

**E. Ciências Agrárias - 7. Ciência e Tecnologia de Alimen - 1. Ciência de Alimentos**

**CARACTERIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA GABIROBA (*Campomanesia pubescens*)**

André Feres Lopes Cardoso, bolsista PIBIC/FAPEMIG - DCA<sup>1</sup>

Edson Pablo da Silva, doutorando DCA<sup>1</sup>

Dra. Heloisa Helena Siqueira, DCA<sup>1</sup>

Prof. Dr. Eduardo Valério de Barros Vilas Boas, DCA<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras UFLA - Departamento de Ciência dos Alimentos

**RESUMO:**

O objetivo deste trabalho foi caracterizar a gabiroba (*Campomanesia pubescens*), ao longo do seu desenvolvimento. Os frutos foram coletados a 8 quilômetros de Lavras, sul de Minas Gerais, região de cerrado com predomínio da espécie, em intervalos de cinco dias, a partir da antese, até a sua maturação completa. Os frutos foram colhidos pela manhã, acondicionados em sacos de polietileno e transportados para o Laboratório de Pós-colheita de Frutas e Hortaliças, do Departamento de Ciência dos Alimentos da Universidade Federal de Lavras - MG. O período compreendido entre a abertura da flor (antese) até o amadurecimento foi de 63 dias (nove semanas). O fruto atingiu o tamanho máximo aos 63 dias após a antese, com 4,26 g de massa, 17,39 mm de diâmetro transversal e 16,03 mm de diâmetro longitudinal, ao final do seu crescimento. Observou um aumento significativo de massa, diâmetro transversal, longitudinal com o decorrer do desenvolvimento do fruto seguindo um padrão sigmoidal simples. Além disso, apresentou redução na taxa respiratória e firmeza, ao longo do desenvolvimento.

Instituição de Fomento: FAPEMIG; CAPES; CNPq

Palavras-chave: frutos do cerrado, amadurecimento, pós-colheita.