

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana

de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



LEVANTAMENTO DA FLORA NATIVA DO GEOSSÍTIO BATATEIRAS, CRATO – CE

Maria Estela Amorim Bezerra¹, Ana Israelita da Silva de Moraes², Ana Luzia Frazão Santos³, Monalissa Dias de Souza⁴, Vinicius Pereira Dias⁵, Maria Edenilce Peixoto Batista⁶

Resumo: Parte do território do Araripe está inserido no Geopark Araripe, que apresenta, atualmente, nove geossítios. Situado no Município de Crato, o Geossítio Batateiras está localizado na área do Parque Estadual Sítio Fundão, sua diversidade de espécies marcam a paisagem natural da região, assim como uma visão fragmentada do espaço pela sinuosidade do rio e de sua vegetação densa, característica da Caatinga, algumas espécies de mata úmida e algumas de Cerrado. Apesar da grande diversidade florística, nota-se poucos estudos relacionados ao tema. Diante desse contexto, o presente trabalho consiste em um levantamento das espécies da flora nativa presentes no Geossítio Batateiras. Realizado através de uma revisão de literatura de pesquisas publicadas em bases de dados online, os resultados revelaram uma alta riqueza florística, com espécies que ocorrem próximo às trilhas, proporcionando um contato planta-homem e contribuindo para um melhor entendimento dessas espécies, o que possibilita uma melhor preservação e conservação do Geossítio Batateiras.

Palavras-chave: Geossítio. Flora. Batateira.

1. Introdução

A região do Araripe apresenta formações vegetais de caatinga arbustiva e arbórea, cerrado, mata úmida, cerradão e carrasco (NETO, 2013). Dentre as famílias mais ricas registradas, estão Fabaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Bignoniaceae e Asteraceae.

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: estela.amorim@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, e-mail: ana.israelita@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, e-mail: analuzia.fraza@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, e-mail: monalissa.dias@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, e-mail: vinicius.dias@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, e-mail: edenilce.peixoto@urca.br

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



Os gêneros mais representativos são Croton, Erythroxylum, Senna, Mimosa, Sida e Passiflora. Algumas dessas espécies dispõem de uma ampla distribuição no continente sul-americano, apresentando como exemplo: *Maprounea guianensis* Aubl. (Euphorbiaceae), *Casearia sylvestris* Sw. (Salicaceae), e as demais ao domínio amazônico, atlântico, ou com distribuição no Nordeste brasileiro (LOIOLA et al., 2015). Parte do território do Araripe está inserido no Geopark Araripe, que apresenta, atualmente, nove geossítios. O Geossítio Batateiras, que encontra-se integrado ao Parque Estadual Sítio Fundão, é cortado pelo Rio Batateiras, que possui um conjunto de pequenas cascatas em suas formações rochosas. A diversidade ao longo das margens do Rio marca sua paisagem natural, assim como uma visão fragmentada do espaço pela sinuosidade do rio e de sua vegetação densa, característica da Caatinga, algumas espécies de mata úmida e algumas de Cerrado (NACIMENTO; SILVA; MOURA-FÉ, 2020; SILVA et al., 2010).

Embora a Chapada do Araripe possua uma grande diversidade florística, nota-se poucos estudos relacionados ao levantamento da flora nativa do Geossítio Batateiras. Desse modo, o presente estudo fornecerá informações que possibilitem compreender a flora do geossítio através do levantamento bibliográfico.

2. Objetivo

Realizar um levantamento bibliográfico sobre a Biodiversidade da flora do Geossítio Batateiras, situado em uma unidade de conservação, o Parque Estadual Sítio Fundão, em Crato – CE, a fim de Identificar as espécies mais comuns presentes, e contribuir com futuras pesquisas na área de estudo.

3. Metodologia

Situado no Município de Crato, o Geossítio Batateiras está a aproximadamente 3km da sede administrativa do Geopark Araripe. Está localizado na área do Parque Estadual Sítio Fundão, cortado pelo rio Batateiras e próximo à cascata do Lameiro. O local apresenta um nível de folhelho com fragmentos fósseis de animais e vegetais da Formação Barbalha (DA SILVEIRA 2012). Para o levantamento das espécies da flora presentes no Geossítio Batateiras, foi feita uma revisão de literatura através de pesquisas publicadas em bases de dados online.

4. Resultados

Tabela 1 – Listagem da flora do Geossítio Batateiras.

Família	Nome Científico	Nome Popular
---------	-----------------	--------------

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



Anacardiaceae	<i>Myracrodruon urundeuia</i> Alemão	Aroeira
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L.	Buriti
	<i>Copernicia prunifera</i> (Mill.) H.E.Moore	Carnaúba
	<i>Acrocomia aculeata</i> Lodd. Ex Mart.	Macaúba
Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i> Benth. & Hook.f. ex S. Moore	Ipê-amarelo
	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.	Ipê-roxo
Caesalpinaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf	Pau-d'óleo
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Jatobá
Cecropiaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	Toré
Fabaceae	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabiá
	<i>Pithecolobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Ingá
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> Humb. Bonpl. & Kunth.	Murici
Mimosaceae	<i>Enterolobium contortisiiquum</i> (Vell.) Morong	Tamboril
	<i>Inga edulis</i> Mart	Ingá-brava
Moraceae	<i>Brosium alicastrum</i> Sw.	Inharé
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Camb.	Café-bravo
	<i>Cesaria sylvestris</i> Sw	Torceira

Fonte: Vinicius Dias, 2022.

Algumas dessas espécies botânicas são encontradas em outros geossítios, como também são comuns em praças arborizadas e utilizadas de forma para embelezar a paisagem e utilizadas na ornamentação de muitos lugares.

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



5. Conclusão

Através do levantamento, pode-se verificar uma alta riqueza florística, com espécies que ocorrem próximo às trilhas, proporcionando um contato planta-homem e contribuindo para um melhor entendimento dessas espécies, o que possibilita uma melhor preservação e conservação do Geossítio Batateiras.

6. Referências

ALENCAR, S. R.; SILVA, M. P.; MACÊDO, D. G.; OLIVEIRA, A. S. Composição florística do estrato arbóreo de um fragmento florestal da Chapada do Araripe: subsídio para construção de um banco de germoplasma. **Caderno de Cultura e Ciência**. v.11, n.1, p. 20-24, 2012.

SILVEIRA, A. C.; SILVA, A. C.; CABRAL, N. R. A. J.; SCHIAVETTI, A. Análise de efetividade de manejo do Geopark Araripe– Estado do Ceará. **Geosciences Geociências**, v. 31, n. 1, p. 117-128, 2012.

DRUMOND, M. A.; DE OLIVEIRA, V. R.; PORTO, D. D.; CALIXTO JUNIOR, J. T.; TAVARES, J. A. Desempenho silvicultural de algumas espécies nativas da caatinga, na Chapada do Araripe, **ENGENHARIA FLORESTAL: DESAFIOS, LIMITES E POTENCIALIDADE**, Pernambuco. 19, p. 248-256 2020.

FERNANDES, P. A. S.; VIEIRA, R. S.; PINHEIRO, M. A.; DE MOURA-FÉ, M. M. Proposta de educação ambiental no parque estadual Sítio Fundão (Crato/CE) com ênfase na flora nativa. Universidade Regional do Cariri, **Revbea**, São Paulo, v. 12, n. 4, p. 207-218, 2017.

JUSTO, W.R.; RODRIGUES, C.P.B. Valoração econômica do Parque Ecológico Estadual do Sítio Fundão, Crato, CE. *Revista de Política Agrícola*, v. 23, n. 1, p. 4-17, 2014.

NASCIMENTO, M. A. L.; SILVA, M. L. N.; MOURA-FÉ, M. M. Os Serviços Ecosistêmicos em Geossítios do Geopark Araripe (CE). **Anuário do Instituto de Geociências – UFRJ**, v.43, n.4, p.119-132, 2020.

NETO, B. S. **Perda da Vegetação Natural na Chapada do Araripe (1975/2007) no Estado do Ceará** (Tese de Doutorado), Universidade Estadual Paulista, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Rio Claro/SP, p.186. 2013.

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: "DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL"



PEREIRA, P. S. **Fitossociologia de um fragmento de floresta estacional semidecidual em Crato-CE.** (Dissertação), Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais, Universidade Federal de Campo Grande, Patos, Paraíba. 1-83, 2016.

SILVA, M. A. P.; BARROS, L. M.; SANTOS, A. C. B.; MORAIS, A. C. A. **Levantamento de Dados, Levantamento da Fauna e Flora Nativa. Levantamento de Dados e Estudo Técnico Científicos dos Geotopes do Geopark Araripe, Relatório Fase I, Consórcio Ambiental /IBI TUPI, 2010.**