

Sistemas de Informações Geográficas (SIG) são sistemas computacionais capazes de capturar, armazenar, consultar, manipular, analisar, exibir e imprimir dados referenciados espacialmente sobre/sob a superfície da Terra. Modelagem de dados é um processo de abstração no qual somente os elementos essenciais da realidade observada são enfatizados. O objetivo do trabalho é, a partir dos resultados da modelagem de dados em OMT (Técnica de Modelagem de Objetos) realizada com base em entrevistas com o grupo do projeto GERCO e do estudo sobre as cartas temáticas disponíveis na FEPAM, a construção de um protótipo de um SIG para análise da metodologia de orientação a objeto e seu grau de aplicabilidade a implementações em SIG. Como forma de estudo a captura de dados gráficos, foi utilizado o software Tosca que é um gerenciador de mesa digitalizadora. Para a construção do protótipo será utilizado o software Idrisi. No protótipo pretende-se gerenciar as informações de algumas das principais atividades envolvidas no projeto GERCO: Macrozoneamento Costeiro, Monitoramento dos Recursos Hídricos e Controle dos Licenciamentos. (CNPq).