



## RENDIMENTO EM EXTRATO TÂNICO A PARTIR DA CASCA DE ANGICO-VERMELHO

Jaqueline Rocha de Medeiros <sup>1</sup>, Leandro Calegari <sup>2</sup>

### RESUMO

Este estudo apresentou como objetivo caracterizar a produção de extratos tânicos em pó proveniente da casca de angico-vermelho (*Anadenanthera colubrina* var. *cebil* (Griseb.) Altschul), extraídas em distintas condições: apenas água; água com 2,5% de sulfito de sódio; e água com 2,5% de hidróxido de sódio. As extrações foram realizadas em autoclave à 120°C, durante 2 horas, empregando-se 5.000 mL de água e 210 g de casca seca ao ar. A extração realizada com a adição de hidróxido de sódio apresentou os melhores resultados quando comparada às demais situações, proporcionando maior rendimento em extrato em pó beneficiado. No entanto, estudos adicionais se fazem necessários para analisar a qualidade desses extratos, principalmente com relação ao teor de tânicos.

**Palavras-chave:** Taninos vegetais, Produção industrial, Produto não madeireiro.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: jaquelinerocha256@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Professor do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: calegari@cstr.ufcg.edu.br

## **YIELD IN TANNIN EXTRACT FROM THE BARK OF *Anadenanthera colubrina***

### **ABSTRACT**

This study aimed at characterizing the production of tannin extract in powder form considering the bark of *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* (Griseb.) Altschul, extracted under different conditions: pure water; water with 2.5% sodium sulfite; and water with 2.5% sodium hydroxide. Extractions were carried out in a container at 120°C, for 2 hours, using 5,000 mL of water, and 210 g of dry bark. The extraction with the addition of sodium hydroxide presented the best results when compared to the other situations, providing a higher income in powdered extracts. However, additional studies are needed to analyze the quality of these extracts, mainly in relation to the content of tannins.

**Keywords:** Vegetable tannins, Industrial production, Non-timber product.