



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE LIMÃO (*Citrus Aurantifolia*) E QUIABO (*Abelmoschus esculentus*) EM DIFERENTES ESTABELECIMENTOS NA CIDADE DE JANUÁRIA - MG

Autor(es): Wendel Marlon nascimento Costa, JANER PEREIRA QUARESMA, Ítalo Mota Carvalho, Thamisir Fernandes de Oliveira, Luana Ferreira de Almeida

**Objetivo:** O presente estudo descreveu a qualidade de frutos de limão taithi (*Citrus Aurantifolia*) e quiabo (*Abelmoschus esculentus*) comercializados em feira livre e supermercados na cidade de Januária, Minas Gerais, Brasil. **Metodologia:** Foram utilizadas 20 frutos em cada amostragem, sendo os mesmos coletados aleatoriamente nas bancadas dos dois estabelecimentos comerciais (supermercados e feira livre). Para a classificação, foi utilizado como base a tabela de classificação do Ceasa, Minas Gerais tanto para o limão taithi como para o quiabo. O limão foi classificado quanto a sua coloração, diâmetro e tolerância a defeitos. A coloração foi determinada através de exames visuais enquanto que para o diâmetro, utilizou-se o auxílio de um paquímetro. Em relação a classificação do quiabo, os mesmos são dividido em grupos (cilindro e quinado) e subgrupos (coloração), quanto ao comprimento são classificados em classes, onde a classe 5 é inferior ou igual a 6 cm, classe 6 é maior que 6 e menor ou igual a 9 cm, classe 9 é maior que 9 e menor ou igual a 12 cm e a classe 12 que é maior que 12 cm, menor ou igual a 15 cm, quanto aos defeitos são divididos em graves e leves, manchas e tortuosidades, onde o quiabo é considerado tordo quando atinge uma inclinação superior a 30°. **Resultados:** Os resultados para os frutos coletados no supermercado, indicam que o lote de limão foi classificado como categoria IV, pois foi observado 10 % de danos graves, quanto a coloração C3 (verde claro), calibre 53 (diâmetro varia de 53 a 56 cm). Enquanto que os frutos comercializados em feira, foram classificados como categoria IV, classe 56 e coloração C3. Com relação aos frutos de quiabo, nas amostras coletadas no supermercado, estes frutos apresentam classificação como tipo III (20% de defeitos graves, 15% de manchas nível 1), classe 9, verde e cilíndrico. Os dados obtidos na feira livre, levando em consideração a porcentagem de defeitos graves, foram classificados como tipo III, sem classe, verde e cilíndrico. **Conclusão:** os lotes de limão taithi avaliados tanto no supermercado quanto em feira livre tem características próximas, entretanto o lote de quiabo do supermercado é padronizado quanto ao tamanho e na feira livre estes não possuem padrão, além de possuir tortuosidades.