

Conteúdo

Apresentação	3
<i>Alex Enrich-Prast & Luana Pinho</i>	
Estudos dos Fatores Limitantes à Produção Primária por Macrófitas Aquáticas no Brasil	7
<i>José Francisco Vicente Biudes & Antonio Fernando Monteiro Camargo</i>	
As Rotas de Liberação do Carbono dos Detritos de Macrófitas Aquáticas	20
<i>Irineu Bianchini Jr. & Marcela Bianchessi da Cunha-Santino</i>	
As Atividades das Enzimas na Decomposição da Matéria Orgânica Particulada em Ambientes Aquáticos Continentais	30
<i>Marcela Bianchessi da Cunha-Santino, Luciana Sciessere1 & Irineu Bianchini Júnior</i>	
Contribuição da Decomposição de Macrófitas Aquáticas (<i>Eichhornia azurea</i>) na Matéria Orgânica Dissolvida	42
<i>Júlio César Rodrigues de Azevedo, Alinne Mizukawa, Mariana Carolina Teixeira & Thomaz Aurélio Pagioro</i>	
Padrões de Variação do Carbono Orgânico na Planície de Inundação do Alto Rio Paraná	57
<i>Mariana Carolina Teixeira, Natália Fernanda Santana, Júlio César Rodrigues de Azevedo & Thomaz Aurélio Pagioro</i>	
Caracterização Espectroscópica da Matéria Orgânica Dissolvida da Planície de Inundação do Alto Rio Paraná	66
<i>Júlio César Rodrigues de Azevedo, Mariana Carolina Teixeira, Anderson Medeiros dos Santos, Josimeire Aparecida Leandrini & Thomaz Aurélio Pagioro</i>	
Sazonalidade Óptica nas Águas do Rio Paraíba do Sul (Campos dos Goytacazes, RJ): Referenciais Métricos para o Monitoramento de Águas Naturais?	78
<i>Thiago Benevides Fernandes, Wendel Carlos de Sá Azevedo & Paulo Pedrosa</i>	
A Simple, Direct Method to Measure Dissolved CO₂ Using Soda Lime	85
<i>Mark S. Johnson, Johannes Lehmann & Eduardo Guimarães Couto</i>	
Relação Positiva entre Pluviosidade, Carbono Orgânico Dissolvido e a Supersaturação de CO₂ em uma Lagoa Costeira Tropical	92
<i>Humberto Marotta, Luana Pinho & Alex Enrich-Prast</i>	
Hidrelétricas como “Fábricas de Metano”: o Papel dos Reservatórios em Áreas de Floresta Tropical na Emissão de Gases de Efeito Estufa	100
<i>Philip M. Fearnside</i>	
Emissões de Gases de Efeito Estufa por Reservatórios de Hidrelétricas	116
<i>Marco Aurélio dos Santos, Luiz Pinguelli Rosa, Bohdan Matvienko, Ednaldo Oliveira dos Santos, Carlos Henrique Eça D’Almeida Rocha, Elizabeth Sikar, Marcelo Bento Silva & Ayr Manoel P. B. Junior</i>	
Acumulação de Carbono em Lagos Amazônicos como Indicador de Eventos Paleoclimáticos e Antrópicos	130
<i>Renato Campello Cordeiro, Patrícia Florio Moreira Turcq, Bruno Jean Turcq, Luciane Silva Moreira, Rodrigo de Carvalho Rodrigues, Renata Lima da Costa, Abdelfethah Sifeddine & Francisco Fernando Lamego Simões Filho</i>	
Deposição de Carbono Orgânico na Planície de Inundação do Rio Paraguai durante o Holoceno Médio	155
<i>Maria Angélica de Oliveira Bezerra & Antonio Aparecido Mozeto</i>	
Bacterial and Phytoplankton Production in Two Coastal Systems Influenced by Distinct Eutrophication Processes	172
<i>Mariana Guenther & Jean Louis Valentin</i>	
Anexos	179



Patrocínio

Apoio



Ciclo do Carbono em Ecossistemas Aquáticos Continentais Brasileiros

Editores:
Alex Enrich-Prast
Luana Pinho



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
E C O L O G I A
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



Oecologia Brasiliensis / Programa de Pós-Graduação em Ecologia, 2008.
Rio de Janeiro: UFRJ.

181 + xxvii p. (Oecologia Brasiliensis; Vol. 12 nº1)

Programa de Pós-Graduação em Ecologia
Instituto de Biologia – Departamento de Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Cx. Postal 68.020 CEP: 21.941-540
Rio de Janeiro / RJ – Brasil
Telefone/Fax: (+55) 21.2562-6320

Impresso no Brasil.

Patrocínio



Apoio



Oecologia Brasiliensis

Corpo Editorial:

Alex Enrich Prast (Editor-Chefe)	(UFRJ)	aeprast@biologia.ufrj.br
Alexandre Magno Anésio	(University of Wales)	lab@aber.ac.uk
Carlos Augusto Gomes Soares	(UFRJ)	soares@biologia.ufrj.br
Cláudia Bonecker	(UEM)	bonecker@nupelia.uem.br
Charbel El-Hani	(UFBA)	charbel@ufba.br
Erich Fischer	(UFMS)	efischer@nin.ufms.br
Frederico Brandini	(UFPR)	brandini@ufpr.br
José Alexandre Felizola Diniz Filho	(UFG)	diniz@icb.ufg.br
José Luiz Attayde	(UFRN)	attayde@cb.ufrn.br
Luiz Antonio Martinelli	(CENA/USP)	martinelli@cena.usp.br
Maria Alice dos Santos Alves	(UERJ)	masa@uerj.br
Marcus Vinicius Vieira	(UFRJ)	mvvieira@biologia.ufrj.br
Marina Suzuki	(UENF)	marina@uenf.br
Miguel Ângelo Marini	(UNB)	marini@unb.br
Pedro Peres-Neto	(Université du Quebec à Montreal)	perez.neto.pedro@uqam.ca
Philip Martin Fearnside	(INPA)	pmfearn@inpa.gov.br
Rogério Parentoni Martins	(UFMG)	wasp@icb.ufmg.br

Editores Executivos:

Carla F. Rezende	(UFRJ)	carla.fr@terra.com.br
Diogo Loretto	(UFRJ)	diogoloretto@hotmail.com
Eduardo Fox	(UNESP)	ofoxofox@gmail.com
Erlí S. Costa	(UFRJ)	erli_costa@yahoo.com.br
Gustavo D. Estrada	(UFRJ)	guscde@ufrj.br
Juliana R. Pereira	(UFRJ)	pereira_jr5@yahoo.com.br
Luana Q. Pinho	(UFRJ)	luanapinho@ufrj.br
Ronaldo Figueiró	(UFRJ)	figueiro@ioc.fiocruz.br

Editor de Estilo de Língua Inglesa:

Eduardo Fox	(UNESP)	ofoxofox@gmail.com
-------------	---------	--------------------

Editores eletrônica e diagramação: Claudete Stevanato (claudstevanato@hotmail.com) (31) 8885-6022

Produção gráfica: Letra Capital Editora (21) 2215-3781