

**EDITAL Nº 41/2023 - PRPPG**  
XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XVIII ENCONTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**ANEXO I – INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO RESUMO SIMPLES**

**GEODIVERSIDADE NA SERRA DA MERUOCA, CEARÁ, BRASIL**

Samuel Rodrigues Marques, Geografia Bolsista IC; PIBIC CNPq

José Falcão Sobrinho, Professor Orientador da Universidade Estadual Vale do Acaraú.

**RESUMO**

A geodiversidade sendo considerada uma variação natural que qualifica a diversidade ou a variedade de elementos e de processos relacionados á vá rios outros presentes na natureza, pode ser compreendida por diversos fenômenos como rochas, minerais, fósseis e uma estrutura de uma certa ligação com relação a sua geomorfologia. A Serra da Meruoca compõe diferentes aspectos em sua diversidade considerada um Oásis no meio do sertão da região noroeste do Estado do Ceará, essa região rica em diversos fatores naturais é considerada uma serra úmida entre dois importantes vales, a bacia do rio Acaraú e a bacia do rio Coreau, tornando-se como um divisor de águas, as paisagens que constituem essa região serrana que possui solos profundos e vegetação de florestas idênticas ao bioma da mata atlântica com boa parte ao leste propiciada pelos ventos úmidos trazidos do oceano. A mesma necessita e depende de conservação, sua formação geológica é mais visível pelo lado oeste percebendo um conjunto de aspectos e exemplos concretos de toda sua formação, sendo uma base para a existência de toda fauna e flora ali presente, é necessário destacar a falta da valorização atualmente com a sua própria preservação, com a criação da área de proteção ambiental (APA) patrimônio conquistado com o sentido de preservar e defender toda sua geodiversidade.

O geoturismo é outro meio vinculado á Serra da Meruoca, representando um enorme valor econômico, é importante dar prioridade ao caminho da exploração e conhecimentos mais aprofundados através dos locais de visitação, tanto em ambiente urbano como natural, sugerindo de preferência na natureza, como é o exemplo de cachoeiras, estruturas rochosas e em locais mais distantes dessas áreas, encontra-se o Mirante do Talhado localizado em uma região estratégica do Maciço residual, onde se tem uma visão de toda uma Geografia desenhada e detalhada em uma paisagem única de toda a superfície sertaneja á frente, um verdadeiro encontro da serra com o sertão, com diferentes características de estruturas geológicas e geomorfológicas tanto em áreas baixas até as mais elevadas. Com bases nessas informações e outras que serão levantamentadas sobre o objeto de estudo, objetiva-se pesquisar sobre a geodiversidade da Serra da Meruoca, por meio do levantamento bibliográfico, pesquisas de campo, mapeamento de seus aspectos fisiográficos, e uso de seus potenciais naturais, e para resultados, espera-se o alcance dos objetivos propostos.

**Palavras-chave:** Geodiversidade; Meruoca; Preservação

**Agradecimentos:** A CNPq pelo apoio financeiro para a realização da pesquisa