

PESQUISAS

BOTÂNICA, N° 71

Ano 2018

HOMENAGEM

ao Dr. Nelson Ivo Matzenbacher

FLORÍSTICA, ESTRUTURA E FATORES EDÁFICOS DE COMUNIDADE ARBÓREA
RIBEIRINHA NA APA DO RIO IBIRAPUITÃ, ALEGRETE, RS, BRASIL

*Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de Oliveira, Martin Grings,
Felipe Secco Richter, Dióber Borges Lucas & Lukiel dos Santos Oliveira.*

FLORA ARBÓREA E ARBORESCENTE DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO
PERMANENTE EM PROPRIEDADES RURAIS PRODUTORAS DE LEITE NO VALE
DO TAQUARI, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

*Claudete Rempel, Ana Paula de Borba Morás,
Jonas Bernardes Bica & Maico Fernando Herrmann*

FLORA VASCULAR EXÓTICA E DANINHA DO JARDIM BOTÂNICO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA, MINAS GERAIS, BRASIL

*Pâmela Tavares da Silva, Lucas Vieira Lima, Raissa Corrêa de Andrade,
Andressa Cabral, Monize Altomare de Paula & Fabrício Moreira Ferreira.*

ANÁLISE ESTRUTURAL DA COMUNIDADE ARBÓREA DA
MATA CILIAR DE TRÊS CURSOS D'ÁGUA EM PROPRIEDADES
PRODUTORAS DE LEITE DO VALE DO TAQUARI, RS

*Eloísa Markus, Ana Paula de Borba Morás,
Elisete Maria de Freitas & Claudete Rempel*

ORQUIDEAS NO PARQUE NATURAL CHICAQUE,
ANDES ORIENTAIS DA COLÔMBIA

*Jonas Bernardes Bica, Ana Paula de Borba Morás,
Angie Figueroa, Claudete Rempel & Jairo Lizandro Schmidt*

FENOLOGIA DE ADIANTUM DEFLECTENS MART. E A. SERRATODENTATUM
WILLD. (PTERIDACEAE) EM MATA DE GALERIA DO
ESTADO DE MATO GROSSO (BRASIL)

*Keline França Costa, Carlos Kreutz, Oriaes Rocha Pereira &
Francisco de Paula Athayde Filho*

SAMAMBAIAS E LICÓFITAS DA SUB-BACIA DO RIO FIÚZA, NOROESTE DO RIO
GRANDE DO SUL, BRASIL

*Gustavo Pedroso de Moraes, Marília Wortmann Marques,
Marcelo Leandro Bueno & Carlos Rodrigo Lehn.*

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE LOMARIOCYCAS SCHOMBURGKII
(KLOTZSCH) GASPER & A.R. SM. (BLECHNACEAE) EM
GRADIENTES DE pH, TEMPERATURA E FOTOPERÍODO

Catiuscia Marcon, Bianca Kussler de Oliveira & Annette Droste.

INSTITUTO ANCHIETANO DE PESQUISAS - UNISINOS

Av.Unisinos, 950 - Bloco B05 108 - Bairro Cristo Rei
93022-000 - São Leopoldo, RS – Brasil - Caixa Postal 275
www.anchietano.unisinos.br anchietano@unisinos.br

PESQUISAS

PUBLICAÇÕES DE PERMUTA INTERNACIONAL

Editor: Pedro Ignácio Schmitz, S.J.

Editor Assistente: Maria Salete Marchioretto

Comissão Editorial

Josafá Carlos de Siqueira, S.J.
Pedro Ignácio Schmitz, S.J.
Carlos Alberto Jahn, S.J.
Maria Salete Marchioretto
Marcus Vinícius Beber

Conselho Editorial

Rafael Carbonell De Masi, S.J.
Luis Fernando Medeiros Rodrigues, S.J.
Maria Gabriela Martin Ávila
Ana Luiza Vietti Bitencourt
Bartomeu Meliá, S.J.
Paulo Günter Windisch

Conselho Científico de Botânica

Andrea Pereira Luiz Ponzo (UFJF)
Augusto Santiago (UFPE)
Denilson Fernandes Peralta (IB-SP)
Jorge Luiz Waechter (UFRGS)
Jairo Lizandro Schmitt (FEEVALE)
Liliana Essi (UFSM)

Mara Rejane Ritter (UFRGS)
Maria de Lourdes A. de Oliveira (FZP-RS)
Pia Parolin (MAX-PLANK INSTITUTE)
Rafaela Campostrini Forzza (JB-RJ)
Regina Helena P. Andreata (USU-RJ)
Rogério Ribeiro de Oliveira (PUC-RJ)

PESQUISAS publica trabalhos de investigação científica e documentos inéditos em línguas de uso corrente na ciência.

Os autores são os únicos responsáveis pelas opiniões emitidas nos trabalhos assinados.

A publicação de colaborações espontâneas depende da Comissão Editorial.

Pesquisas aparece em 2 secções independentes: Antropologia e Botânica.

PESQUISAS publishes original scientific contributions in current western languages.

The autor is response for his (her) undersigned contribution.

Publication of contributions not specially requested depends upon the redactorial staff.

Pesquisas is divided into 2 independent series: Anthropology and Botany.

Pesquisas / Instituto Anchietano de Pesquisas. - (2018). São Leopoldo :
Unisinos, 2018.

273 p. (Botânica, nº 71)

ISSN: 2525-7412

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca da
Universidade do Vale do Rio dos Sinos

PESQUISAS

BOTÂNICA, N° 71

Ano 2018

HOMENAGEM

ao Dr. Nelson Ivo Matzenbacher

FLORÍSTICA, ESTRUTURA E FATORES EDÁFICOS DE COMUNIDADE ARBÓREA RIBEIRINHA NA APA DO RIO IBIRAPUITÃ, ALEGRETE, RS, BRASIL

Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de Oliveira, Martin Grings, Felipe Secco Richter, Dióber Borges Lucas & Lukiel dos Santos Oliveira..... 11

FLORA ARBÓREA E ARBORESCENTE DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE EM PROPRIEDADES RURAIS PRODUTORAS DE LEITE NO VALE DO TAQUARI, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Claudete Rempel, Ana Paula de Borba Morás, Jonas Bernardes Bica & Maico Fernando Herrmann..... 29

FLORA VASCULAR EXÓTICA E DANINHA DO JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA, MINAS GERAIS, BRASIL.

Pâmela Tavares da Silva, Lucas Vieira Lima, Raissa Corrêa de Andrade, Andressa Cabral, Monize Altomare de Paula & Fabrício Moreira Ferreira..... 47

ANÁLISE ESTRUTURAL DA COMUNIDADE ARBÓREA DA MATA CILIAR DE TRÊS CURSOS D'ÁGUA EM PROPRIEDADES PRODUTORAS DE LEITE DO VALE DO TAQUARI, RS

Eloísa Markus, Ana Paula de Borba Morás, Elisete Maria de Freitas & Claudete Rempel..... 63

ORQUIDEAS NO PARQUE NATURAL CHICAQUE, ANDES ORIENTAIS DA COLÔMBIA

Jonas Bernardes Bica, Ana Paula de Borba Morás, Angie Figueroa, Claudete Rempel & Jairo Lizandro Schmidt..... 77

FENOLOGIA DE ADIANTUM DEFLECTENS MART. E A. SERRATODENTATUM WILLD. (PTERIDACEAE) EM MATA DE GALERIA DO ESTADO DE MATO GROSSO (BRASIL)

Keline França Costa, Carlos Kreutz, Oriaes Rocha Pereira & Francisco de Paula Athayde Filho..... 85

SAMAMBAIAS E LICÓFITAS DA SUB-BACIA DO RIO FIÚZA, NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Gustavo Pedroso de Moraes, Marília Wortmann Marques, Marcelo Leandro Bueno & Carlos Rodrigo Lehn..... 97

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE LOMARIOCYCAS SCHOMBURGKII (KLOTZSCH) GASPER & A.R. SM. (BLECHNACEAE) EM GRADIENTES DE pH, TEMPERATURA E FOTOPERÍODO

Catiuscia Marcon, Bianca Kussler de Oliveira & Annette Droste..... 109

ACÚMULO DE SERAPILHEIRA EM FRAGMENTOS DA FLORESTA ATLÂNTICA SUBTROPICAL Danielle Bauer, Camila S. Führ, Gregory M. dos Santos & Jairo L. Schmitt.....	119
O REINO VEGETAL COMO PARADIGMA INSPIRADOR Josafá Carlos de Siqueira SJ.....	131
INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NO ENSINO DE BOTÂNICA Joseane Lustosa Machado, Divamélia de Oliveira Bezerra Gomes & Nelson Jorge de Carvalho Batista.....	135
POTENCIAL PATOGÊNICO DE ESPÉCIES DO COMPLEXO PYTHIUM (OOMYCOTA) PARA A AGRICULTURA FAMILIAR NO ESTADO DO PIAUÍ Tamyres Lopes Rios & José de Ribamar de Sousa Rocha.....	147
BRIÓFITAS DO HERBÁRIO BARBOSA RODRIGUES, ITAJAÍ, SANTA CATARINA, BRASIL. Olga Yano.....	159

APRESENTAÇÃO

Pesquisas, Botânica no seu número 71 apresenta inicialmente uma homenagem ao Prof. Dr. Nelson Ivo Matzembacher, grande botânico que contribuiu muito para o conhecimento da família Asteraceae no Rio Grande do Sul com a descrição de inúmeras espécies novas e a formação de muitos pesquisadores.

Nesta edição destacamos artigos envolvendo florística e análise estrutura de comunidades arbóreas dos Rio Grande do Sul, flora exótica e daninha em Minas Gerais e orquídeas de um parque natural da Colômbia.

Seguindo-se apresentamos alguns artigos envolvendo Pteridófitas sob diferentes aspectos: fenologia em mata de galeria do Mato Grosso; inventário florístico acerca das samambaias e licófitas no Rio Grande do Sul e desenvolvimento de uma espécie em diferentes gradientes de PH, temperatura e fotoperíodo também no RS.

Ainda destacamos os artigos de: serapilheira em floresta Atlântica; o Reino vegetal como paradigma inspirador e interpretação ambiental na didática do ensino de Botânica.

É apresentado também um artigo envolvendo potencial patogênico (fungos) para a agricultura familiar no Piauí. E seguindo a tradição da nossa revista um artigo com as Briófitas do herbário Barbosa Rodrigues de Santa Catarina.

O Editor.