

## RESUMO

Este trabalho teve por objetivo unir informações ambientais e sócio-econômicas, que permitam subsidiar uma política de ocupação e uso do solo que tenha por fundamento a otimização da gestão dos recursos hídricos no município do Cabo de Santo Agostinho, localizado no litoral sul do Estado de Pernambuco. O procedimento metodológico teve como base o levantamento bibliográfico e cartográfico, com a coleta de dados junto aos órgãos gestores com vistas a caracterização das principais ações desenvolvidas e dos entraves encontrados no processo de gestão. Os recursos hídricos de superfície, analisados neste trabalho são representados pelas bacias dos rios Jaboatão, Pirapama e Massangana, e os de subsuperfície pelos aquíferos livres dos segmentos terciários e quaternários, pelo aquífero fissural do embasamento cristalino e pelo aquífero Cabo. Os Comitês das Bacias dos Rios Jaboatão e Pirapama, já implantados, têm respaldo político e dispõem de instrumentos legais utilizados na controle dos sistemas. A gestão dos recursos hídricos no município do Cabo de Santo Agostinho tem amparo na sua Lei de Uso e Ocupação do Solo e nos instrumentos legais, que gerem o uso da água nas diversas esferas de competência. O abastecimento municipal é feitos preferencialmente por águas superficiais, enquanto as águas subterrâneas são mais utilizadas pelos usuários independentes e pelo setor industrial. O levantamento de opinião, junto aos técnicos da CPRH, COMPESA, SRH e DNPM, identificou dificuldades administrativas, operacionais e apresentou sugestões relacionados à melhoria do processo de gestão dos recursos hídricos.

## ABSTRACT

The present work has as objective providing environmental and socioeconomic information which permits to subsidize a policy of occupation and land use whose fundamental is water resources management in Cabo de Santo Agostinho, a municipality situated on the southern coast of the state of Pernambuco. The methodological proceedings had as basis bibliographical as well as cartographical research, and data collection from government departments, aiming the characterization of the main actions developed in the area and of the existing obstacles in the administrative process. The surface water resources analysed in this work are represented by Jaboaão, Pirapama, and Massangana river basins, and the subterranean water resources are here represented by the free aquifers of tertiary and quaternary sediments, by the fissure aquifer of crystalline basement, and by the cape aquifer. The river basin committees of Jaboaão and Pirapama, already established, have political support and regulations used for their management system. Water resources management in Cabo municipality has its support based on the land use law and other legal instruments that control the use of water in a broad range of competences. The municipality supply of water is mainly made by surface water, and by subterranean water which is gotten by independent users and the industrial sector. An opinion poll carried out among CPRH, COMPESA, SRH, and DNPM technicians identified administrative and operational difficulties, and presented suggestions for the improvement of water management process.