

Ecología de

FLORESTAS

do Sul da Bahia



Universidade Estadual de Santa Cruz

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

RUI COSTA - GOVERNADOR

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

WALTER PINHEIRO - SECRETÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

ADÉLIA MARIA CARVALHO DE MELO PINHEIRO - REITORA

EVANDRO SENA FREIRE - VICE-REITOR

DIRETORA DA EDITUS

Rita Virginia Alves Santos Argollo

Conselho Editorial:

Rita Virginia Alves Santos Argollo – Presidente

Alexandra Marselha Siqueira Pitolli

Eduardo Lopes Piris

Evandro Sena Freire

Guilhardes de Jesus Júnior

Jorge Henrique de Oliveira Sales

Josefa Sônia Pereira da Fonseca

Lessí Inês Farias Pinheiro

Luciana Sedano de Souza

Lurdes Bertol Rocha

Maria Luiza Silva Santos

Ricardo Matos Santana

Rita Jaqueline Nogueira Chiapetti

Sabrina Nascimento

José Carlos Morante-Filho
Maíra Benchimol
Deborah Faria
(Organizadores)

ECOLOGIA DE FLORESTAS DO SUL DA BAHIA

Programa de Pós-graduação em Ecologia
e Conservação da Biodiversidade - UESC
Curso de Campo 2017

Ilhéus - Bahia



Editora da UESC

2018

©2018 by JOSÉ CARLOS MORANTE-FILHO
MAÍRA BENCHIMOL
DEBORAH FARIA

Direitos desta edição reservados à
EDITUS - EDITORA DA UESC

A reprodução não autorizada desta publicação, por qualquer meio,
seja total ou parcial, constitui violação da Lei nº 9.610/98.

Depósito legal na Biblioteca Nacional,
conforme Lei nº 10.994, de 14 de dezembro de 2004.

**PROJETO GRÁFICO,
DIAGRAMAÇÃO E CAPA**

Tikinet Edição Ltda
www.tikinet.com.br

FINALIZAÇÃO

Álvaro Coelho

REVISÃO

Pedro Carvalho
Roberto Santos de Carvalho
Tess Chamusca

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M17	Ecologia de florestas do sul da Bahia / José Carlos Morante-Filho, Máira Benchimol, Deborah Faria (orgs.). – Ilhéus, BA: Editus, 2018. [191] p.: il. Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade – UESC. Curso de campo 2017. Inclui referências. ISBN: 978-85-7455-506-5 1. Ecologia florestal – Bahia. 2. Florestas – Conservação. 3. Biodiversidade florestal. 4. Ecossistemas – Mata Atlântica – Bahia. I. Morante-Filho, José Carlos. II. Benchimol, Máira. III. Faria, Deborah. CDD 574.5
-----	--

Elaborado por Quele Pinheiro Valença – CRB 5/1533

EDITUS - EDITORA DA UESC

Universidade Estadual de Santa Cruz
Rodovia Jorge Amado, km 16 - 45662-900 - Ilhéus, Bahia, Brasil
Tel.: (73) 3680-5028
www.uesc.br/editora
editus@uesc.br

EDITORA FILIADA À


Associação Brasileira
das Editoras Universitárias

Sumário

Apresentação	11
Agradecimentos	13
Docentes	15
Discentes.....	16

PROJETOS I

Influência da distância de borda sobre a comunidade de artrópodes associados à serapilheira em área de seringal abandonada	21
Áleffe Victoria Nunes Nogueira de Lima; Alvaro García-Olaechea; Claudia Zukeran Kanda; José Carlos Morante-Filho	
Efeito da perturbação sobre o banco de sementes de uma unidade de conservação do Sul da Bahia.....	25
Janaine Isabela da Silva Rocha; Máisa Assano Matuoka; Vitor Renck; Yoan Camilo Guzman Sarmiento; Víctor Arroyo-Rodríguez	
Existe efeito de borda na abundância de plântulas?.....	29
Elisa Sodré Oliveira; Igor Pires Reis; Natasha Bittencourt; Ramón Hernández Andreu; Deborah Faria	
Influência da luminosidade e disponibilidade de nutrientes na abundância de samambaias	33
Clarisse Dias Cruz; Fernando César Gonçalves Bonfim; Gustavo Souza Cruz Menezes; Ravena Fernanda Braga de Mendonça; Máira Benchimol	

PROJETOS II

Influência da composição do sistema agrícola sobre a ocorrência de cupins em árvores de seringa 39

Áleffê Victoria Nunes Nogueira de Lima; Alvaro García-Olaechea;
Claudia Zukeran Kanda; Maíra Benchimol

Frequência e posicionamento dos cupinzeiros em seringueiras da Reserva Ecológica Michelin, Igrapiúna, Bahia..... 43

Janaine Isabela da Silva Rocha; Maísa Assano Matuoka; Vitor Renck;
Yoan Camilo Guzman Sarmiento; Deborah Faria

Relação entre área foliar e número de folhas de uma espécie de *Melastomataceae* com a incidência luminosa em um ambiente antropizado 47

Elisa Sodré Oliveira; Igor Pires Reis; Natasha Bittencourt;
Ramón Hernández; José Carlos Morante-Filho

Abundância de bromélias epífitas em seringais: a importância relativa da limitação em dispersão e recrutamento 51

Clarisse Dias Cruz; Fernando César Gonçalves Bonfim;
Gustavo Souza Cruz Menezes; Ravena Fernanda Braga de Mendonça;
Víctor Arroyo-Rodríguez

PROJETOS III

Riqueza e densidade de fungos em função da umidade e qualidade do substrato 57

Alvaro García-Olaechea; Elisa Sodré Oliveira; Natasha Bittencourt; Vitor Renck; Deborah Faria

Influência da umidade e da área basal no recrutamento de líquens cortícolas..... 61

Áleffe Victoria Nunes Nogueira de Lima; Clarisse Dias Cruz; Fernando César Gonçalves Bonfim; Ramón Hernández Andreu; Maíra Benchimol

Influência dos fatores ambientais sobre a diversidade de macroinvertebrados aquáticos em riachos de Mata Atlântica... 63

Claudia Z. Kanda; Gustavo Souza Cruz Menezes; Igor Pires Reis; Janaine Isabela da Silva Rocha; José Carlos Morante-Filho

Importância da abertura do dossel para a manutenção da diversidade local de plântulas: testando a hipótese do distúrbio intermediário 67

Maísa Assano Matuoka; Ravena Fernanda Braga de Mendonça; Yoan Camilo Guzman Sarmiento; Víctor Arroyo-Rodríguez

PROJETOS IV

Single Large or Several Small: Testando o debate com a riqueza de morfotipos de plântulas 73

Alvaro García-Olaechea; Elisa Sodré; Natasha Bittencourt;
Vitor Renck; Maíra Benchimol

Importância do contexto local e da paisagem na riqueza de líquens foliícolas: testando a hipótese de quantidade de habitat 77

Áleffe Victoria Nunes Nogueira de Lima; Clarisse Dias Cruz;
Fernando César Gonçalves Bonfim; Ramón Hernandez Andreu;
V́ctor Arroyo-Rodŕguez

Influência do estrato vertical e área foliar na herbivoria de *Henriettea succosa* (Aubl.) DC..... 79

Claudia Zukeran Kanda; Igor Pires Reis; Janaine Isabela da Silva Rocha;
Gustavo Souza Cruz Menezes; Eliana Cazetta

Influência da borda florestal sobre a predação de sementes de seringa em diferentes cultivos..... 83

Maísa Assano Matuoka; Ravena Fernanda Braga de Mendonça;
Yoan Camilo Guzman Sarmiento; José Carlos Morante-Filho

PROJETOS FINAIS

Influência da densidade de flores de *Heliconia* sp. sobre a atividade de forrageamento de beija-flores 89

Ravena Fernanda Braga de Mendonça; Yoan Camilo Guzman Sarmiento

Influência da distância ao adulto parental sobre a densidade de sementes, plântulas e juvenis do palmito juçara *Euterpe edulis* (MART): testando a hipótese de Janzen-Connell 99

Fernando César Gonçalves Bonfim; Alvaro García-Olaechea

Influência do tipo de ambiente e da distância a borda sobre a frugivoria de frutos artificiais 111

Áleffe Victoria Nunes Nogueira de Lima; Claudia Zukeran Kanda; Igor Pires Reis

Efeito do padrão aposemático sobre a predação de serpentes artificiais..... 129

Maísa Assano Matuoka; Ramón Hernández Andreu

A influência das alterações do uso do solo na comunidade de macroinvertebrados aquáticos..... 143

Gustavo Souza Cruz Menezes; Clarisse Dias Cruz

Influência da herbivoria no sucesso reprodutivo de *Solanum lycocarpum* 155

Natasha Bittencourt; Vitor Renck

Eventos de distúrbios intermediários e riqueza de plântulas da Floresta Atlântica, do Sul da Bahia 167

Elisa Sodré Oliveira; Janaine Isabela da Silva Rocha

Normas para elaboração dos projetos 179

Apêndice 185
