

REVISTA



Acta



BIOLÓGICA CATARINENSE

volume 9 – número 2 – abr-jun 2022



Expediente



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DA REGIÃO DE JOINVILLE – FURJ – MANTENEDORA

Presidente

Alexandre Cidral

Vice-presidente

Therezinha Maria Novais de Oliveira

Diretor Administrativo

José Kempner

UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE – UNIVILLE – MANTIDA

Reitor

Alexandre Cidral

Vice-Reitora

Therezinha Maria Novais de Oliveira

Pró-Reitora de Ensino

Patrícia Esther Fendrich Magri

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Paulo Henrique Condeixa de França

Pró-Reitora de Extensão e Assuntos Comunitários

Yoná da Silva Dalonso

Pró-Reitor de Infraestrutura

Gean Cardoso de Medeiros

Diretor do Campus São Bento do Sul

Eduardo Silva

PARQUE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DE JOINVILLE E REGIÃO – INOVAPARQ – MANTIDA

Diretor Executivo

Marcelo Leandro de Borba

Todas as informações contidas nesta obra são de total responsabilidade dos autores. Reservados todos os direitos de publicação em língua portuguesa à EDITORA UNIVILLE.
e-mail: abc@univille.br

Produção editorial

Coordenação da Editora

Silvio Simon de Matos

Secretaria

Adriane Cristiana Kasprovicz

Projeto gráfico / diagramação

Marisa Kanzler Aguayo

Imagem da capa

Megaceryle torquata em galho de árvore

Foto: Carlos Nei Ortúzar-Ferreira



Equipe Editorial

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

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

Conselho Editorial

Dr. Alexandre Uhlmann (Embrapa), Dr. Guilherme de Queiroz Freire (UEA), Dra. Karin Esemann-Quadros (Furb), Dr. Lázaro Benedito da Silva (UFBA), Dra. Letícia Larcher (IHP), Dra. Ladvania Medeiros do Nascimento (JBR), Dra. Maria Regina Torres Boeger (UFPR), Dra. Vera Lúcia Imperatriz Fonseca (USP).

Revisão dos textos em inglês

Erick Wild

Revisão dos textos em português

Cristina Alcântara

Catálogo na publicação pela Biblioteca Universitária da Univille

Revista Acta Biológica Catarinense / Universidade da Região de Joinville. – v.9, n.2 (2022). – Joinville, SC: UNIVILLE, 2014-

Trimestral

Periodicidade alterada de semestral para trimestral a partir do v.5, n.3 (2018).

Edição *on-line*

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

CDD 570