

# 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"

## OCORRÊNCIA DE *AZADIRACHTA INDICA* A. JUSS. (MELIACEAE) EM COMUNIDADES RURAIS NA CHAPADA DO ARARIPE, SUL DO ESTADO DO CEARÁ

Isaac Feitosa Araújo<sup>1</sup>, Helen Nogueira de Moraes<sup>2</sup>, Leonardo Vitor Alves da Silva<sup>3</sup>, Sarah Caroline de Oliveira Moraes<sup>4</sup>, Maria Amanda Nobre Lisboa<sup>5</sup>, Arthur da Silva Nascimento<sup>6</sup>, Roberta Maria Arrais Benicio<sup>7</sup>, João Tavares Calixto Júnior<sup>8</sup>

**Resumo:** *Azadirachta indica* A. Juss. (Meliaceae) apesar de apresentar qualidades para arborização urbana, é uma espécie exótica invasora agressiva. Um estudo indica que *A. indica* apresenta invasibilidade para a grande maioria do estado do Ceará. Neste estudo a região do Cariri se destaca apresentando suscetibilidade extremamente alta a invasão desta espécie. O trabalho teve como objetivo realizar levantamento de ocorrência da espécie *A. indica* em comunidades rurais localizadas na Chapada do Araripe, sul do estado do Ceará. Para a coleta de dados, foram realizadas expedições em 5 comunidades rurais, sendo elas Cruzeiro, Baixa do Maracujá, Santo Antônio (todas localizadas no município de Crato), Macaúba e Bela Vista (ambas localizadas no município de Barbalha), a pesquisa foi realizada através de coleta de material botânico em campo com geo-referenciamento e através de consulta as populações locais por meio de entrevistas. Os resultados registraram a presença de *A. indica* em 100% das comunidades estudadas, sendo utilizada tanto na arborização das ruas, como também presente nas propriedades dos moradores. Os resultados do trabalho são preocupantes, pois todas as comunidades estão inseridas na área de Proteção Ambiental da Chapada do Araripe (APA da Chapada do Araripe). Desse modo, se faz necessário um programa de controle para conter a *A. indica* nas comunidades estudadas, assim como a sua substituição por espécies nativas.

**Palavras-chave:** Nim indiano, Exótica Invasora, Chapada do Araripe.

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: isaacfeitosa1331@gmail.com

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

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: leonardo.vitorads98@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: sarah.caroline@urca.br

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: amandathebeatles@gmail.com

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

<sup>7</sup> Universidade Regional do Cariri, email: robertamaria.ab@hotmail.com

<sup>8</sup> Universidade Regional do Cariri, email: joao.calixto@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”*

**Agradecimentos:** Agradecer ao programa de bolsas de produtividade em pesquisa, estímulo a interiorização e a inovação tecnológica –BPI.