



# III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

## CONTRIBUIÇÃO DE CARACTERES PARA DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE *Stylosanthes* spp. NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

IRLANE CRISTINE SOUZA ANDRADE LIRA<sup>1</sup>; MARIA ALDETE JUSTINIANO DA FONSECA<sup>2</sup>; NATONIEL FRANKLIN MELO<sup>2</sup>; DEISE AYANE LIMA AQUINO<sup>3</sup>; TIAGO LIMA NASCIMENTO<sup>3</sup>; PEDRO LUIZ MENDONÇA NASCIMENTO<sup>3</sup>; LUCAS SAMPAIO ARAÚJO<sup>3</sup>; VANESSA MEYLA SILVA<sup>3</sup>; EVELYN SOPHIA SILVA COSTA<sup>3</sup>; RAFAELA RIBEIRO SANTOS<sup>3</sup>; LEILA REGINA GOMES PASSOS<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Estudantes PPGRGV-Universidade Estadual de Feira de Santana- irlane.cristine@gmail.com; leilargpbruno@hotmail.com

<sup>2</sup>Pesquisadores Embrapa Semiárido- aldete.fonseca@embrapa.br;natoniel.melo@embrapa.br;

<sup>3</sup>Estagiários Embrapa Semiárido

**Resumo:** O objetivo do trabalho foi avaliar a contribuição relativa de descritores morfológicos para a diversidade genética (DG) em 43 acessos de *Stylosanthes*. Os dados foram submetidos à análise multivariada, calculando-se a distância generalizada de Mahalanobis pelo método proposto por Singh. Foram avaliados 15 descritores: hábito de crescimento (HC); número de ramos primários (NRP); comprimento da haste principal (CHP); espessura do caule 5cm acima do solo (ECAS); espessura do caule 5cm abaixo do ápice (ECAA); Cor (CC), Acúleo (AC) e Pilosidade no caule (PL); Cor (CF), Acúleo (AF) e Pilosidade nas folhas (PF); Formato (FF), Largura (LFo) e Comprimento do folíolo (CFo); Comprimento do pecíolo (CP). Os descritores que mais contribuíram para DG foram: CP (11,64%) e NRP (10,98%). Os descritores que apresentaram contribuições semelhantes foram: HC (8,62%), FF (8,44%), CHP (6,96%), AC (6,85%), ECAS (6,55%), PC (6,41%) e CF (6,31%), seguidos por AF (5,76%) e LFo (5,52%). A contribuição dos descritores CC (4,89%), CFo (4,58%), PF (4,57%) e ECAA (1,84%) não foi significativa para a DG, os quais podem ser eliminados sem comprometimento da informação. A seleção de descritores informativos é fundamental na caracterização de germoplasma, pois diminui o número de características avaliadas, minimiza custos e dinamiza a caracterização de coleções.

**Palavras-chave:** *Stylosanthes*, descritores, diversidade