

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



### **AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DO PLANTIO DE *Azadirachta indica* A. Juss.**

**Flaviana Duarte Menezes<sup>1</sup>, Isabella Hevely Silva Torquato<sup>2</sup>**

**Resumo:** A espécie *Azadirachta indica* A. Juss é uma planta conhecida popularmente como “Nim Indiano” ou “Neem”, originária do continente asiático e caracterizada como uma espécie exótica e invasora em outras áreas. A introdução de espécies exóticas pode resultar em alterações de processos ecológicos essenciais como a ciclagem de nutrientes, a produtividade vegetal, cadeias tróficas, estrutura, distribuição de espécies, entre outras. Dessa forma, ao interferir nesses processos ecológicos, a introdução de plantas exóticas em diversos ambientes afeta diretamente tanto as espécies da flora como as da fauna. Assim, torna-se necessária a verificação de dados relacionados aos possíveis danos ambientais causados pela introdução do Nim indiano e sua distribuição no Nordeste brasileiro. Dessa forma, o presente trabalho tem por objetivo verificar os danos ambientais causados pela introdução da espécie *Azadirachta indica* A. Juss e sua distribuição na região do Nordeste brasileiro, através do levantamento de dados secundários. Realizou-se um estudo bibliográfico, sendo um trabalho do tipo exploratório-descritivo, que buscou avaliar os impactos ambientais causados pela espécie exótica e invasora *Azadirachta indica* A. Juss. A presente análise demonstra que o cultivo da espécie exótica e invasora *Azadirachta indica* A. Juss pode resultar em diversos danos ecológicos devido as características inerentes à espécie e a ação humana. Entre os danos, o de maior importância é a diminuição do número de indivíduos das espécies vegetais nativas em decorrência da competição com a espécie invasora (Nim). Deve-se, portanto, evitar o cultivo da referida espécie em decorrência dos danos causados à outras espécies, tanto vegetais como animais, e ao ambiente como um todo.

**Palavras-chave:** Nim indiano. Danos Ambientais. Toxicidade.

---

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

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