



## IMPLANTAÇÃO DE UM BANCO DE GERMOPLASMA DE *Vanilla* spp. NO SUL DE MINAS GERAIS.

Nikolly Kamille Gonçalves Silva<sup>1</sup>, Ana Catarina Pessanha Rodrigues<sup>1</sup>, Bárbara Balisa de Carvalho<sup>1</sup>,  
José Victor Maurício de Jesus<sup>1</sup>, Marisa Taniguchi<sup>1</sup>, Michele Valquíria dos Reis<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Lavras (UFLA).

### Resumo

A baunilha (*Vanilla* spp.) possui uma essência empregada em múltiplos setores do mercado, sendo uma especiaria de alto interesse econômico. O Brasil se destaca pela diversidade de espécies nativas, pouco conhecidas e estudadas, as quais poderiam vir a ser utilizadas de forma alternativa à espécie *Vanilla planifolia*, a espécie mais cultivada para a produção de baunilha e outros derivados. Devido a sua propagação ser comumente realizada por estacas, essa importante espécie acaba sendo exposta a riscos ambientais, como pragas e doenças. Este trabalho teve como objetivo caracterizar e descrever a implementação de um banco de germoplasma de *Vanilla* spp., almejando fornecer contribuições para a conservação, uso sustentável e protocolos para a propagação. O Banco de Germoplasma de *Vanilla* spp. foi implantado no Horto Botânico do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras, no município de Lavras, região sul de Minas Gerais. Os acessos foram obtidos a partir de coletas realizadas no ano de 2024 em diferentes locais da região sudeste e centro-oeste do Brasil e também de empresas que comercializam mudas destas espécies. As estacas foram cultivadas em vasos plásticos com capacidade para 25 L, preenchidos com substrato rico em matéria orgânica, sendo o manejo, as adubações e os tratamentos culturais realizados de maneira periódica. Após a implantação do experimento, os acessos foram identificados. O Banco de Germoplasma já conta com um total de 191 acessos, sendo três da espécie *Vanilla bahiana*, um da *V. calyculata*, 20 da *V. chamissonis*, oito da *V. cribbiana*, cinco da *V. palmarum*, oito da *V. phaeantha* e 71 da *V. planifolia*; além de 75 indivíduos - *Vanilla* spp. - de espécies ainda não identificadas. Conclui-se a implantação do Banco de Germoplasma no Sul de Minas como uma estratégia importante para a conservação das espécies de *Vanilla* spp., a fim de se preservar a diversidade genética, caracterizar as espécies nativas e contribuir para o desenvolvimento de estudos e pesquisas que auxiliem no fortalecimento da biodiversidade.

### Palavras-chave

Baunilhas, Biodiversidade, Conservação, Espécies nativas.

### Apoio Financeiro

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); Projeto Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/FAPEMIG); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).