

## Caracterização físico-química das diferentes partes do fruto de *Myrciaria cauliflora*

Rafaela Suzana Martins<sup>1</sup>; Emanuele D. Ely<sup>1</sup>; Edlaine Costa<sup>1</sup>; David F. Santos<sup>1</sup>;  
Vania Zanella Pinto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul. \*Email: vania.pinto@uffs.edu.br

A jabuticaba (*Myrciaria cauliflora*) é um fruto nativo das regiões Sudeste e Sul do Brasil, sendo consumida *in natura* ou processada na forma de licores, geleias, sucos entre outros. Este fruto possui casca vermelha púrpura, polpa branca mucilaginosa e saborosa, podendo apresentar até quatro sementes em seu interior. Neste estudo objetivou-se caracterizar as diferentes partes da jabuticaba: casca, polpa e semente, em relação à acidez total, teor de sólidos solúveis e pH. Os frutos foram gentilmente doados por produtores da região de Laranjeiras do Sul, Paraná. Os mesmos foram preparados pelo despulpamento manual e separadas as diferentes partes do fruto seguido de congelamento (-80 °C). Cada parte foi triturada com moinho de bola. A acidez titulável foi determinada através de titulação com solução de hidróxido de sódio (0,1 mol L<sup>-1</sup>), sendo expressa em mg de ácido ascórbico por 100 gramas de amostra, o pH foi determinado por leitura em pHmetro digital e o teor de sólidos solúveis (°Brix) foi determinado com refratômetro digital. A acidez total foi superior nas amostras de casca e polpa ( $p > 0,05$ ) do que nas sementes  $1,71 \pm 0,12$ ,  $1,48 \pm 0,09$  e  $0,82 \pm 0,07$  mg de ácido cítrico 100 g<sup>-1</sup>, respectivamente. O pH diferiu ( $p > 0,05$ ) entre a polpa e semente, sendo que a casca apresentou pH intermediário, na seguinte ordem crescente  $7,00 \pm 0,61$ ,  $5,83 \pm 0,42$  e  $5,23 \pm 0,50$ , semente, casca e polpa, respectivamente. Com relação ao teor de sólidos solúveis, a semente apresentou a menor concentração ( $2,03 \pm 0,06$  °Brix), enquanto que, a casca e polpa não apresentaram variação ( $p > 0,05$ ) com concentrações de  $11,16 \pm 0,06$  e  $11,60 \pm 0,50$  °Brix, respectivamente. Então, se conclui que as diferentes partes do fruto de jabuticaba apresentam diferentes propriedades. A semente apresenta baixo teor de sólidos solúveis, pH neutro e baixa acidez, quando comparada às demais partes do fruto. A polpa e a casca apresentam propriedades físico-químicas semelhantes, tal como teor de sólidos solúveis, pH e acidez.

**Palavras-chave:** Jabuticaba, Caracterização, Semente, polpa e casca.

**Apoio:**

**Cadastro SISGEN:** AF26C3C