

# ABC

da Agricultura Familiar



## Sistemas agroflorestais para a agricultura familiar da Amazônia

**Embrapa**

2ª edição  
revista

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Ocidental  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# Sistemas agroflorestais para a agricultura familiar da Amazônia

2ª edição revista

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Informação Tecnológica**

Parque Estação Biológica (PqEB)

Av. W3 Norte (final)

CEP 70770-901 Brasília, DF

Fone: (61) 3448-4236

Fax: (61) 3448-2494

www.embrapa.br/livraria

livraria@embrapa.br

Produção editorial: *Embrapa Informação Tecnológica*

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

*Lucilene Maria de Andrade*

*Nilda Maria da Cunha Sette*

Supervisão editorial: *Juliana Meireles Fortaleza*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Revisão de texto: *Corina Barra Soares*

Editoração eletrônica e arte-final da capa: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Ilustração da capa: *Sílvio Ferigato*

**1ª edição**

1ª impressão (2012): 1.000 exemplares

**2ª edição**

1ª impressão (2016): 1.000 exemplares

**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 Informação Tecnológica

---

Sistemas agroflorestais para a agricultura familiar da Amazônia / Silas Garcia Aquino de Sousa ... [et al.]. – 2. ed. rev. – Brasília, DF: Embrapa, 2016.

39 p. : il. – (ABC da Agricultura Familiar, 40)

ISBN 978-85-7035-586-7

1. Uso da terra. 2. Produção agrícola. I. Sousa, Silas Garcia Aquino de. II. Wandelli, Elisa Vieira. III. Garcia, Lucinda Carneiro. IV. Lourenço, José Nestor de Paula. V. Uguen, Katell. VI. Embrapa Amazônia Ocidental. IV. Coleção.

CDD 639.99

---

© Embrapa 2016

# **Autores**

## **Silas Garcia Aquino de Sousa**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Ciências Florestais/Conservação da Natureza, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

## **Elisa Vieira Wandelli**

Bióloga, doutora em Biologia Tropical e Recursos Naturais, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

## **Lucinda Carneiro Garcia**

Engenheira-agrônoma, doutora em Ciências Florestais/Tecnologia de Sementes Florestais, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

## **José Nestor de Paula Lourenço**

Engenheiro-agrônomo, mestre em Ciências Biológicas, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

## **Katell Uguen**

Engenheira-agrônoma, doutora em Agroecologia, professora da Universidade do Estado do Amazonas (UEA), Manaus, AM

# Apresentação

Empenhada em auxiliar o pequeno produtor, a Embrapa lança o *ABC da Agricultura Familiar*, que oferece valiosas instruções sobre o trabalho no campo.

Elaboradas em linguagem simples e objetiva, as publicações abordam temas relacionados à agropecuária e mostram como otimizar a atividade rural. A criação de animais, técnicas de plantio, práticas de controle de pragas e doenças, adubação alternativa e fabricação de conservas de frutas são alguns dos assuntos tratados.

De forma independente ou reunidas em associações, as famílias poderão beneficiar-se dessas informações e, com isso, diminuir custos, aumentar a produção de alimentos, criar outras fontes de renda e agregar valor a seus produtos.

Assim, a Embrapa cumpre o propósito adicional de ajudar a fixar o homem no campo, pois coloca a pesquisa a seu alcance e oferece alternativas de melhoria da qualidade de vida.

*Selma Lúcia Lira Beltrão*  
Gerente-Geral  
Embrapa Informação Tecnológica

# Sumário

Introdução.....	9
Tipos de sistemas agroflorestais .....	10
Características de um sistema agroflorestal .....	14
Orientações para a implantação de sistemas agroflorestais.....	22
Passo a passo para a implantação de um SAF agrossilvicultural .....	27

---

# Introdução

Agrofloresta ou sistema agroflorestal é uma opção de uso da terra que consiste na introdução de árvores nos sistemas de produção agrícola, ou de árvores na pastagem, para a criação de animais, de forma harmoniosa, promovendo boas colheitas e criação sustentável de animais.

Na Amazônia, existem diversos sistemas agroflorestais (SAFs) em atividade, desenvolvidos por comunidades indígenas, caboclas e ribeirinhas, especialmente para fins de subsistência. Esses sistemas são baseados na diversidade de espécies, que proporciona estabilidade e bom desempenho dos processos ecológicos.

É sabido que o sistema agroflorestal representa uma proposta de uso integral da terra, em que se busca aumentar os efeitos benéficos das interações entre as espécies componentes, considerando os processos de sucessão ecológica, efici-