

Nutrição de *Bambusa vulgaris*: tendências e lacunas interpretadas por uma análise bibliométrica

Lídia da Silva Amaral; Sílvio Nolasco de Oliveira Neto; João Gilberto Meza Ucella Filho; Emanoelle Lima Abreu; Rodolfo Soares de Almeida; Fernando Alexander Delgado Monsalve.

Dimensões ambientais- ODS15

Pesquisa

Introdução

Alterações climáticas

Gramínea

Cultivada em escala

Ações antropogênicas

Bambusa- vulgaris (Bambu-comum)

Fertilização mineral

Impactos significativos

Espécies resilientes

Produção de biomassa alternativa

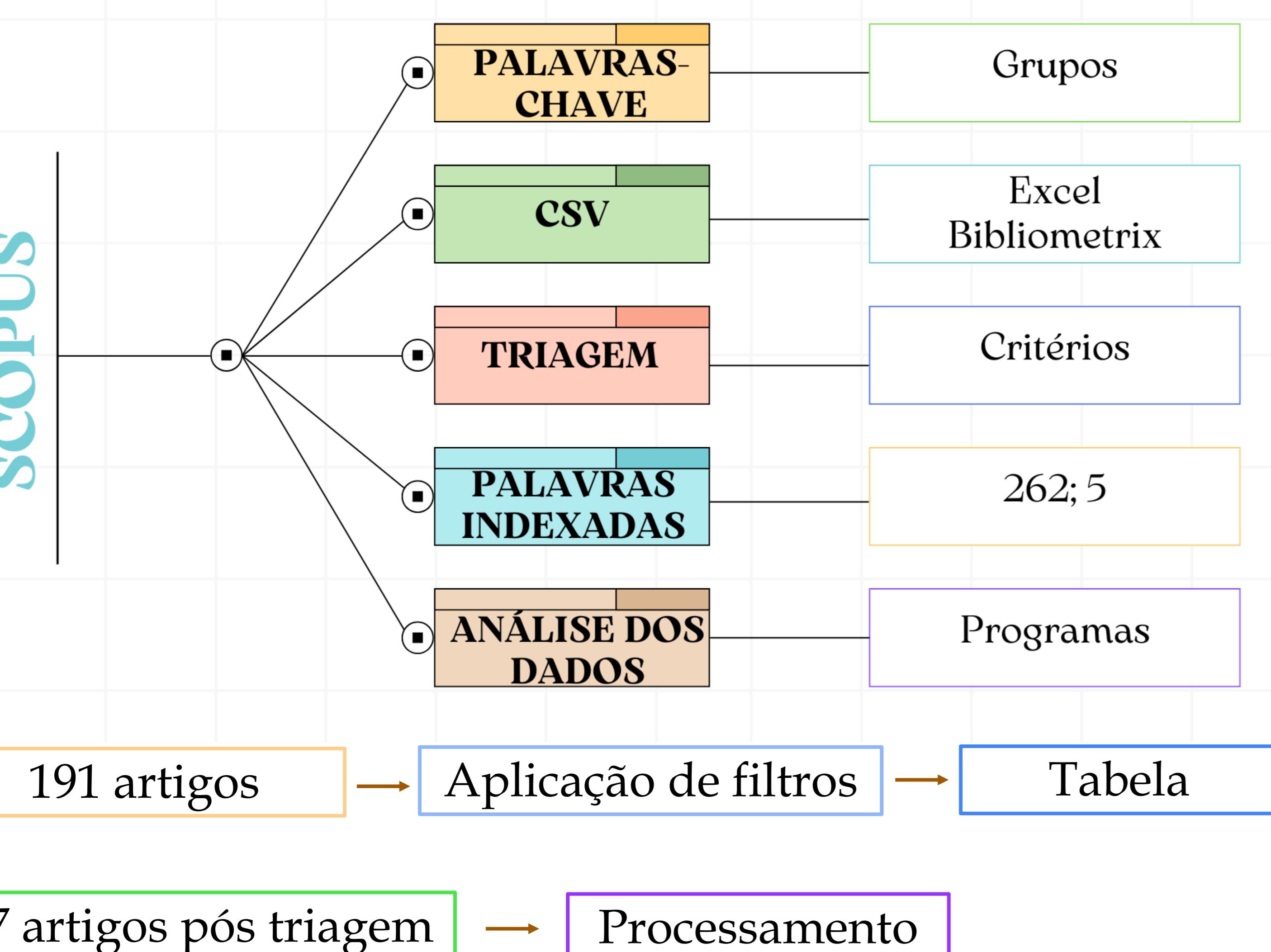
Objetivos

Realizar uma análise bibliométrica com foco na nutrição mineral de *Bambusa vulgaris*, visando identificar lacunas na literatura científica que justifiquem o desenvolvimento de pesquisas.

Metodologia

Baseada na plataforma Scopus, foram analisadas publicações sobre nutrição do Bambu-comum indexadas até 2024.

SCOPUS



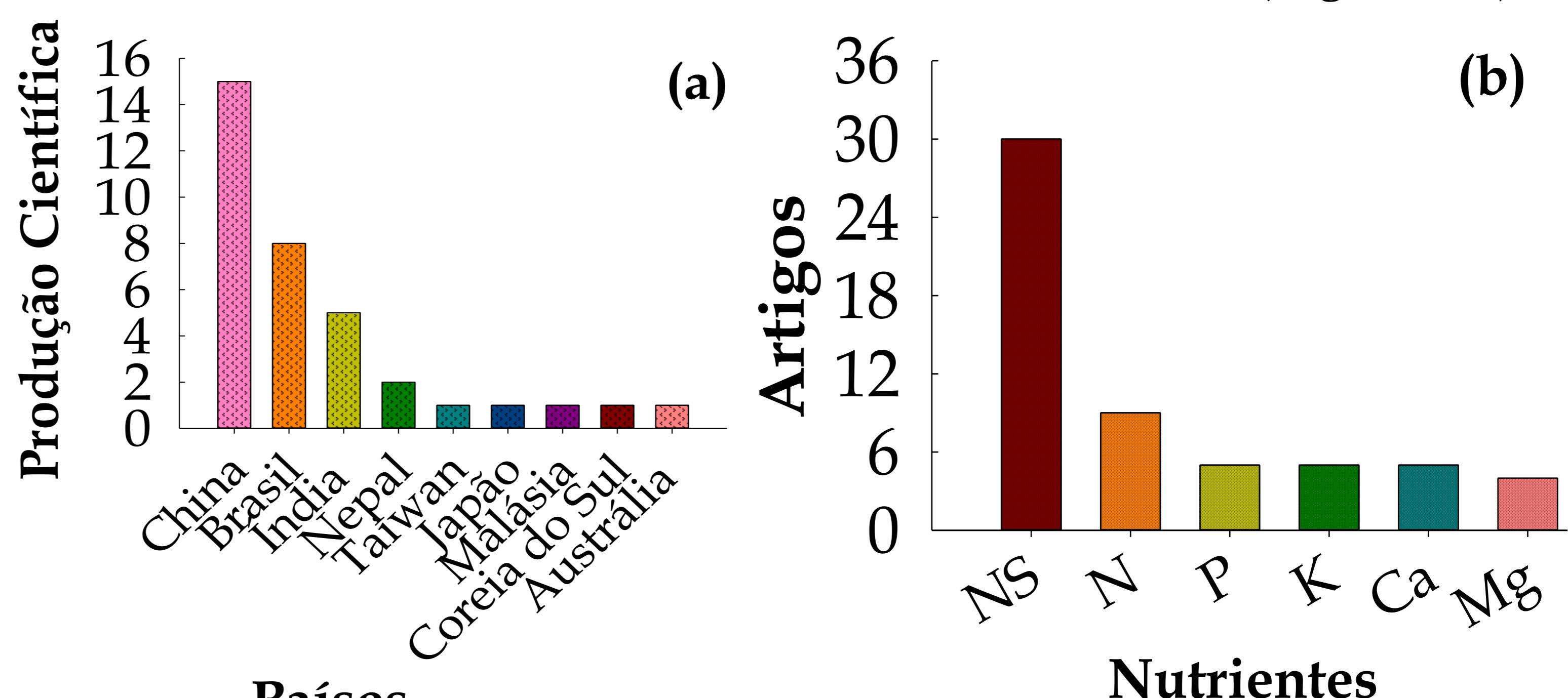
Apoio Financeiro



Resultados

A China (15) é o país que mais se destacou em pesquisas sobre nutrição de Bambu-comum, seguida pelo Brasil e Índia (8 e 5), respectivamente, com expressiva rede de colaboração entre os autores nas publicações científicas sobre o tema.

O ano de 2021 apresentou o maior número de publicações (7), seguido por 2020 (5) (Fig. 1a). Os macronutrientes primários são os mais avaliados no cultivo de Bambu-comum (Figura 1b).



Legenda: Fig. 1. NS: Não específico ; N: nitrogênio; P: fósforo; K: potássio; Ca: cálcio e Mg: magnésio.

Bambusa é o gênero cuja nutrição é mais estudada na literatura (17), seguido por *Dendrocalamus* (6) e *Phyllostachys* (5). As pesquisas são mais frequentes em estudos ecológicos (8), Sequestro de carbono (6) e Conservação/Restauração (6).

Conclusões

- Conclui-se que existe carência na literatura científica referente à nutrição de *Bambusa vulgaris*, indicando necessidades de pesquisas.

Bibliografia

- BANERJEE, Souradeep et al. Ethnobambooology: Traditional Uses of Bamboos and Opportunities to Exploit Genomic Resources for Better Exploitation. *Biotechnological Advances in Bamboo: The "Green Gold" on the Earth*, p. 313–352, 2021.
- DECHEN AR, Nachtigall GR, Carmello QAC, Santos LA, Sperandio MVL (2018) Micronutrientes. In: Fernandes MS, Souza SR, Santos AL Nutrição Mineral de Plantas. *Sociedade Brasileira de Ciência do Solo* 491- 562.
- DARWIS, Atmawi; ISWANTO, Apri Heri. Morphological Characteristics of *Bambusa vulgaris* and the Distribution and Shape of Vascular Bundles therein. *Journal of the Korean Wood Science and Technology*, v. 46, n. 4, p. 315–322, 2018.
- HIRPA, F. A.; ALFIERI, L.; LEES, T.; PENG, J.; DYER, E.; DADSON, S. J. Streamflow response to climate change in the Greater Horn of Africa. *Climatic Change*, v. 156, n. 3, p. 341-363, 2019.
- RÚGOLO, Zulma; GUERREIRO, Carolina. Flowering of *Bambusa vulgaris* 'Vittata'(Poaceae, Bambusoideae, Bambuseae) in Argentina. *Advances in Bamboo Science*, v. 7, p. 100068, 2024.