

Algodão, alimentos e solo vivo

Uma missão social: melhores condições de vida para as famílias e terras produtivas.

Uma proposta de projeto reunida por Luiz Sena



Mais valor para o trabalho das famílias

Melhor renda familiar.
Alimento para a família.
Mais escolhas para o futuro.

Reconhecer o saber e o trabalho dos agricultores.

Avaliar o que permanece com a família.



Vida e agricultura no semiárido baiano

7,8 milhões

População regional estimada em 2025

Fonte: SEI Bahia, março de 2026, com estimativas populacionais do IBGE para 2025. Contexto regional, não alcance do projeto.

Pessoas que viviam na região oficialmente definida como semiárido da Bahia.

As chuvas sazonais definem o cultivo. O conhecimento local orienta a adaptação.

Uma experiência local documentada

O trabalho agroflorestal de Nelson Araújo em Poções oferece um ponto de partida real.

Poções, Bahia

Em 2021, a BBC News Brasil documentou a vegetação manejada e relatos do retorno de animais silvestres.

Uma base para aprender

A experiência contribui para a visão mais ampla. O desempenho do algodão e a renda familiar precisam de evidências próprias.

Aproveitar cada chuva

Folhas e podas mantêm o solo coberto.

A cobertura pode reduzir a evaporação e o aquecimento da superfície.

A matéria orgânica e as raízes favorecem a estrutura do solo e a infiltração.



Cultivos, luz e manejo cuidadoso

O algodão e os alimentos precisam de um arranjo planejado com árvores manejadas.

O espaçamento e as podas controlam a luz e a competição.

Espécies, pragas e trabalho precisam fazer parte do plano de campo.



Pesquisas publicadas sobre algodão diversificado

Remígio, Paraíba: experimento realizado em 2008 e publicado em 2009.

Medida observada	Experimento em Remígio
Chuva durante o experimento	473 mm
Algodão em caroço nos dois consórcios	Cerca de 1.090 kg/ha

Culturas anuais sem árvores. Não houve diferença significativa entre os dois tratamentos. Um local e uma safra; não representa produtividade projetada para este projeto.

Uma paisagem viva durante a seca

A biodiversidade nativa e a terra produtiva fazem parte da proposta.

A queda das folhas na seca é uma adaptação à pouca água.

O manejo da terra deve respeitar o ecossistema local.



Algodão orgânico no mercado mundial

Produção mundial estimada na safra 2023/24.

Indicador de mercado	Estimativa da Textile Exchange
Fibra de algodão orgânico produzida	706 mil toneladas
Participação na produção mundial de algodão	2,9%

Fonte: Textile Exchange, Materials Market Report 2025, p. 22. Estimativas de produção, não de demanda ou vendas.

O algodão da agricultura familiar chega às marcas

Compras de algodão informadas pela VEJA em 2024, com origem no Brasil e no Peru.

Números publicados pela VEJA	2024
Algodão comprado	Mais de 280 toneladas
Famílias produtoras no Brasil e no Peru	1.350

Fonte: página da VEJA sobre a origem do algodão. Os números se referem à cadeia da VEJA; não indicam compra ou parceria com este projeto.

Conhecimento, pesquisa e indústria

Áreas complementares conectam a prática local à qualidade do produto e às evidências ambientais.

Área de conhecimento	Referências públicas
Agrofloresta prática	Rede Baiana de Agrofloresta
Agricultura e semiárido	Embrapa Algodão / INSA
Certificação orgânica	Povos da Mata
Tecnologia têxtil	SENAI CETIQT

As instituições aparecem por suas competências divulgadas publicamente. Este slide não anuncia contratos, financiamento ou apoio institucional.

O caminho da OCC até a indústria têxtil europeia

A Organic Cotton Colours descreve uma cadeia que liga o algodão brasileiro à produção em Portugal.

A agricultura familiar combina algodão e cultivos alimentares.

Fiação, tecelagem e confecção transformam a fibra em produto.



Valor a serviço da missão

Melhor renda familiar. Um excedente operacional modesto para manter e ampliar a iniciativa.

01

Descaroçamento

Separar fibra e semente.
Registrar produção e
qualidade.

02

Fiação

Testar a qualidade do fio e
volumes viáveis.

03

Tecelagem

Desenvolver amostras
adequadas às
necessidades do cliente.

04

Vendas

Acordar preço, custos,
entrega e pagamento.

Financiamento via carbono e cuidado contínuo com a terra

188 milhões de tCO₂e em créditos aposentados para fins voluntários em 2025.

Um mercado já estabelecido

O volume abrange vários tipos de projeto. A aposentadoria registra o uso dos créditos, não a receita dos projetos.

Uma parte planejada da proposta

Resultados ambientais elegíveis podem ajudar a financiar o cuidado contínuo com a terra e as condições de vida das famílias.

O caminho até o valor ambiental verificado

A atividade, os direitos sobre a terra e a metodologia determinam o caminho de certificação aplicável.

01

Definir

Atividade, direitos, elegibilidade e linha de base.

02

Demonstrar

Monitoramento, adicionalidade e avaliação independente.

03

Emitir e vender

Exigências do registro aplicável e um comprador.

04

Compartilhar o valor líquido

Custos, obrigações e acordos com agricultores.

Um ciclo de apoio e evidências

Estratégia do projeto: transformar apoio inicial em evidências de campo para novos financiamentos.

01

Apoio inicial

Captação inicial para o trabalho de campo e a assistência técnica.

02

Documentar

Registrar resultados, custos e aprendizados do campo.

03

Buscar recursos

Apresentar as evidências a possíveis financiadores.

04

Ampliar alcance

Ampliar o trabalho conforme novos recursos estejam disponíveis.

Evidências que geram confiança

Registros claros conectam os benefícios para as famílias, o trabalho realizado e os recursos que o sustentam.

FAMÍLIAS

Benefícios para a família

Alimentos, renda após os custos e tempo de trabalho.

RECURSOS

Como o apoio é utilizado

Atividades, gastos e saldo operacional da iniciativa.

APRENDIZADO

Base para ampliar o alcance

Resultados e aprendizados do campo que possíveis financiadores podem avaliar.

O CONVITE

Um futuro melhor para as famílias agricultoras

O apoio público e privado pode fortalecer a missão social e alcançar mais famílias.

**Conecte conhecimento e apoio.
Ajude a missão social a crescer.**

