

Estudo etnofarmacológico e fitoquímico da polpa do fruto de *Morinda citrifolia linnaeus*, em Nampula – Moçambique

Autores: Celina Bernardo Mualeite, Assimbawe Kiza, Pamela Alejandra Saavedra, Laize Silvia dAnjos Botas Beca

Instituição: Conselho Federal de Farmácia - Brasília - DF - Brasil, Universidade Lúrio - Moçambique

Introdução: Nos países em desenvolvimento, a maioria da população não tem acesso ao atendimento primário de saúde, constituindo o uso das plantas medicinais a principal forma de tratamento. O conhecimento da etnofarmacologia, a sua abordagem holística e sistêmica apoiada por uma base experiencial podem servir como o instrumento para a validação dos tratamentos tradicionais. **Objetivo:** Realizar um estudo etnofarmacológico e fitoquímico da polpa do fruto de *Morinda citrifolia* L. **Material e Método:** Foram realizadas entrevistas semiestruturadas por amostragem não probabilística de bola de neve a 6 vendedores de plantas medicinais da Cidade de Nampula (Norte de Moçambique), nos meses de fevereiro e março de 2023, abordando-se o nome local da planta, os locais da colheita, a parte mais usada na preparação, a finalidade terapêutica, as formas de preparo, e a posologia. Estes dados foram transcritos e interpretados qualitativamente. Para a análise fitoquímica foram colhidos 100 frutos de *Morinda citrifolia* L. no estágio de maturação verde em uma propriedade localizada no Bairro de Carrupeia (Cidade de Nampula) em fevereiro de 2023 e acondicionados em uma bacia plástica durante três dias aguardando-se pelo amadurecimento. Fez-se o despulpamento *in natura* pela técnica de esmagamento, e foi produzido um extrato alcoólico pela maceração em etanol a 96% durante 72 horas. Os testes qualitativos de espuma, de Libermann Buchard e de cloreto férrico foram feitos para a identificação de saponinas; triterpenos e esteroides; e flavonóides e taninos respectivamente. O estudo foi aprovado pela Comissão Científica do curso de Farmácia da Universidade Lúrio. **Resultados:** Localmente a planta é conhecida como árvore do noni. Os entrevistados referiram que adquiriram o conhecimento com os seus familiares "(...) o meu pai lá na zona é médico tradicional, e ele é que me explicou sobre essas plantas, sobre como utilizar para curar doenças (...)." Os vendedores apontam o fruto como sendo a parte mais usada da planta, e que têm adquirido o material vegetal no próprio quintal. "(...) "Na minha casa eu plantei e costumo colher lá mesmo (...)." As doenças mais citadas pelos entrevistados como podendo ser tratadas pelo noni foram as que afetam os aparelhos digestivo, respiratório e cardíaco. A comunidade faz o uso do sumo do noni *in natura* administrando entre uma chávena de chá do sumo 1 vez por dia até a melhora dos sintomas, e 1 chávena de chá do sumo três vezes por dia durante 1 mês. Os metabólitos secundários identificados laboratorialmente foram os triterpenoides, saponinas, flavonoides e taninos em ambas as amostras (no extrato bruto *in natura* e no extrato alcoólico), com a exceção de esteroides no extrato alcoólico. **Discussão e Conclusões:** O estudo contribuiu para o registo do conhecimento e das formas tradicionais de utilização da *Morinda citrifolia* L na Cidade de Nampula (Norte de Moçambique). A comprovação laboratorial da presença de metabólitos secundários pode validar as propriedades terapêuticas da planta, entretanto estudos adicionais são necessários.

Palavras-Chave: Etnobotânica; Fitoquímica; *Morinda citrifolia* L.

Referências Bibliográficas:

1. Schultz F, Garbe LA. How to approach a study in ethnopharmacology? Providing an example of the different research stages for newcomers to the field today. *Pharmacol Res Perspect*. 2023;11(4):e01109.
2. Wang MY, West BJ, Jensen CJ, Nowicki D, Su C, Palu AK, et al. *Morinda citrifolia* (Noni): a literature review and recent advances in Noni research. *Acta Pharmacol Sin*. dezembro de 2002;23(12):1127–41.
3. Silva KK de F, Silva VG da, Dantas BB. Características E Potencialidades Farmacológicas Da *Morinda citrifolia* Linn (NONI). *Conex - Ciênc E Tecnol*. 5 de dezembro de 2022;16(0):022030.
4. Faria WCS, Bett SC, Santos CGB dos, Brasil AS, Gauto RF, Beserra AMS e S, et al. Caracterização físico-química e análise fitoquímica preliminar do fruto noni (*Morinda citrifolia* L.) produzido na cidade de Cuiabá – MT. *Rev Bras Tecnol Agroindustrial* [Internet]. 6 de janeiro de 2014 [citado 3 de agosto de 2023];8(1). Disponível em: <https://periodicos.utfpr.edu.br/rbta/article/view/142>