RIZOMA editorial

Biotupé

Meio físico, diversidade biológica e sociocultural do baixo rio Negro, Amazônia Central

Copyright © 2011 Edinaldo Nelson dos Santos-Silva, Veridiana Vizoni Scudeller & Mauro José Cavalcanti
Rizoma Editorial

Capa: Nara Vieira da Silva

Projeto gráfico, diagramação e arte final: Igor Cardozo e Suellen Freitas

B616 BioTupé: meio físico, diversidade biológica e sociocultural vol.3/ organizado por Edinaldo Nelson dos Santos-Silva; Veridiana Vizoni Scudeller & Mauro José Cavalcanti - Manaus: Rizoma Editorial, 2011.
556p.; il.; 14,8x21cm.

ISBN 978-85-62628-40-5 versão impressa
ISBN 978-85-62628-42-9 versão eletrônica
ISBN 978-85-62628-41-2 versão em CD-ROM

1. Águas pretas 2. Biodiversidade Amazônia 3. Recursos naturais – Amazônia I. Título II. Santos-Silva, Edinaldo Nelson (org.) III. Scudeller, Veridiana Vizoni (org.) V. Cavalcanti, Mauro José (org.).

CDU 504 (811)
CDD 573 (811)

Comissão Científica:

Barbara Ann Robertson
Edinaldo Nelson dos Santos-Silva
Mauro José Cavalcanti
Veridiana Vizoni Scudeller

Rizoma Editorial
Caixa Postal 46521, CEP 20551-970
Rio de Janeiro - RJ - BRASIL
E-mail: **rizomaeditorial@yahoo.com. br**

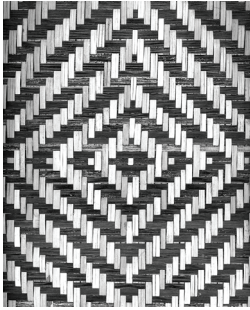
Edinaldo Nelson Santos-Silva
Veridiana Vizoni Scudeller
Mauro José Cavalcanti
(Organizadores)

Meio físico, diversidade biológica e sociocultural do baixo rio Negro, Amazônia Central

VOLUME 3

RIZOMA editorial

Sumário



Meio Físico

15 Capítulo 1
Modelo de fluxo de Nitrogênio e Fósforo para sistemas flúvio-lacustres às margens do rio Negro, Amazonas, Brasil
Fábio Marques APRILE, Assad José DARWICH & Antonio Miguel MIGUÉIS

43 Capítulo 2
Considerações sobre o regime nictemeral de temperatura e oxigênio dissolvido em um lago de água preta no baixo rio Negro, Amazonas
Barbara Ann ROBERTSON & Assad José DARWICH

53 Capítulo 3
Influência do cultivo de peixes em tanque-rede nos teores de Nitrogênio e Fósforo no lago Tupé, Manaus-AM
Fernanda Cardoso de FREITAS, Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA & Assad José DARWICH

61 Capítulo 4
Variação sazonal da interação luz-bactéria sobre a degradação do Carbono Orgânico dissolvido no lago Tupé
João Henrique Fernandes AMARAL, Sérgio de MELO & Albert Luis SUHETT

83 **Capítulo 5**
Estrutura arbórea de uma floresta de igapó no lago Tupé, Manaus, AM
Jinny Ohana HAMAGUCHI &
Veridiana V. SCUDELLER

99 **Capítulo 6**
Potencial de uso dos recursos florestais não madeireiros no Baixo Rio Negro
Wellison Rafael de Oliveira BRITO, Diana Nunes de OLIVEIRA & Veridiana V. SCUDELLER

123 **Capítulo 7**
Características físicas, químicas e rendimento do óleo de buriti (*Maurita flexuosa* L..f. – Arecaceae)
Cecília O. de CARVALHO, Veridiana V. SCUDELLER, Ézio SARGENTINI JÚNIOR, Ormezinda C. C. FERNANDES & Marcos A. BOLSON

135 **Capítulo 8**
Fenologia de visgueiro-do-igapó (*Parkia discolor* Spruce ex Benth. – Mimosoideae, Leguminosae) em floresta inundável na Amazônia Central
Sammy Aquino PEREIRA & Sidney Alberto do Nascimento FERREIRA

151 **Capítulo 9**
Chave analítica de Lecythidaceae Poit. da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé, baixo rio Negro, Amazonas
Luisa Brasil Viana MATTA &
Veridiana V. SCUDELLER

169 **Capítulo 10**
Identificação morfológica dos breus (*Protium* Burm. f. *e Tetragastris* Gaertn.) da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé, Manaus-AM
Mário Henrique FERNANDEZ & Veridiana V. SCUDELLER

187 **Capítulo 11**
Morfo-anatomia foliar de *Handroanthus barbatus* (E. Mey.) Mattos (Bignoniaceae)
Nelsília Matos de NORONHA & Veridiana V. SCUDELLER

203 **Capítulo 12**
Distribuição espaço-temporal da riqueza e abundância do zooplâncton no lago Tupé, baixo rio Negro, Amazonas, Brasil
Laura Su-Ellen Fróes CALIXTO, André Ricardo GHIDINI, Eduardo Araújo SILVA & Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA

235 **Capítulo 13**
Ocorrência de *cladóceros* (Crustacea: Anomopoda) associados à esponjas (*Porifera*: Demospongiae: *Metaniidae*) no lago Tupé, AM, Brasil
André Ricardo GHIDINI & Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA

241 **Capítulo 14**
Predação de zooplâncton por peixes no lago Tupé, Manaus-Am
Daniel PREVIATTELLI & Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA

253 **Capítulo 15**
Entomofauna aquática do igapó do cemitério, no lago Tupé, Manaus, AM
Maria José do Nascimento FERREIRA & Enide Luciana Lima BELMONT

271 **Capítulo 16**
Aranhas e opilões da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé, Amazonas - Brasil
[1]Ana Lúcia TOURINHO, Regiane SATURNINO, Sidclay Calaça DIAS, Shirley GUIMARÃES, Silvia Assimen & Pío Antonio Colmenares

291 **Capítulo 17**
ECOLOG: um sistema gerenciador de bancos de dados para levantamentos ecológicos de campo e inventários de biodiversidade
Mauro José CAVALCANTI

305 **Capítulo 18**
Índice de Qualidade Sócio-Ambiental (IQSA): parâmetros da pesquisa e seleção das variáveis das moradias
Duarcides Ferreira MARIOSA, Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA, Alfredo Morel dos REIS JÚNIOR & Leandro GASPARINI

325 **Capítulo 19**
Tradição e sustentabilidade na comunidade Julião: um olhar sobre a dimensão econômica e cultural da conservação
Amanda Cristina Costa PRADO & Hildeberto Caldas de SOUSA

341 **Capítulo 20**
Habitabilidade na RDS Tupé: uma análise da arquitetura como representação cultural
Leandro GASPARINI & Alfredo Morel dos REIS JÚNIOR

355 **Capítulo 21**
Migração e áreas protegidas periurbanas: um ensaio tipológico na RDS Tupé
Terence Keller ANDRADE

377 **Capítulo 22**
Água e Saúde: popularização do conhecimento científico para comunidades da RDS Tupé
Gabriela Farias ASMUS, Edinaldo Nelson SANTOS-SILVA, Fabiane Ferreira de ALMEIDA & Murana Arenillas OLIVEIRA

395 **Capítulo 23**
Atividades lúdicas para educação ambiental: a experiência do Projeto "Água & Saúde" na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé
Fabiane Ferreira de ALMEIDA, Edinaldo Nelson SANTOS-SILVA, Gabriela Faria ASMUS & Murana Arenillas OLIVEIRA

413 **Capítulo 24**
O lúdico no processo de valorização do saber local sobre plantas medicinais entre crianças da zona rural de Manaus - Amazonas
Monique Mota BEZERRA & Veridiana Vizoni SCUDELLER

425 **Capítulo 25**
Acesso ao serviço de saúde no distrito rural: Comunidade Julião – Manaus - Amazonas
Nilce Maria de Camargo NATALE & Veridiana V. SCUDELLER

441 **Capítulo 26**
Território rural, relação de poder, conflito e afetividade - Comunidade Julião - Manaus-AM
Nilce Maria de Camargo NATALE & Veridiana V. SCUDELLER

Capítulo 27
451 Geração de trabalho e renda na RDS Tupé: aspectos do desenvolvimento local como base na organização comunitária e o uso sustentável dos recursos naturais
Lidiane da SILVA & Kellyn VIEIRA

461 **Capítulo 28**
Aspectos sócioeconômicos dos produtores de farinha da comunidade Julião, zona rural de Manaus-AM
Ramon Nantes DONATTI, Veridiana V. SCUDELLER & Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA

477 **Capítulo 29**
Unidade familiar de produção de peixes em tanques-rede no lago Tupé
Ana Cristina B. OLIVEIRA, Kedma Cristine YAMAMOTO, Monaliza Sayuri de Q.TAKAHASHI & Ronãn Alves FREITAS

495 **Capítulo 30**
Os quintais nas comunidades Julião e Agrovila Amazonino Mendes, baixo Rio Negro, Manaus-AM*
Célia Cristina Valero SOUZA & Veridiana V. SCUDELLER

523 **Capítulo 31**
Quintais agroflorestais da comunidade ribeirinha São João do Tupé no baixo rio Negro, Amazonas
Josephina Barata da VEIGA & Veridiana V. SCUDELLER

545 **Capítulo 32**
Dimensionamento e avaliação da eficiência de um sistema para captação e tratamento de água da chuva para uso doméstico na zona rural de Manaus
Fernanda Cardoso de FREITAS & Edinaldo Nelson dos SANTOS-SILVA