

Tecnologias Sustentáveis para a produção, transformação e comercialização de produtos da agricultura familiar

Ana Maria Resende Junqueira
Juliana Martins de Mesquita Matos
(organizadoras)





Universidade de Brasília

**Reitora
Vice-Reitor**

Márcia Abrahão Moura
Enrique Huelva

EDITORA



UnB



UnB | BCE

**Diretora da
Editora UnB**

Germana Henriques Pereira

**Diretor da
Biblioteca Central**

Fernando César Lima Leite

**Comissão de
Avaliação e
Seleção**

Alex Calheiros
Ana Alethéa Osório
Ana Flávia Lucas de Faria Kama
Ariuska Karla Barbosa Amorim
Camilo Negri
Evangelos Dimitrios Christakou
Fernando César Lima Leite
Maria da Glória Magalhães
Maria Lídia Bueno Fernandes
Moisés Villamil Balestro

**Tecnologias
Sustentáveis
para a produção,
transformação e
comercialização
de produtos da
agricultura familiar**

Ana Maria Resende Junqueira
Juliana Martins de Mesquita Matos
(organizadoras)



Coordenadora de produção editorial
Projeto gráfico e capa
Diagramação

Equipe editorial

Luciana Lins Camello Galvão
Wladimir de Andrade Oliveira
Mara Karoline Lins Teotônio Osdoski
Ruthléa Eliennai Dias do Nascimento

Portal de Livros Digitais da UnB
Coordenadoria de Gestão da Informação Digital

Telefone: (61) 3107-2687

Site: <http://livros.unb.br>

E-mail: portaldelivros@bce.unb.br



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons [Atribuição- NãoComercial-CompartilhaIgual4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Central da Universidade de Brasília

T255 Tecnologias Sustentáveis para a produção, transformação e comercialização de produtos da agricultura familiar / Ana Maria Resende Junqueira, Juliana Martins de Mesquita Matos, organizadoras. – Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2021.
254 p. – (UnB Livre)

ISBN 978-65-5846-147-0

1. Inovação. 2. Agricultura orgânica. 3. Inclusão. 4. Sustentabilidade I. Junqueira, Ana Maria Resende (org.). II. Matos, Juliana Martins de Mesquita (org.).

CDU 338:63

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 7

CAPÍTULO I

Associações e cooperativas agrícolas: uma análise comparativa e impactos na agricultura familiar brasileira 8

Edimar dos Santos de Sousa Junior, Armando Fornazier, Karim Marini Thomé, Ana Maria Resende Junqueira, Juliana Martins de Mesquita Matos

CAPÍTULO II

Avaliação de produção de café orgânico em unidades produtivas no DF e Ride 38

Ermano Corrêa da Silva Junior, Ana Maria Resende Junqueira, João Paulo Guimarães Soares

CAPÍTULO III

Processamento mínimo de hortaliças: técnicas aplicadas na gestão de qualidade e as novas oportunidades de mercado 61

Anna Paula Rodrigues dos Santos, Ana Maria Resende Junqueira, Eloiza Aparecida Barbosa, Juliana Martins de Mesquita Matos

CAPÍTULO IV

Secagem artesanal de plantas medicinais e oportunidade de mercado para o agricultor familiar 100

Laryssa Brito Tavares, Ana Maria Resende Junqueira, Juliana Martins de Mesquita Matos

CAPÍTULO V

A teoria da memória como metodologia de investigação em cadeias agroalimentares – estudo de caso sobre memória involuntária e gustativa em cajuzinho-do-cerrado **129**
Aline de Oliveira Monteiro, Ana Maria Resende Junqueira

CAPÍTULO VI

Fabricação de papel com casca de pequi (*Caryocar brasiliense* Camb.) e confecção de embalagem artesanal **146**
Sara Brito de Oliveira, Ana Maria Resende Junqueira

CAPÍTULO VII

Levantamento dos canais de distribuição de plantas alimentícias não convencionais (Panc) em Brasília-DF: o caso da Bertalha (*Basella alba*) **186**
Juliana Martins de Mesquita Matos, Priscila Brelaz da Silva, Camila Cembrolla Telles, Ana Maria Resende Junqueira

CAPÍTULO VIII

Produção de flores orgânicas e agricultores familiares: novas oportunidades de mercado **217**
Eloiza Aparecida Barbosa, Naiany Candida Andrade da Silva, Ana Maria Resende Junqueira, Juliana Martins de Mesquita Matos

SOBRE OS AUTORES 248

SOBRE AS ORGANIZADORAS 253

SOBRE OS AUTORES

Aline de Oliveira Monteiro

Mestre em Agronegócio pelo Programa de Pós-Graduação em Agronegócios da Universidade de Brasília (Propaga – UnB). Graduada em Gastronomia pelo Instituto de Educação Superior de Brasília (2015). Atua na área de Nutrição, com ênfase em Gastronomia, valorização de frutos do Cerrado, agroextrativismo no Cerrado, agricultura familiar. Ênfase em: desenvolvimento rural, pluriatividade na agricultura familiar, tendências alimentares e antropologia e sociologia da alimentação.

Ana Maria Resende Junqueira

PhD em Produção Vegetal, pela University of Wales, Grã-Bretanha. Pós-Doutorado em Gestão da Qualidade na Produção Agrícola, pela University of Queensland, Austrália. Graduada em Agronomia, pela UnB. Professora do Propaga/UnB. Áreas de atuação: Sistemas sustentáveis de cultivo de hortaliças, contaminação química e microbiológica de alimentos, percepção de consumidores sobre a qualidade de produtos agrícolas. Coordenadora do Propaga/UnB.

Anna Paula Rodrigues dos Santos

Graduada em Agronomia pela Universidade de Brasília (2005), com mestrado em Agronegócios (2008) e doutorado em Agronomia (2016) pela mesma Universidade. Professora titular da União Pioneira de

Integração Social. Atua nas áreas de análise sensorial, agricultura orgânica, aceitação do consumidor e seleção de sistemas.

Armando Fornazier

Professor Adjunto da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Brasília - FAV/UnB. Pós-Doutorado no Programa de Pós-Graduação de Ciências Sociais em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (CPDA/UFRRJ). Doutor em Desenvolvimento Econômico pela UNICAMP com Estágio de Doutoramento em Wageningen University (Países Baixos). Mestre em Agronegócios pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Graduação em Agronomia pela Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (2007). Tem experiência em Economia Agrícola, Economia Institucional, Cadeias Produtivas Agroindustriais, Mercados Institucionais e políticas públicas de desenvolvimento rural.

Camila Cembrolla Telles

Doutora, mestre e graduada em Agronomia pela Universidade de Brasília. Atua nas áreas de produção agrícola sustentável, produção de hortaliças não convencionais e consorciação de culturas.

Edimar dos Santos de Sousa Junior

Doutorando em Agronomia pela Universidade de Brasília e mestre em Agronegócios pela mesma Universidade. Tem MBA em Administração em Agronegócios e Biotecnologia pela Uninter e é residente em

Engenharia Agrônoma pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Graduiu-se em Agronomia também pela UFRRJ. Atua em agronegócios e grandes culturas, com foco em cereais, grãos e sementes, hortifrúti, agricultura orgânica, agroecologia, produção vegetal e desenvolvimento sustentável, agricultura familiar e educação rural.

Eloiza Aparecida Barbosa

Engenheira Agrônoma pela Universidade de Brasília (2017). Estagiou na área de Agronomia, com ênfase em Produção Sustentável. Atuou como estagiária na Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Brasília, dando apoio ao desenvolvimento de pesquisas em campo na Fazenda Água Limpa e publicações científicas realizadas pelo Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Produção Orgânica da Universidade de Brasília. Atuou como estagiária, no Departamento de Desenvolvimento das Cadeias Produtivas e da Produção Sustentável do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, lotada na Divisão de Agricultura Conservacionista, Florestas Plantadas e Mudanças Climáticas.

Ermano Corrêa da Silva Júnior

Mestre em Agronegócios pela Universidade de Brasília – UnB/DF, 2018. É graduado em Ciências Contábeis pela Universidade Estadual de Goiás (2000), com especialização em Controladoria e Finanças pela Universidade Católica de Goiás e Especialização em Contabilidade Pública pela Universidade GranFortaleza. Possui trabalhos com enfoque em Sustentabilidade na Gestão ambiental e Eficiência de

Unidades produtivas. Analista da Secretaria de Inteligência e Assuntos Estratégicos da Embrapa.

João Paulo Guimarães Soares

Doutor em Zootecnia (Produção Animal) pela Unesp-FCAVJ. Pesquisador da Embrapa Cerrados e do Propaga/UnB. Áreas de atuação: Agricultura orgânica, agricultura familiar e impactos ambientais.

Juliana Martins de Mesquita Matos

Engenheira Florestal. Doutora em Ciências Florestais pela Universidade de Brasília. Pós-doutorado em Agronegócios, pela FAV- UnB. Especialista em Direito Ambiental. Licenciada em Pedagogia. Consultora da Embrapa Cenargen na estruturação do Espaço Educacional Caminho Sustentável (Circuito Educacional para divulgação científica). Instrutora do Curso de Sensibilização Ambiental do MPDFT aplicado aos apenados de ilícitos ambientais. Colaboradora Técnica do Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Agricultura Orgânica da Universidade de Brasília. Atua em projetos educacionais de divulgação científica e de educação ambiental.

Karim Marini Thomé

Doutor em Administração, com estágio pós-doutoral na Stockholm School of Economics e na Uppsala University. Professor na Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária/UnB. Professor do Propaga/UnB.

Laryssa Brito Tavares

Graduada em Gestão de Agronegócios pela Universidade de Brasília, participante do Gecomp (Grupo de Estudo sobre a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio). Estagiária de Pesquisa e Extensão no Centro Vocacional Tecnológico de Agroecologia e Agricultura Orgânica da Universidade de Brasília. Bolsista do Programa de Iniciação Científica – UnB. Graduanda em Contabilidade, UnB.

Naiany Cândida Andrade da Silva

Graduada em Agronomia pela Universidade Brasília. Atuou em pesquisa de produção de flores de corte produzidas sob o sistema orgânico realizado pelo Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Agricultura Orgânica da Universidade de Brasília.

Priscila Brelaz Silva

Graduanda em Agronomia pela Universidade Brasília. Bolsista do Programa de Educação Tutorial em Agronomia.

Sara Brito de Oliveira

Graduada em Gestão do Agronegócio pela Universidade de Brasília. Estagiária Técnica do Centro Vocacional Tecnológico. Bolsista do Programa de iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI).