

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



### ATO DE CRIAÇÃO E VETORES DE PRESSÃO PRESENTES NA ARIE RIACHO DA MATINHA, CRATO-CE

**Maria Clara Anselmo Bernardo<sup>1</sup>, Francisco Edmar de Sousa Silva  
Pinheiro<sup>2</sup>**

A criação, implementação e gestão de Unidades de Conservação (UCs) têm se apresentado como importante estratégia de conservação da biodiversidade *in situ*. Esse trabalho objetiva realizar uma análise inicial do processo de criação e dos vetores de pressão que atuam na Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Riacho do Matinha, na sede municipal do Crato. Como percurso metodológico foram adotados a pesquisa bibliográfica e um levantamento em campo, para anotações das principais ameaças à integridade da biodiversidade presente na UC. O ato de criação de uma UC não resolve o problema da sua legitimidade e nem garante a efetividade do seu manejo. A ARIE Riacho da Matinha foi criada a partir da publicação do Decreto Estadual Nº 34.133, de 29 de junho de 2021, com uma área total de 6,94 ha e perímetro de 1.788,88 m. A Secretaria do Meio Ambiente (SEMA) do Estado do Ceará foi o órgão responsável por conduzir os estudos técnicos e a consulta pública exigidos para a sua criação, ficando, também, responsável pela sua gestão. Cabe à SEMA, portanto, adotar as medidas necessárias para a garantia do cumprimento dos seus objetivos específicos, quais sejam: I. proteger remanescentes de fragmentos de vegetação e habitats naturais, propiciando o fluxo gênico e assegurando ação contínua dos mecanismos evolutivos; II. suscitar a instalação de processos naturais de recuperação dos ecossistemas e para a recuperação induzida, assentos aos projetos específicos definidos no Plano de Manejo; III. adotar práticas conservacionistas por meio do manejo adequado dos recursos naturais e disciplinamento do uso e ocupação do solo; IV. proporcionar à população espaços de contemplação da natureza e lazer, instigando as relações de convívio com ecossistemas e belezas cênicas naturais; V. contribuir para o desenvolvimento de pesquisas científicas voltadas a conservação e preservação dos fragmentos florestais urbanos. Após o levantamento em campo, realizado após a concretização da Exposição Agropecuária do Crato (EXPOCRATO 2023), observou-se um importante processo de desmatamento para dar origem a estacionamentos. Ademais, verificou-se a permanência de elevado nível de poluição e contaminação do Riacho da Matinha. Foi avistada uma espécie de cobra não identificada e, logo adiante, a presença de animais domésticos. Todos esses achados em campo contrariam frontalmente o cumprimento dos objetivos de criação elencados no Decreto de criação. Nesse contexto, será necessário

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [mariaclara.anselmobernado@urca.br](mailto:mariaclara.anselmobernado@urca.br)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [edmar.pinheiro@urca.br](mailto:edmar.pinheiro@urca.br)

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



adotar medidas de gestão que garantam a integridade e salubridade desse fragmento florestal urbano.

**Palavras-chave:** unidade de conservação. vetores de pressão. efetividade do manejo.

**Agradecimentos:**

Agradecimento ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Regional do Cariri pelo financiamento da presente pesquisa.