

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

EVOLUÇÃO GEOMORFOLÓGICA E GEOCONSERVAÇÃO DA SERRA DE SÃO PEDRO, CARIRIAÇU/CE

Nara Rúbia Ferreira Sousa¹, Marcelo Martins de Moura-Fé²

Resumo: A serra de São Pedro, localizada majoritariamente no município de Caririáçu, porção setentrional da Região Metropolitana do Cariri/Ceará, consiste em um maciço residual modelado em substrato cristalino derivado, essencialmente, do Ciclo Brasileiro – tardio a recente, que interrelacionados a outros processos atuaram dando origem e modelando o mencionado relevo. Apesar de sua relevância geomorfológica, por seu porte, por condicionar a rede drenagem regional, pelo contexto morfoestrutural e importância para o entendimento da evolução geomorfológica regional, a serra de São Pedro apresenta lacunas relativas ao entendimento de seus aspectos geomorfológicos e geoconservacionistas. Com base no contexto introdutório, o objetivo principal desse projeto de pesquisa é analisar a evolução geomorfológica e a geoconservação da serra de São Pedro. Metodologicamente, a pesquisa, que apresenta-se em estágio inicial de desenvolvimento, apresenta como elemento norteador as atuais bases teóricas da geomorfologia estrutural; apoiada por um roteiro técnico-científico compartmentado em etapas inter-relacionadas de gabinete, campo e laboratório. Espera-se por fim, contribuir para o conhecimento da geomorfologia da serra de São Pedro e, por conseguinte, para a valorização do patrimônio natural do estado do Ceará, além da conservação e preservação

¹ Bolsista de Iniciação Científica (Funcap BPI). Aluna do curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri – URCA; membro do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP; e-mail:

nara.sousa@urca.br

² Orientador. Professor do Departamento de Geociências - DEGEO/URCA; coordenador e pesquisador do NIGEP; Pesquisador Funcap / Bolsista Produtividade, e-mail: marcelo.mourafe@urca.br

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

ambiental nas escalas municipal e regional, condições para o desenvolvimento sustentável do município de Caririáçu e da RMCariri.

Palavras-chave: Serra de São Pedro. Maciço Cristalino. Geomorfologia. Geoconservação.

Agradecimentos: : Agradecemos ao apoio concedido pelo Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa, Estímulo à Interiorização e à Inovação Tecnológica (BPI 03/2018) da **Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNCAP**, através de auxílio financeiro à pesquisa e apoio ao projeto de pesquisa científica intitulado: “Evolução Geomorfológica e Geoconservação da Serra de São Pedro, Caririáçu/CEI” (2021 – 2022), na forma de aquisição de bens de capital, custeio e bolsas (Produtividade em Pesquisa para o segundo autor e bolsa de Iniciação Científica para a primeira autora deste trabalho). Os autores agradecem ainda aos demais pesquisadores e membros do **Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP** (grupo de pesquisa vinculado ao CNPq).