



### NOTA TÉCNICA

O mapa geomorfológico do Parque Nacional de Sete Cidades, Piracuruca, Piauí, Brasil, 1:25.000, está publicado na revista: Geografia: Publicações Avulsas. Ele faz parte da Dissertação de Mestrado intitulada Quadro Geomorfológico do Parque Nacional de Sete Cidades, Piauí de minha autoria, orientada pelo Professor Emérito Jöel Pellerin no PPGG da UFSC. Foi elaborado por mim e pelo geógrafo José Henrique Vilela. Sua base cartográfica consistiu no plano de ordenamento do Parque Nacional Sete Cidades (1:40.000), em fotografias aéreas (1:25.000 e 1:70.000,) em imagem de satélite TMLANDSAT (bandas 3, 4 e 5) e por fim, a realização de levantamento de campo. Foi produzido no programa MicroStation 95, e esse mapa não está disponível em forma vetorial.

O mapa foi confeccionado para localizar, identificar e descrever as feições geomorfológicas que constituem o relevo, o modelado e as formações superficiais do Parque Nacional de Sete Cidades, criado em 1961, devido a beleza cênica dos seus monumentos geológicos e pinturas rupestres e por abrigar várias nascentes perenes de água. A escala de 1: 25.000, foi escolhida por ser a escala adequada para o estudo dos modelados e das formações superficiais.

O mapeamento realizado permitiu o reconhecimento das seguintes feições geomorfológicas: os afloramentos rochosos, maciços ou dismantelados em modelado ruiniforme alto e modelado ruiniforme baixo, afloramentos rochosos planos (os lajeados), e as formações superficiais compostas por: pavimentos de blocos, formações arenosas e courça ferruginosa. Duas planícies inundáveis são ocupadas por solos hidromórficos.

Os afloramentos rochosos podem ser maciços ou apresentarem modelado ruiniforme arredondado, patamares estruturais e cornija. Os lajeados são pavimentações contínuas de arenito. Os pavimentos de blocos, são áreas de topografia ondulada com blocos de arenito e courça ferruginosa (diâmetro > 2m) in situ ou rolados, em alternância, com estreitas e rasas áreas de formações arenosas. As formações arenosas: registram o desgaste do arenito por processos exógenos, são areias quartzosas. A courça ferruginosa, é composta por pisólitos, pequenos blocos (50cm), grandes blocos (variando entre 1 e >2 metros de diâmetro) de ferro. As planícies inundação, são duas áreas planas de areias brancas e cinzas de origem aluvial (espessura de 15cm até 200cm). Ficam completamente saturadas pela chuva e são alimentadas também pela ascensão do lençol freático, o solo, aqui, apresenta claros sinais de hidromorfia.