

# 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”

## CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISES ESPACIAL DAS RESERVAS PARTICULARES DO PATRIMÔNIO NATURAL DO CARIRI CEARENSE

**Alexandro Rodrigues Dantas<sup>1</sup>, Ana Carolyn Alves Pereira<sup>2</sup>, Antonio Carlos Gomes Silva<sup>3</sup>, Cicero Wellington Barbosa Silva<sup>4</sup>, Crislaine Texeira DaSilva<sup>5</sup>, Viviane Rodrigues De Lima<sup>6</sup>, Milena De Oliveira Sousa<sup>7</sup>, José Laécio de Moraes<sup>8</sup>**

**Resumo:** A conservação da biodiversidade, diante da constante degradação do meio ambiente tornou-se um debate a nível mundial, em busca de alternativas para conter e minimizar os danos causados aos ecossistemas e proteger os recursos naturais. No Brasil, uma das alternativas desenvolvidas nessa perspectiva foi a criação de áreas protegidas, as chamadas Unidades de Conservação (UCs), que são áreas de proteção ambiental que conserva os recursos naturais presente naquele espaço como, por exemplo, a flora e a fauna. São gerenciadas pelos poderes nacional, estadual ou municipal e regida pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) Lei Federal nº 9.958/00. Podendo ser terrestres ou aquáticos as UCs se dividem em duas categorias: Unidades de Conservação de uso Sustentável, que permite atividades de uso sustentável dos recursos naturais presente na área, mas de forma que não traga danos ou destruição do meio ambiente ou das relações ecológicas, estão inclusa nesta categoria, Área de Proteção Ambiental (APA), Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE), Floresta Nacional (FLONA), Reserva Extrativista (RESEX), Reserva de Fauna (REFAU), Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) e Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN); já na categoria de Unidades de Conservação Integral, o uso dos recursos naturais é restrito, essa categoria visa preservar a natureza mantendo-a intacta, ou seja, só é permitido o uso indireto da área e se divide em Estações Ecológicas (ESEC), Reservas Biológicas (REBIO), Parques Nacionais (PARQUE), Monumentos Naturais (MONA) e Refúgios da Vida

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: alex.dantas@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: ana.alvespereira@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: antoniocarlosgomessilva295@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: wellintonnegocios2015.2@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: crislaineteixeira13@hotmail.com

<sup>6</sup> Universidade Regional do Cariri, email: Viviane.lima@urca.br

<sup>7</sup> Universidade Regional do Cariri, email: milena.sousa@urca.br

<sup>8</sup> Universidade Regional do Cariri, email: laeciomoraes.ambiental@gmail.com

# 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”*

Silvestre (RVS). As UCs tem como instrumento de gestão o plano de manejo que é um documento técnico que todas as Unidades de Conservação devem dispor, nele contém informações fundamentais para a gestão das UCs. É elaborado de acordo com cada área a partir dos dados coletados por uma equipe, que devem envolver todo o contexto ao redor da área, como por exemplo: fauna, flora, solo, relevo, recursos hídricos, infraestrutura, dados socioeconômicos, tipos de tradições presente na região, entre outros. As Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) é um tipo de Unidade de Conservação de uso sustentável de domínio privado, ou seja, tem um proprietário. Não existe tamanho mínimo e nem máximo para uma RPPN e a iniciativa para a criação desse tipo de UC parte do proprietário, que se compromete com a conservação da natureza e em contrapartida o mesmo recebe benefícios, como por exemplo, a isenção do ITR referente à área criada como RPPN. O Instituto Chico Mendes (ICMBIO) é responsável por analisar a área, fazer o planejamento, monitoramento e oficialização da criação da RPPN que é registrada em cartório sendo que sua conversão é para sempre. As RPPNs contribuem significativamente para expansão das áreas protegidas no país, além de ter um papel importante de conservação dos recursos naturais da área, essas UCs podem formar corredores ecológicos que possibilitam a dispersão dos animais nativos da região. As RPPNs possuem características que as diferencia de todas as outras, pois aliam conservação da natureza e renda para seu proprietário, atualmente o Estado do Ceará incentiva a implantação desse tipo de UC, por praticamente não ter custos para o mesmo em todo o processo de implantação, criação do plano de manejo e manutenção é custeada pelo proprietário. O Ceará figura como segundo estado do nordeste com mais UCs privadas, são 37 RPPN's distribuídas em todo o território. Das 37 RPPN's do Estado, 26 foram criadas com a contribuição da Associação Caatinga, uma organização não governamental, que tem como objetivo, promover a conservação das terras, florestas e águas da Caatinga para garantir a permanência de todas as suas formas de vida. A maior RPPN do estado é a Reserva Natural Serra das Almas (RNSA) está localizada no município de Crateús, e possui 6285 hectares de extensão e é palco para projetos que vão da educação ambiental até a distribuição de tecnologias sustentáveis para comunidades ao entorno da área. Na Região Metropolitana do Cariri cearense, localizam-se três RPPN's de grande importância, o Arajara Park localizado na cidade de Barbalha, foi inaugurado em 21 de abril de 2002 é reconhecido como uma das atrações mais famosas do destino turístico do Cariri, abrange 75,6 hectares, preserva a maior parte de seu espaço com muito

# 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”

verde e com a preservação de espécies; Araçá foi criada pela Portaria Federal Nº 113, de 22 de outubro de 2014, com área de 11,73 hectares, situada no Sítio Cabeça e Lopes no município de Crato, é legalmente considerado como Mata Atlântica e habitada pelo soldadinho-do-araripe (*Antilophia bokermanni*); e Oásis Araripe com 50,0 hectares, pertencente a uma associação de pesquisas e preservação de ecossistemas aquáticos é um remanescente florestal úmido de Mata Atlântica, encravado no sertão do Cariri que abriga nascentes e um pequeno grupo reprodutivo do Soldadinho-do-araripe, protegendo a espécie e beneficiando as populações do entorno com serviços ambientais essenciais. O presente trabalho teve como objetivo, através de uma pesquisa bibliográfica e documental, observar a distribuição geográfica das unidades dentro dos diferentes biomas e tipos de vegetação do Cariri Cearense, verificar a importância das RPPNs para a conservação do meio ambiente e conservação dos recursos naturais e biodiversidade, além, de analisar os planos de manejo. A partir dos dados levantados pode-se concluir que, apesar de serem dividida em duas categorias e cada categoria em tipos diferentes, as UCs tem um único objetivo que é a preservação e conservação da natureza. É muito importante que essas informações sejam mais divulgadas e os proprietários de terras sejam cada vez mais incentivados para criação de UC. É fundamental a ampliação das RPPN's na Região do Cariri, pois a quantidade dessas UCs ainda é diminuta em relação ao tamanho da região e riqueza da biodiversidade nela presente, ademais, o incentivo do Estado através de programas de conscientização, educação ambiental e informação, são essenciais, pois o turismo sustentável ganhou um papel relevante para divulgação e valorização das unidades de conservação e vem crescendo cada vez mais. A junção do turismo e sustentabilidade foi como “unir o útil ao agradável”, pois muitos turistas gostam do contato com a natureza, com visitaçao nas UCs, as pessoas irão saber da importância dessas unidades para a conservação e preservação da natureza, além de gerar empregos aumentados significativamente a economia da região, melhoramento no plano de manejo das UCs, controle dos visitantes para não comprometer a biodiversidade do local.

**Palavras-chave:** Unidades de Conservação. Sustentável. Ambiental. Biodiversidade.