

# AGROFLORESTA RESTAURANDO MATAS CILIARES (APP)

FAZENDA SÃO LUIZ  
SÃO JOAQUIM DA BARRA  
RODRIGO JUNQUEIRA

# FAZENDA SÃO LUIZ

## ➤ CONTEXTO:

Região canavieira

Raras matas ciliares

Proprietários resistentes à preservação e  
recuperação

Fragmentos florestais – poucos, isolados e  
muito perturbados

# PROJETO DA RESTAURAÇÃO

- Planejamento da paisagem:

Corredor, quebra vento, bordadura do fragmento florestal, faixas de diversidade em meio ao cultivo da cana e transição agroecológica com AGROFLORESTA

# AGROFLORESTA

- Princípios básicos da agrofloresta:
  - Biodiversidade
  - Sucessão
  - Cooperação
  - Estratificação
  - Funções das plantas no agroecossistema
  - Manejo
  - Solo com grossa camada de serapilheira
  - Contribuir para o aumento de quantidade e diversidade de vida

# CONCEITO DA AGROFLORESTA

“Reintegração do ser humano com a natureza que resulta em um sistema de produção biodiverso, estratificado e produtivo, análogo aos ecossistemas naturais, e manejados segundo os princípios da sucessão”

Mutirão Agroflorestal, 2004

# OBJETIVOS DA AGROFLORESTA

- Sistema de produção sustentável, com alta biodiversidade, serviços ecossistêmicos, com bases agroecológicas
- Estratégia metodológica para restauração de ecossistemas

# “ÁREA DO MUTIRÃO”

- Iniciada em janeiro de 1997
- Área de APP de 0,5 hectare com histórico de pastagem
- Plantio em mutirão no início do movimento “mutirão agroflorestal”
- Área experimental com uma sucessão de aprendizados e novas práticas a cada intervenção

## Acompanhamento do desenvolvimento da área:

- Em um ano já havia um acúmulo de matéria orgânica no solo e um alto grau de sombreamento
- Em quatro anos a área apresentava estrutura florestal, com pioneiras nativas e exóticas dominando o dossel e diversas espécies secundárias e climácicas crescendo. A área foi abandonada nesta idade.



























# LIÇÕES

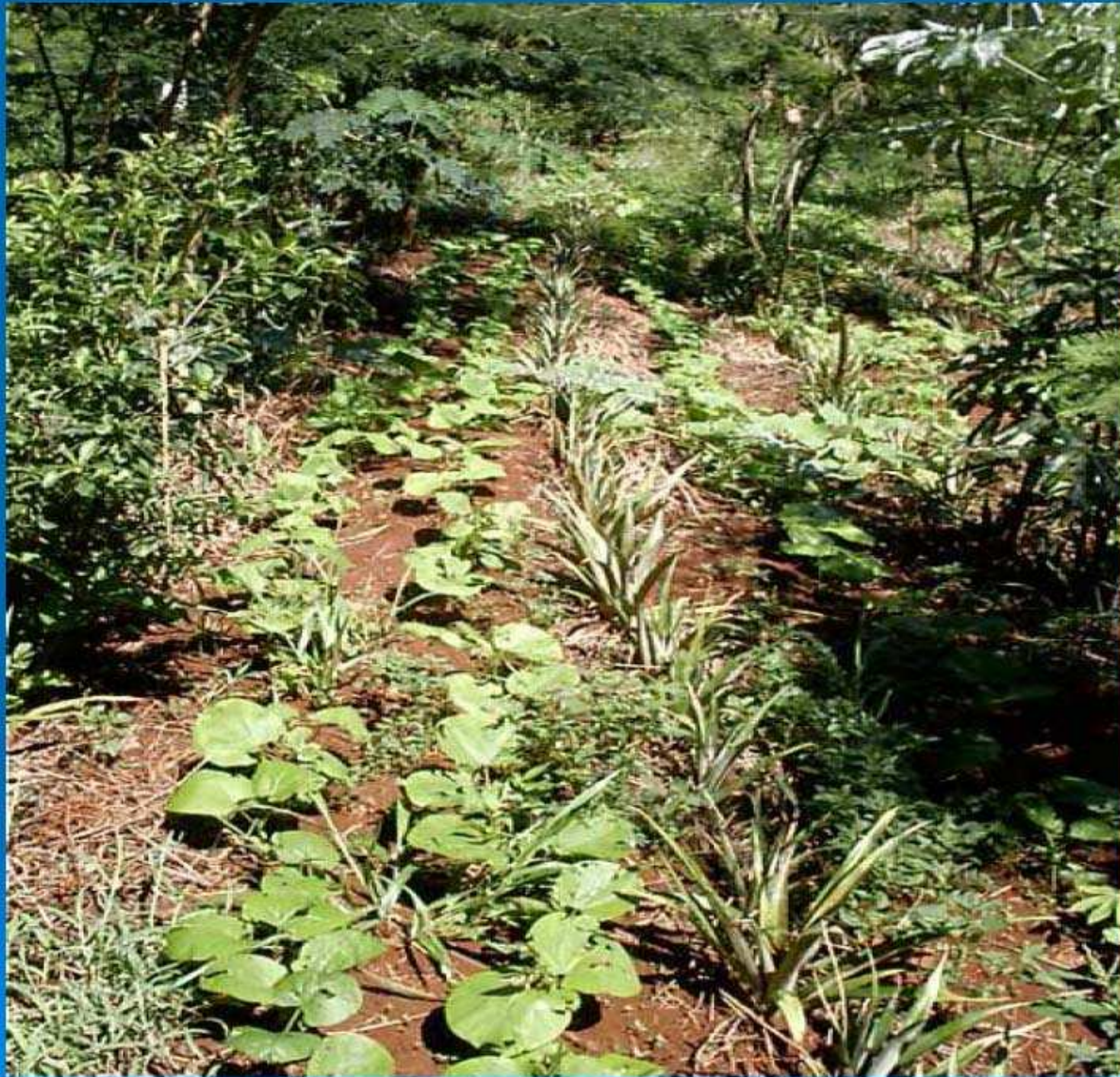
- Processo rápido para formação da estrutura florestal: cobertura do solo, sombreamento, atração de animais, diversidade de espécies, dinâmica sucessional com manejos.
- Colheitas geram estímulo a aproximação das pessoas e atitude de cuidado – jardinagem florestal

# “ÁREA DA JAQUEIRA”

- Área de recuperação pela Usina em modelo convencional de plantio de mudas
- Após 2 anos de manutenção pela Usina, a área foi entregue
- Plantio de anuais para manutenção e ocupação da área (cobertura do solo, fauna do solo) e receita para financiar os custos da manutenção.
- Plantio de sementes arbóreas para enriquecimento











# LIÇÕES

- Processo de restauração da vida do solo
- Atração da fauna
- Densidade como dinamizador da recuperação

# PRÁTICAS AGROFLORESTAIS

- Capinas seletivas
- Podas
- Plantio de mudas, estacas e sementes agrícolas
- Manejo do capim
- Acúmulo de biomassa em plantas mais exigentes

# PRÁTICAS INCORPORADAS

- Semeadura direta – plantio de sementes arbóreas em coquetel com alta densidade
- Podas estratificadas
- Plantio mecanizado
- Ferramentas adaptadas

# BORDA DO FRAGMENTO

- Área de agrofloresta com objetivo de produção agrícola e florestal
- Bordadura do fragmento













# QUESTÕES E CAMINHO A SEGUIR...

- Sistematização das áreas de agrofloresta
- Levantamentos econômicos
- Pesquisas nas diversas áreas envolvidas
- Processos educativos aliados à aplicação da legislação
- União das pessoas e instituições
- Maior difusão e capacitação em agrofloresta!

# MUITO OBRIGADO!

➤ [www.fazendasauluiz.com](http://www.fazendasauluiz.com)

➤ [www.agrofloresta.net](http://www.agrofloresta.net)