

# 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 COLINA DO HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE

**Maria Adjayne de Lima Lino<sup>1</sup>, Marcelo Martins de Moura Fé<sup>2</sup>**

**Resumo:** Situado na província Borborema, a Colina do Horto apresenta uma reconstituição genética e morfoestrutural semelhante a outros relevos dispersos na depressão sertaneja cearense, como exemplo, as serras de São Pedro, Quincuncá e Juá, Modelado em um substrato majoritariamente cristalino, esse importante relevo regional consolidou-se geologicamente no ciclo tardi brasileiro, sendo posteriormente soerguido pelo conjunto de processos associados à separação dos continentes Sul americano e africano – a abertura do Atlântico Sul. Dispondo de litologias diversas (granito cinza, rosa e minerais como quartzo, biotita e anfibólio) em sua composição, com rochas que datam de até 650 Ma, este plúton granítico apresenta uma notável geodiversidade, além de um forte apelo econômico e cultural para a região. Tendo em vista sua importância, o objetivo deste projeto de pesquisa, o qual encontra-se em um estágio inicial de desenvolvimento, é analisar a evolução geomorfológica e a geoconservação da Colina do Horto. Metodologicamente essa pesquisa terá como base teórica a geomorfologia estrutural, se dividindo em 3 etapas, sendo elas, gabinete, campo e laboratório. A principal meta com o alcance de tal objetivo é contribuir para o conhecimento da geomorfologia da Colina do Horto e, por conseguinte, para a valorização do patrimônio natural do estado do Ceará, além da conservação e preservação ambiental nas escalas municipal e regional, condições para o desenvolvimento sustentável do município de Juazeiro do Norte e da Região Metropolitana do Cariri (RMCariri).

**Palavras-chave:** Geomorfologia. Geodiversidade. Geologia. Geoconservação.

### **Agradecimentos:**

Os autores agradecem ao Programa de Bolsas Universitárias da URCA – PBU, junto ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica –

---

<sup>1</sup> Bolsista da Iniciação Científica / Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Funcap. Discente do curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Regional do Cariri, email: [adjayne.lino@urca.br](mailto:adjayne.lino@urca.br)

<sup>2</sup> Orientador. Professor da Universidade Regional do Cariri, email: [marcelo.mourafe@urca.br](mailto: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”*

PIBIC/FUNCAP/URCA, pela concessão da bolsa de Iniciação Científica (CHAMADA PÚBLICA PRPGP - 02/2021 PIBIC/FUNCAP/URCA); bem como aos demais pesquisadores do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP (URCA/CNPq).