



VANILLAS DO BRASIL

GIOVANA DAS NEVES TEIXEIRA¹; MICHELE CARLA NADAL²; KELLY IAPUQUE RODRIGUES DE SOUSA³; DRUCYLLA GUERRA MATTOS⁴; MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS⁵; BRENNELLA CARDOSO DE SOUSA⁶

¹Graduanda em Agronomia - Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, giovana.teixeira@estudante.ufla.br

²Professora Dra.- Universidad Viña del Mar, Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinárias, michecn@gmail.com

³Graduanda em Agronomia - Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, kellyiapuque@gmail.com

⁴Pesquisadora de pós-doutorado – Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, drucylmattos@gmail.com

⁵Professora Dra.- Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, michele.reis@ufla.br

⁶Graduanda em Engenharia Florestal – Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, brenna.sousa1@estudante.ufla.br

Resumo: Dentre os gêneros de orquídeas, o gênero *Vanilla*, contém em sua composição um composto químico chamado vanilina, ou mais comumente conhecido como “baunilha”, apreciado no mundo todo e com alto retorno econômico. O objetivo deste trabalho foi acessar, analisar e agrupar informações das espécies nativas e nativas endêmicas do gênero *Vanilla* presentes no território brasileiro. Este trabalho foi elaborado a partir do banco de dados do Programa REFLORA. Após a realização da prospecção foram identificadas 36 espécies nativas, sendo 20 delas endêmicas. As espécies de *Vanilla* ocorrem em todo país, entretanto, observou-se maior ocorrência dessas espécies nas regiões sudeste (18 espécies) e norte (17 espécies) do Brasil. A região Sul demonstra a menor ocorrência (6 espécies) seguida das regiões Nordeste (9 espécies) e Centro-Oeste. Entre os domínios fitogeográficos brasileiros destacam-se a Mata Atlântica (45%), Cerrado (16,67%) e Amazônia (15%) como os detentores da maior parte das espécies levantadas. A Mata Atlântica detém 13 espécies nativas, das quais 9 são restritas apenas a esse domínio fitogeográfico, ou seja, são nativas endêmicas. No Cerrado entre as 7 espécies nativas, duas são nativas endêmicas. E na Amazônia encontram-se 4 espécies endêmicas. Na Caatinga apenas uma espécie é encontrada, a *Vanilla bahiana*, a qual também ocorre nos domínios fitogeográficos Cerrado e Mata Atlântica. Considerando o total de espécies analisadas e abrangência nos domínios fitogeográficos, a Amazônia e Mata Atlântica detêm cada uma 30,6% das espécies de *Vanillas* nacionais, enquanto o Cerrado 16,67%. O levantamento das espécies nativas assim como a análise da ocorrência de endemismo e distribuição entre os domínios fitogeográficos brasileiros são uma importante ferramenta para desenvolvimento de pesquisas sobre preservação e uso potencial de espécies para extração de vanilina.

Palavras-chave: Distribuição fitogeográfica; Orquidaceae; Vanilina.



24º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24º CBFP)

11º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas (11º CBCTP)

Bento Gonçalves-RS

20 a 23 de novembro de 2023

ISBN

978-65-88904-08

Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).