais, que se espera, contribua para uma gestão mais eficaz e sustentável dos recursos naturais protegidos pela UC.

Palavras-chave: Jurubatiba. Lagoa de Carapebus. Unidade de conservação. Populações tradicionais.

Key-words: Jurubatiba. Carapebus Lagoon. Conservation Unit. Traditional populations.

