

Eixo Temático ET-08-005 - Recursos Hídricos

APLICAÇÃO DA FERRAMENTA DE MODELAGEM (MODEL BUILDER/ARCGIS) PARA CADASTRAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE POÇOS

Marcondes Mendes de Souza; Raphaela Rhayane Pereira da Silva; Alexandre Herculano de Souza Lima

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Para tornar mais viável a operação de atividades em ambiente de software de sistema de informações geográficas, recorre-se ao uso de ferramentas personalizadas, visando atender estas necessidades, este trabalho almeja viabilizar a elaboração de produtos cartográficos relacionados a cadastramento de poços com o apoio do Model Builder (ferramenta de modelagem) do ArcGIS 10.2. Por meio do Model Builder foi criado um modelo apropriado a receber arquivos de GPS gerados em campo, relativos a poços do Aquífero Barreiras da zona leste de Natal - RN, convertendo-os em dados vetoriais, com o banco de dados contendo campos prontos para receber as informações necessárias para a construção dos diversos mapas objetivados, reduzindo a quantidade de ferramentas utilizadas e otimizando o tempo.

Palavras-chave: Poços; aquífero; GPS.