

## FEIÇÕES GEOMORFOLÓGICAS DO PARQUE NACIONAL DE SETE CIDADES, PIAUÍ.

SANTOS, J.<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> UFPE, Programa de Pós-Graduação em Geociências, [janainasc@gmail.com](mailto:janainasc@gmail.com)

PELLERIN, J.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> UFSC, Depto. de Geociências, Campus Universitário Trindade, Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, [pellerin@cfh.ufsc.br](mailto:pellerin@cfh.ufsc.br)

### RESUMO

Nas bordas das chapadas e cuestras dos arenitos devonianos da Bacia Sedimentar do Parnaíba é comum a presença do modelado ruiforme, de grande beleza cênica, permitindo à imaginação humana identificar perfis semelhantes a rostos humanos, animais e objetos. Serão apresentados nesse trabalho os aspectos da geomorfologia do Parque Nacional de Sete Cidades, localizado no município de Piracuruca, no nordeste do Piauí. Para o levantamento dos dados geomorfológicos foram consideradas algumas diretrizes como a descrição do substrato rochoso e das estruturas associadas e sua influência na esculturação do modelado e o estudo das formações superficiais, além disso, foram usadas algumas ferramentas como fotografias aéreas, imagens de satélite e trabalhos de campo. As feições geomorfológicas presentes em Sete Cidades são: afloramentos rochosos, maciços ou em modelado ruiforme; lajeado; pavimentação de blocos; formações arenosas e couraça ferruginosa. O modelado ruiforme é a individualização de extremidades de maciços em torres isoladas pela ação da erosão diferencial que utiliza os planos divisionais das fraturas como meio facilitador. Nas paredes verificam-se as seguintes micromorfologias: túneis anastomosados, arcos e alvéolos, efeitos de poligonação, pináculos e canhões. Os lajeados são superfícies de rocha sã de extensão variável. A zona de pavimentação de blocos é formada por blocos de arenito, *in situ* ou rolados, em alternância com estreitas e rasas áreas de formações arenosas acinzentadas. As formações arenosas em Sete Cidades são as areias quartzosas, as areias brancas e cinzas estão relacionadas a planícies aluviais, a areia amarela está distribuída no restante do Parque. As formações arenosas são pouco profundas e a sua espessura não é homogênea, embora possa ultrapassar 320 cm. A hidromorfia é encontrada nas margens dos canais de drenagem, em áreas mal drenadas e sujeitas a inundações, constata-se a presença de matéria orgânica, na maioria das vezes saturada, e manchas amarelas. Existem dois tipos de couraça ferruginosa: a couraça ferruginosa 1, em nível topográfico mais elevado, ondulado, com vários metros de espessura, formada por grandes blocos coesamente cimentados; a couraça ferruginosa 2 está em nível topográfico plano, são pisólitos ferruginosos, decorrentes de redistribuição recente de ferro no solo. Os dados levantados permitem afirmar que os aspectos ruiformes, são uma característica inerente ao arenito, pois eles exigem uma rocha estratificada e a existência de fraturas. O único elemento que poderia permitir um esboço a respeito da evolução geomorfológica mais antiga em Sete Cidades seria a presença de dois níveis de couraça ferruginosa.

Palavras chaves: feição geomorfológica, modelado ruiforme, Parque Nacional de Sete Cidades.