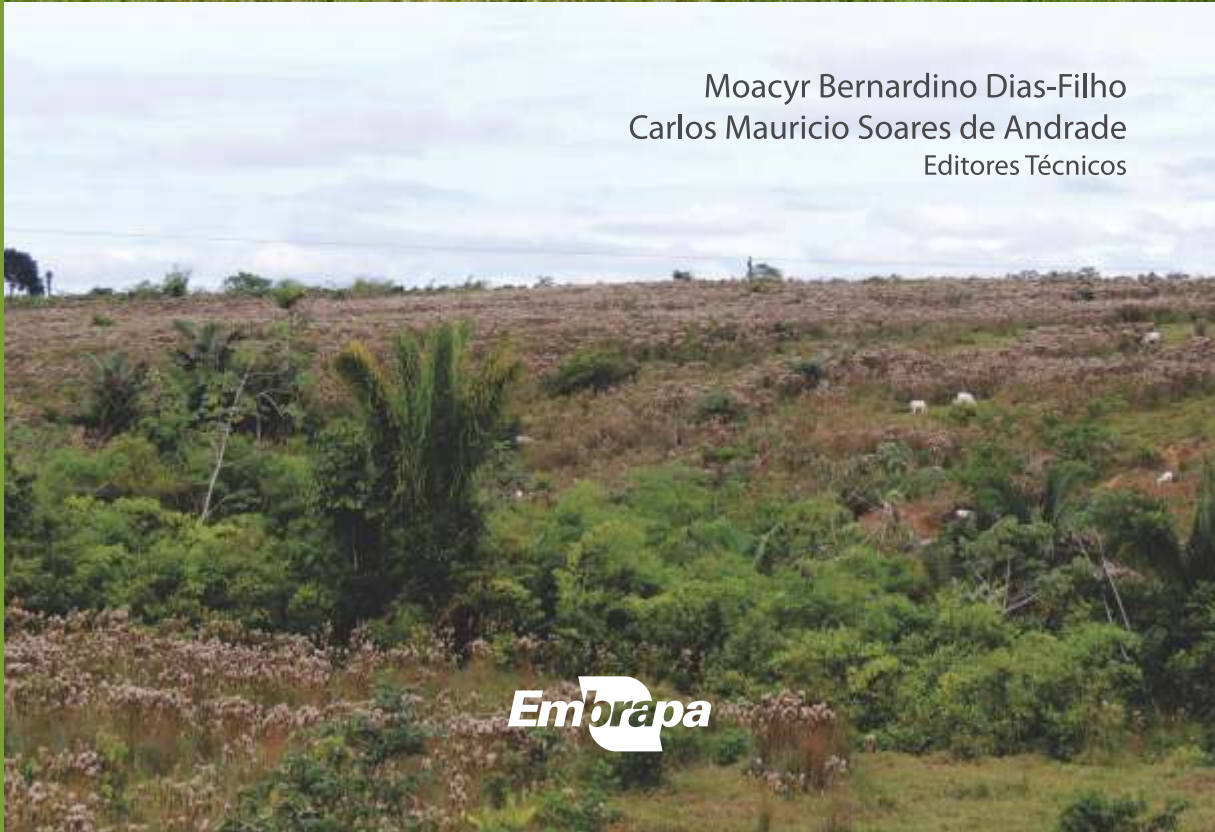


# RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA



Moacyr Bernardino Dias-Filho  
Carlos Mauricio Soares de Andrade  
Editores Técnicos

**Embrapa**

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Oriental  
Embrapa Acre  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Recuperação de pastagens  
degradadas na  
**Amazônia**

*Moacyr Bernardino Dias-Filho  
Carlos Mauricio Soares de Andrade*  
Editores Técnicos

*Embrapa  
Brasília, DF  
2019*

**Embrapa Amazônia Oriental**

Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/nº, Bairro Marco  
Caixa postal 48  
66095-903, Belém, PA  
Fone: (91) 3204-1000  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Embrapa Acre**

Rodovia BR-364, km 14 Rio Branco-Porto Velho  
Caixa Postal 321  
69900-970 Rio Branco, AC  
Fone: (68) 3212-3200  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo conteúdo**

Embrapa Amazônia Oriental

Comitê Local de Publicações

Presidente

*Bruno Giovany de Maria*

Secretária-executiva

*Ana Vânia Carvalho*

Membros

*Alfredo Kingo Oyama Homma*

*Alysson Roberto Baizi e Silva*

*Andréa Liliane Pereira da Silva*

*Luciana Gatto Brito*

*Michelliny Pinheiro de Matos Bentes*

*Narjara de Fátima Galiza da Silva Pastana*

*Patrícia de Paula Ledoux Ruy de Souza*

**1ª edição**

1ª impressão (2019): 1.000 exemplares

**Embrapa**

Parque Estação Biológica (PqEB)  
Av. W3 Norte (final)  
70770-901 Brasília, DF  
Fone: (61) 3448-4236  
Fax: (61) 3448-2494  
www.embrapa.br/livraria  
livraria@embrapa.br

**Responsável pela edição**

Secretaria-Geral

Coordenação editorial

*Alexandre de Oliveira Barcellos*

*Heloiza Dias da Silva*

*Nilda Maria da Cunha Sette*

Supervisão editorial

*Cristiane Pereira de Assis*

Revisão de texto

*Corina Barra Soares*

*Everaldo Correia da Silva Filho*

*Francisca Elijani do Nascimento*

*Jane Baptistone de Araújo*

*Maria Cristina Ramos Jubé*

Normalização bibliográfica

*Iara Del Fiaco Rocha (CRB-1/2169)*

*Rejane Maria de Oliveira*

Projeto gráfico

*Julio Cesar da S. Delfino*

Capa

*Carlos Mauricio Soares de Andrade*

*Moacyr Bernardino Dias-Filho*

Foto da capa

*Carlos Mauricio Soares de Andrade*

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa

Recuperação de pastagens degradadas na Amazônia / Moacyr Bernardino Dias  
Filho, Carlos Mauricio Soares de Andrade, editores técnicos. – Brasília, DF :  
Embrapa, 2019.

443 p. : il. color. ; 16 cm x 22 cm.

ISBN 978-85-7035-883-7

1. Manejo. 2. Pastagem. 3. Solo I. Título. II. Embrapa Acre. III. Embrapa  
Amazônia Oriental.

CDD 633.2

*Rejane Maria de Oliveira (CRB 1/2913)*

© Embrapa, 2019

## Sumário

- ▶ 13      CAPÍTULO 1  
Breve histórico das pesquisas em recuperação de pastagens degradadas na Amazônia
- ▶ 55      CAPÍTULO 2  
Processos e causas de degradação de pastagens na Amazônia
- ▶ 79      CAPÍTULO 3  
Opções de forrageiras para pastagens na Amazônia
- ▶ 127     CAPÍTULO 4  
Convivendo com a síndrome da morte do braquiário na Amazônia
- ▶ 153     CAPÍTULO 5  
Manejo da fertilidade do solo na reforma e recuperação de pastagens na Amazônia
- ▶ 219     CAPÍTULO 6  
Manejo de plantas daninhas em pastagens na Amazônia
- ▶ 253     CAPÍTULO 7  
Manejo de insetos-praga em pastagens na Amazônia
- ▶ 289     CAPÍTULO 8  
Técnicas de reforma de pastagens degradadas na Amazônia
- ▶ 361     CAPÍTULO 9  
Integração lavoura-pecuária para recuperar pastagens na Amazônia
- ▶ 385     CAPÍTULO 10  
Aspectos econômicos da recuperação de pastagens na Amazônia
- ▶ 415     ANEXO 1  
Principais forrageiras disponíveis no Brasil

Saber recuperar, reformar e manejar adequadamente as pastagens é condição para alcançar sucesso na atividade pecuária, garantindo o incremento da produtividade, a segurança alimentar e a redução do desmatamento. Isso exige dedicação, experiência e principalmente conhecimento técnico atualizado sobre o manejo de pastagens na propriedade rural.

Desde a década de 1960, a Embrapa tem sido a principal provedora de conhecimento técnico e científico sobre pastagens na Região Amazônica. Fiel a essa missão, duas Unidades da Embrapa reuniram, neste livro, alguns dos principais especialistas em pastagens, nessa região, para abordar o que há de mais atual e relevante sobre o tema.

Por concentrar um grande acervo de informações práticas e técnicas modernas de manejo, o livro Recuperação de pastagens degradadas na Amazônia deve, com certeza, conquistar a atenção de produtores rurais, pesquisadores, técnicos e acadêmicos, e até mesmo o público leigo interessado em informar-se sobre esse importante tema, intimamente ligado ao desenvolvimento econômico, à segurança alimentar e à preservação ambiental.



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

