

**LIV Reunião Anual da ISTH / LIV Reunión Anual de la ISTH / LIV Annual Meeting of the ISTH****P.177 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE FRUTOS DE PLANTAS NATIVAS DE UMBUZEIRO ORIUNDOS DO SEMI-ÁRIDO PIAUIENSE**

Adriano da Silva Almeida<sup>1,2</sup>, Ricardo Elesbão Alves<sup>3</sup>, Fernando Antonio Souza Aragão<sup>1,3</sup>, Denise Josino Soares<sup>4</sup>, Sâmia Paula de Assis Freitas<sup>5</sup>

<sup>1</sup>. Doutorando em Fitotecnia. UFERSA, BR 110 – Km 47 Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró – RN - CEP 59625-900. [adrianosalmeida@yahoo.com.br](mailto:adrianosalmeida@yahoo.com.br)

<sup>2</sup>. Professor Assistente – Departamento de Fitotecnia/Agronomia. UESPI – Corrente-PI, CEP 64980-000.

<sup>3</sup>. Eng. Agr., Pesquisador, Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 – Fortaleza, CE - CEP 60511-110.

<sup>4</sup>. Graduanda em Eng. de alimentos/UFC. Av Mister Hull s/n. CP 12.168, Campus do Pici, Fortaleza, CE - CEP 60.021-970.

<sup>5</sup>. Aluna da Faculdade CENTEC, Limoeiro do Norte – CE.

As características físicas dos frutos de umbuzeiro, tais como tamanho, consistência, espessura e forma são de grande importância para sua comercialização, manuseio e aceitabilidade por parte dos consumidores. Este trabalho teve como objetivo caracterizar fisicamente frutos de 12 matrizes de umbuzeiro, oriundas da comunidade de Coroatá no município de Picos – PI. Os frutos foram colhidos no estágio de maturação *de vez* e transportados para o Laboratório de Fisiologia e Tecnologia Pós-Colheita da Embrapa Agroindústria Tropical, em Fortaleza-CE. As características analisadas foram: peso da casca, peso do caroço, peso da polpa, peso total, diâmetro, comprimento, firmeza e rendimento de polpa. O peso dos frutos variou entre 10 e 25,94 g e, o peso da polpa oscilou entre 4,07 e 17,97 g. O peso médio da casca foi de 3,66 g com amplitude entre 1,74 e 6,26 g, semelhante a variação obtida pelo peso médio do caroço a qual foi de 1,14 a 6,08 g, todavia, esta característica apresentou média 2,55 g. O diâmetro médio do fruto foi de 30,09 mm e o comprimento médio foi de 32,35 mm, ambos apresentando baixo coeficiente de variação de 5,18 e 3,87, respectivamente. Dentre todas as características avaliadas, a firmeza apresentou a maior variação, com amplitude de 4,45 a 80,10 N e média de plantas oscilando entre 17,07 (planta 9) e 38,67 N (planta 5).