



Nº 176 – 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 Melo¹; 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

OBJETIVOS

O trabalho desenvolvido teve como objetivo disponibilizar as informações morfoagronômicas provenientes da caracterização dos acessos presentes no BAG de feijão-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.

MATERIAL E MÉTODOS

No módulo de conservação executou-se a coleta, normalização, atualização e organização das informações armazenadas, provenientes da base de dados do curador. Nesta etapa, foram avaliados livros de registros, publicações referentes ao BAG, planilhas pertencentes ao curador e registros de ensaios de campo realizados entre os anos de 2018 a 2022.

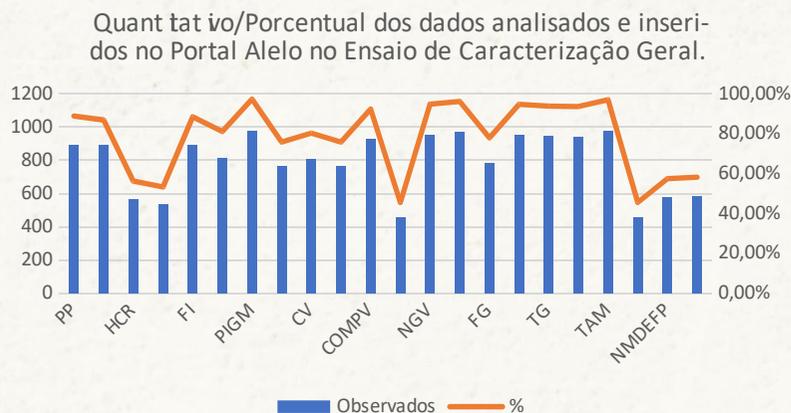
Foram inseridos no sistema informações de 30 descritores que englobam informações agrônômicas, morfológicas e fenológicas. Os dados coletados são provenientes da base de dados do curador do banco de germoplasma, bem como de ensaios de regeneração realizados entre os anos de 2018 a 2022.

Sígl	Nome Completo
PP	Porte da Planta
HCR	Hábito de Crescimento
FFC	Forma do Folíolo Central
PIOM	Pigmentação
FI	Florescimento Inicial
CF	Cor da Flor
TI	Tipo de Inflorescência
PV	Posição das Vagens
CV	Cor da Vagem
FV	Forma da Vagem
COMPV	Comprimento da Vagem
NVP	Número de vagens por planta
NGV	Número de grãos por vagem
CTB	Cor do tegumento da semente
FG	Forma do grão
SB	Bolho da semente
TG	Textura do Grão
PIBG	Peso de cem grãos
TAMG	Tamanho do grão
CLASSE	Classe e subclasse comercial
NMDEFF	Número médio de dias da emergência a floração plena
NMDFV	Número médio de dias da emergência a formação de vagens
NMDFM	Número médio de dias da emergência a maturação fisiológica
NMDFPC	Número médio de dias da emergência a maturação ponto de colheita
Estando Final	Estando Final
Total de vagens	Total de vagens
Produção Total	Produção Total
P (plantas)	Produção (plantas)
Peso após seleção	Peso após seleção
Ciclo	Ciclo

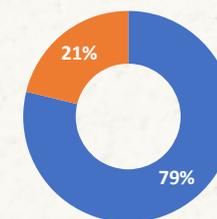
Foi adotada uma planilha que abrangia todas as informações dos descritores utilizados para posterior avaliação e correção de discrepâncias existentes entre as diversas fontes de informações em posse da curadora do BAG da UFC. Na planilha, foram adotados 30 descritores, listados na tabela com suas respectivas siglas, que iriam compor o principal “grupo descritor”.

RESULTADOS

Ao todo, realizou-se a inserção e disponibilização dos dados correlacionados aos 1022 acessos de *Vigna unguiculata* (L.) Walp. presentes na coleção do BAG, 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.



Percentual de acessos avaliados do BAG-Caupi UFC com base nos descritores morfoagronômicos adotados.



■ CARACTERIZADO ■ NÃO AVALIADO

CONCLUSÃO

O resultado obtido assegura o controle das informações, identificação de acessos, redução de duplicações e gestão eficiente do estoque. A plataforma também pode ser utilizada como sistema de consulta especializada à base de dados de recursos genéticos.

AGRADECIMENTOS

Ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento pela concessão da bolsa e à Embrapa pela capacitação e pelo suporte.