

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



## UMA ANÁLISE COMPARATIVA DA GEOLOGIA DOS GEOPARQUES ARARIPE E SERIDÓ

**Francisca Denise Teixeira Barbosa<sup>1</sup>, Maria do Socorro Januário da Silva<sup>2</sup>,  
Rahyra Victoria da Silva<sup>3</sup>, Simone Cardoso Ribeiro<sup>4</sup>**

**Resumo:** Geoparques são áreas delimitadas que possuem patrimônios geológicos identificados pelos geossítios, devido às suas formações geológicas que apresentam um grande valor científico, histórico, cultural e turístico, tendo como finalidade proteger e conservar a sua geodiversidade e a biodiversidade a ela relacionada. No Nordeste brasileiro temos a presença de dois importantes Geoparques: o Geoparque Araripe (Araripe UNESCO Global Geopark) localizado no sul do Estado do Ceará, e o Geoparque Seridó (Seridó UNESCO Global Geopark), situado no centro-sul do Estado do Rio Grande do Norte, que em linhas gerais apresentam grande relevância para a comunidade científica e para a população por serem guardadores de uma vasta herança e memória da Terra, principalmente em sua estrutura geológica. Diante disso, este trabalho tem como objetivo realizar uma análise comparativa da Geologia dos Geoparques Araripe e Seridó. A metodologia utilizada para a realização deste partiu de uma busca em bases bibliográficas, essencialmente em revistas, livros e capítulos de livros nacionais. Ao atingir o objetivo deste trabalho, foi possível identificar as principais unidades litoestratigráficas e características geológicas por meio da consulta bibliográfica e da elaboração de mapas temáticos relacionados à geologia de ambos os locais, e sua notoriedade para os estudos acadêmicos realizados nacional e internacionalmente. Dessa forma, no Geoparque Araripe verifica-se as seguintes unidades: Depósitos (Aluvionares, de Tálus Recente e Colúvio-eluviais); Formações (Exu, Santana, Barbalha, Missão Velha, Brejo Santo, Mauriti, Santana dos Garrotes e Independência); Complexos (Caicó, Arábia e Granjeiro) e os Granitóides Indiscriminados Brasileiros. Já no Geoparque Seridó tem-se: Depósitos Aluvionares; Formações (Serra dos Martins, Seridó, Equador, Jucurutu); Corpos Pegmatitos; Suítes (Intrusiva Dona Inês, Intrusiva Itaporanga, Intrusiva São João do Sabugi e Serra da Formiga) e o Complexo Caicó. Além disso, foi possível compreender por que devem ser conservados (pois possuem uma

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, e-mail: [denise.teixeira@urca.br](mailto:denise.teixeira@urca.br)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, e-mail: [maria.januario@urca.br](mailto:maria.januario@urca.br)

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, e-mail: [rahyra.silva@urca.br](mailto:rahyra.silva@urca.br)

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, e-mail: [simone.ribeiro@urca.br](mailto:simone.ribeiro@urca.br)

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



história do Tempo Geológico da Terra) e sua importância econômica, social e cultural para os Estados em que estão localizados.

**Palavras-chave:** Geodiversidade. Patrimônio Geológico. Geossítios. Nordeste brasileiro. Memória da Terra.

### **Agradecimentos:**

A autora principal e a orientadora agradecem ao Fundo Estadual de Combate à Pobreza (FECOP) e a Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PROAE) da Universidade Regional do Cariri - URCA pela concessão da bolsa de Estágio Extracurricular no Laboratório de Geomorfologia e Pedologia (GEOPED), que foi fundamental para a elaboração deste trabalho.