

**RISCOS COM *Nerium oleander* L. NA ARBORIZAÇÃO URBANA:
REVISÃO INTEGRATIVA
ODS 3, 11, 15**

Yasmin Kanjiscuk Salzano (Universidade de Taubaté)
Marcos Roberto Furlan (Universidade de Taubaté)

Este estudo apresenta uma revisão integrativa da literatura sobre o uso da planta *Nerium oleander* na arborização urbana, com foco em seus benefícios paisagísticos e riscos toxicológicos. A espécie é amplamente cultivada em espaços públicos devido à sua resistência, beleza ornamental e capacidade de adaptação a diferentes condições climáticas e de solo. No entanto, todas as partes da planta contêm glicosídeos cardíacos altamente tóxicos, como oleandrina e neriantina, que podem causar intoxicações graves em humanos e animais, inclusive fatais. A pesquisa seguiu as diretrizes metodológicas de Whittemore e Knafl, utilizando bases científicas como SciELO, PubMed, ScienceDirect, Google Scholar, Web of Science e Scopus. Foram selecionados artigos publicados entre 2015 e 2025, nos idiomas português, inglês e espanhol, que abordassem aspectos estéticos, ecológicos e toxicológicos da espécie. A análise dos estudos revelou que, embora o *Nerium oleander* seja valorizado por suas qualidades ornamentais, sua toxicidade exige atenção especial no planejamento urbano. Entre as estratégias de manejo sugeridas estão campanhas educativas, sinalização de risco, escolha criteriosa dos locais de plantio e ações intersetoriais entre profissionais da saúde, educação e meio ambiente. Tais medidas visam minimizar os riscos de intoxicação acidental, especialmente entre crianças e animais domésticos, sem comprometer os benefícios estéticos da planta. Conclui-se que o uso responsável do *Nerium oleander* na arborização urbana depende de políticas públicas voltadas à segurança da população, aliadas à divulgação de informações acessíveis sobre os riscos da espécie. Este estudo contribui para o debate sobre o paisagismo seguro, propondo um equilíbrio entre beleza e prevenção, e reforça a importância da educação ambiental como ferramenta para a convivência segura com a vegetação urbana.

Palavras-chave: arborização urbana; toxicidade vegetal; paisagismo seguro; saúde pública.