



Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Adauto Maurício Tavares
Cristiaini Kano
Cristiane Krug
Jony Koji Dairiki*
Editores Técnicos

Embrapa
Brasília, DF
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara

Manaus, AM

69010-970

Caixa Postal 319

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2016)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

Embrapa Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2016.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/141094/1/XII-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 14 mar. 2016).

ISBN 978-85-7035-577-5

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiani. III. Krug, Cristiane. IV. Dairiki, Jony Koji. V. Título. VI. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Espacialização e Mapeamento da Produção de Citros no Município de Rio Preto da Eva, AM

Mônica Cortêz Pinto¹

Gilvan Coimbra Martins²

O espaço rural na Amazônia vem passando por mudanças em termos de ordenamento territorial e produtividade, buscando-se alternativas para o interior do Estado do Amazonas. A cultura de citros torna-se promissora com a crescente demanda do mercado local. Neste contexto, a presente pesquisa tem por objetivo mapear e espacializar a produção de citros no Município de Rio Preto da Eva, AM, que mais tem se destacado na produção, com a espacialização dos atributos geográficos de acordo com a localização das propriedades, quantidade da produção em toneladas e concentração da área plantada, sistematizadas em banco de dados, além de informações adicionais referentes à produção, como as principais dificuldades para

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheiro-agrônomo, mestre em Ciência do Solo, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

o desenvolvimento da atividade no município. Desta forma, a pesquisa baseou-se no levantamento dos dados estatísticos sobre a produção de citros e dos dados cartográficos da área de estudo e uso das imagens disponibilizadas pelo *Google Earth* e imagens *RapidEye* adquiridas na página do Ministério do Meio Ambiente; na coleta de pontos, com o receptor GPS, nas propriedades rurais; e aplicação de questionários com os produtores. Posteriormente os dados levantados foram compilados em ambiente de Sistema de Informações Geográficas (SIG), com auxílio dos programas *Trackmaker* e *Excel*. Dos resultados obtidos tem-se a criação do banco de dados georreferenciado. Todas as propriedades de citros visitadas possuem coordenadas associadas aos questionários aplicados aos produtores; o banco de dados elaborado possui informações sobre produção, localização e dificuldades na produção de citros. Com base nos dados adquiridos junto aos produtores, pode-se identificar a quantidade e concentração de área plantada no ano de 2014 e quantidade da produção em toneladas para esse período, aproximadamente 10 t/ha plantado, com 3.680 t de frutos produzidos no mesmo ano. A elaboração do mapa de espacialização da produção de citros indica que nos ramais mais afastados da sede da cidade está a maior concentração da produção. Pelo uso das geotecnologias e coletas de dados em campo pode-se identificar a localização das propriedades, a elaboração de banco de dados com informações relevantes à produção e o perfil do produtor do município e suas dificuldades, as propriedades que mais produziram no ano de 2014 e sua espacialização.

Termos para indexação: citricultura, produtividade, alternativa.