

## UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ALELO COMO FERRAMENTA NA GESTÃO DE DADOS DE CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE FEIJÃO-CAUPI DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Ivo Rabelo de Melo<sup>1\*</sup>; José Nilo Rocha Filho <sup>1</sup>; Ana Kelly Firmino da Silva<sup>1</sup>; Cândida Hermínia Campos de Magalhães<sup>1</sup>; Gilberto de Oliveira Hiragi <sup>2</sup>; Renato Sales dos Santos<sup>2</sup>; Francisco Regis Ferreira Lopes<sup>2</sup>; Leonardo Guedes de Oliveira<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará. <sup>2</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

\*E-mail do autor apresentador: [instivo01@alu.ufc.br](mailto:instivo01@alu.ufc.br).

Os bancos de germoplasma são componentes essenciais na prevenção de possíveis perdas de recursos genéticos e extinção de espécies. O banco ativo de germoplasma (BAG) de feijão-caupi da Universidade Federal do Ceará (UFC), dentre as suas atribuições, tem como principais atividades a preservação, caracterização, registro, avaliação e intercâmbio de material - processos que geram um fluxo considerável de informações. A utilização de plataformas informatizadas de gestão dos dados oriundos de recursos genéticos e espécies vegetais presentes em coleções de germoplasma é imprescindível para o sucesso na conservação, organização, documentação e suporte à pesquisa. O trabalho desenvolvido teve como objetivo disponibilizar as informações morfoagronômicas provenientes da caracterização dos acessos presentes no BAG-Caupi da UFC no portal Alelo, plataforma Web, desenvolvida pela Embrapa, com a finalidade de concentrar, organizar e documentar as bases de dados dos recursos genéticos de origem vegetal, animal e microbiana. Foram inseridos no sistema informações de 30 descritores que englobam informações agronômicas, morfológicas e fenológicas. Os dados coletados são provenientes da base de dados da coleção do banco de germoplasma, bem como de ensaios de regeneração realizados entre os anos de 2018 a 2022. Ao todo, realizou-se a inserção e disponibilização dos dados correlacionados aos 1022 acessos de *Vigna unguiculata* (L.) Walp. presentes na coleção do BAG da UFC, totalizando 17.438 informações de caracterização. O valor corresponde a uma média aritmética de 78,79% do valor total de informações para os descritores adotados. O resultado obtido assegura o controle das informações, identificação de acessos, redução de duplicações, gestão eficiente do estoque e sistema de consulta especializada à base de dados de recursos genéticos.

**Palavras-chave:** banco ativo de germoplasma; caracterização morfoagronômica; *Vigna unguiculata* (L.) Walp.

**Agradecimentos:** Universidade Federal do Ceará, Embrapa e Ministério da Agricultura.