

Fruticultura para o Cerrado

Nilton Tadeu Vilela Junqueira

Fábio Gelape Faleiro

Tadeu Graciolli Guimarães

Maria Cristina Rocha Cordeiro

Ailton Vitor Pereira

Elainy Botelho Carvalho Pereira

José Teodoro de Melo

Helenice Moura Gonçalves

Sebastião Francisco Figueiredo

Herbert Cavalcante Lima

Introdução

A fruticultura possui grande importância econômica e social para o Brasil. Na economia brasileira, é um dos segmentos de destaque, pois o Brasil é o terceiro maior produtor de frutas do mundo, produzindo mais de 40 milhões de toneladas por ano. A fruticultura tem uma ampla cadeia produtiva, considerando tanto a produção de frutas in natura, como a industrialização de sucos e néctares. A produção brasileira atende o mercado interno (95% da produção total) e vem ganhando cada vez mais espaço no exterior aumentando o volume das exportações, o número de empresas exportadoras, as variedades das frutas e os países de destino das exportações. A importância social da fruticultura está relacionada a aproximadamente 5,6 milhões de empregos diretos o que representa 27% da mão de obra agrícola no País (Anuário..., 2016).

Diante dessa grande importância econômica e social, podemos dizer que, em razão das ações de pesquisa e desenvolvimento, a fruticultura brasileira vive um momento muito positivo devido à ampla variedade de

espécies melhoradas para o cultivo em todas as regiões do País, com alta produtividade, qualidade e diferentes formas de apresentação e de industrialização (Albuquerque; Silva, 2008). A adoção de eficientes sistemas de cultivo e de rastreamento, em sintonia com a responsabilidade social ambiental, impulsiona as cadeias produtivas exportadoras e amplia a oferta de frutas para a população brasileira (Anuário..., 2015).

A região do Cerrado tem uma grande importância para a fruticultura nacional. Atualmente, a participação do Cerrado na área plantada e na produção de frutas no Brasil representa aproximadamente 33%. Além da grande produção de frutas, a qualidade da maioria das espécies produzidas na região também é reconhecida, o que garante a competitividade dessas frutas no mercado interno e externo. Certamente, as pesquisas realizadas na Embrapa Cerrados com a fruticultura nos últimos 40 anos alavancaram a produção e melhoraram a produtividade e qualidade de frutas produzidas no Cerrado. Nesse período foi gerada uma série de orientações técnicas sobre sistemas de produção, desenvolveram-se e recomendaram-se cultivares de diferentes frutas para o Cerrado, além da realização de treinamentos e cursos de capacitação. Neste capítulo, é apresentado um pouco da história das ações de pesquisa e desenvolvimento em Fruticultura realizada na Embrapa Cerrados e parceiros, listando as principais soluções tecnológicas geradas e disponibilizadas para a sociedade.

Um pouco da história das pesquisas com fruticultura na Embrapa Cerrados

As ações de pesquisa e desenvolvimento e transferência de tecnologia em fruticultura na Embrapa Cerrados tiveram início em 1975, com a introdução das primeiras coleções de germoplasma de abacate, de manga e de citros. Em 1978, essas coleções foram ampliadas e iniciada a coleção de germoplasma de graviola. Nessa década, foram iniciados os primeiros trabalhos de melhoramento genético da manga, o qual é reconhecido no Brasil e no mundo. Alguns pesquisadores foram de grande importância no início das ações de pesquisa e desenvolvimento em fruticultura na Embrapa Cer-

rados, entre eles o Júlio Cezar Durigan, Pedro Jaime de Carvalho Genu, Alberto Carlos de Queiroz Pinto e Víctor Hugo Vargas Ramos (Figura 1).



Fotos: Acervo
Embrapa Cerrados

Figura 1. Pesquisadores pioneiros nas ações de pesquisa e desenvolvimento em fruticultura na Embrapa Cerrados: Júlio Cezar Durigan (A); Pedro Jaime de Carvalho Genu (B); Alberto Carlos de Queiroz Pinto (C); Víctor Hugo Vargas Ramos (D).

Na década de 1980, as pesquisas com manga, abacate e coco foram intensificadas e, na década de 1990, foram implantados os bancos de germoplasma de maracujá e pitaya. Nessa década, houve uma intensificação nas ações de pesquisa e desenvolvimento envolvendo o manejo integrado de pragas e de doenças, desenvolvendo alternativas de controle conforme descrito na Tabela 1, o que foi crucial para os sistemas de produção de frutas em ambiente tropical. Associado aos estudos dessas espécies, os pesquisadores iniciaram também as pesquisas com a domesticação de fruteiras nativas incluindo o pequi, a mangaba, o baru, o araticum, o araçá, entre outras. Com a contratação de novos pesquisadores, nos anos 2000, foram intensificadas as pesquisas com maracujá, banana, abacate, manga, acerola, sistemas de cultivos integrados, tecnologias de pós-colheita e processamento. A partir de 2005, as ações de pesquisa em fruticultura ganharam uma nova vertente relacionada ao uso de oleaginosas perenes como fonte para agroenergia.

Principais tecnologias geradas

As tecnologias geradas pelas ações de P&D&I com a fruticultura envolvem basicamente as recomendações técnicas e práticas para a melhoria dos sistemas de produção, o lançamento de cultivares e o desenvolvimento de processos, produtos e equipamentos.

O levantamento, identificação, caracterização e manejo de doenças foram realizados para praticamente todas as espécies frutíferas trabalhadas na Embrapa Cerrados (Figura 2). Essas pesquisas são de grande importância para os sistemas de produção, principalmente considerando o ambiente tropical.



Fotos/montagem: Fábio Gelape Faleiro

Figura 2. Principais frutíferas trabalhadas na Embrapa Cerrados nos seus 40 anos de história: abacate, acerola, banana, limão tahiti e outros citrus, coco, graviola e outras anonáceas, goiaba, manga, pitaya, maracujá-azedo e outras passifloras, pequi, mangaba, araticum, baru, araçá entre outras frutíferas nativas do Cerrado.

As ações de pesquisa e desenvolvimento sobre a cultura da mangueira tiveram grande avanço, possivelmente porque tais ações estavam vinculadas a um programa de melhoramento genético realizado na Embrapa Cerrados desde a década de 1970. Os pesquisadores fizeram o levantamento da distribuição da malformação da mangueira no Cerrado, indicaram dosagens

de gesso, calagem e nutrientes para controlar o amolecimento interno da polpa e criaram tecnologia de recuperação de mangueiras por meio da sobre-enxertia. Durante as pesquisas, foram divulgadas instruções para uso de defensivos agrícolas, para o cultivo e para produção de mudas; indicação de porta-enxertos; técnicas para indução artificial de nanismo (redução de porte); recomendações para manejo de irrigação e ferti-irrigação na mangueira; e técnica de hibridação intervarietal. A equipe ainda selecionou híbridos de manga para o Cerrado, indicou cultivares para a região do Alto Paranaíba e lançou as cultivares BRS Alfa Embrapa 142, BRS Roxa 141, BRS Lita, BRS Ômega e BRS Beta.

Para os citros, foram definidos sistema de produção e tecnologia e comercialização. No caso da laranja, foi feita indicação de lâminas de irrigação para laranja no Cerrado e estabelecidas técnicas de porta-enxerto para laranja. Com os estudos com limão Tahiti, chegou-se ao lançamento da cultivar BRS Passos, em parceria com a Embrapa Mandioca e Fruticultura.

Em relação às mudas frutíferas, a equipe de pesquisadores elaborou cartilhas sobre produção de mudas e sobre pomar doméstico (formação e manejo) e contribuiu para a elaboração do documento com normas e padrões técnicos para produção e comercialização de mudas de frutíferas no Distrito Federal.

Foi formado banco de germoplasma de abacate, feitas indicações de cultivares e instruções de cultivo no Cerrado. As instruções de cultivo também foram feitas para banana, coco, fruta-do-conde, goiaba e graviola. Foram geradas tecnologias de produção de mudas de coqueiro no Cerrado e de pós-colheita da acerola.

As pesquisas com graviola geraram instruções para produção de mudas por enxertia; indicação do porta-enxerto de *Rollinia mucosa* (sin. *Annona mucosa*) como medida de controle de podridão-de-raízes e da broca-do-coleto; instruções para tratos culturais; tecnologia para acelerar a germinação de sementes e técnicas para efetuar a polinização artificial. Ainda foi feito levantamento de custo de implantação do pomar e retornos econômicos e desenvolvida a cultivar BRS Cerradina.

Destaque especial também deve ser dado aos estudos de domesticação de frutíferas nativas do Cerrado, incluindo o pequi, mangaba, baru, araticum, araçá, pitayas, entre outras. As Passifloras também são frutíferas nativas do Cerrado e as ações de P&D&I têm sido realizadas para várias espécies envolvendo bancos de germoplasma, melhoramento genético, ajustes nos sistemas de produção e desenvolvimento de produtos e processos agroindustriais, o que foi relatado no Capítulo 7. Outra vertente da fruticultura é a Agroenergia discutida no Capítulo 14. Na Figura 3, há uma amostra de publicações realizadas por pesquisadores da Embrapa Cerrados ligados à fruticultura.

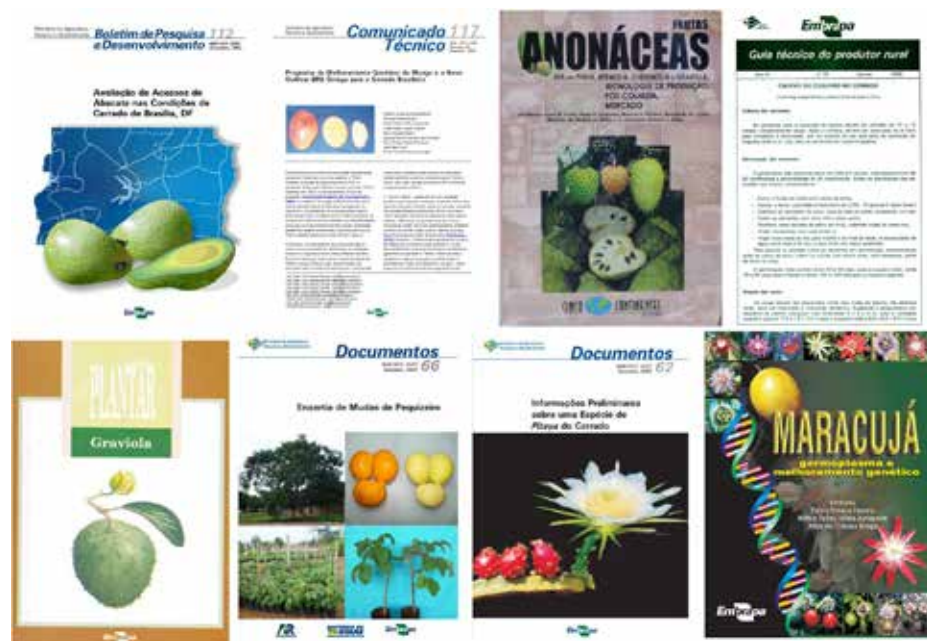


Figura 3. Exemplos de publicações com ações de pesquisa e desenvolvimento, recomendações técnicas e práticas para a melhoria dos sistemas de produção de frutas no Cerrado e no Brasil realizadas por pesquisadores da Embrapa Cerrados.

Na Tabela 1, são listados os principais produtos tecnológicos desenvolvidos e caracterizados pelo grupo de trabalho ‘Fruticultura’, os profissionais responsáveis pelo levantamento das informações da respectiva tecnologia

que foi inserida no Sistema Gestec e disponibilizada para a sociedade por meio do portal da Embrapa, os quais foram apresentados na *Reunião Anual de Apresentação de Resultados da Embrapa Cerrados – Especial 40 anos*.

Tabela 1. Processos, produtos e serviços desenvolvidos na área relacionada à Fruticultura, apresentados na *Reunião Anual de Apresentação de Resultados da Embrapa Cerrados – Especial 40 anos*, inseridos no Sistema Gestec e disponibilizados para a sociedade por meio do portal da Embrapa.

Nº	Solução tecnológica	Tipo
1	Recomendação de cultivares de abacate	Produto/Cultivar
2	Levantamento, caracterização e manejo de doenças do abacateiro	Processo/Prática agropecuária
3	Instruções de cultivo do abacate	Serviço/Sistema de produção
4	Banco de germoplasma de abacate	Ativo de base tecnológica/Banco de germoplasma
5	Levantamento, identificação, caracterização e manejo de doenças da aceroleira	Processo/Prática agropecuária
6	Tecnologia de pós-colheita de acerola	Processo/Prática agropecuária
7	Recomendação de cultivares de banana	Produto/Cultivar
8	Instruções para o cultivo da banana	Serviço/Sistema de produção
9	Despencador Manual de banana	Produto/Equipamento
10	Sistema de produção de citrus	Serviço/Sistema de produção
11	Tecnologia de produção e comercialização de lima ácida 'Tahiti', maracujá e goiaba no Cerrado	Processo/Prática agropecuária
12	Indicação de porta enxerto para laranjeira	Processo/Prática agropecuária

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Nº	Solução tecnológica	Tipo
13	Instruções para indução floral em limão tahiti visando à produção na entressafra	Processo/Prática agropecuária
14	Utilização da irrigação por gotejamento em laranja em Latossolo dos Cerrados	Processo/Prática agropecuária
15	Lançamento da cultivar de Limão Tahiti BRS Passos (em parceria com Embrapa Mandioca e Fruticultura)	Produto/Cultivar
16	Tecnologia de produção de mudas de coqueiro na região do Cerrado do Planalto Central	Processo/Prática agropecuária
17	Instruções para o cultivo do coqueiro no Cerrado	Processo/Prática agropecuária
18	Manejo da irrigação do coqueiro-anão em ambiente de Cerrado	Processo/Prática agropecuária
19	Instruções de cultivo de anonáceas	Processo/Prática agropecuária
20	Levantamento, identificação, caracterização e instruções para o manejo de doenças de anonáceas	Processo/Prática agropecuária
21	Levantamento, identificação, caracterização e instruções para o manejo de pragas de anonáceas	Processo/Prática agropecuária
22	Instruções sobre o uso e aplicação de defensivos agrícolas em anonáceas	Serviço/Sistema de produção
23	Levantamento, identificação e manejo de pragas de goiabeira	Processo/Prática agropecuária
24	Identificação, caracterização e instruções para o manejo de doenças em goiabeira	Processo/Prática agropecuária
25	Instruções para o cultivo da goiabeira	Processo/Prática agropecuária
26	Identificação, caracterização e instruções para o manejo de doenças da graviola	Processo/Prática agropecuária
27	Instruções para o cultivo da graviola	Processo/Prática agropecuária

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Nº	Solução tecnológica	Tipo
28	Levantamento de custo sobre implantação do pomar e retornos econômicos da graviola	Processo/Prática agropecuária
29	Identificação, caracterização e instruções para o manejo de pragas da graviola	Processo/Prática agropecuária
30	Instruções para produção de mudas de graviola por enxertia	Processo/Prática agropecuária
31	Indicação do porta-enxerto de <i>Rollinia mucosa</i> (sin. <i>Annona mucosa</i>) como medida de controle de podridão de raízes e da broca do coleto da graviola	Processo/Prática agropecuária
32	Instruções para tratamentos culturais da graviola	Processo/Prática agropecuária
33	Tecnologia para acelerar a germinação de sementes de graviola	Processo/Prática agropecuária
34	Técnicas para efetuar a polinização artificial da graviola	Processo/Prática agropecuária
35	Cultivo da Pinha	Processo/Prática agropecuária
36	Metodologia de identificação da origem genética de plântulas em sementes poliembriônicas de mangueira (<i>Mangifera indica</i> , L.) por meio de marcadores	Metodologia
37	Teste de paternidade em híbridos de mangueira provenientes de cruzamentos abertos por meio de marcadores moleculares e outros parâmetros	Metodologia
38	Identificação, caracterização e instruções para o manejo de doenças da mangueira	Processo/Prática agropecuária
39	Identificação, caracterização e instruções para o manejo de pragas da mangueira	Processo/Prática agropecuária
40	Instruções para uso de defensivos agrícolas em mangueira	Processo/Prática agropecuária
41	Banco de germoplasma da mangueira	Ativo de base tecnológica/Banco de germoplasma

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Nº	Solução tecnológica	Tipo
42	Instruções para o cultivo da mangueira	Processo/Prática agropecuária
43	Recomendações técnicas sobre crescimento, rendimento e qualidade de frutos de quatro cultivares de mangueira enxertadas em oito diferentes porta-enxertos.	Processo/Prática agropecuária
44	Instruções para produção de mudas da mangueira	Processo/Prática agropecuária
45	Recomendação de cultivares e porta-enxertos de mangueira para o Cerrado	Produto/Cultivar
46	Anelador de ramos da mangueira	Processo/Prática agropecuária
47	Banco de enxertia da mangueira	Processo/Prática agropecuária
48	Eliminador de endocarpo da mangueira	Metodologia
49	Indicação de dosagens de gesso, calagem e nutrientes para controlar o amolecimento interno da polpa da mangueira	Processo/Prática agropecuária
50	Manejo de irrigação e ferti-irrigação na mangueira	Processo/Prática agropecuária
51	Técnica de hibridação intervarietal de mangueira	Metodologia
52	Novo colhedor manual de manga	Equipamento
53	Cultivar BRS Alfa Embrapa 142	Produto/Cultivar
54	Cultivar BRS Roxa 141	Produto/Cultivar
55	Cultivar BRS Lita	Produto/Cultivar
56	Cultivar BRS ômega	Produto/Cultivar
57	Cultivar BRS Beta	Produto/Cultivar

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Nº	Solução tecnológica	Tipo
58	Banco Ativo de Germoplasma de pitaya	Ativo de base tecnológica/Banco de germoplasma
59	Informações e instruções para produção de mudas de pitaya	Processo/Prática agropecuária
60	Banco Ativo de Germoplasma de pequi	Ativo de base tecnológica/Banco de germoplasma
61	Banco Ativo de Germoplasma de baru	Ativo de base tecnológica/Banco de germoplasma
62	Banco Ativo de Germoplasma de mangaba	Ativo de base tecnológica/Banco de germoplasma
63	Pomar Doméstico- Formação e Manejo	Processo/Prática agropecuária
64	Sistema FILHO	Serviço/Sistema de produção
65	Produção de mudas frutíferas sob condições do Cerrado	Processo/Prática agropecuária
66	Levantamento, identificação, caracterização e manejo de doenças da mangabeira	Processo/Prática agropecuária
67	Propagação da mangabeira por enxertia	Processo/Prática agropecuária
68	Propagação do pequiheiro por enxertia	Processo/Prática agropecuária
69	Quebra da dormência de sementes de pequi	Processo/Prática agropecuária
70	Propagação da cagaiteira por estaquia	Processo/Prática agropecuária

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Nº	Solução tecnológica	Tipo
71	Propagação da mangabeira por sementes	Processo/Prática agropecuária
72	Quebra da dormência de sementes de araticum	Processo/Prática agropecuária
-	Soluções tecnológicas relacionadas a Passifloras	49 tecnologias
-	Soluções tecnológicas relacionadas a Agroenergia	17 tecnologias

Fonte: Embrapa, 2015.

Tecnologias geradas que necessitam de mais ações de comunicação e de transferência de tecnologia

Como pode ser observado na Tabela 1, existem várias soluções tecnológicas desenvolvidas na Embrapa Cerrados para a fruticultura. Ações de comunicação e de transferência de tecnologia devem ser feitas para divulgar e disponibilizar tais tecnologias, preferencialmente em parceria com empresas públicas e privadas ligadas à assistência técnica e extensão rural. Algumas cultivares, como as da mangueira por exemplo, precisam de ações ligadas ao pós-melhoramento para serem posicionadas no mercado. É necessária uma logística para produção de mudas dessas cultivares o que pode ser feita por meio de processos de licenciamento de viveiristas. Montagem de unidades demonstrativas ou unidades de referência tecnológica devem ser realizadas para várias frutas com potencial de produção no Cerrado, o que pode ser feito em parcerias com a Emater, Cooperativas e Associações de produtores.

Publicações contendo partes das tecnologias descritas na Tabela 1

ABACATE

JUNQUEIRA, N. T. V.; MONTEIRO, A. J. A.; COSTA, H.; FIALHO, J. de F. Controle das doenças do abacateiro. In: ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R. do; MONTEIRO, A. J. A.; COSTA, H. (ed.). **Controle de doenças de plantas fruteiras**. Vicosa: UFV, 2002. p. 675-697.

VARGAS RAMOS, V. H.; FERREIRA, F. R. **Curso de aspectos econômicos da cultura de abacate**. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

VARGAS RAMOS, V. H.; GENÚ, P. J. de C.; PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FERREIRA, F. R. **Avaliação de acessos de abacate nas condições de cerrado de Brasília, DF**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 30 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 112).

ACEROLA

JUNQUEIRA, N. T. V. Doenças e pragas da aceroleira. In: MANICA, I. (ed.). **Acerola: tecnologia de produção, pós-colheita, congelamento, exportação, mercados**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003. p. 257-271.

MANICA, I. (ed.). **Acerola: tecnologia de produção, pós-colheita, congelamento, exportação, mercados**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003.

VARGAS RAMOS, V. H.; MANICA, I. **Curso sobre potencialidade da cultura da aceroleira e anonáceas no cerrado e manejo e tratamento pós-colheita de manga**. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

BANANA

JUNQUEIRA, N. T. V.; SILVA, A. P. de O.; MISAEL, L. P.; LAGE, D. A. da C.; SILVA, D. M.; FIALHO, J. de F.; JUNQUEIRA, L. P. **Potencial de defensivos biológicos no controle da antracnose e na conservação de bananas na pós-colheita**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 14 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 94).

PINTO, A. C. Q.; GENU, P. J. de C. **Ideias simples e praticas para uso na exploração de frutíferas. III. Despencador de “mãos” de banana**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1981. 3p. (EMBRAPA-CPAC. Comunicado Técnico, 20).

CITROS

FIGUEREDO, S. F.; VARGAS RAMOS, V. H.; SILVA, E. M. da; SOUSA, D. M. G. de; GENU, P. J. de C.; AZEVEDO, J. A. de. Utilizacao da irrigacao por gotejamento em laranja em latossolo dos cerrados. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1990. 2p. (EMBRAPA-CPAC. Pesquisa em Andamento, 39).

PASSOS, O. S.; SOARES FILHO, W. dos S.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FALEIRO, F. G.; BRAGA, M. F.; JUNQUEIRA, L. P. **Limeira Ácida**: BRS Passos: uma alternativa de produção de limão para o

Centro-Oeste brasileiro na entressafra. Cruz da Almas, BA: Embrapa Mandioca e Fruticultura. 2012.

PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V. **Curso sobre Lima Ácida Tahiti, Maracujá e Goiaba no Cerrado**. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

PINTO, A. C. Q.; SOUSA, E. dos S. de; VARGAS RAMOS, V. H. (ed.). **Tecnologia de produção e comercialização da lima-ácida 'Tahiti', da goiaba e do maracujá-azedo para o Cerrado**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2004. 69 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 111).

VARGAS RAMOS, V. H.; SILVA, F. C. C. da. **Produção de mudas cítricas**: divulgação técnica para treinamento de líderes rurais. 1971.

SISTEMAS de produção para a cultura de citros. [s.l.]: EMBRAPA, 1980. 40 p. (Boletim, 267). Encontro realizado em Uberaba-MG, em outubro de 1980. Instituições participantes: EMATER, EPAMIG.

COCO

VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q. **Cultivo do coqueiro no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1999. 2 p. (Embrapa Cerrados. Guia técnico do produtor rural, 19).

RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; ARAGÃO, W. M.; GOMES, A. C.; JUNQUEIRA, N. T. V.; LOBATO, E.; OLIVEIRA, M. A. S. Comportamento de cultivares de coqueiros anão e híbridos no Distrito Federal. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 26, n. 2, p. 363-365, 2004.

VARGAS RAMOS, V. H.; ARAGÃO, W. M. de; PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; GOMES, A. C.; OLIVEIRA, M. A. S.; LOBATO, E. **Sistema de produção de mudas de coqueiros híbrido e anão (*Cocos nucifera* L.) na região do Distrito Federal**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2005. 5 p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 41).

VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; ARAGÃO, W. M.; GOMES, A. C.; JUNQUEIRA, N. T. V.; LOBATO, E.; OLIVEIRA, M. A. S. **Comportamento de genótipos de coqueiro-anão e híbrido no Distrito Federal**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 21 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 106).

VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; ARAGÃO, W. M.; JUNQUEIRA, N. T. V.; LOBATO, E.; OLIVEIRA, M. A. S. **Comportamento de cultivares e híbridos de coqueiro-anao no Distrito Federal**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 16 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 28).

FRUTA-DO-CONDE (ATA OU PINHA)

CORDEIRO, M. C. R.; PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **O cultivo da pinha, fruta-do-conde ou ata (*Annona squamosa* L.) no Brasil**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 44 p. (Embrapa Cerrados. Circular Técnica, 9).

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M.; JUNQUEIRA, K. P. Doenças e pragas de anonáceas. In: MANICA, I.; ICUMA, I. M.; JUNQUEIRA, K. P.; OLIVEIRA, M. A. S.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; ALVES, R. T. **Frutas anonáceas**: ata ou pinha, atemólia,

cherimólia e graviola: tecnologia de produção, pós-colheita e mercado. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003. p. 387-440.

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M.; JUNQUEIRA, K. P. Uso de defensivos agrícolas em anonáceas. In: MANICA, I.; ICUMA, I. M.; JUNQUEIRA, K. P.; OLIVEIRA, M. A. S.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; ALVES, R. T. **Frutas anonáceas: ata ou pinha, atemólia, cherimólia e graviola: tecnologia de produção, pós-colheita e mercado.** Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003. p. 458-467.

JUNQUEIRA, N. T. V.; SANTIAGO, D. V. R.; PINTO, A. C. Q.; CHAVES, R. da C. **Principais doenças da fruteira-do-conde no cerrado.** Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2001. 33 p. (Embrapa Cerrados. Circular Técnica, 16).

MANICA, I.; ICUMA, I. M.; JUNQUEIRA, K. P.; OLIVEIRA, M. A. S.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; ALVES, R. T. **Frutas anonáceas: ata ou pinha, atemólia, cherimólia e graviola: tecnologia de produção, pós-colheita e mercado.** Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003. 596 p.

GOIABA

JUNQUEIRA, N. T. V. Doenças e Pragas. In: MANICA, I.; ICUMA, I. M.; JUNQUEIRA, N. T. V.; SALVADOR, J. O.; MOREIRA, A.; MALAVOLTA, E. **Goiaba.** Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. (Fruticultura Tropical, 6). p. 225-270.

JUNQUEIRA, N. T. V., GUIMARÃES, T.G. Manejo das principais doenças da goiabeira. In: MANEJO integrado de doenças de fruteiras. Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Fitopatologia, 2007. p. 271-279.

JUNQUEIRA, N. T. V.; ANDRADE, L. R. M. de; PEREIRA, M.; LIMA, M. M.; CHAVES, R. da C. **Doenças da goiabeira no cerrado.** Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2001. 31 p. (Embrapa Cerrados. Circular Técnica, 15).

JUNQUEIRA, N. T. V.; COSTA, H. Controle das doenças da goiabeira. In: ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R. do; MONTEIRO, A. J. A.; COSTA, H. (ed.). **Controle de doenças de plantas fruteiras.** Viçosa: UFV, 2002. v. 2, p. 1247-1277.

LIMA, M. M. Cultura da goiabeira. In: INCENTIVO a fruticultura no Distrito Federal: manual de fruticultura. Brasília, DF: OCDF / COOLABORA, 1998. p. 33-41.

MANICA, I.; ICUMA, I. M.; JUNQUEIRA, N. T. V.; SALVADOR, J. O.; MOREIRA, A.; MALAVOLTA, E. **Goiaba.** Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. 374p.

VARGAS RAMOS, V. H.; SILVA, F. C. C. da. **Cultura da Goiabeira:** divulgação técnica da cultura da goiabeira, para treinamento de líderes rurais. 1972.

GRAVIOLA

AGUIAR, J. L. P. de; JUNQUEIRA, N. T. V. Custo de implantação e retornos econômicos. In: OLIVEIRA, M. A. S. (ed.). **Graviola: produção: aspectos técnicos.** Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p. 61-72. (Frutas do Brasil, 15).

GENU, P. J. de C.; VARGAS RAMOS, V. H.; JUNQUEIRA, N. T. V.; PINTO, A. C. Q. **Instruções para a formação de mudas de gravioleira por enxertia**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1992. 14p. (EMBRAPA-CPAC. Circular Técnica, 28).

GRAMACHO, K. P.; BEZERRA, J. L.; JUNQUEIRA, N. T. V. *Phytophthora* sp. em espécies da família anonaceae. In: LUZ, E. D. M. N.; SANTOS, A. F. dos; MATSUOKA, K.; BEZERRA, J. L. (ed.). **Doenças causadas por Phytophthora no Brasil**. Campinas: Livraria e Editora Rural, 2001. p. 91-99.

JUNQUEIRA, N. T. V.; BRAGA, M. F.; JUNQUEIRA, K. P.; LAGE, D. A. da C. Manejo das principais doenças da gravioleira. In: POLTRONIERI, L. S.; TRINDADE, D. R.; SANTOS, I. P. dos (ed.). **Pragas e doenças de cultivos amazônicos**. 2. ed. rev. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental; Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2008. cap. 9, p. 157-184.

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M. da; ANJOS, J. R. N. dos; FIALHO, J. de F. Controle de doenças da gravioleira. ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R. do; MONTEIRO, A. J. A.; COSTA, H. (ed.). **Controle de doenças de plantas fruteiras**. Viçosa: UFV, 2002. p. 405-443.

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA, M. A. S.; PINTO, A. C. Q. **Graviola para exportação: aspectos fitossanitários**. Brasília, DF: EMBRAPA-SPI; MAARA, 1996. 67 p. (Publicações técnicas FRUPEX, 22).

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA, M. A. S.; PINTO, A. C. Q. **Graviola para exportação: aspectos fitossanitários**. Brasília, DF: EMBRAPA-SPI; MAARA, 1996. 67 p. (Publicações técnicas FRUPEX, 22).

JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, M. A. S. de; ANJOS, J. de R. N. dos; CHAVES, R. da C.; SILVA, A. P. de O.; MATOS, A. P. **Processo para obtenção de graviolas sadias e com qualidade**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2001. 2 p. (Embrapa Cerrados. Recomendação Técnica, 43).

JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, M. A. S.; ICUMA, I. M.; ALVES, R. T.; VARGAS RAMOS, V. H.; ANDRADE, G. A. de. Doenças e seu controle. In: OLIVEIRA, M. A. S. (ed.). **Graviola: produção: aspectos técnicos**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. (Frutas do Brasil, 15). p. 39-47.

JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, M. A. S.; ICUMA, I. M.; V. RAMOS, V. H. Cultura da gravioleira. In: INCENTIVO a fruticultura no Distrito Federal: manual de fruticultura. 2.ed.rev.atual. Brasília, DF: OCDF / COOLABORA, 1999. p.96-103.

JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, M. A. S.; VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; ICUMA, I. M. **Controle de doenças da gravioleira no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 5 p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 31).

JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, M. A. S.; VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; ICUMA, I. M. **Controle de doenças da gravioleira no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 5p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 31).

MANICA, I.; ICUMA, I. M.; JUNQUEIRA, K. P.; OLIVEIRA, M. A. S.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; ALVES, R. T. **Frutas anonáceas: ata ou pinha, atemólia, cherimólia e graviola: tecnologia de produção, pós-colheita e mercado**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003. 596 p.

OLIVEIRA, M. A. S.; ICUMA, I. M.; ALVES, R. T.; JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, J. N. S.; ANDRADE, G. A.; SILVA, J. F. **Insetos-pragas da gravioleira no Distrito Federal**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 42).

OLIVEIRA, M. A. S.; ICUMA, I. M.; ALVES, R. T.; JUNQUEIRA, N. T. V.; ANDRADE, G. A. de. Insetos-praga e seu controle. In: OLIVEIRA, M. A. S. (ed.). **Graviola**: produção: aspectos técnicos. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. (Frutas do Brasil, 15). p. 34-38.

PINTO, A. C. Q.; FALEIRO, F. G.; ANDRADE, S. R. M. de; CORDEIRO, M. C. R.; ANJOS, J. R. N.; JUNQUEIRA, N. T. V.; VARGAS RAMOS, V. H.; BRAGA, M. F.; ROSSETTO, C. J.; SOUZA, V. A. B. de; COSTA, J. G. da; JÚNIOR, L. M.; DIAS, J. N. Melhoramento genético da mangueira em ambiente tropical por meio da hibridação intervarietal e com auxílio de marcadores moleculares. In: ANDRADE, S. R. M. de; FALEIRO, F. G.; SERENO, J. R.; DALLA CORTE, J. L.; SOUSA, E. dos S. de (ed.). **Resultados de pesquisa para o Cerrado**: 2004-2005. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2007. p. 27-36.

PINTO, A. C. Q.; SILVA, E. M. da. **A cultura da graviola**. Brasília, DF: Embrapa-SPI; Planaltina, DF: Embrapa-CPAC, 1995. 102 p. (Coleção Plantar, 31).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Polinização artificial da graviola**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1999. 2p. (Embrapa Cerrados. Guia Técnico do Produtor Rural, 20).

PINTO, A. C. Q. Agronomy. In: WILLIAMS, J. T. (ed.). **Annona species**. Battaramulla, Sri Lanka: International Centre for Underutilised Crops, 2005. p. 71-126.

PINTO, A. C. Q. **Coleção de germoplasma de anonáceas**. 1979. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

PINTO, A. C. Q. **Curso sobre Graviola no FRUTAL**. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PINTO, A. C. Q. **Curso sobre técnicas de cultivo da graviola**. 1999 (Curso de capacitação).

PINTO, A. C. Q. Graviola: formação do pomar e tratamentos culturais. In: SÃO JOSE, A. R.; SOUZA, I. V. B.; MORAIS, O. M.; REBOUÇAS, T. N. H. (ed.). **Anonaceas, produção e mercado (pinha, graviola, atemóia e cherimólia)**. Vitória da Conquista: UESB, 1997. p. 94-103.

PINTO, A. C. Q. **Influência de hormônio no poder germinativo de semente de graviola**. 1975. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

PINTO, A. C. Q. Introduction. In: WILLIAMS, J. T. (ed.). **Annona species**. Battaramulla, Sri Lanka: International Centre for Underutilised Crops, 2005. p. 1-2.

PINTO, A. C. Q. **Sistema de produção de graviola por vídeo**. 2001.

PINTO, A. C. Q. Sourp. In: CRISÓSTOMO, L. A.; NAUMOV, A.; JOHNSTON, A. E. (ed.). **Fertilizing for high yield and quality tropical fruits of Brazil**. Horgen: International Potash Institute, 2007. (IPI. Bulletin, 18).

PINTO, A. C. Q. Taxonomy and botany. In: WILLIAMS, J. T. (ed.). **Annona species**. Battaramulla, Sri Lanka: International Centre for Underutilised Crops, 2005. p. 3-18.

PINTO, A. C. Q.; KIMPARA, D. I.; ANDRADE, S. R. M. Economic information. In: WILLIAMS, J. T. (ed.). **Annona species**. Battaramulla, Sri Lanka: International Centre for Underutilised Crops, 2005. p. 139-149.

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Técnica de polinização artificial de gravioleira**. 1999.

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; RODRIGUES, A. A. Floração, polinização, frutificação e produção da graviola. In: OLIVEIRA, M. A. S. (ed.). **Graviola**: produção: aspectos técnicos. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. (Frutas do Brasil, 15). p. 48-51.

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; RODRIGUES, A. A. Formação do pomar de graviola. In: OLIVEIRA, M. A. S. (ed.). **Graviola**: produção: aspectos técnicos. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. (Frutas do Brasil, 15). p. 22-25.

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; RODRIGUES, A. A. Tratos culturais da graviola. In: OLIVEIRA, M. A. S. (ed.). **Graviola**: produção: aspectos técnicos. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. (Frutas do Brasil, 15). p. 26-33.

PINTO, A. C. Q.; SILVA, E. M. da. **Graviola para exportação**: aspectos técnicos da produção. Brasília, DF: MAARA-SDR/EMBRAPA-SPI, 1994. 41p. il. (Serie Publicações Técnicas Frupeux, 7).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Graviola**: instruções para cultivo. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1996. 2p. (Embrapa Cerrados. Guia Técnico do Produtor Rural, 6).

PRAGAS da gravioleira no Cerrado. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. não paginado. Equipe técnica: Maria Alice S. Oliveira, Ivone M. Icuma, Nilton T. V. Junqueira, Roberto T. Alves, Jose N. S. Oliveira, Geovane A. de Andrade.

VARGAS RAMOS, V. H.; OLIVEIRA, M. A. S.; PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; ICUMA, I. M. **Manejo e práticas culturais e fitossanitário em gravioleira no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 5 p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 81).

MANGA

ANJOS, J. R. N. dos; CHARCHAR, M. J. d'A.; PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Distribuição da malformação da mangueira no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1999. 2p. (Embrapa Cerrados. Pesquisa em Andamento, 9).

CUNHA, M. M. da; COUTINHO, C. de C.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FERREIRA, F. R. **Manga para exportação**: aspectos fitossanitários. Brasília, DF: MAARA-SDR/EMBRAPA-SPI, 1993. 104p. il. (Serie Publicações Técnicas FRUPEUX, 3).

CUNHA, M. M. da; SANTOS FILHO, H. P. dos; NASCIMENTO, A. S. (org.). **Manga**: fitossanidade. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura; Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2000. 104 p. (Frutas do Brasil, 6).

GENÚ, P. J. de C.; PINTO, A. C. Q. (ed.). **A cultura da mangueira**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2002. 452 p.

JUNQUEIRA, N. T. V.; CHAVES, R. C.; NASCIMENTO, A. C.; VARGAS RAMOS, V. H.; PEIXOTO, J. R.; JUNQUEIRA, L. P. Efeito do óleo de soja no controle da antracnose e na conservação da manga cv. Palmer em pós-colheita. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 26, p. 222-225, 2004.

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M.; ICUMA, I. M.; VARGAS RAMOS, V. H. Manga: principais doenças e pragas. In: MANICA, I.; MALAVOLTA, E.; ICUMA, I. M.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; VARGAS RAMOS, V. H. **Manga: tecnologia, produção, pós-colheita, agroindústria e exportação**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001. p. 361-434.

JUNQUEIRA, N. T. V.; CUNHA, M. M.; VARGAS RAMOS, V. H. Uso de defensivos agrícolas em mangueiras. In: MANICA, I.; MALAVOLTA, E.; ICUMA, I. M.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; VARGAS RAMOS, V. H. **Manga: tecnologia, produção, pós-colheita, agroindústria e exportação**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001. p. 402-415.

JUNQUEIRA, N. T. V.; JUNQUEIRA, L. P. Manejo das principais doenças da mangueira. In: MANEJO integrado de doenças de fruteiras. Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Fitopatologia, 2007. p. 280-291.

JUNQUEIRA, N. T. V.; NASCIMENTO, A. C. do; VARGAS RAMOS, V. H.; LAGE, D. A. da C.; KRAHL, L. L.; ALMEIDA, D. A.; CABRAL, G. de A. **Efeito de produtos biológicos e químicos no controle da antracnose e na conservação da manga cv. Palmer em pós-colheita**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 14 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 95).

JUNQUEIRA, N. T. V.; NASCIMENTO, A. C. do; VARGAS RAMOS, V. H.; LAGE, D. A. da C.; KRAHL, L. L.; ALMEIDA, D. A.; CABRAL, G. de A. **Efeito de produtos biológicos e químicos no controle da antracnose e na conservação da manga cv. Palmer em pós-colheita**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 14 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 95).

JUNQUEIRA, N. T. V.; PINTO, A. C. Q.; ANJOS, J. R. N. dos; VARGAS RAMOS, V. H.; PEREIRA, A. V. **Controle de doenças da mangueira no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1999. 6p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 7).

JUNQUEIRA, N. T. V.; PINTO, A. C. Q.; ANJOS, J. R. N. dos; VARGAS RAMOS, V. H.; PEREIRA, A. V. **Controle de doenças da mangueira no cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1999. 6p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 7).

JUNQUEIRA, N. T. V.; PINTO, A. C. Q.; CUNHA, M. M.; VARGAS RAMOS, V. H. Controle de doenças da mangueira. In: ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R. do; MONTEIRO, A. J. A.; COSTA, H. (ed.). **Controle de doenças de plantas fruteiras**. Vicosa: UFV, 2002. p. 323-404.

LIMA, M. M.; JUNQUEIRA, N. T. V. Cultura da mangueira. In: INCENTIVO a fruticultura no Distrito Federal: manual de fruticultura. 2.ed.rev.atual. Brasília, DF: OCDF / COOLABORA, 1999. p.87-95.

MANICA, I.; MALAVOLTA, E.; ICUMA, I. M.; CUNHA, M. M. da; OLIVEIRA JUNIOR, M. E. de; JUNQUEIRA, N. T. V.; VARGAS RAMOS, V. H. **Manga: tecnologia, produção, pós-colheita, agroindústria e exportação**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001. 617 p.

PINTO, A. C. Q. **Produção de mudas frutíferas sob condições do ecossistema de cerrados**. Planaltina, DF: EMBRAPA, CPAC, 1996. 112 p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos, 62).

PINTO, A. C. Q.; BRAGA, M. F.; JUNQUEIRA, N. T. V.; VARGAS RAMOS, V. H.; FALEIRO, F. G.; ANDRADE, S. R. M. de; CORDEIRO, M. C. R.; DIAS, J. N.; LAGE, D. A. da C. **Programa de melhoramento genético da manga e a nova cultivar BRS Ômega para o cerrado brasileiro**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2005. 8 p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 117).

PINTO, A. C. Q.; GENU, P. J. de C. **Ideias simples e práticas para uso na exploração de frutíferas I. Anelador de ramos**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1981. 3p. (EMBRAPA-CPAC. Comunicado Técnico, 18).

PINTO, A. C. Q.; GENU, P. J. de C. **Ideias simples e práticas para uso na exploração de frutíferas II. Banco de enxertia**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1981. 3p. (EMBRAPA-CPAC. Comunicado Técnico, 19).

PINTO, A. C. Q.; GENU, P. J. de C. **Ideias simples e práticas para uso na exploração de frutíferas. IV. Eliminador de endocarpo**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1981. 4p. (EMBRAPA-CPAC. Comunicado Técnico, 21).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Novo colhedor manual de manga**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 4p. (Embrapa Cerrados. Comunicado Técnico, 34).

PINTO, A. C. Q.; SOUSA, E. dos S. de; RAMOS, V. H. V (ed.). **Tecnologia de produção e comercialização da lima-ácida ‘Tahiti’, da goiaba e do maracujá-azedo para o cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados; Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 69 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 111).

PINTO, A. C. Q.; SOUZA, V. A. B. de; ROSSETTO, C. J.; FERREIRA, F. R.; COSTA, J. G. da. Melhoramento genético. In: GENU, P. J. de C.; PINTO, A. C. Q. (ed.). **A cultura da mangueira**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2002. Cap. 4, p. 51-92.

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Formação de pomar**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1998. 2 p. (Embrapa Cerrados. Guia Técnico do Produtor Rural, 18).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; DIAS, J. N. **Avaliação de cultivares e seleções híbridas de manga em áreas de cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2004. 20 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 140).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; JUNQUEIRA, N. T. V. New varieties and hybrid selections from mango hybridization program in central region of Brazil. **Acta Horticulturae**, Leuven, n. 509, p. 207-211, 2000. Apresentado no “6th International Symposium on Mango”.

PINTO, A. C. Q. **Cultivar de manga híbrida Alfa**. 2000.

PINTO, A. C. Q. **Curso de atualização agrônômica em cerrados**. 1987. (Curso de capacitação).

PINTO, A. C. Q. **Curso de capacitação para viveiristas e enxertadores na região do submédio São Francisco**. 1993. (Curso).

PINTO, A. C. Q. **Curso intensivo de capacitação de viveiristas e enxertadores de fruteiras na região dos cerrados**. 1994. (Curso).

PINTO, A. C. Q. **Curso sobre Manga no FRUTAL**. 1994. (Curso de curta duração ministrado/ Extensão).

PINTO, A. C. Q. **Curso sobre Manga no FRUTAL**. 1995. (Curso de curta duração ministrado/ Extensão).

PINTO, A. C. Q. **Curso sobre produção comercial de manga**. 1994. (Curso).

PINTO, A. C. Q. **Curso sobre produção comercial de manga**. 1998. (Curso de capacitação).

- PINTO, A. C. Q. **Curso sobre produção comercial de manga**. 2001. (Curso de capacitação).
- PINTO, A. C. Q. **Curso sobre técnicas de cultivo da manga**. 2000. (Curso de capacitação).
- PINTO, A. C. Q. **I Curso de mangicultura na região meio-norte brasileira**. 1999. (Curso de capacitação).
- PINTO, A. C. Q. **Manga roxa**. 2000.
- PINTO, A. C. Q. **Técnica de recuperação (sobrenxertia) de copa de mangueira**. 1987.
- PINTO, A. C. Q.; ANDRADE, S. R. M.; VARGAS RAMOS, V. H.; CORDEIRO, M. C. R. **Técnica de hibridação intervarietal em manga**. 2004.
- PINTO, A. C. Q.; COSTA, J. G. **Principais cultivares de manga - cv Lita**. 2002.
- PINTO, A. C. Q.; COSTA, J. G. Principais variedades. In: GENÚ, P. J. de C.; PINTO, A. C. Q. (ed.). **A cultura da mangueira**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2002. p. 95-116.
- PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; NASCIMENTO, A. S.; TEIXEIRA, M.; ALBUQUERQUE, J.; FERREIRA, F. R.; COSTA, F. F.; VARGAS RAMOS, V. H. **Curso da cultura da mangueira**. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Curso sobre cultura da mangueira, antecedentes e tecnologias. manejo e tratamento pós-colheita**. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Curso sobre tecnologia de produção de fruteiras tropicais nos cerrados brasileiros**. 1997 (Curso).
- QUAGGIO, J. A.; SOARES, N. B.; FURLANI, P. R.; RAIJ, B. van; PIZA. Manga. In: RAIJ, B. van; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J.A.; FURLANI, A.M.C. (ed.). **Recomendações de adubação e calagem para o estado de São Paulo**. 2. ed. Campinas: Instituto Agrônômico, 1996. p. 146-147. (IAC. Boletim Técnico, 100).
- VARGAS RAMOS, V. H. **Curso sobre cultura da mangueira**. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- VARGAS RAMOS, V. H. **Curso sobre recomendações na cultura da mangueira e citrus para o Médio e Alto São Francisco**. 1989. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- VARGAS RAMOS, V. H.; CARVALHO, V. L. de; COUTO, F. A. D.; SIQUEIRA, D. L. de; BOTREL, N. **Avaliação de oito cultivares de mangueira em Presidente Olegário - MG**. Belo Horizonte: Epamig, 1986. 4 p.
- VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; GOMES, A. C.; ANDRADE, S. R. M.; CORDEIRO, M. C. Effect on growth and yield of four mango cultivars grafted on mono and polyembryonic rootstocks in Brazil Central Region. **Acta Horticulturae**, v. 1, p.159- 163, 2002.
- VARGAS RAMOS, V. H.; YAMANISHI, O. K. **Curso sobre manejo e tratamento pós-colheita de manga**. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
- SILVA, E. M.; PINTO, A. C. Q.; AZEVEDO, J. A. **Manejo da irrigação e fertirrigação na cultura da mangueira**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1996. 77p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos, 61).

VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; GOMES, A. C.; ANDRADE, S. M. R. de; CORDEIRO, M. C. R. **Crescimento e rendimento de quatro cultivares de mangueira enxertadas em porta-enxertos, no Distrito Federal**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 21 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 103).

ZAMBOLIM, L.; JUNQUEIRA, N. T. V. Manejo integrado de doenças da mangueira. In: MANGA: produção integrada, industrialização e comercialização. Viçosa : UFV, 2004. p. 377-407.

PITAYA

JUNQUEIRA, K. P.; JUNQUEIRA, N. T. V.; RAMOS, J. D.; PEREIRA, A. V. **Informações preliminares sobre uma espécie de pitaya do cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 18 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 62).

FRUTÍFERAS EM GERAL

BRASIL. Ministério da Agricultura e do Abastecimento. Delegacia Federal de Agricultura no Distrito Federal. Comissão Estadual de Sementes e Mudas do Distrito Federal. **Normas e padrões técnicos para produção e comercialização de mudas no Distrito Federal**. Brasília, 1999. 102p.

PINTO, A. C. Q. **Produção de mudas frutíferas sob condições do ecossistema de cerrados**. Planaltina, DF: EMBRAPA, CPAC, 1996. 112 p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos, 62).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Formação de pomar**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 1998. 2p. (Embrapa Cerrados. Guia Técnico do Produtor Rural, 18).

PINTO, A. C. Q. **Cartilha produção de mudas frutíferas**. 2008. (Cartilhas para Aprendizagem Rural).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Curso de especialização em fitotecnia - módulo 5-potencialidade da fruticultura nos cerrados de tocantins**. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H. **Curso sobre propagação de Fruteiras nos Cerrados**. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; ANDRADE, S. R. M. **Curso tecnologia de produção de fruteiras tropicais no cerrado**. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; FERREIRA, F. R.; JUNQUEIRA, N. T. V.; KIYOSHI, O. **Curso sobre tecnologia de produção de fruteiras tropicais nos cerrados brasileiros**. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; RIBEIRO, J. F.; MELO, J. T.; ALMEIDA, S. P.; CHARCHAR, M. J. D.; JUNQUEIRA, N. T. V.; RODRIGUES, G. C.; MENCARINI, M.; GUEDES, P.; SILVA, J. M. M. **II Curso intensivo para capacitação de viveiristas e enxertadores de fruteiras na região dos cerrados do DF e Entorno**. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

VARGAS RAMOS, V. H.; PINTO, A. C. Q. **Curso sobre aspectos agroeconômicos da fruticultura no cerrado**. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

VARGAS RAMOS, V. H.; YAMANISHI, O. K. **I Curso de propagação de plantas frutíferas**. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

ZAMBOLIM, L.; JUNQUEIRA, N. T. V.; ZAMBOLIM, E. M. Manejo integrado de doenças de fruteiras tropicais. In: POLTRONIERI, L. S.; TRINDADE, D. R. (ed.). **Manejo integrado das principais pragas e doenças de cultivos amazônicos**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2002. p. 121-164.

Eventos para divulgação, treinamento e capacitação

1º Seminário de Prospecção de Demandas de Pesquisa em Fruticultura para o Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba. Coordenador na Elaboração do Subtema 2 : Tecnologia da Produção de Manga, Uva e Figo. 1999. (Seminário).

CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 8., 1986, Brasília, DF. **Anais...** Brasília, DF: EMBRAPA-DDT; CNPQ, 1986. 268 p. (Congresso).

INTERNATIONAL MANGO SYMPOSIUM, 7., 2002, Recife-PE. **Mango production and quality under sustainable environment**: program and abstracts Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical; Planaltina, DF: Embrapa Cerrados; Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura; Teresina: Embrapa Meio Norte; Petrolina: Embrapa Semi-Arido; Recife: IPA, 2002. 360 p. (Embrapa Agroindústria Tropical. Documentos, 46).

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TROPICAL AND SUBTROPICAL FRUITS, 3., 2004, Fortaleza. **Fruit for a health world**: program and abstracts. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2004. 178 p. (Embrapa Agroindústria Tropical. Documentos 83).

PINTO, A. C. Q.; FALEIRO, F. G.; ANDRADE, S. R. M. Seminário sobre **Produção Integrada e Comercialização de Frutas no Cerrado**. 2004.

PINTO, A. C. Q.; OLIVEIRA, J. S.; VARGAS RAMOS, V. H.; JUNQUEIRA, N. T. V.; CORDEIRO, M. C. R.; COSTA, E. A.; PACHECO, G. R.; DORNAS, K. V. **Curso de tecnologia de produção de fruteiras tropicais no cerrado, cultura da banana e cultura do mamão**. 2000.

PINTO, A. C. Q.; RAMOS, V. H. V.; JUNQUEIRA, N. T. V.; OLIVEIRA, J. S.; PACHECO, G. R.; DORNAS, K. V. **Curso sobre tecnologia de produção de fruteiras no cerrado**: abacaxi, mamão, graviola, acerola, manga e maracujá. 1997.

PINTO, A. C. Q.; VARGAS RAMOS, V. H.; JUNQUEIRA, N. T. V. **Dia de campo**: lançamento das cultivares de manga para os cerrados. 1998.

PINTO, A. C. Q.; SOUSA, E. S.; DORNAS, K. V.; SANTOS, C. E. S.; SANTOS, L. A. L.; VARGAS RAMOS, V. H. **Curso de tecnologia de produção e comercialização da lima-ácida, maracujá e goiaba no cerrado**. 2004.

PINTO, A. C. Q.; SPEHAR, C. R. **Seminários técnico-científicos em agricultura**. 2010.

PINTO, A. C. Q.; YCAZA, C. P. **Seminário sobre mejoramiento genético y biotecnología**. 2007.

VASCONCELOS, F. H.; PINTO, A. C. Q. **II Simpósio Piauiense de Fruticultura**. 1995.

YCAZA, C. P.; PINTO, A. C. Q.; LOPES, P. R. C. **I Congresso Internacional de Fruticultura**. 2005. (Congresso).

Patentes, registros e cultivares protegidas

PASSOS, O. S.; SOARES FILHO, W. S.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FALEIRO, F. G.; BRAGA, M. F.; JUNQUEIRA, L. P. **Lima ácida BRS Passos**. 2012, Brasil. Número do registro: 29978, data de depósito: 30/08/2012, título: “Lima ácida BRS Passos”, Instituição de registro: Serviço Nacional de Cultivares RNC- MAPA.

PINTO, A. C. Q. **Colhedor Manual de Frutas**. 2001, Brasil. Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: MU 8102766-4, data de depósito: 27/11/2001, título: “Colhedor Manual de Frutas”. Instituição(ões) financiadora(s): Embrapa.

PINTO, A. C. Q.; BRAGA, M. F.; FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V.; VARGAS RAMOS, V. H.; ANDRADE, S. R. M.; CORDEIRO, M. C. R.; DIAS, J. N.; LAGE, D. A. C. **Manga BRS Ômega**. 2006, Brasil. Número do registro: 20458, data de depósito: 24/02/2006, título: “Manga BRS Ômega”, Instituição de registro: Serviço Nacional de Cultivares RNC- MAPA.

PINTO, A. C. Q.; PINTO, A. C. Q.; JUNQUEIRA, N. T. V.; JUNQUEIRA, N. T. V. **Graviola BRS Cerradina**. 2008, Brasil. Número do registro: 23458, data de depósito: 23/06/2008, título: “Graviola BRS Cerradina”, Instituição de registro: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento- RNC.

Manga (Mangifera indica L.)

Denominação	Tipo de registro	Mantenedor	Nº registro
BRS Alfa 142	Cultivar	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)	20486
BRS Beta	Cultivar	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)	20483
BRS Lita	Cultivar	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)	20484
BRS Ômega	Cultivar	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)	20458
BRS Roxa 141	Cultivar	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)	20485

FRUTÍFERA NATIVAS DO CERRADO

BRITO, M. A. de; PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; RIBEIRO, J. F. **Cagaita: biologia e manejo**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 80 p.

JUNQUEIRA, K. P.; JUNQUEIRA, N. T. V.; RAMOS, J. D.; PEREIRA, A. V. **Informações preliminares sobre uma espécie de pitaya do cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 18 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 62).

JUNQUEIRA, N. T. V.; CHARCHAR, M. J. d'A.; PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V. Doenças. In: SILVA JUNIOR, J. F. da; LÉDO, A. da S. (ed.). **A cultura da mangaba**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2006. p. 179-190.

LOPES, P. S. N.; PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; MARTINS, E. R.; FERNANDES, R. C. Pequi. In: VIEIRA, R. F.; COSTA, T. da S. A.; SILVA, D. B. da; SANO, S. M.; FERREIRA, F. R. (ed.). **Frutas nativas da região Centro-Oeste do Brasil**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2010. p. 277-312.

PACHECO, A. R.; PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V. Efeito do ácido giberélico na emergência e no crescimento de mudas de pequi. **Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer**, v. 16, p. 43-50, 2005.

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; ARAÚJO, I. A. de; JUNQUEIRA, N. T. V. Propagação por enxertia. In: SILVA JUNIOR, J. F. da; LÉDO, A. da S. (ed.). **A cultura da mangaba**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2006. p. 111-124.

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; FIALHO, J. de F.; JUNQUEIRA, N. T. V.; GOMES, A. C. **Avaliação de métodos de enxertia em mudas de pequi**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 15 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 51).

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FIALHO, J. de F. **Enxertia de mudas de pequi**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 26 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 66).

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FIALHO, J. de F. **Controle de formigas cortadeiras em mudas de espécies arbóreas com o uso de copos plásticos descartáveis**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 2p. (Embrapa Cerrados. Recomendações Técnicas, 14).

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; JUNQUEIRA, N. T. V.; SALVIANO, A.; SILVA, D. B. da; MELO, J. T. de. **Produção de mudas de mangabeira**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 3p. (Embrapa Cerrados. Recomendações Técnicas, 18).

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; SILVA JUNIOR, J. F. da; SILVA, D. B. da. Magaba. In: VIEIRA, R. F.; COSTA, T. da S. A.; SILVA, D. B. da; SANO, S. M.; FERREIRA, F. R. (ed.). **Frutas nativas da região Centro-Oeste do Brasil**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2010. p. 221-246.

PEREIRA, A. V.; PEREIRA, E. B. C.; SILVA, D. B. da; GOMES, A. C.; SOUSA-SILVA, J. C. **Quebra da dormência de sementes de pequi**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2004. 15 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 136).

PEREIRA, A. V.; SALVIANO, A.; PEREIRA, E. B. C.; SILVA, J. A. da; SILVA, D. B. da; JUNQUEIRA, N. T. V. **Pequi**: produção de mudas. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 2p. (Embrapa Cerrados. Recomendações Técnicas, 1).

PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; CHARCHAR, M. J. d'A.; PACHECO, A.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FIALHO, J. de F. **Enxertia de mudas de mangabeira**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 27 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 65)

PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; CHARCHAR, M. J. d'A.; PACHECO, A. R.; JUNQUEIRA, N. T. V.; FIALHO, J. de F. **Avaliação de métodos de enxertia em mudas de mangabeira**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2002. 16 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 50).

PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; JUNQUEIRA, N. T. V. Propagação por sementes. In: SILVA JUNIOR, J. F. da; LÉDO, A. da S. (ed.). **A cultura da mangaba**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2006. p. 91-109.

PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; MELO, J. T. de; SOUSA-SILVA, J. C.; FALEIRO, F. G. **Quebra da dormência de sementes de araticum**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2004. 15 p. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 137).

PEREIRA, E. B. C.; PEREIRA, A. V.; MELO, J. T.; RIBEIRO, J. F.; FIALHO, J. F.; JUNQUEIRA, N. T. V. Enraizamento de estacas de fruteiras nativas do Cerrado. **Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer**, v. 11, p. 5-11, 2003.

SALVIANO, A.; PEREIRA, A. V.; SILVA, J. A. da; PEREIRA, E. B. C.; SILVA, D. B. da; JUNQUEIRA, N. T. V. **Pequi**: instruções para o cultivo. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000. 2p. (Embrapa Cerrados. Recomendações Técnicas, 2).

SALVIANO, A.; PEREIRA, A. V.; SILVA, J. A.; MELO, J. T.; SILVA, D. B.; PEREIRA, E. B. C.; JUNQUEIRA, N. T. V. **Mangaba**: instruções de cultivo. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2000 (Recomendações Técnicas).

Produtos, processos e serviços descritos no portfólio de tecnologias da Embrapa Cerrados – Especial 40 anos

- 1) Abacateiro – Levantamento, Caracterização e Manejo de Doenças
- 2) Aceleração da Germinação de Sementes de Graviola
- 3) Acerola – Levantamento, Identificação, Caracterização e Manejo de Pragas
- 4) Acerola – Tecnologia de Produção, Pós-colheita, Congelamento, Mercado, Exportação
- 5) Anelador de Ramos
- 6) Anonáceas – Instruções para Uso de Defensivos

- 7) Anonáceas – Levantamento, Identificação, Caracterização e Instruções para o Manejo de Pragas
- 8) Araticum – Quebra da Dormência das Sementes
- 9) Avaliação de Patogenicidade de Isolados de *Fusarium sacchari* de Mangueira do Cerrado do Brasil Central
- 10) Avaliação de Populações Naturais e Potencial Produtivo da Macaúba
- 11) Banco Ativo de Germoplasma de Macaúba da Embrapa Cerrados
- 12) Banco de Enxertia
- 13) Cagaita – Propagação por Estaquia
- 14) Caracterização dos Acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Macaúba
- 15) Coletânea sobre Cultivo da Pinha
- 16) Controle de Formigas Cortadeiras em Mudas de Espécies Arbóreas com o Uso de Copos Plásticos Descartáveis
- 17) Cultivo da Pinha
- 18) Curso Biotecnologia Aplicada à Agropecuária
- 19) Diversidade Genética em Populações Naturais de Macaúba
- 20) Eliminador de Endocarpo
- 21) Goiaba – Instruções para o Cultivo
- 22) Goiaba – Levantamento, Identificação, Caracterização e Instruções para o Manejo de Pragas
- 23) Graviola – Instruções para Produção de Mudas por Enxertia
- 24) Graviola – Instruções para Tratos Culturais
- 25) Graviola – Levantamento de Custo de Implantação e Retornos Econômicos
- 26) Graviola – Levantamento, Identificação, Caracterização e Instruções para o Manejo de Pragas

- 27) Instruções para Indução Floral em Limão Tahiti Visando à Produção na Entressafra
- 28) Instruções para Produção de Mudanças da Mangueira
- 29) Laranja – Indicação de Porta Enxerto
- 30) Limeira Ácida – BRS Passos
- 31) Macaúba – Propagação In Vitro
- 32) Manejo de Irrigação e Fertirrigação na Cultura da Mangueira
- 33) Manga – BRS Alfa 142
- 34) Manga – BRS Beta
- 35) Manga – BRS Lita
- 36) Manga – BRS Ômega
- 37) Manga – BRS Roxa 141
- 38) Manga – Indicação de Dosagens de Gesso, Calagem e Nutrientes para Controlar o Amolecimento Interno da Polpa do Fruto
- 39) Manga – Instruções para Uso de Defensivos Agrícolas
- 40) Manga – Levantamento, Identificação, Caracterização e Instruções para o Manejo de Doenças da Mangueira
- 41) Manga – Levantamento, Identificação, Caracterização e Instruções para o Manejo de Pragas
- 42) Manga – Recomendações Técnicas para Algumas Cultivares Enxertadas
- 43) Mangaba – Banco Ativo de Germoplasma
- 44) Mangaba – Levantamento, Identificação e Manejo de Doenças
- 45) Mangaba – Propagação por Enxertia
- 46) Mangaba – Propagação por Sementes
- 47) Mapeamento de Maciços Naturais da Palmeira Macaúba (*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.) em Áreas de Cerrado

- 48) Mapeamento de Populações Naturais de Macaúba
- 49) Metodologia de Identificação da Origem Genética de Plântulas em Sementes Poliembriônicas de Mangueira (*Mangifera indica* L.) por meio de Marcadores RAPD
- 50) Metodologia de Polinização Artificial da Graviola
- 51) Novo Colhedor Manual de Manga
- 52) Pequi – Banco Ativo de Gemoplasma
- 53) Pequi – Propagação por Enxertia
- 54) Pequi – Quebra da Dormência de Sementes
- 55) Pitaya – Banco Ativo de Germoplasma
- 56) Pitaya – Informações e Instruções para Produção de Mudas
- 57) Produção de Mudas Frutíferas sob Condições do Cerrado
- 58) Propagação in vitro em macaúba
- 59) Recomendação de Cultivares de Abacate
- 60) Recomendação de Cultivares e Porta-enxertos de Mangueira para o Cerrado
- 61) Sistema de Produção da Graviola
- 62) Sistema de Produção da Mangueira
- 63) Sistema de Produção de Anonáceas
- 64) Sistema de Produção de Mudas de Coqueiros Híbridos e Anão (*Cocos nucifera* L.) na Região do Cerrado do Planalto Central
- 65) Técnica de Hibridação Intervarietal na Mangueira
- 66) Tecnologia de Produção e Comercialização da Lima-ácida “Tahiti”, Goiaba e Maracujá-azedo na Região do Cerrado

- 67) Teste de Paternidade em Híbridos de Mangueira Provindos de Cruzamentos Abertos por Meio de Marcadores RAPD e outros Parâmetros
- 68) Utilização da Irrigação por Gotejamento em Laranja em Latossolo dos Cerrados

Referências

ANUÁRIO brasileiro de fruticultura. Santa Cruz do Sul: Editora Gazeta Santa Cruz, 2015. 104p. il. Disponível em: http://www.grupogaz.com.br/tratadas/eo_edicao/4/2015/03/20150301_106c8c2f1/pdf/4718_2015fruticultura.pdf

ANUÁRIO brasileiro de fruticultura. Santa Cruz do Sul: Editora Gazeta Santa Cruz, 2016. 104p. il. Disponível em: http://www.grupogaz.com.br/tratadas/eo_edicao/4/2016/04/20160414_0d40a2e2a/pdf/5149_2016fruticultura.pdf

ALBUQUERQUE, A. C. S.; SILVA, R. C. (ed.). **Agricultura tropical**: quatro décadas de inovações tecnológicas, institucionais e políticas. 1 ed. Brasília, DF: Embrapa, 2008. 1.337 p. vol. 1 Produção e produtividade agrícola.