

## Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

- 1. Coordenador (a):** FRANCELI DA SILVA (franceli.silva@gmail.com)
- 2. Título do projeto:** INDICADORES DE QUALIDADE DE SOLO E CARACTERIZAÇÃO SÓCIO ECONÔMICA EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA BA
- 3. Código:** 1032, processo 23007.016870/2014-40
- 4. Data de aprovação:** 31/10/2014
- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 3: Fitotecnia
- 6. Resumo:** Os indicadores de qualidade de solo estão relacionados diretamente com o conceito de qualidade do solo, ou seja, os conceitos que ressaltam o seu aspecto funcional e suas potencialidades, nas quais se consideraram a qualidade do solo, sendo a capacidade deste de funcionar dentro dos limites do ecossistema para sustentar a produtividade biológica, manter a qualidade ambiental e promover a qualidade de plantas e animais. Esta abordagem leva em consideração não apenas o papel do solo na produção agrícola, mas também a sua participação em funções específicas no ecossistema, das quais depende a sustentabilidade em longo prazo. A restauração da qualidade do solo após a ocorrência de processos de degradação relaciona-se diretamente com o restabelecimento dessas funções, suas múltiplas funções e suas potencialidades. Dentro do conceito de qualidade de solo, algumas formas de manejo da produção agrícola podem validar a qualidade e uso do solo, visando seus atributos físicos, químicos e biológicos. O agroecossistema produtivo que tem por objetivo não somente a produtividade, mas a conservação do solo que tem se mostrado eficiente, são os Sistemas Agroflorestais (SAFs). Os SAFs são ferramentas que possuem grande potencial, na construção da soberania alimentar, na conservação dos recursos naturais, manutenção da biodiversidade, integridade das bacias hidrográficas e conservação do solo (Moura 2013). Os SAFs caracterizam-se pelo uso da terra onde plantas de espécies agrícolas são combinadas com espécies arbóreas sobre a mesma unidade de manejo da terra. As propriedades físico-químicas de solos degradados têm sido melhoradas por esta combinação, assim como a atividade de microrganismos. No SAFs há uma relação ecológica entre as plantas que podem ser combinadas de forma que se tenha interação complementar e sinérgica (Silva 2011). Os SAFs

são um dos componentes do manejo da paisagem associados à formação de corredores ecológicos e ao desenvolvimento sustentável. Na produção agropecuária se torna estratégico na conservação do solo, da água, do clima local e da biodiversidade. Portanto, este projeto tem por objetivo realizar o levantamento de dados socioeconômicos em 04 propriedades com SAFS implantados na região de Valença/BA e avaliar os indicadores de qualidade de solo deste agroecossistema produtivo, a fim de cruzar as informações para se obter o conhecimento das vantagens econômicas e ambientais da adoção do SAF. Espera-se obter resultados de impactos ambientais e econômicos que possibilitem validar os SAFs destas propriedades e sugerir no futuro intervenções que possam potencializar os agroecossistemas produtivos e ainda recomendá-los para a região, como ferramenta de preservação da biodiversidade e conservação do solo desta região

## 7. Prazo de execução

**7.1. Início:** 01/03/2014

**7.2. Término:** 01/03/2016

## 8. Equipe executora

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Alexandre A. Almassy	UFRB/Desenvolvimento da Agricultura Familiar e da Agroecologia
Cintia Armod	UFRB/Desenvolvimento da Agricultura Familiar e da Agroecologia
Rozimar de Campos Pereira	UFRB/Manejo de Agroecossistema Florestais

### 8.2. Discentes

Discente	Curso
Agenildo de Sousa Santos	--
Simone Teles	--

**9. Agência Financiadora:** CNPq, SECTI/BA, Programa Ervas

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

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