

Engenharia Florestal

**||||| "Castanheira do Brasil: Potencial Econômico e Nutricional Além da Amazônia" |||||**

Breno Pereira de Lima - 1º módulo de Agronomia, UFLA, PIBIC

Flávio Fernando Vilas Bôas de Oliveira - 10º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG.

Carolina Rafaela Barroco Soares - Pós-graduanda do Departamento de Ciências Florestais, UFLA

Cleiton Antônio Nunes - Professor do Departamento de Ciências dos Alimentos, UFLA

Lucas Amaral de Melo - Professor do Departamento de Ciências Florestais, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

A castanheira do Brasil (*Bertholletia excelsa*), uma espécie conhecida por seus frutos altamente nutritivos, apresenta um potencial econômico e nutricional significativo. Observou-se recentemente a frutificação dessa espécie em um plantio experimental experimental na Universidade Federal de Lavras (UFLA), Minas Gerais, indicando a possibilidade de expandir seu cultivo para além da região amazônica. Este estudo teve como objetivo analisar características morfológicas das amêndoas produzidas na região de Lavras, como massa, comprimento, largura e altura, enfatizando sua relevância nutricional e econômica. A coleta de dados ocorreu por meio de visitas ao local e análises detalhadas, coletando ouriços caídos no solo das sete matrizes que estão sendo acompanhadas. Os resultados preliminares revelam variações na produtividade das matrizes. As informações coletadas até o momento demonstram uma média de 5,8 gramas de massa para cada amêndoa, 3,5 centímetros de comprimento, 1,8 centímetros de largura e 2,4 centímetros de altura das amêndoas. O cultivo da castanheira do Brasil além da região amazônica pode ter um impacto significativo na economia e na nutrição da população, dadas as características nutritivas das castanhas. Portanto, este estudo contribui não apenas para a expansão do cultivo, mas também para a promoção da segurança alimentar e o desenvolvimento econômico em diferentes regiões do Brasil.

Palavras-Chave: brazilian nuts, *Bertholletia excelsa*, castanha do brasil.

Instituição de Fomento: Fapemig

Link do pitch: <https://youtube.com/watch?v=gzSIWo08RUw&feature=shared>