

1 **Correlações fenotípicas entre caracteres de importância em chicória da** 2 **Amazônia**

3
4 **Lucas da Silva Santos¹; Rafaelle Fazzi Gomes²; Viviane Pereira Gonçalves²,**
5 **Isabelle Caroline Bailosa do Rosário², Renata da Silva Arruda²**

6
7 ¹UNIR – Universidade Federal de Rondônia, Nova Morada, CEP: 76.940-000, Rolim de Moura –RO,

8 ²UFRA – Universidade Federal Rural da Amazônia, Avenida Barão de Capanema, CEP: 67.940-000,
9 Capanema –PA. lucas.santos@unir.br, rafaelle.fazzi.gomes@gmail.com, viviane.gonper@gmail.com,
10 carolinebailosa@gmail.com e renataasilvaa2@gmail.com.

11 12 13 **RESUMO**

14
15 Objetivou-se com esse trabalho estimar as correlações entre variáveis quantitativas de
16 chicória da Amazônia, visando a seleção de variáveis de maior importância para um
17 programa de melhoramento desta espécie. Para tal, foi instalado um experimento na
18 Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, no município de Capanema-PA,
19 utilizando o delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro repetições e
20 parcela útil de seis plantas. Os tratamentos foram genótipos crioulos de chicória da
21 Amazônia coletados em diferentes municípios paraenses: Capitão Poço (Chic-01), Nova
22 Timboteua (Chic-02), Capanema (Chic-03), Bragança (Chic-04), Aurora do Pará (Chic-
23 05), Primavera (Chic-06), Santarém Novo (Chic-07) e São João de Pirabas (Chic-08).
24 Foram avaliadas nove variáveis quantitativas após a colheitas das plantas. Os dados
25 obtidos foram submetidos a análise de pressupostos e em seguida a análise de
26 correlações utilizando o pacote *metan*, por meio da plataforma R. Do total de 36 pares
27 de correlações fenotípicas 21 foram significativas (58%), pelo teste t. Considerando
28 apenas as correlações significativas, dez foram superiores a 0.70 (48%), ou seja, de
29 considerável magnitude. Já as correlações fenotípicas de alta magnitude foram: a)
30 comprimento da folha x massa fresca ($r_f = 0,89$); b comprimento da folha x massa seca
31 ($r_f = 0,85$); c) massa fresca x massa seca ($r_f = 0,92$); d) número de pendões por planta x
32 altura de pendão floral ($r_f = 0,81$) e e) número de pendões por planta x número de
33 inflorescências por pendão floral ($r_f = 0,85$). Não se observou correlações negativas
34 significativas. Embora os genótipos avaliados não sejam de um único genótipo, a
35 seleção indireta para as características mencionadas pode ser facilitada, pois foram
36 significativas e de alta magnitude.

37
38 **PALAVRAS-CHAVE:** *Eryngium foetidum* L.; genótipos crioulos; seleção indireta;
39 melhoramento de chicória da Amazônia.