

A GEODIVERSIDADE DO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO DAS SETE CIDADES

Raiol, A.M.¹; Aguiar, A.P.¹

¹Universidade Federal do Pará

RESUMO: O Parque nacional das sete cidades é um patrimônio geológico muito importante para o geoturismo, geoconservação, fins educativos e pesquisas científicas, localiza-se no Nordeste do Brasil, no estado do Piauí, nas cidades de Piracuruca e Piripiri com uma área de 6.228 ha. Sete cidades é classificada como um domínio de sedimentação, encontra-se em uma das maiores bacias intracratônicas, a bacia do Parnaíba, cuja pertence a Formação Cabeças e faz parte sobretudo da Era Paleozóica, com início no Siluriano. Seu relevo consiste numa vasta superfície arrasada por processos de erosão em diferentes níveis altimétricos. A geodiversidade engloba elementos do meio natural, como os processos da dinâmica interna e externa da terra, que resulta nas variáveis manifestações dos abstratos geológicos. Sendo assim, a criação do parque deu-se com o objetivo de preservar a geodiversidade local, como o ecossistema natural de relevância ecológica e beleza cênica. O parque abriga formações rochosas de cerca de 190 milhões de anos é composta predominantemente de rochas sedimentares, arenitos cinza claros e brancos, com intercalações delgadas de siltitos e folhelhos. O relevo ruiforme da região é a razão pela qual heterogeneidade das formas dos Geossítios que se distinguem entre si denominadas “Cidades”. A primeira cidade, Pedra da Tartaruga, consiste em uma estrutura cuja superfície é coberta por polígonos, gretas de contração, desenvolvida pela desidratação da argila; A segunda cidade, Arco do Triunfo, é constituída por arenitos brancos, causados por oxidação, de tamanho fino, em camadas sub-horizontais e com estratificação cruzada acanalada. A forma de arco sucedeu-se por erosão alveolar na estrutura primária da rocha; A terceira cidade, Sítio Pequeno, apresenta estruturas sigmóides empilhadas, além de pinturas rupestres de aproximadamente 6 mil anos; A quarta cidade, Pedra do Americano, composto por arenitos de tamanho médio, apresenta bioturbações; A quinta cidade, Biblioteca, é constituído por uma área erodida, separados por uma seqüência de arenitos finos e siltitos com estratificações plano-paralelas; A sexta cidade, Cidade Perdida, suas principais características são os muros isolados e muralhas de arenito; A sétima cidade, Pedra dos Canhões, formada por arenitos grosso com intercalação de conglomerado do tamanho grânulo e estratificações cruzadas acanaladas e tabulares em todo o afloramento.

PALAVRAS CHAVE: GEODIVERSIDADE, PATRIMÔNIO, CIDADES.