

ANAIS DO I CONGRESSO NORTE NORDESTE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) -

AVANÇO TECNOLÓGICO E
SUSTENTABILIDADE



EDITORA
OMNIS SCIENTIA



ANAIS DO I CONGRESSO NORTE NORDESTE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) -

AVANÇO TECNOLÓGICO E SUSTENTABILIDADE



Editora Omnis Scientia

**I CONGRESSO NORTE NORDESTE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) - AVANÇO
TECNOLÓGICO E SUSTENTABILIDADE**

Volume 1

1ª Edição

TRIUNFO – PE

2021

COORDENADORA CIENTÍFICA

Thialla Larangeira Amorim

COORDENADOR DE PUBLICAÇÃO

Daniel Luís Viana Cruz

COORDENADORA DO EVENTO

Andréa Telino Gomes

ORGANIZADORES

Academics - Eventos acadêmicos online

Editora Omnis Scientia

Andréa Telino Gomes

Carmem Kelly dos Santos Oliveira

Daniel Luís Viana Cruz

Thialla Larangeira Amorim

PALESTRANTES

Ana Valéria Vieira de Souza

Fagton de Mattos Negrão

Flávio José Vieira de Oliveira

João Ítalo de Sousa

José Raliuson Inácio Silva

Juracy Barroso Neto

Luan de Jesus Rosa

Rener Luciano de Souza Ferraz

Ruth Tupiná Vasconcelos

Tânia Valeska Medeiros Dantas Simões

Tatiana Pará Monteiro de Freitas

Teresa Herr Viola

Thiago Costa Ferreira

Vanderleia Dias da Silva

AVALIADORES

Carmem Kelly dos Santos Oliveira

Daniel Luís Viana Cruz

Juliane Rafaele Alves Barros

Larisse Romero Larangeira

Maria Aparecida dos Santos Moraes

Thialla Larangeira Amorim

Tiago Lima do Nascimento



**Este trabalho está licenciado com uma Licença Creative Commons – Atribuição-
NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional.**

**O conteúdo abordado nos artigos, seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de
responsabilidade exclusiva dos autores.**

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)**

C749a Congresso Norte Nordeste de Ciências Agrárias (1 : 2021)
Anais do [...] / I Congresso Norte Nordeste de Ciências Agrárias
(Online), 29-30 maio 2021; organizadores Andréa Telino Gomes...
[et al.]. – Triunfo, PE: Omnis Scientia, 2021.
557 p. : il. color.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-88958-55-1

DOI 10.47094/978-65-88958-55-1

1. Ciências agrárias – Congressos – Brasil. I. Gomes, Andréa
Telino. II. Oliveira, Carmem Kelly dos Santos. III. Cruz, Daniel Luís
Viana. IV. Amorim, Thialla Laranjeira.

CDD 630.04

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Editora Omnis Scientia

Triunfo – Pernambuco – Brasil

Telefone: +55 (87) 99656-3565

editoraomnisscientia.com.br

contato@editoraomnisscientia.com.br



SISTEMA AGROFLORESTAL (SAF) E SUAS APLICAÇÕES NA AGRICULTURA FAMILIAR, MANAUS-AM

Silas Garcia Aquino de Sousa¹; Maria Isabel de Araújo².

¹ Embrapa Amazônia Ocidental; ² Centro Universitário UniFAVENI.

Introdução: Os sistemas agroflorestais podem ser utilizados como estratégias para recuperação de áreas degradadas ou podem ser usados como sistema de produção econômica à agricultura familiar na Amazônia. **Objetivo:** Avaliar a composição florística de SAF implantado em 2017, como alternativa a recuperação de áreas alteradas na Unidade Produtiva Familiar (UPF), lote 40, comunidade Uberê, zona rural, Manaus-AM, (2°56'37.04"S / 59°51'52.09.7"W). **Metodologia:** Adotou-se o levantamento bibliográfico como aporte teórico e a pesquisa-ação etnográfica, com visitas periódicas na propriedade, no 1º bimestre do ano de 2020. O preparo da área de 300 m² foi realizado pelo sistema de agricultura sem queima e o plantio ocorreu por meio de sementes e mudas, com aplicação de composto orgânico, produzido na propriedade. **Resultados:** Após quatro anos de implantação do SAF observou-se baixo índice de mortalidade das espécies perenes (cerca de 40 plantas). As espécies temporárias foram colhidas no primeiro e segundo ano de plantio *Manihot esculenta* e *Ananas comosus*. As bananeiras (*Musa sp*) foram produtivas no segundo e terceiro ano, porém, devido o sombreamento e a falta de manejo estão definhando. As plantas de *Inga edulis* e *Bixa orellana* foram destinadas para adubação verde do sistema. As espécies frutíferas perenes abacate (*Persea americana*), cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), graviola (*Annona muricata*) e mari/umari (*Poraqueiba sericeia*) apresentaram maior desenvolvimento em altura (média de 2m) quando comparada com as palmeiras açai (*Euterpe oleracea*), bacaba (*Oenocarpus bacaba*) e pupunha (*Bactris gasipaes*). Destaque para espécie florestal andiroba (*Carapa guianensis*), com mais de 2m de altura. **Conclusão:** SAF como estratégia de recuperação de áreas alteradas e como sistema de produção econômica para agricultura familiar apresenta resultados satisfatórios, com geração de renda e segurança alimentar nos primeiros anos de plantio, cobertura vegetal pelas frutíferas perenes e solo sempre coberto, sendo assim, um sistema que atente os princípios do desenvolvimento rural sustentável.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia. Frutíferas. Segurança alimentar.

ÁREA TEMÁTICA: Recuperação de áreas degradadas.