

## **CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE ACESSOS DE *Phaseolus vulgaris* L. DO BANCO DE GERMOPLASMA DO CENTRO NACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS DE ANGOLA.**

**MOÇAMBIQUE**, Pedro António<sup>1</sup>; **COSTA**, Joaquim Geraldo Cáprio<sup>2</sup>; **CARNEIRO**, Monalisa Sampaio<sup>3</sup>.

Palavras-chaves: conservação, germoplasma, fitogenéticos,

<sup>1</sup> Estudante de Pós-graduação em agronomia da Universidade Federal de Goiás. [pedmocamb@hotmail.com](mailto:pedmocamb@hotmail.com)

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão. [caprio@cnpaf.embrapa.br](mailto:caprio@cnpaf.embrapa.br)

<sup>3</sup> Professora da Universidade Federal de Goiás e da Universidade de S.Carlos. [monalisa.sampaio@gmail.com](mailto:monalisa.sampaio@gmail.com)

O Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos (CNRF) de Angola é uma instituição direcionada para a conservação de recursos fitogenéticos, uteis à alimentação e agricultura. Possui um banco genético que é composto, por uma coleção ativa e de base. Os acessos conservados constituem variedades tradicionais ou crioulas que apresentam alto valor adaptativo às condições ambientais específicas. O presente projeto tem como objetivos, identificar duplicidade de acessos de feijoeiro comum conservados no CNRF; estimar a divergência genética, entre acessos e dentro dos acessos; estabelecer as relações filogenéticas e sua aglomeração em grupos, de modo a obter uma nova classificação dos acessos. Baseando-se nos dados passaporte da coleção, dos acessos de feijoeiro proceder-se-á amostragem de 50 acessos do grupo manteigão, cultivado em zonas tradicionais do cultivo do feijoeiro comum em Angola. As caracterizações morfo-agronômicas serão feitas na área experimental da Embrapa Arroz e Feijão. O delineamento experimental será o de blocos ao acaso com três repetições. Após a caracterização morfológica e agrônômica proceder-se-á à caracterização genético-molecular dos 50 acessos de feijões do grupo manteigão. Serão utilizados marcadores moleculares do tipo microssatélites e "amplified fragment length polymorphism" (AFLP). Os resultados alcançados serão utilizados nos programas de melhoramento do feijoeiro comum.

Revisores: Prof Dra. Monalisa Sampaio Carneiro; Dr. Joaquim Caprio da Costa