



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano | Campus  
Petrolina

# XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

## Análise Dos Compostos Físico-Químicos Da Carambola Verde

Mateus Rocha de Oliveira<sup>1</sup>; Luciana Cavalcanti de Azevedo<sup>2</sup>; Brenda Santos Souza<sup>3</sup>

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: mateus.rocha@aluno.ifserttao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:luciana.cavalcanti@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF SERTÃO-PE;

### RESUMO

**Introdução:** A carambola (Averrhoa carambola), faz parte da família Oxalidaceae e tem como origem o Sudeste asiático. É uma espécie exótica cultivada por quase todo o território brasileiro, com exceção das regiões mais frias e sujeitas a geadas. Apesar de amplamente disseminada por quase todas as regiões do Brasil, ainda é pouco explorada comercialmente e a sua produção, estimada em 3 mil toneladas, é proveniente, em sua maioria, de pomares domésticos. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho é analisar os compostos nutricionais desta fruta, afim de que se possa contribuir para o meio científico e adquirir mais conhecimento sobre seus nutrientes em geral, principalmente no estágio de maturação “de vez”.

**Metodologia:** Para realização do estudo de composição foram utilizados métodos oficiais do Instituto Adolfo Lutz, sendo realizadas as análises no laboratório do IF Sertão PE, campus Petrolina. As análises foram realizadas em triplicata, com cálculo de média, DP e CV para cada variável estudada. **Resultados:** Os resultados apontaram os seguintes valores médios para a carambola verde: umidade (90,5612%), gorduras (5,7769%), minerais (0,7090%), carboidratos (3,9893%), SST (6,26%), e pH de 6,44, entre outros nutrientes necessários para saúde humana, porém as proteínas não foram detectadas na amostra, e como foi utilizada a fruta verde foram encontrados baixos teores de sólidos solúveis e de carboidratos se comparados aos valores das frutas maduras **Considerações Finais:** . Portanto, é possível concluir que a finalidade do estudo foi alcançada, mostrando os dados nutricionais do fruto verde para a alimentação humana.

**Palavras-chave:** carambola verde, composição centesimal.

**Modalidade:** PIVIC

**Campus:** Petrolina