



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Caracterização morfológica e produtiva de seleções avançadas de goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*)

Samantha Filippon^{1*}; Liane Bahr Thurow²; Maíra Maciel Tomazzoli Specht²; Leonardo Araujo²; Alessandra Aparecida de Sá Nunes¹; Alaíde Cristina de Bem Matos³

¹Bolsista, D.Sc., Epagri - Estação Experimental de São Joaquim, SC, Brasil; ²Pesquisador, D.Sc., Epagri - Estação Experimental de São Joaquim, SC, Brasil. ³Graduanda do curso de farmácia Unifacvest. *E-mail: samantha.filippon@epagri.sc.gov.br.

INTRODUÇÃO

Os frutos de goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*) são pseudofrutos tipo pomo que têm despertado grande interesse científico e comercial. A seleção de cultivares superiores é determinante para a produtividade do pomar, uma vez que o número de frutos e a massa total produzida variam significativamente entre os diferentes genótipos. Dessa forma, o objetivo deste estudo foi comparar caracteres produtivos e biométricos dos frutos de diferentes seleções de goiabeira-serrana pertencentes à coleção de trabalho da Estação Experimental da Epagri em São Joaquim, SC.

METODOLOGIA

O experimento foi implantado em novembro de 2020 com o plantio de 21 seleções em triplicata em delineamento inteiramente casualizado. As características analisadas foram: número de frutos (NF), comprimento de fruto (CO), diâmetro (DI), relação comprimento diâmetro (C/D), peso de fruto (PF), peso de polpa (PP), proporção polpa (% Polpa). As análises estatísticas foram realizadas no software GraphPad Prism versão 9, onde foi testada a normalidade utilizando Shapiro-Wilk e feita a análise não paramétrica utilizando o teste Kruskal-Wallis.

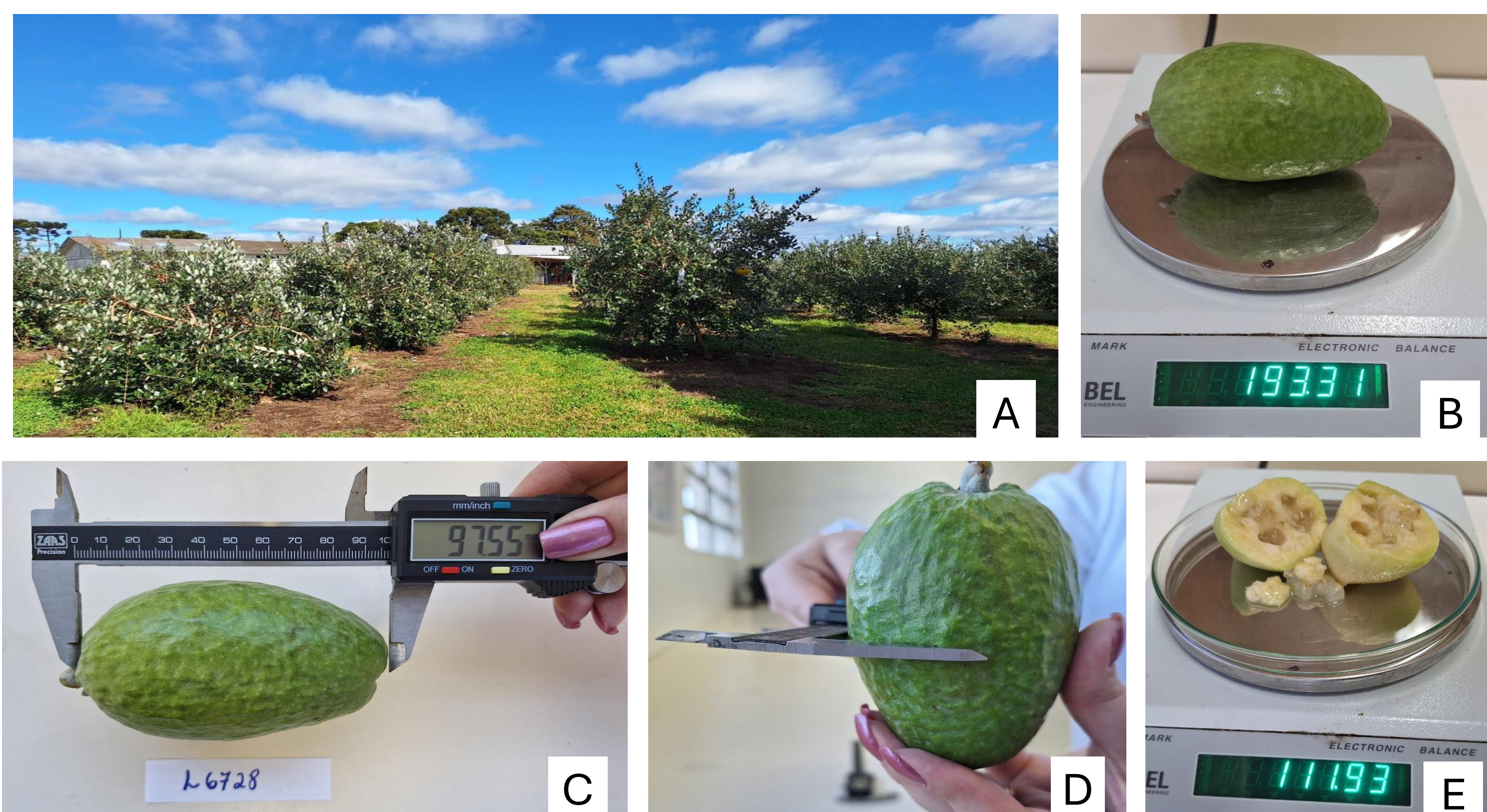


Figura 1. Área experimental e avaliações biométricas dos frutos de seleções de goiabeira-serrana. A) Área experimental; B) pesagem dos frutos; C) medição do comprimento; D) medição do diâmetro; E) pesagem da polpa. Fotos: Samantha Filippon/Epagri/2026.

RESULTADOS

Tabela 1- Caracterização morfológica e produtiva de frutos de goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*). Representadas médias de diâmetro (DI), comprimento (CO) em centímetros; peso total do fruto (PF) e peso de polpa (PP) em gramas, relação comprimento/diâmetro (C/D), rendimento de polpa em porcentagem, número total de frutos produzidos por seleção (NF). As médias acompanhadas de letras indicam as diferenças estatísticas pelo teste Kruskal-Wallis.

Seleção	DI	CO	PF	PP	C/D	RP	NF
L3143	4,623 eh	7,914 cde	81,97 cf	38,11 ad	1,757 abc	46 abde	723
L4110	4,662 eh	5,782 j	59,1 hi	29,54 fg	1,234 j	49,11 abd	934
FIPL7	4,902 ce	6,891 gh	77,25 ef	55,13 abc	1,41 hi	70,34 a	915
L4306	4,534 fh	6,537 hj	58,74 hi	24,72 gh	1,497 eh	42,51 bc	1651
L4445	5,194 ac	8,082 bcd	94,27 cde	50,68 a	1,577 deg	50 abdf	533
L4721	5,082 acd	8,367 ac	92,55 cde	39,67 ad	1,648 bdf	37,65 cgh	696
L5407	4,243 h	7,765 cf	67,48 fi	18,37 h	1,842 a	27,77 i	481
L5602	5,506 a	8,887 ac	155 a	41,82 ad	1,624 ade	29,33 hi	74
L6129	4,557 eh	6,793 gh	67,95 fgh	29,46 fg	1,495 eh	43,33 bc	1591
L6228	5,272 ab	6,893 fhi	67,13 fi	26,23 fh	1,512 dh	38,12 cefh	87
F3PL7	4,308 h	6,05 ij	53 i	23,52 gh	1,409 hi	42,77 abdeg	746
L4233	4,727 deg	6,321 hj	70,94 fg	29,73 efg	1,336 ij	39,82 ceh	474
L5114	4,739 def	8,357 ac	91,61 cde	32,53 df	1,77 abc	34,83 ci	214
L5329	5,246 ab	7,273 efg	94,02 cd	38,9 ad	1,389 hj	39,9 cd	639
L5507	5,131 ac	6,477 hj	80,94 df	37,99 bd	1,266 j	45,81 abdeg	858
L6728	5,023 bcd	8,202 ac	98,1 bc	36,01 cde	1,654 ad	41,54 ci	732
F5PL1	5,017 bcd	7,343 dfg	94 cde	39,89 ad	1,487 efh	41,54 bc	450
L4714	4,456 fgh	7,216 efg	62,15 gi	32,08 df	1,617 cde	47,42 ab	512
L6723	4,891 ce	7,048 fh	89,29 cde	40,42 ad	1,447 ghi	49,51 abd	425
F3P14	5,169 ac	9,491 a	123,4 ab	49,07 ab	1,854 ab	40,04 cd	64
F6PL4	5,304 ac	9,599 ab	139 a	46,33 abc	1,833 abc	33,94 ci	290

CONCLUSÃO

Existe uma grande variabilidade das características avaliadas entre as seleções, o que permite identificar materiais com diferentes perfis agrônômicos. De modo geral, seleções com frutos maiores e mais pesados nem sempre apresentaram maior rendimento de polpa ou maior número de frutos. Evidenciam-se diferentes potenciais entre os materiais avaliados e assim se reforça a importância da continuidade destes estudos para essas seleções.

Agradecimentos: ao Finep pelo apoio financeiro e pela concessão da bolsa de pesquisa à primeira autora (Convênio Finep 2792/2024).