

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA – UNESP
CÂMPUS DE JABOTICABAL**

**ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE CITROS USANDO
IMAGENS DIGITAIS**

Walter Maldonado Jr
Engenheiro agrônomo

2015

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA – UNESP
CÂMPUS DE JABOTICABAL**

**ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE CITROS USANDO
IMAGENS DIGITAIS**

**Walter Maldonado Jr
Prof. Dr. José Carlos Barbosa**

Tese apresentada à Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - Unesp, Câmpus de Jaboticabal, como parte das exigências para a obtenção do título de Doutor em Agronomia (Produção Vegetal)

2015

Maldonado Jr, Walter
cutter Estimativa da produção de citros usando imagens digitais. /
Walter Maldonado Jr. -- Jaboticabal, 2015
viii, 3 p. ; 28cm

Tese (doutorado) – Universidade Estadual Paulista, Faculdade
de Ciências Agrárias e Veterinárias, 2015

Orientador(a): Prof. Dr. José Carlos Barbosa

Banca examinadora: José Carlos Barbosa, Walter Maldonado
Junior, Walter Maldonado Junior

Bibliografia

1. Laranja. 2. Safra. 3. Projeção. 4. Teste. I. Título.
II. Jaboticabal – Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias.

CDU 999:999.999.9:999.99

Ficha catalográfica elaborada pela Seção Técnica de Aquisição e Tratamento da Informação –
Serviço Técnico de Biblioteca e Documentação - UNESP, Câmpus de Jaboticabal.
E-mail: walter@agroestat.com.br

DADOS CURRICULARES DO AUTOR

Dados curriculares aqui!

Dedicatória

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos aqui!

SUMÁRIO

	Página
1 Considerações gerais	1
1.1 Introdução	1
1.2 Revisão de Literatura	1
1.3 Referências	1
2 Título do segundo capítulo	3
2.1 Introdução	3
2.2 Referências	3

CITRUS YIELD ESTIMATION USING DIGITAL IMAGES

ABSTRACT –

Keywords: orange, crop, forecasting

LISTA DE TABELAS

Página

LISTA DE FIGURAS

Página

CAPÍTULO 1 – Considerações gerais

1.1 Introdução

Texto da introdução

1.2 Revisão de Literatura

Texto da revisão (ANNAMALAI; LEE; BURKS, 2004). De acordo com Isagi et al. (1997), ...

1.3 Referências

ANNAMALAI, P.; LEE, W. S.; BURKS, T. F. Color vision system for estimating citrus yield in real-time. In: ASAE/CSAE Annual International Meeting. 1., 2004, Ontario. **Anais...**, Ontario: ASAE/CSAE, 2004.

ISAGI, Y.; SUGIMURA, K.; SUMIDA, A.; ITO, H. How Does Masting Happen and Synchronize? **Journal of Theoretical Biology**, v. 187, n. 2, p. 231–239, jul. 1997. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022519397904422>>. Acesso em: 28 jun. 2015.

CAPÍTULO 2 – Título do segundo capítulo

2.1 Introdução

Texto introdução segundo capítulo. Duas citações juntas (MOLIN; MASCARIN, 2007; ANNAMALAI, 2004), e uma sozinha (JOHNSON; KOTZ, 1969).

2.2 Referências

ANNAMALAI, P. **Citrus yield mapping system using machine vision**. 2004. Tese (Doutorado) — University of Florida, 2004. Disponível em: <http://etd.fcla.edu/UF/UFE0006901/annamalai.p.pdf>. Acesso em: 27 jun. 2015.

JOHNSON, N. L.; KOTZ, S. **Discrete distributions**. [S.l.]: Houghton Mifflin, 1969.

MOLIN, J. P.; MASCARIN, L. S. Colheita de citros e obtenção de dados para mapeamento da produtividade. **Engenharia Agrícola**, v. 27, p. 259–266, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/eagri/v27n1/20.pdf>. Acesso em: 27 jun. 2015.