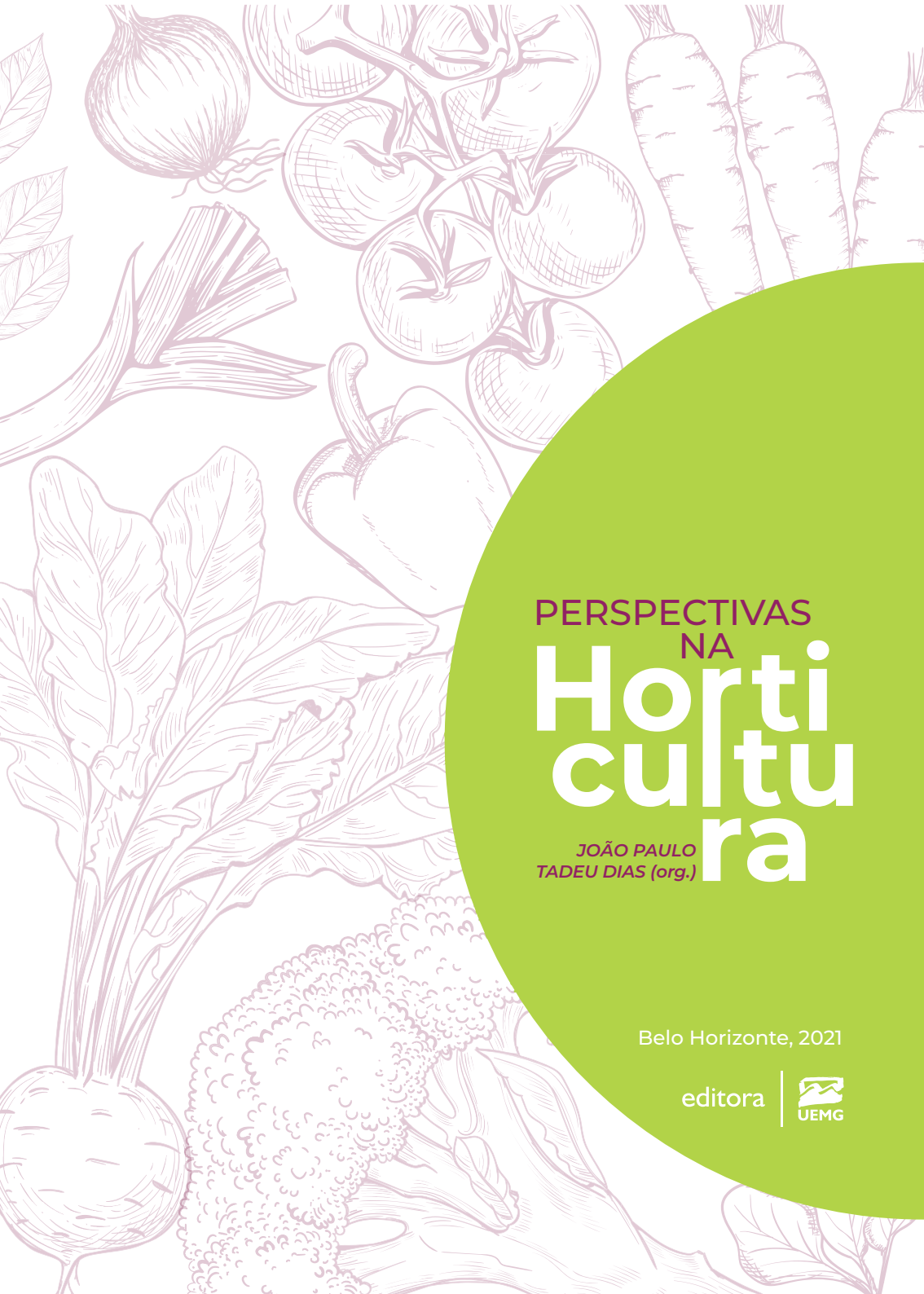


PERSPECTIVAS
NA
**Horti
cultu
ra**

JOÃO PAULO
TADEU DIAS (org.)

editora





PERSPECTIVAS
NA
**Horti
cultu
ra**

JOÃO PAULO
TADEU DIAS (org.)

Belo Horizonte, 2021

editora



P467 Perspectivas na horticultura [recurso eletrônico] / João Paulo Tadeu Dias (org.). – Dados eletrônicos. – Belo Horizonte : EdUEMG, 2021.

Livro eletrônico.

Modo de acesso: <<http://eduemg.uemg.br/catalogo>>

Vários autores.

ISBN 978-65-86832-09-9

1. Horticultura. 2. Hortaliças. I. Dias, João Paulo Tadeu. II. Universidade do Estado de Minas Gerais. III. Título.

CDU 635



UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG

Lavínia Rosa Rodrigues | **Reitora**

Thiago Torres Costa Pereira | **Vice-reitor**

Raoni Bonato da Rocha | **Chefe de Gabinete**

Fernando A. F. Sette P. Júnior | **Pró-reitor de Planejamento, Gestão e Finanças**

Magda Lúcia Chamon | **Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação**

Michelle Gonçalves Rodrigues | **Pró-reitora de Ensino**

Moacyr Laterza Filho | **Pró-reitor de Extensão**

EDITORA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS | EDUEMG

CONSELHO EDITORIAL

Thiago Torres Costa Pereira | **UEMG**

Ana Elisa Ribeiro | **CEFET – MG**

Ana Lúcia Almeida Gazzola | **UFMG**

Amanda Tolomelli Brescia | **UEMG**

Fuad Kyrillos Neto | **UFSJ**

Helena Lopes da Silva | **UFMG**

José Márcio Pinto de Moura Barros | **UEMG/PUC MINAS**

Thiago Torres Costa Pereira | **Editor-chefe**

Gabriella Nair Figueiredo Noronha Pinto | **Coordenação administrativa e editorial**



EXPEDIENTE

João Paulo Tadeu Dias

Organização

Isabella Moreira da Matta, Tainá França Verona

Revisão

Sofia Rodrigues Santos Carvalho

Capa e projeto gráfico

Direitos desta edição reservados à Editora da Universidade do Estado de Minas Gerais.

Rodovia Papa João Paulo II, 4143. Ed. Minas, 8º andar,

Cidade Administrativa, bairro Serra Verde, BH-MG. CEP: 31630-900

(31) 3916-9080 | e-mail: editora@uemg.br | eduemg.uemg.br





Agradecimentos

O organizador e os autores agradecem a Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG, especialmente a Unidade Ituiutaba. Nossa gratidão aos colegas, professores e demais funcionários da universidade e instituições parceiras, bem como aos especialistas de cada subárea pertencente à horticultura, que empregaram seu arcabouço teórico, técnico, científico e experiência na elaboração dos capítulos desta obra.

Agradecimento especial a todos que auxiliaram de alguma forma na produção do conteúdo, correção e ajustes dos manuscritos, sempre buscando a excelência dos textos e qualidade na formatação final da obra.

João Paulo Tadeu Dias

Agosto de 2018

Apresentação

Plantas hortícolas são aquelas cultivadas intensivamente e usadas com finalidade estética, paisagística, ornamental, medicinal, comercial e, em grande parte, alimentar. O eixo temático e norteador da obra é a inovação, as tendências e as perspectivas em horticultura.

Buscou-se aqui reunir tendências e perspectivas referentes a distintas áreas que contemplam a horticultura, como a olericultura, fruticultura, floricultura, viveiricultura, jardinocultura, bem como plantas medicinais, aromáticas e condimentares, não convencionais (PANCS), entre outras.

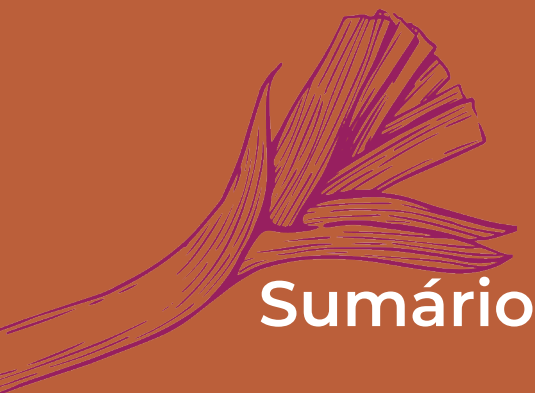
Os capítulos sucintos apresentam temas atuais de grande importância no cenário nacional e internacional. De modo a trazer ao leitor uma nova visão da horticultura e analisar assuntos pertinentes sob diferentes aspectos.

É com imensa satisfação que convido o leitor – seja ele técnico, agrônomo, agricultor, biólogo, profissional das Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Engenharias e áreas correlatas ou pesquisadores e estudantes – a fazer uso das informações aqui reunidas.

Prof. João Paulo Tadeu Dias

Doutor em Agronomia (Horticultura)





Sumário

8

Capítulo 1. Tendências na produção e consumo de hortaliças: mundo e Brasil

João Paulo Tadeu Dias

26

Capítulo 2. Interações climáticas na horticultura tropical e ferramentas de gestão climatológica

Carlos Cesar Silva Jardim, Rosilene Oliveira dos Santos, Alessandra Conceição de Oliveira, Valéria Lima da Silva

45

Capítulo 3. Importância, tendência e perspectivas da irrigação na produção de hortaliças

Alessandra Conceição de Oliveira, Valéria Lima da Silva, Carlos Cesar Silva Jardim, Rosilene Oliveira dos Santos

59

Capítulo 4. Hortaliças: plantas alimentícias não convencionais

Joel Soares Vieira, Ubiramar Ribeiro Cavalcante

78

Capítulo 5. Pós-colheita de hortaliças: inovações e perspectivas

Tatiana Marquini Machado, João Paulo Tadeu Dias

118

Sobre os autores