

# Expediente



## Reitora

Sandra Aparecida Furlan

## Vice-Reitor

Alexandre Cidral

## Pró-Reitora de Ensino

Sirlei de Souza

## Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Denise Abatti Kasper Silva

## Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Claiton Emilio do Amaral

## Pró-Reitor de Administração

José Kempner

## Produção editorial

### Coordenação da Editora

Andrea Lima dos Santos Schneider

### Secretaria

Adriane Cristiana Kasprovicz

### Revisão

Viviane Rodrigues / Cristina Alcântara

### Projeto gráfico / diagramação

Marisa Kanzler Aguayo

### Imagem da capa

Foto: Estevão Jasper Comitti – rã-das-corredeiras, espécie *Hylodes heyeri*



## Equipe Editorial

Editora chefe: Denise Monique Dubet da Silva Mougá – Univille, Joinville, Santa Catarina, Brasil.

Editor assistente: João Carlos Ferreira de Melo Júnior – Univille, Joinville, Santa Catarina, Brasil.

## Conselho Editorial

Prof. Dr. Alexandre Uhlmann, Dr. Guilherme de Queiroz Freire, Profa. Dra. Karin Esemann-Quadros, Prof. Dr. Lázaro Benedito da Silva, Profa. MSc. Letícia Larcher, Profa. Dra. Ladivania Medeiros do Nascimento, Profa. Dra. Maria Regina Torres Boeger, Profa. Dra. Vera Lúcia Imperatriz Fonseca.

## Revisão dos textos em inglês

Liam Cotter

Todas as informações contidas nesta obra são de total responsabilidade dos autores. Reservados todos os direitos de publicação em língua portuguesa à EDITORA UNIVILLE. Telefones: (47) 3461-9027/3461-9141  
e-mail: [editora@univille.br](mailto:editora@univille.br)

Catálogo na publicação pela Biblioteca Universitária da Univille

Revista Acta Biológica Catarinense / Universidade da  
Região de Joinville. – v.3, n.2 (2016). – Joinville, SC:  
UNIVILLE, 2014-

Semestral  
Edição *on-line*

1. Ciências biológicas – Periódicos. 2. Universidade da  
Região de Joinville – Periódicos.

CDD 570

## Ad-hoc do ano 2016

Alexandre Uhlmann - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Florestas)  
Carlos Rodrigo Lehn - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Farroupilha - RS  
Denise Mougá - Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)  
Denise Rivera Tenenbaum - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)  
Eduardo Bezerra de Almeida Junior - Universidade Federal do Maranhão (UFMA)  
Emerson Ricardo Pansarin - Universidade de São Paulo (USP - RP)  
Eric de Camargo Smidt - Universidade Federal do Paraná (UFPR)  
Fernanda Antunes Carvalho - Universidade de Gotemburgo, Suécia  
Fernanda Nogueira Mendes - Universidade Federal do Pará (UFPA)  
Franciéli Cristiane Gruchowski Woitowicz - Universidade do Contestado (UnC)  
Gleyci Aparecida Oliveira Moser - Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)  
Guilherme de Queiroz Freire - Universidade do Estado do Amazonas (UEA)  
Jaqueline Reginato Koser - Universidade de São Paulo (USP - RP)  
Julia Meirelles - Museu Paraense Emílio Goeldi, Coordenação de Botânica  
Karin Esemann de Quadros - Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)  
Ladivania Medeiros do Nascimento - Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)  
Lázaro Benedito da Silva - Universidade Federal da Bahia (UFBA)  
Leandro Jorge Telles Cardoso - Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)  
Letícia Larcher de Carvalho - Universidade Federal do Paraná (UFPR)  
Lírio Luiz Dal Vesco - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
Luciano Felício Fernandes - Universidade Federal do Paraná (UFPR)  
Mara Angelina Galvão Magenta - Universidade Santa Cecília (UniSANTA)  
Marcelo Callegari Scipioni - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
Maria da Glória Gonçalves da Silva Cunha - Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Patricia Maia Correia de Albuquerque - Universidade Federal do Maranhão (UFMA)  
Paulo Cesar Pereira das Neves - Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)  
Raquel Negrelle - Universidade Federal do Paraná (UFPR)  
Robson dos Santos - Universidade do Extremo Sul Catarinense (Unesc)  
Werner Mancinelli - Herbário Joinvillea - Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)

72 Editorial

73 Balanophoraceae da Estação Ecológica do Cuniã, Porto Velho, RO, Brasil  
*Balanophoraceae of Ecological Cuniã Station, Porto Velho, RO, Brazil*

Adeilza Felipe Sampaio, Maira Silva Ribeiro, Susamar Pansini, Maria Francisca Marques da Cunha & Angelo Gilberto Manzatto

80 Nesting patterns of bees (Apidae) in brick walls in southern Brazil  
*Padrões de nidificação de abelhas (Apidae) em paredes de tijolos no sul do Brasil*

Andressa K. G. dos Santos, Manuel Warkentin, Juliane V. da Silva, Rogério N. Barbosa & Denise M. D. S. Mougá

91 Morphological plasticity of *Ilex theezans* Mart. ex Reissek (Aquifoliaceae) in two restinga vegetation of Santa Catarina coastal plain

*Plasticidade morfológica de Ilex theezans Mart. ex Reissek (Aquifoliaceae) em duas formações de restinga da planície costeira de Santa Catarina*

Izabel da Silva Liberato & João Carlos Ferreira de Melo Júnior

102 Diatomáceas fitoplanctônicas da Praia do Gi, Laguna, Santa Catarina, Brasil  
*Phytoplanktonic diatoms from Praia do Gi, Laguna, Santa Catarina, Brazil*

Débora Bärwaldt Dutra & Marinês Garcia

121 Richness of insect galls on shrub-tree restinga of a coastal plain of southern Brazil  
*Riqueza de galhas de insetos em restinga arbustivo-arbórea de uma planície costeira do sul do Brasil*

Ígor Abba Arriola & João Carlos Ferreira de Melo Júnior

138 Levantamento da fauna de abelhas sem ferrão no estado do Tocantins  
*Survey of stingless bee fauna in the state of Tocantins*

Diogo Januário da Costa-Neto, Marcela Sousa Valadares, Edmilson Soares da Silva-Costa & José Neuto Souto

149 Root anatomy of seedlings of *Virola bicuhyba* (Schott) Warb.  
*Anatomia do sistema radicular de plântulas de Virola bicuhyba (Schott) Warb.*

Fernanda Karstedt & Karin Esemann-Quadros

155 Bee diversity (Hymenoptera, Apoidea) in Araucaria forest in southern Brazil  
*Diversidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) em floresta de araucária no sul do Brasil*

Denise Monique Dubet da Silva Mougá, Paulo Nogueira-Neto, Manuel Warkentin, Vanessa Feretti & Enderlei Dec