

### O Grupo Semente





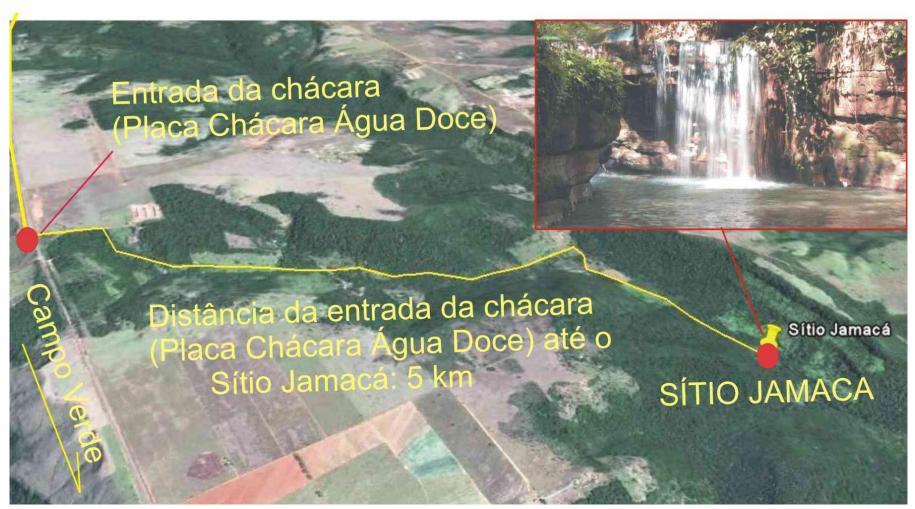
Nasceu em 2004, na Chapada dos Guimarães com a missão de criar, vivenciar e promover práticas sustentáveis referenciadas na permacultura contribuindo para o desenvolvimento de uma sociedade mais justa e igualitária ·

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.





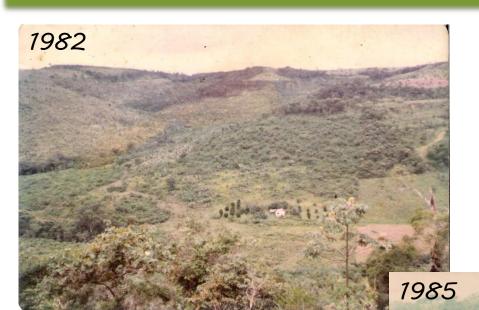


44 hectares de mata de galeria de Cerrado.

Google Earth, 2011.

# O Sítio Jamacá







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

#### Objetivo e interação dos componentes



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



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·



## Produção



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·

