



Nº 202 – CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES NATURAIS DE BUTIÁ DA SERRA (*Butia eriospatha*) E BUTIÁ DA PRAIA (*Butia catarinensis*)

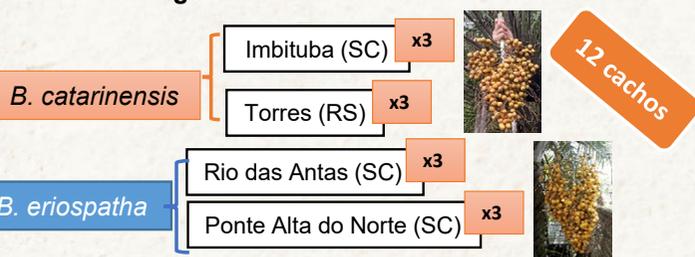
JULIA GOETTEN WAGNER⁽¹⁾; ALEXANDRE TERRABUIO.; NUBIA FERRI.; JULIANA VOLZ.; IKRAM BASHIR.; BIANCA VAHL.; GUSTAVO HEIDEN.; MÁRCIA VIZZOTTO.; ROSA LÍA BARBIERI
¹ Universidade Federal de Pelotas

OBJETIVOS

Caracterizar genótipos de quatro populações naturais de *Butia*: duas de *Butia catarinensis*, e duas de *Butia eriospatha*, e verificar a ordenação e similaridade dos genótipos.

MATERIAL E MÉTODOS

Material vegetal:



Análises físico-químicas: comprimento e diâmetro de fruto, coeficiente de polpa, acidez titulável, pH, sólidos solúveis totais, vitamina C, carotenoides, compostos fenólicos, atividade antioxidante, ângulo hue, lipídios, fibras, cinzas e matéria seca.

Estatística: Análise de componentes principais (PCA) e método de agrupamentos de Ward: do software R

RESULTADOS

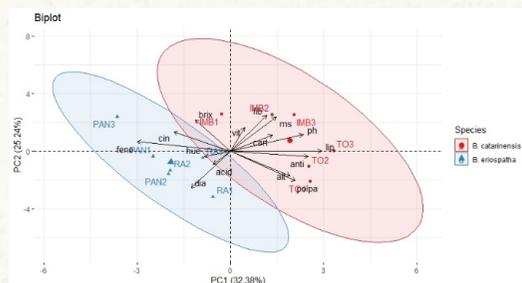


Fig 1: Gráfico biplot PCA, com a dispersão dos genótipos e ordenamento das variáveis..

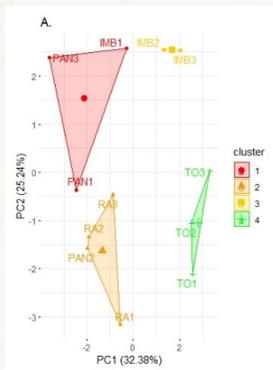


Fig 2: Grupos formados pelo método de Ward.

Formação dos grupos:

1. Compostos fenólicos e coeficiente de polpa
2. Diâmetro, fibras e matéria seca dos frutos
3. carotenoides, pH e ângulo de hue
4. Atividade antioxidante, lipídeos, coeficiente de polpa e compostos fenólicos

CONCLUSÃO

Foi possível observar um padrão de distribuição distinto para as duas espécies, onde *Butia catarinensis* se concentrou no primeiro e quarto quadrante, e *Butia eriospatha* se distribuiu no segundo e terceiro, demonstrando que existem diferenças quali-quantitativas nas características dos frutos das duas espécies.

AGRADECIMENTOS

À Capes e ao CNPq/Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (processo 441493/2017-3) pelo apoio financeiro.