



# Nº 367 – AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS FRUTOS DOS GENÓTIPOS DE AMENDOIM DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA UFC

**KÉSSIA VANESSA GOMES DE LIMA<sup>(1)</sup>**; JAIR ROBERTO OLIVEIRA ALVES<sup>(1)</sup>; EMANUEL MAGALHÃES DA COSTA<sup>(1)</sup>; ÉRIKA BEATRIZ DE LIMA CASTRO<sup>(1)</sup>; TEREZINHA BYATRIZ VIEIRA MELO<sup>(1)</sup>; JÔNATHAS EUGÊNIO SILVA<sup>(1)</sup>; FERNANDO GOMES MOREIRA<sup>(1)</sup>; ANTONIA KARINE MESQUITA FERNANDES<sup>(1)</sup>; EVELINE NOGUEIRA LIMA<sup>(1)</sup>; CÂNDIDA HERMÍNIA CAMPOS DE MAGALHÃES<sup>(1)</sup>;

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará

## OBJETIVOS

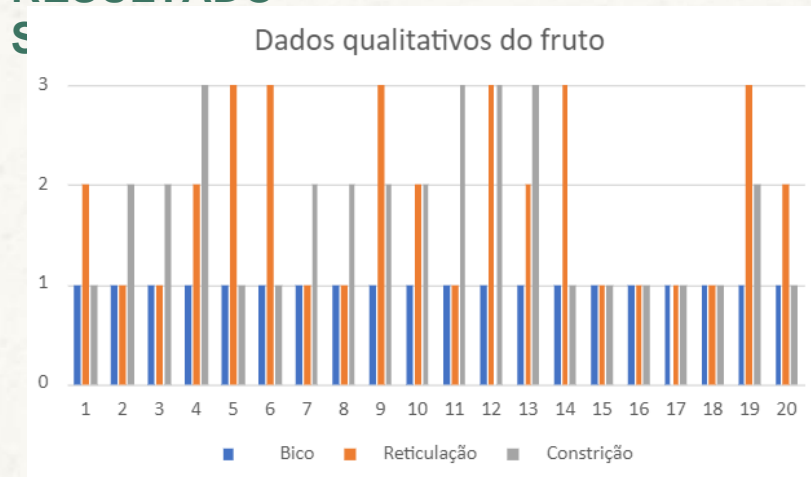
Objetivou-se com o presente trabalho realizar a avaliação quantitativa e qualitativa dos frutos dos genótipos de amendoim do Banco Ativo de Germoplasma da Universidade Federal do Ceará - UFC.

## MATERIAL E MÉTODOS

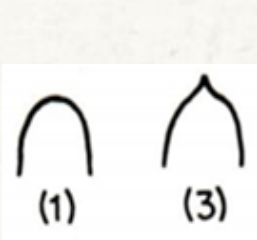
O experimento foi conduzido em campo, na área experimental da UFC, localizada em Fortaleza - Ceará, Brasil. Em relação aos dados qualitativos foram avaliados os parâmetros relativos à bico, reticulação e constrição. Enquanto nos dados quantitativos, foram avaliados comprimento e largura. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com três testemunhas adicionais, com três repetições, onde cada repetição foi constituída de uma parcela composta por seis plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.



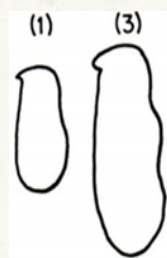
## RESULTADO



**Figura 1.** Dados qualitativos do fruto referentes ao **bico**, sendo 1 - ausente e 3 - leve, **reticulação**, sendo 1 - ausente e 3 - leve, e **constrição**, sendo 1 - ausente e 3 - leve.



**Figura 2.** Descritor qualitativo do fruto referente ao **bico**, sendo 1 - ausente e 3 - leve.



**Figura 3.** Descritor qualitativo do fruto referente a **constrição**, sendo 1 - ausente e 3 - leve.

Referente aos dados qualitativos observa-se que todas as vagens dos acessos tem bico ausente, em 45% dos acessos, as vagens não expressam reticulação, configurando-se como ausente, e em 45% dos acessos, as vagens não expressam constrição, ou seja, ausente. Quanto aos dados quantitativos, pode-se concluir que não apresentou resultados significativos pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

## CONCLUSÃO

Pode-se concluir que os genótipos avaliados na coleção de germoplasma de amendoim da UFC não apresentaram variação para os descritores quantitativos de frutos, somente para descritores qualitativos.

## AGRADECIMENTOS

