QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE *Euterpe edulis* Mart. SUBMETIDAS A TÉCNICAS CASEIRAS DE DESPOLPAMENTO

**Lorena Abdalla de Oliveira Prata Guimarães [[1]](#footnote-1)**

***Roberta Guimarães de Souza* [[2]](#footnote-2)**

***Maristela Aparecida Dias Guimarães* [[3]](#footnote-3)**

***Maurício Lima Dan* 1**

***Guilherme Carneiro de Mendonça* [[4]](#footnote-4)**

Resumo: *A germinação de sementes da Euterpe edulis (juçara) ocorre de forma lenta e desuniforme, mas a remoção do pericarpo e/ou a escarificação podem facilitar a germinação. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de métodos caseiros de despolpamento sobre a emergência e o vigor de plântulas de juçara. Foram aplicados quatro métodos de despolpamento: imersão dos frutos em água a 65 °C por 3 h e extração da polpa com peneira (T1) e liquidificador (T2); imersão dos frutos em água fria (temperatura ambiente) por 24 h e extração da polpa com peneira (T3) e liquidificador (T4). As sementes despolpadas foram distribuídas em bandejas contendo areia e irrigadas diariamente. Após 102 dias foram avaliadas a emergência e o vigor das plântulas. Apenas a emergência apresentou respostas significativas aos tratamentos. O vigor das plântulas de juçara não é influenciado pelos métodos de despolpamento testados. Entretanto, a imersão em água fria por 24 horas e a extração da polpa com liquidificador são mais favoráveis à emergência das plântulas.*

Palavras-chave: *Palmeira juçara; Espécie em risco de extinção; Germinação; Vigor de plântulas.*

1. Incaper/CRDR Centro Serrano, Brasil, lorena.prata@hotmail.com, mauricioldan@gmail.com, aa-bellon@hotmail.com. [↑](#footnote-ref-1)
2. D.Sc. Ecologia, Brasil, rosouza@yahoo.com. [↑](#footnote-ref-2)
3. IF Goiano/Fitotecnia, Iporá-GO, maristela.dias@ifgoiano.edu.br. [↑](#footnote-ref-3)
4. Iema/Programa Reflorestar, Domingos Martins-ES, guic\_m@yahoo.com.br. [↑](#footnote-ref-4)