

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



PLANTAS TÓXICAS NA ARBORIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI, CAMPUS CARIRI, MISSÃO VELHA, CEARÁ

Alecia Samara Nascimento Silva Roseno¹, Dayne furtado da Silva², Valéria da Silva Sampaio³

Resumo

O estudo das plantas tóxicas em ambientes urbanos é de extrema relevância, considerando o potencial nocivo que essas espécies podem representar para a saúde de humanos e animais. A arborização de instituições públicas, como universidades, muitas vezes negligencia os efeitos nocivos de determinadas plantas. Assim, o trabalho objetivou identificar e listar as espécies de plantas tóxicas presentes na Universidade Regional do Cariri (URCA), *Campus Cariri*, Missão Velha, estado do Ceará, como também destacar suas características quanto à toxicidade e riscos associados. A pesquisa foi realizada entre junho e agosto de 2024, com observações e catalogação de plantas encontradas nas áreas internas da universidade. A coleta de dados foi realizada através de registros fotográficos dos espécimes e observações das estruturas morfológicas. As identificações seguiram a literatura especializada e consultas a bancos de dados e sítios *online* como a Flora e Funga do Brasil, e Specieslink. Na arborização da URCA *Campus Cariri* foram catalogadas 29 espécies distribuídas em 27 gêneros e 13 famílias. As famílias mais representativas foram Araceae (sete spp.), Asparagaceae (cinco spp.), Apocynaceae (quatro spp.), Euphorbiaceae (três spp.), Crassulaceae (duas spp.), e as demais famílias apenas com uma espécie cada. Dentre as espécies tóxicas registradas, a maioria possui hábito de erva (15 spp.), enquanto 12 são arbustos e duas trepadeiras (*Epipremnum aureum* e *Syngonium podophyllum*). As plantas tóxicas identificadas possuem diversos princípios ativos, com efeitos que possuem variações desde reações cutâneas leves até intoxicações graves. Portanto, o trabalho evidenciou a riqueza de espécies tóxicas dentro da arborização da URCA *Campus Cariri*, Missão Velha, e ressalta a importância do manejo dessas plantas na ornamentação do *campus*, além de conscientizar sobre o uso de plantas não tóxicas, nativas, contribuindo para minimizar os riscos de contaminação pela comunidade acadêmica e visitantes.

Palavras-chave: Arborização. Ornamentação. Plantas venenosas. Segurança ambiental. Toxicidade.

¹Universidade Regional do Cariri, email: alecia.samara@urca.br

²Universidade Regional do Cariri, email: dayne.furtado@urca.br

³Universidade Regional do Cariri, email: valeria.sampaio@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



Agradecimentos: Agradecemos a Universidade Regional do Cariri – URCA, Campus Cariri, pelo apoio e colaboração para o desenvolvimento do estudo.