

## Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

- 1. Coordenador (a):** FRANCELI DA SILVA (franceli.silva@gmail.com)
- 2. Título do projeto:** Tecnologia social na Inclusão sócio Produtiva dos Agricultores FAMILIARES da Cultura do Sisal
- 3. Código:** 1030, processo 23007.016707/2014-87
- 4. Data de aprovação:** 16/10/2014
- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 3: Fitotecnia
- 6. Resumo:** Tecnologia social compreende produtos, técnicas ou metodologias reaplicáveis, desenvolvidas na interação com a comunidade e que representem efetivas soluções de transformação social. O conceito remete a uma proposta inovadora de desenvolvimento, considerando a participação coletiva no processo de organização, desenvolvimento e implementação. Neste, contexto, o projeto tem por objetivo contribuir na inclusão sócio produtiva de agricultores familiares que produzem sisal na região semiárida da Bahia, com base nos conceitos e princípios de agroecologia, consolidando o desenvolvimento sustentável desta região, por meio de tecnologias sociais, que visem a formação de agricultores experimentadores no desenvolvimento da cadeia produtiva da cultura do sisal, utilizando o aproveitamento dos resíduos gerados no desfibramento das folhas de sisal, por meio do uso de compostagem, homeopatia e biofertilizantes. O projeto abrange os seguintes municípios: Araci, Barrocas, Biritinga, Candeal, Cansanção, Conceição de Coité, Ichu, Itiúba, Lamarão, Monte Santo, Nordestina, Queimadas, Quinjingue, Retirolândia, Santa Luz, Serrinha, São Domingos, Teofilândia, Tucano e Valente. Terão a participação de 500 agricultores familiares, jovens estudantes das Escolas Agrícolas da região e filhos de agricultores experimentadores, contribuindo no resgate da cidadania e na inclusão produtiva, com geração de trabalho e renda na região. O projeto contempla duas linhas de atuação: 1) o controle da podridão vermelha do sisal, o principal problema fitossanitário da cultura, 2) o aproveitamento do resíduo gerado durante o desfibramento da folha, considerando que a fibra constitui apenas 4% planta e 96% é constituído de mucilagem, polpa e líquido que é descartado ou utilizado na alimentação animal. Tecnologia social compreende produtos, técnicas ou metodologias reaplicáveis, desenvolvidas na interação com a comunidade e que representem efetivas soluções de

transformação social. O conceito remete a uma proposta inovadora de desenvolvimento, considerando a participação coletiva no processo de organização, desenvolvimento e implementação. Neste, contexto, o projeto tem por objetivo contribuir na inclusão sócio produtiva de agricultores familiares que produzem sisal na região semiárida da Bahia, com base nos conceitos e princípios de agroecologia, consolidando o desenvolvimento sustentável desta região, por meio de tecnologias sociais, que visem a formação de agricultores experimentadores no desenvolvimento da cadeia produtiva da cultura do sisal, utilizando o aproveitamento dos resíduos gerados no desfibramento das folhas de sisal, por meio do uso de compostagem, homeopatia e biofertilizantes. O projeto abrange os seguintes municípios: Araci, Barrocas, Biritinga, Candeal, Cansanção, Conceição de Coité, Ichu, Itiúba, Lamarão, Monte Santo, Nordestina, Queimadas, Quinjingue, Retirolândia, Santa Luz, Serrinha, São Domingos, Teofilândia, Tucano e Valente. Terão a participação de 500 agricultores familiares, jovens estudantes das Escolas Agrícolas da região e filhos de agricultores experimentadores, contribuindo no resgate da cidadania e na inclusão produtiva, com geração de trabalho e renda na região. O projeto contempla duas linhas de atuação: 1) o controle da podridão vermelha do sisal, o principal problema fitossanitário da cultura, 2) o aproveitamento do resíduo gerado durante o desfibramento da folha, considerando que a fibra constitui apenas 4% planta e 96% é constituído de mucilagem, polpa e líquido que é descartado ou utilizado na alimentação animal.

## 7. Prazo de execução

**7.1. Início:** 01/01/2011

**7.2. Término:** 01/01/2015

## 8. Equipe executora

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Ana Cristina Fermino Soares	UFRB/Biotecnologia Microbiana Aplicada à Agricultura
Cintia Armod	UFRB/Desenvolvimento da Agricultura Familiar e da Agroecologia
Oldair Del Àrco Vinhas	UFRB
Jorge Gonzaga dos Santos	UFRB
Ricardo Henrique Silva Santos	UFV
Vicente Wagner Dias Casali	UFV

## **8.2. Discentes**

<b>Discente</b>	<b>Curso</b>
Simone Teles	--

**9. Agência Financiadora: CNPq**

**10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA**

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**