

Galoá

[Anais do Simpósio Latino Americano de Ciências de Alimentos \(/slaca?lang=en\)](#)

Anais do Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos

ISSN: 2447-2840

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE FRUTOS DE PASSIFLORA BIFLORA NAS CONDIÇÕES DO CERRADO DO DISTRITO FEDERAL

[Alex de Magalhães Oliveira \(/slaca/slaca/autores/alex-de-magalhaes-oliveira?lang=en\)](#);

[Ana Maria Costa \(/slaca/slaca/autores/ana-maria-costa?lang=en\)](#);

[Jamile da Silva Oliveira \(/slaca/slaca/autores/jamile-da-silva-oliveira?lang=en\)](#);

[Fabio Gelape Faleiro \(/slaca/slaca/autores/fabio-gelape-faleiro?lang=en\)](#)

Track

Caracterização química e físico-química de alimentos (FQ)

Keywords

maracujá, espécie silvestre, potencial alimentício O Brasil é o centro de diversidade e de dispersão de espécies do gênero Passiflora. Dentre as espécies que fazem parte do programa de melhoramento genético de maracujazeiros da Embrapa, destaca-se a Passiflora biflora, pelo potencial para atender ao mercado de frutos especiais e uso em paisagismo. A espécie apresenta frutos pequenos esverdeados (imaturos) a roxo-escuro (maduros), com casca de textura macia e quebradiça, e polpa de sabor adocicado e peculiar. O trabalho objetivou avaliar a qualidade física dos frutos P.biflora nas condições do Cerrado do Distrito Federal. Para isso, frutos de P.biflora da população de melhoramento genético cultivadas na Embrapa Cerrados foram colhidos semanalmente durante três meses (abril-junho/2017) para a coleta dos dados físicos (massa, diâmetros longitudinal e transversal, espessura e massa da casca, massa da polpa sem sementes e massa das sementes por fruto em gramas; e número de sementes por fruto). O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente com três repetições de 30 frutos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. Os resultados demonstraram que as variáveis diâmetro longitudinal e transversal dos frutos variaram de 24,62mm a 29,13mm e de 25,09mm a 27,39mm, respectivamente. A espessura e massa da casca dos frutos variaram de 1,79mm a 2,26mm e de 3,90g a 5,25g

respectivamente. A massa dos frutos apresentou os maiores valores da quarta à décima semana de avaliação. As características massa da polpa sem sementes e a massa das sementes por fruto variaram de 1,45g a 3,33g e de 1,15g a 3,18g, respectivamente. A *P. biflora* apresenta características distintas e próprias em relação ao parente comercial *P. edulis* (maracujá-azedo comercial), com dimensões e rendimento de polpa menores. O estudo evidenciou que a *P. biflora* possui características próprias, podendo atender nichos de mercado de frutas especiais.