

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE VALORES DA GEODIVERSIDADE PRESENTES EM GEOSSÍTIOS DO PROJETO GEOPARQUE SERIDÓ/RN

Almeida, M. C.¹; Nascimento, M. A. L.^{1,2}

¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte; ²Departamento de Geologia – Universidade Federal do Rio Grande do Norte~~Programa de Pós-Graduação em Geodinâmica e Geofísica~~

RESUMO: A Região Seridó, ~~território uma região~~ interestadual do sertão nordestino do Brasil, que engloba diversos municípios entre os estados do Rio Grande do Norte e ~~da~~ Paraíba, é dotada de um dos mais completos patrimônios geológicos do Nordeste, com uma notável variedade petrológica, estrutural, estratigráfica e geomorfológica, resultante de uma série de processos naturais sucedidos no decorrer do tempo geológico. Geologicamente ~~a região localizada dentro do Domínio Seridó da Província Borborema, a região~~ é dotada de litotipos ~~que~~ vão desde ~~as~~ rochas ~~cristalinas (de natureza metamórfica) do Complexo Caicó,~~ metasupracrustais ~~neoproterozóicas-neoproterozoicas~~ do Grupo Seridó, passando por ~~rochas variados magmatismos magmáticas (plutônica e vulcânica), que vão do Paleoproterozóico até o Meso-Cenozóico,~~ até ~~as~~ rochas sedimentares ~~eneozóicas-cenozoicas~~ da Formação Serra do Martins ~~e sedimentos quaternários~~. —Levando em consideração a singularidade desse Patrimônio Geológico, foi desenvolvida no ano de 2012 a proposta de criação do Geoparque Seridó, que engloba seis municípios do ~~RN estado potiguar~~: Cerro Corá, Lagoa Nova, Currais Novos, ~~Pareilhas, Acari, e~~ Carnaúba dos Dantas ~~e Pareilhas~~. Concomitantemente à proposta do geoparque, torna-se necessário também o desenvolvimento de estratégias de geoconservação ~~do mesmo~~. De maneira oposta à avaliação qualitativa dos valores da geodiversidade, objeto de alguns estudos anteriores, a avaliação quantitativa apresenta-se como uma ferramenta determinante no estabelecimento de estratégias de gestão e conservação desse Patrimônio Geológico, visto que ela diminui a subjetividade associada a esse processo avaliativo. O presente trabalho objetiva, portanto, realizar uma avaliação quantitativa ~~multimetodológica de dos~~ 16 geossítios do Geoparque Seridó no que diz respeito aos valores didático, recreativo, bem como o risco de degradação associado, de forma ~~que as diferentes metodologias possam ser intercomparadas, a fim de a~~ gerar dados suficientemente sólidos, para que os gestores estabeleçam as prioridades de ações no intuito de promover a proteção dos geossítios ~~e posterior uso~~. O método de avaliação utilizado apresenta 3 critérios: ~~(i) e~~ valor didático, ~~e e~~ ~~(ii)~~ valor recreativo, cada um possuindo 10 subcritérios, pontuados de 1 a 4; e ainda ~~(iii) e~~ risco de degradação, que divide-se em 5 subcritérios, também pontuados de 1 a 4. Os valores dos geossítios foram quantificados, então, de acordo com os dados obtidos na inventariação, como representatividade, condições de observação dos elementos geológicos, diversidade geológica, potencialidades didática e divulgativa, proximidade a hotéis e restaurantes, acessibilidade, vulnerabilidade, associação com outros valores ecológicos e/ou culturais, espetacularidade e proximidade a zonas recreativas. —Como resultado deste trabalho, foram elaborados produtos estatísticos, incluindo uma lista de geossítios ordenada de acordo com os valores obtidos através da avaliação quantitativa, indo do geossítio de maior para o de menor valor, além de gráficos que permitem a comparação visual dos valores obtidos e uma tabela-resumo dos valores da geodiversidade quantificados para os geossítios em lide.

PALAVRAS-CHAVE: GEOCONSERVAÇÃO, GEOSSÍTIOS, GEOPARQUE SERIDÓ.