



**CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA EM DIFERENTES ESPÉCIES DE BAMBU**

ANDRESSA LEAL GENEROSO<sup>1</sup>; VIRGINIA SILVA CARVALHO<sup>2</sup>; JARDEL OLIVEIRA SANTOS<sup>3</sup>; LUCIENE SOUZA FERREIRA<sup>4</sup>; RAFAEL WALTER<sup>5</sup>; ROSANA RODRIGUES<sup>6</sup>;

<sup>1</sup> Doutoranda em Genética e Melhoramento de Plantas – Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF) (adressaleal\_caldas@hotmail.com)

<sup>2</sup> Professora da UENF

<sup>3</sup> Professor da Universidade Federal do Maranhão

<sup>4</sup> Doutoranda em Produção Vegetal - UENF

<sup>5</sup> Mestrando em Genética e Melhoramento de Plantas - UENF

<sup>6</sup> Professora da UENF

Objetivou-se propor e testar a eficiência de descritores qualitativos e quantitativos visando à caracterização fenotípica e o estudo de diversidade genética entre seis espécies de bambu introduzidas no Brasil. Quinze descritores qualitativos e nove quantitativos de folha, pecíolo, bainha, lígula, gemas e colmo, foram propostos e testados em clones com um ano de plantio das espécies *Bambusa vulgaris*, *Bambusa vulgaris* var. *vittata*, *Drepanostachyum falcatum*, *Dendrocalamus latiflorus*, *Phyllostachys aurea* var. *albovariegata* e *Phyllostachys edulis*. A divergência genética entre os clones foi estimada pelos métodos de agrupamento de Tocher e UPGMA, com emprego da distância Euclidiana média. Os descritores qualitativos e quantitativos possibilitaram a alocação de cada uma das seis espécies de bambu em grupos distintos, demonstrando a eficiência dos descritores na separação dos clones. Dentre os descritores quantitativos, o comprimento da bainha das folhas contribuiu com 39,88% para a divergência genética entre as espécies de bambu, enquanto a altura da planta contribuiu com 0,22%. A maior distância genética ocorreu entre as espécies *B. vulgaris* var. *vittata* e *P. aurea* var. *albovariegata*, e a menor distância entre as espécies *B. vulgaris* e *D. latiflorus*. Os descritores qualitativos e quantitativos propostos foram eficientes em diferenciar as seis espécies de bambu.

Palavras-chave: Descritores morfológicos; diversidade genética