

MIGRAÇÃO ASSISTIDA DE DADOS DE PASSAPORTE DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE FEIJÃO-CAUPI DA UFC PARA A PLATAFORMA ALELO

Ivo Rabelo de Melo^{1*}; José Nilo Rocha Filho¹; Ana Kelly Firmino da Silva¹; Cândida Hermínia Campos de Magalhães¹; Gilberto de Oliveira Hiragi²; Renato Sales dos Santos²; Francisco Regis Ferreira Lopes²; Leonardo Guedes de Oliveira².

¹Universidade Federal do Ceará. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

*Instivo01@alu.ufc.br.

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de feijão-caupi da Universidade Federal do Ceará realiza atividades de conservação, caracterização, avaliação e regeneração de material para pesquisas com feijão-caupi. O trabalho proposto teve como objetivo o levantamento dos dados de passaporte de acessos presentes no BAG-Caupi e sua inserção no sistema Alelo Vegetal, plataforma de serviços de tecnologia da informação (TI), de base Web, desenvolvida pela Embrapa e dedicada às atividades de conservação e enriquecimento de recursos genéticos. Inicialmente, foi realizado o levantamento e coleta de dados referenciados no portal Alelo. Nesse sentido, após avaliação das informações, foram considerados como essenciais para o cadastramento no sistema as seguintes informações: nome do acesso, data, forma e local de obtenção e data de introdução ao banco de germoplasma. Posteriormente, executou-se a atualização e organização das informações armazenadas junto ao curador do banco, bem como a adição de informações discriminadas como secundárias: instituições de procedência, coletores, códigos de identificação anteriores e dados de georreferenciamento. O processo de inserção das informações ocorreu de maneira assistida em colaboração com a equipe de desenvolvimento do sistema da Embrapa. Para evitar duplicatas, o sistema utilizou como chave de comparação o código único, denominado BRA, para que, mesmo no caso de processos mais simples de trânsito interno do sistema, haja informações de rastreamento relativas ao processo. Como resultado, foram inseridos no portal 1022 acessos de *Vigna unguiculata* provenientes de 12 instituições e 29 municípios, obtidos entre agosto de 1963 e novembro de 2000 com suas respectivas informações de passaporte, garantindo a rastreabilidade dos acessos, controle das informações e sistema de consulta especializada à base de dados de recursos genéticos. Verificou-se que 114 acessos são decorrentes de coleta, 397 acessos de melhoramento e 511 foram introduzidos de outras instituições. O cruzamento de dados proporcionado pelo sistema auxiliou na identificação de 16 acessos em duplicata. A utilização de plataformas de ciência de dados que colaborem para a organização e documentação das informações coletadas relativas à coleção de germoplasma é fundamental para a gestão dessas unidades.

Palavras-chave: banco ativo de germoplasma; dados de passaporte; *Vigna unguiculata*.

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