



# III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

## CONTRIBUIÇÃO RELATIVA DE CARACTERES PARA DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM *Cenchrus ciliaris*

MARIA ALDETE FONSECA; RAFAELA RIBEIRO<sup>2</sup>; TIAGO NASCIMENTO<sup>2</sup>;  
PEDRO MENDONÇA<sup>2</sup>; LUCAS ARAÚJO<sup>2</sup>; VANESSA SILVA<sup>2</sup>; EVELYN COSTA<sup>2</sup>;  
DEISY AQUINO<sup>3</sup>; LEILA PASSOS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Pesquisadora, Embrapa Semiárido, Petrolina-PE, e-mail: aldete.fonseca@embrapa.br

<sup>2</sup>Estudante Graduação, UPE e Estagiário(a) Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

<sup>3</sup>Bióloga, Bolsista Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

**Resumo:** Estimou-se a contribuição relativa de caracteres para a divergência em capim buffel. Foram avaliados 30 acessos, em blocos ao acaso com três repetições e nove plantas/parcela. As características avaliadas foram: número de perfilhos/touceira (NPT); altura da planta (cm) (ALP); hábito de crescimento (HCR); espessura do colmo (mm) (ECO); cor do colmo (CCO); cor da folha (CFO); comprimento da folha (cm) (COF); largura da folha (LFO) (mm); pilosidade da folha adaxial (PF01), folha abaxial (PF02) e da bainha da folha (PF03); comprimento (CIN) e largura da inflorescência (LIN) (mm); cor da inflorescência (CIF); quantidade de inflorescência (QIN); peso fresco da touceira (PFT), ramos (PFC) e folhas (PFF) (kg); peso seco ramos (PSC) e folhas (PSF) (Kg); relação colmo:folha fresco (RCFF); relação colmo:folha seco (RCFS); cor das sementes (CSE) e quantidade de inflorescência (QIF). CIN contribuiu com 40% para diferenciar os acessos, o que é muito interessante por ser de fácil avaliação. A segunda com maior contribuição foi RCFS (26,14%), enquanto que a com menor foi PF01 (0,13%). Ao retirar as características que contribuíram com menos de 2% para a divergência entre os acessos, verificou-se que CIF permaneceu com maior contribuição (44,74%), ao passo que a segunda passou a ser CSE com 29,23%, ou seja duas características de fácil avaliação o que pode otimizar a avaliação de germoplasma de capim buffel.

**Palavras-chave:** Capim Buffel, Forrageira, Semiárido