

Sistemas Agroflorestais na Chapada dos Guimarães-MT



GRUPO SEMENTE
Semeando para o
desenvolvimento
socioambiental



Nasceu em 2004, na Chapada dos Guimarães com a missão de criar, vivenciar e promover práticas sustentáveis referenciadas na permacultura contribuindo para o desenvolvimento de uma sociedade mais justa e igualitária .

Conta com a experiência de ter desenvolvido três cursos sobre sistemas agroflorestais junto ao IPOEMA e um de bioconstrução, assim como ações de arte- educação ambiental junto à sociedade civil.

Acredita nos sistemas agroflorestais como uma alternativa sustentável que beneficia tanto as pessoas quanto ao seu meio ambiente, contribuindo na geração de renda e no reflorestamento.



44 hectares de mata de galeria de Cerrado.

O Sítio Jamacá

1982



2008



1985



*1,5 hectares
de cultivo de
hortaliças
orgânicas
desde 1986
até 2008.*

- *Tipo de solo: areno-argiloso*
- *Relevo: vale*
- *Declividade: 20%*
- *Precipitação acumulada média anual: 1500 mm*
- *Distribuição da precipitação ao longo do ano: outubro a maio 1500 mm*
- *Face de exposição do terreno: solana*
- *Altitude: 600 m na área de cultivo*



Os sistemas agroflorestais

*Área: 1 hectare.
Data dos SAF's: 2004, 2007, 2010,
2011.*

*Frutíferas: bananeira, pupunha,
pitangueira, mangueira, cajueiro,
abacatero, laranjeira, açaí, acerola,
araticum, biribá, cupuaçú, jabuticava,
amora, pitanga, bacurí, tamarindo.*

*Nativas: jatobá, cedro, aroeira, angico,
guapuruvu, gonçaleiro, teca, cumbaru,
copaiba, sucupira, timbó, urucum.*

*Outros: café, abacaxi, mandioca, inhame,
cará, milho, hortaliças, .*

*Adubo verde: feijão guandu, crotalaria,
feijão de porco, feijão palhares, capim
elefante, capim napiê, margaridão, milho.*

Produção de várias culturas numa mesma área sem o uso de agrotóxicos ou fogo com retorno a curto, médio e longo prazo.



Lótus Reuben, 2011.

A alta diversidade é um dos elementos mais desejáveis em um SAF para garantir a base para interações ecológicas que podem conferir ao sistema um funcionamento sustentável:

- Recupera áreas degradadas.*
- Melhora a fertilidade do solo.*
- Conserva a água.*
- Regula pragas e doenças.*
- Os insumos externos são quase desnecessários.*

- *Desbastar e aproveitar a biomassa na implantação dos canteiros.*
- *Irrigar.*
- *Capinar: tiririca, trapueraba, braquiária.*
- *Roçar o capim e adubar os canteiros.*
- *Desbastar: retirada de plantas mal desenvolvidas.*
- *Replantar sementes e mudas adequadas ao estágio do canteiro.*

Manejo do 1º ano



2004: recuperação de área degradada (APP), colheita de abacate, abacaxi, araçá-boi, goiaba, caju e variedade de árvores nativas.

2007: frutíferas e nativas sem manejo.

2010: Abóbora, tomate, inhame, pimenta, alface, rúcula, brócolis, couve, rabanete, agrião, escarola, abacaxi, milho, taioba, cenoura, alho nirá.

