



Determinação da estrutura populacional em seis populações de jabuticabeiras nativas no Sudoeste do Paraná

Vanessa Padilha Salla¹ Amanda Pacheco Cardoso Moura² Moeses Andriago Danner³
Valdir Marcos Stefenon⁴ Joel Donazzolo⁵

10 maio 2018

RESUMO

Resumo – A jabuticabeira (*Plinia cauliflora*) pertence à família Myrtaceae é nativa do Brasil. O objetivo foi determinar a estrutura populacional de seis população de *P. cauliflora* na região Sudoeste do Paraná. Foram identificadas, mapeadas e coletadas folhas de jabuticabeiras adultas nos municípios de Coronel Vivida (n=30), Pato Branco (n=25), Clevêlandia1 (n=40) e Clevêlandia2 (n=25), Chopinzinho (n=40) e Vitorino (n=30), totalizando 190 jabuticabeiras adultas. Realizou-se a extração de DNA e genotipagem dos indivíduos com uso de dez marcadores microsatélites. A AMOVA revelou que 19% da variação está entre as populações, 7% entre os indivíduos e 74% entre os indivíduos dentro das populações. A análise de PCoA (Análise de coordenadas principais), baseada na distância genética de Nei, mostram que as populações se dividiram em três grupos: Clevêlandia2/Coronel Vivida/Pato Branco, Clevêlandia1/Chopinzinho e a população de Vitorino, isolada das demais. A população de Vitorino apresentou alelos privados fixados com alta frequência. Alelos com baixa frequência são originados de mutações recentes que ainda estão aumentando sua frequência ou serão eliminados por não aumentarem o fitness da população. Para que se garanta o fitness das populações, é importante desenvolver políticas conservacionistas que mantenham uma alta diversidade alélica.

Palavras-chave: *Plinia cauliflora*, Genética de Populações, Distância Genética de Nei.

¹ vanessa_pad@hotmail.com, Aluna programa de Pós-Graduação em Agronomia; UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Pato Branco; Paraná

² Aluna programa de Pós-Graduação em Agronomia; UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Pato Branco; Paraná

³ moesesdanner@gmail.com, Professor; UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Pato Branco. Programa de Pós-Graduação em Agronomia; Pato Branco; Paraná

⁴ valdirstefenon@unipampa.edu.br, Professor; UNIPAMPA - Universidade Federal do Pampa; Campus São Gabriel; Rio Grande do Sul. Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas

⁵ joel@utfpr.edu.br, Professor; UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Dois Vizinhos



Correspondência:

Vanessa Padilha Salla

vanessa_pad@hotmail.com

Recebido: 23/11/2017

Aprovado: 10/05/2018

Como citar: SALLA, Vanessa P.; et al. Determinação Da Estrutura Populacional em Seis Populações de Jaboticabeiras Nativas no Sudoeste do Paraná. *Syn. scy. UTFPR, RESUMOS...* Simpósio Paranaense de Fruticultura (3.: 2017 nov. 21-23: Pato Branco, PR). Pato Branco, v. 13, n. 1, p. 267–268. 2018. ISSN 2316-4689 (Eletrônico). Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/synscy>>. Acesso em: DD mmm. AAAA.



Direito autoral: Este artigo está licenciado sob os termos da Licença **Creative Commons** Atribuição 4.0 Internacional.