

USO DAS IMAGENS LANDSAT NO LEVANTAMENTO E RECONHECIMENTO DA REDE
DE AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Renato Antonio Lima Aragão
Departamento de Recursos Naturais - SUDEC
Fortaleza - CE - Brasil

O Departamento de Recursos Naturais da Superintendência do Desenvolvimento do Estado do Ceará - SUDEC, vem realizando o mapeamento de todos os açudes (barragens) existentes no Estado do Ceará. Para isto, utiliza-se as imagens do LANDSAT, em escalas de 1:1.000.000 e 1:250.000 e nos canais 5 e 7. Com as imagens recebidas do INPE, e com menos de 20% de recobrimento de nuvens, foi concluído o mapeamento dos açudes na escala de 1:1.000.000. Por outro lado, o levantamento dos açudes só poderá ser concluído após a análise visual das imagens em escala 1:250.000, o qual será apresentado por folhas, abrangendo aproximadamente 1°30' x 1°30'.