

II Seminário de Prevenção, Controle e Combate aos Incêndios Florestais - 2016

Os projetos Poço de Carbono Florestal Peugeot-ONF e PETRA: O potencial da Fazenda São Nicolau!

Cleide Arruda - M.Sc., Eng. Florestal
Diretora ONF Brasil



O Poço de Carbono Florestal Peugeot-ONF

1998...

Fazenda São Nicolau



POÇO DE
CARBONO
FLORESTAL

O Poço de Carbono Florestal Peugeot-ONF

1998

1999...

Fazenda São Nicolau
Poço de Carbono Florestal



O Poço de Carbono Florestal Peugeot-ONF

1998

1999...

Fazenda São Nicolau
Poço de Carbono Florestal
Reflorestamento misto para sequestro de carbono



O Poço de Carbono Florestal Peugeot-ONF

1998

2000...

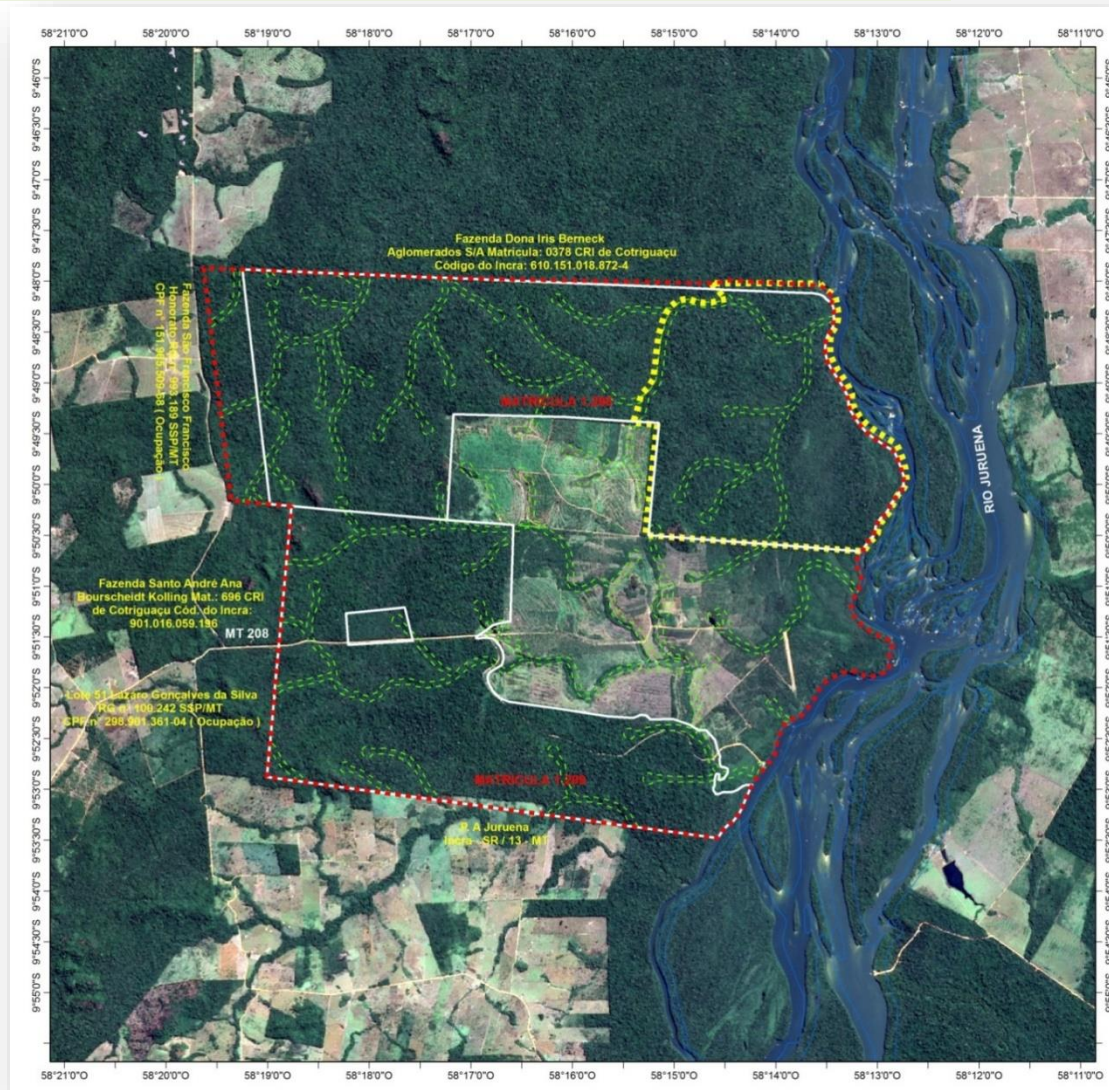
Fazenda São Nicolau
Poço de Carbono Florestal

**Manejo permanente com controle mecânico e
pecuária arrendada**



A Fazenda São Nicolau: 3 diferentes cenários prospectivos de monitoramento ambiental e metadados

- ✓ Área total : 10.134 ha
- ✓ Plano de manejo da floresta nativa: 5.418,70 ha
- ✓ Plano de manejo da RPPN: 1.781,30 ha
- ✓ Plano de manejo do reflorestamento: 970 ha
- ✓ Capoeira/pastagens/sede: 964 ha



As relações interinstitucionais

1998

2001...

Fazenda São Nicolau
Poço de Carbono Florestal



Programa de Educação Ambiental

Comitê Científico e Técnico
Programas de pesquisas

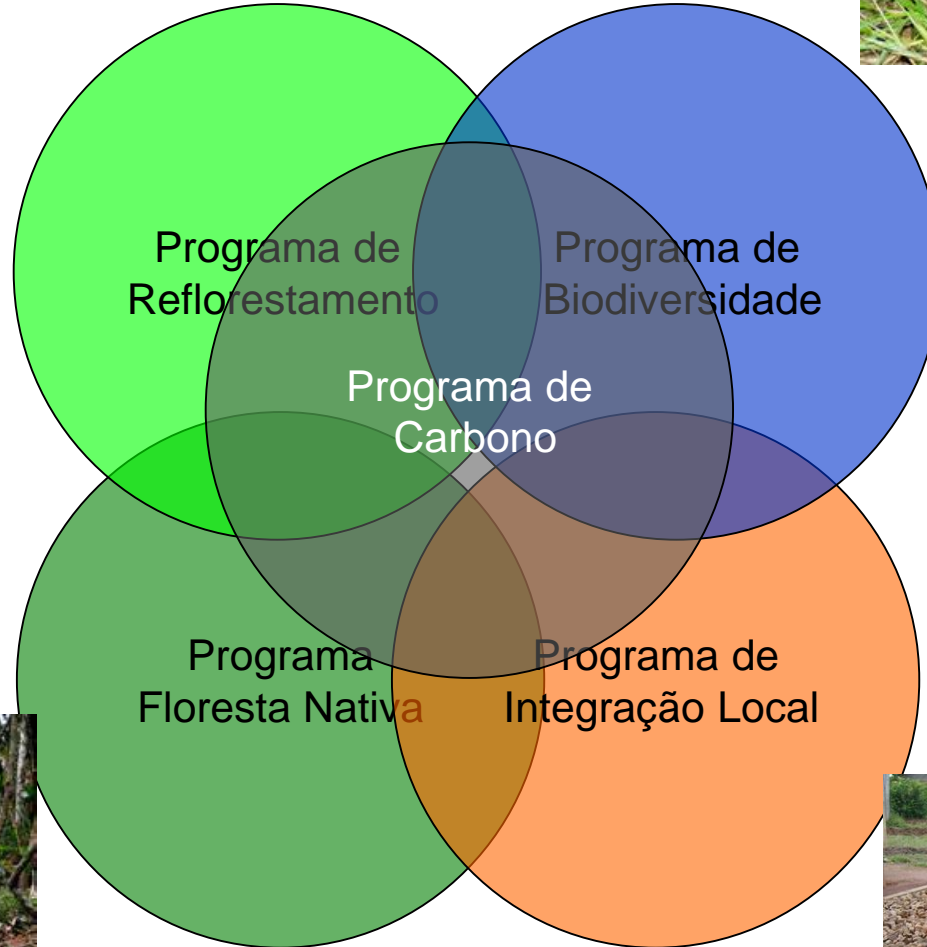


POÇO DE
CARBONO
FLORESTAL



Apoio à coleta da castanha

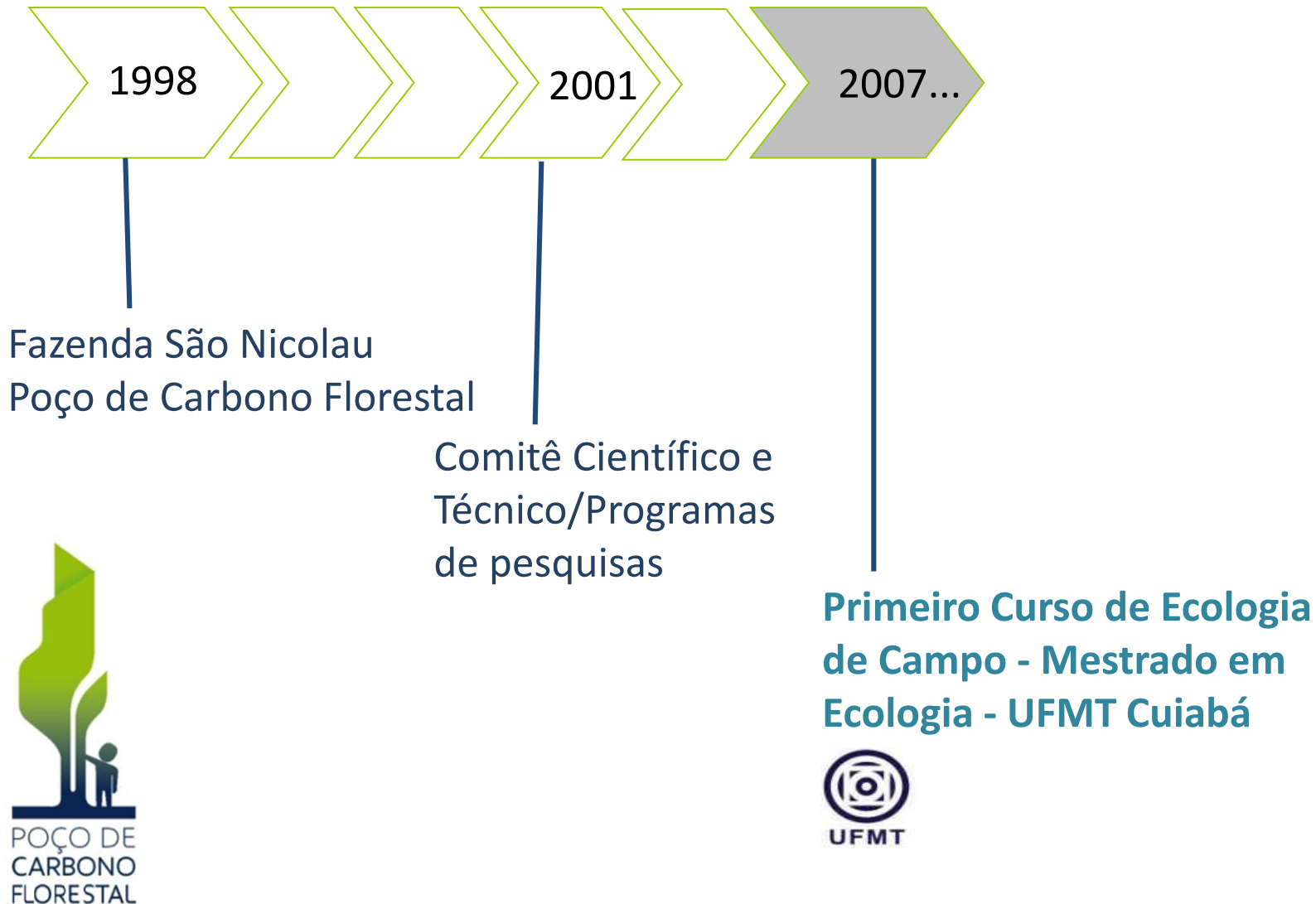
O Programa de Pesquisas do PCFPO



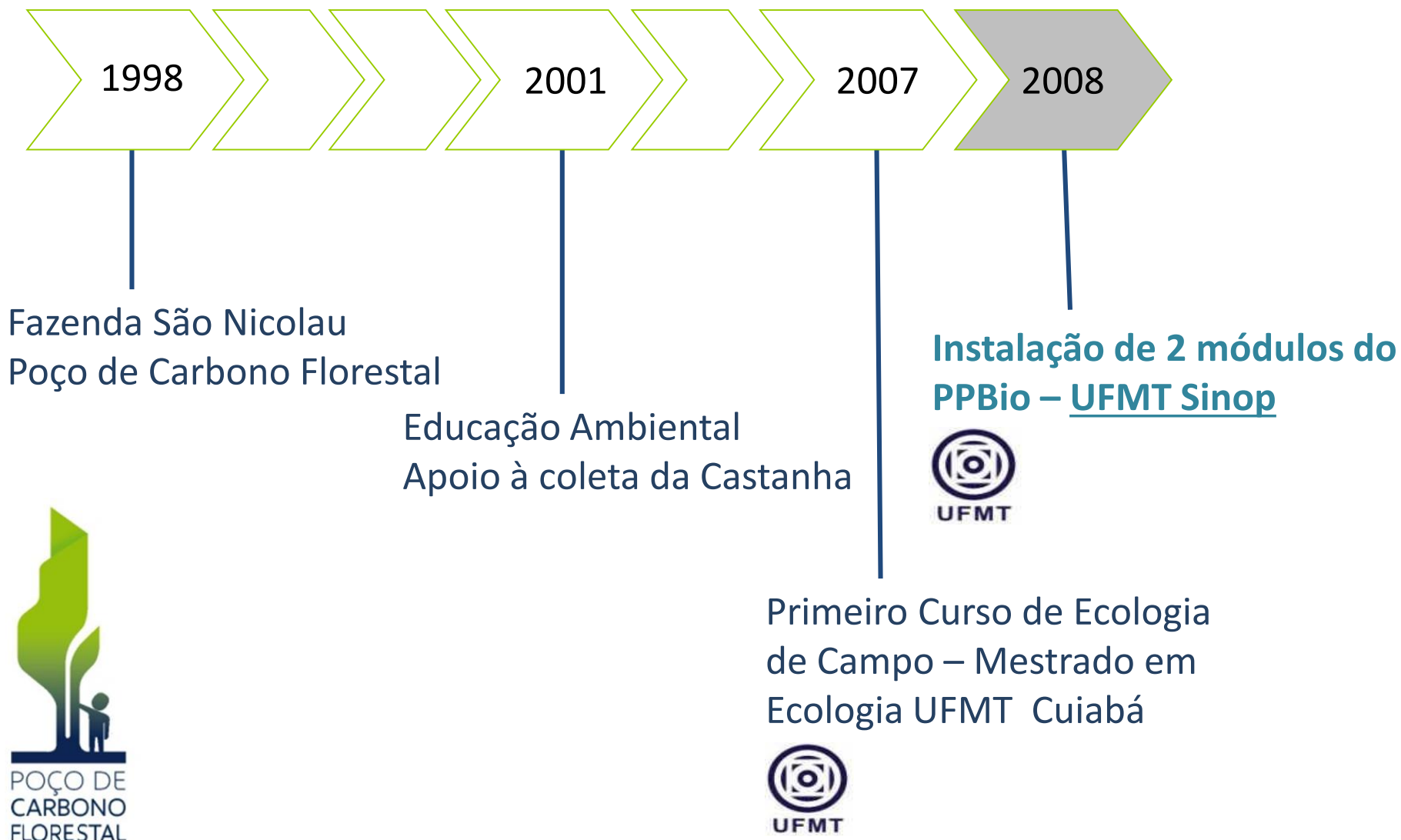
Principais parceiros científicos no Brasil e França



As relações interinstitucionais



As relações Interinstitucionais



Alguns frutos das parcerias com pesquisadores

Desde o início dos cursos de campo da Pós-Graduação e da implementação dos módulos do PPBio as pesquisas realizadas no Projeto aumentaram muito!

37 artigos científicos publicados em diversas áreas: zoologia, ecologia, carbono, física ambiental, modelagem matemática, educação ambiental, silvicultura

Descoberta de 2 novas espécies:

Hyphessobrycon peugeoti e ***Hansreia peugeoti***



9 dissertações de mestrado, 2 teses de doutorado e 4 livros publicados



As relações Interinstitucionais

1998

Fazenda São Nicolau
Poço de Carbono Florestal

2001

Educação Ambiental
Apoio à coleta da Castanha

2007

Primeiro Curso de Ecologia
de Campo – Mestrado em
Ecologia UFMT

2008

Instalação de 2 módulos do
PPBio – UFMT Sinop

2010...



PA Juruena
9 UD's SAFs / WWF Brasil
SEMA



SEMA
SECRETARIA DE
ESTADO DE
MEIO AMBIENTE



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

Alguns frutos da parceria com a WWF Brasil



Proprietário: Jair Justino
Área: 0,77 ha / frutíferas



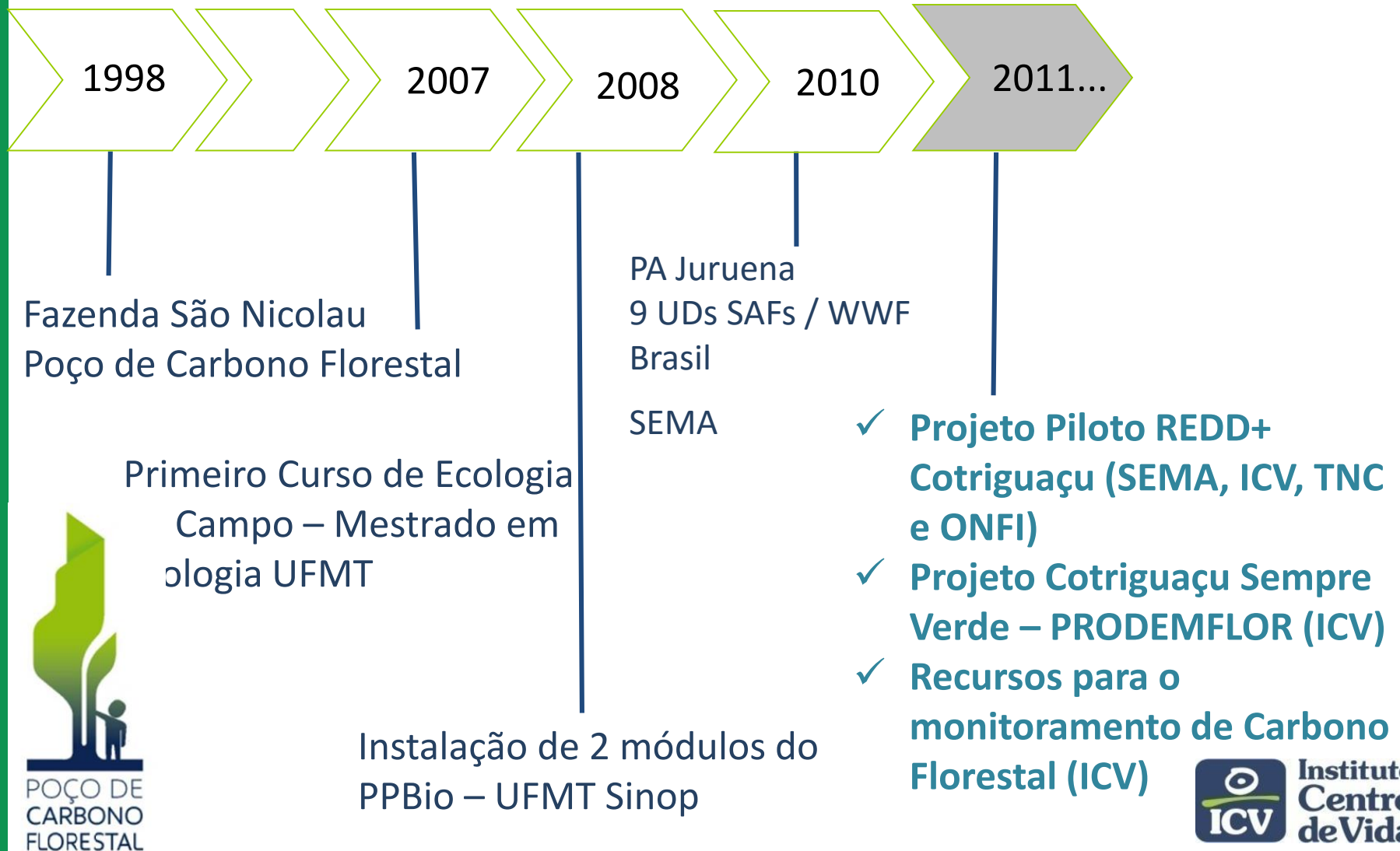
Proprietária: Veridiana Vieira
Área: 1,30 ha / palmeiras



Proprietário: Roberto Stofel
Área: 1,06 ha / espécies madeiráveis



As relações Interinstitucionais



Alguns frutos da parceria com o ICV



Cotriguaçu Sempre Verde **Prodemflor**

Projeto Cotriguaçu Sempre Verde
PRODEMFLOR - Programa de Desenvolvimento do Bom Manejo Florestal em Mato Grosso

Avaliação de Resultados

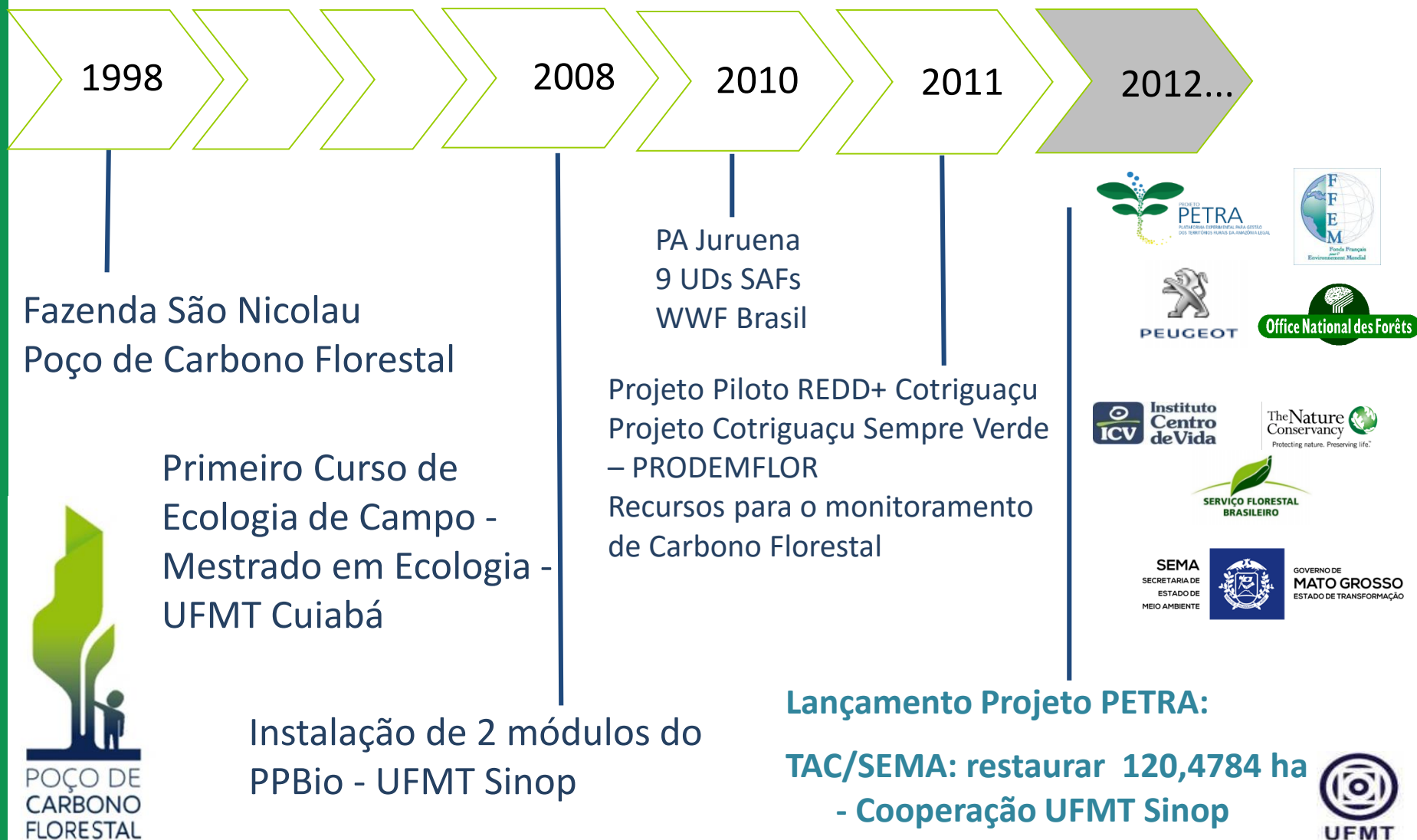
ONF Brasil ONF International Instituto Centro de Vida

- ✓ As capacitações foram o ponto forte destes três anos de projeto piloto Prodemflor Cotriguaçu, com bons resultados em campo, após capacitações com equipe IFT;
- ✓ Continuam as demandas por cursos de capacitação, conforme vontade de funcionários, empresários e responsáveis técnicos;
- ✓ A SEMA, mesmo com indicativos de apoio ao programa, ainda possui fortes barreiras a ser quebradas, para que trabalhos dessa configuração tenha o crivo legal do órgão;
- ✓ O setor florestal de Cotriguaçu, mesmo com os avanços realizados pelo Prodemflor, continua carente de práticas sustentáveis, que garantam a manutenção de nossas florestas.

Alguns frutos da parceria com o ICV



As relações Interinstitucionais



OBJETIVOS DO PROJETO PETRA

Contribuir para a elaboração de **sistemas de produção** econômica e ecologicamente eficientes

Fortalecer as **capacidades** dos agentes socioeconômicos e do poder público para auxiliar na criação dos sistemas de produção sustentável

Apoiar/fomentar pesquisas e estudos que respondem às **necessidades** locais

Tornar esses conhecimentos acessíveis visando a melhoria das **capacidades** locais

Melhorar o **diálogo** entre a pesquisa e os beneficiários, e entre os agentes socioeconômicos e os poderes públicos

Alguns frutos da parceria do Projeto PETRA

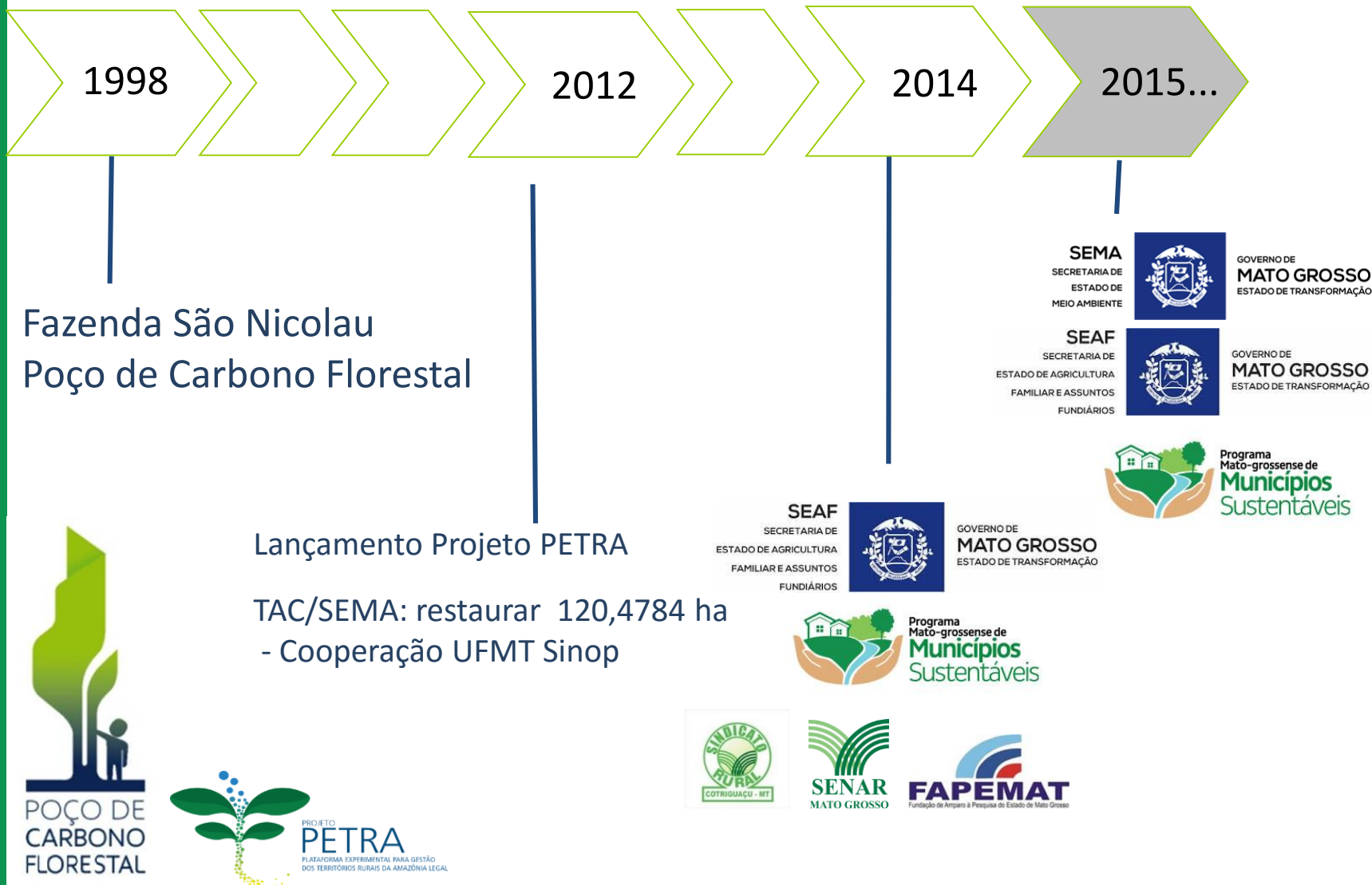
Projeto Flora e Restauração de Áreas de Preservação Permanente Degradadas (APPD's) no noroeste de Mato Grosso (Santos et al. 2012)

Estratégias de restauração avaliadas:

- ✓ Plantio de mudas em alta densidade e diversidade;
- ✓ Plantio de mudas em alta densidade e “baixa” diversidade – Diversidade funcional - *framework species*;
- ✓ Semeadura direta;
- ✓ Condução da regeneração natural;
- ✓ Introdução de poleiros naturais (ilhas de diversidade).



As relações Interinstitucionais





OUTROS PARCEIROS



- ✓ Prefeitura Municipal de Cotriguaçu
- ✓ Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Assuntos Fundiários (SAMA)



Ocorrência de Incêndio na Fazenda São Nicolau

Ano de ocorrência : Setembro / 2012

Fonte: natural (raios)

Área: 65 ha



Ocorrência de Incêndio na Fazenda São Nicolau

Métodos de controle: aceiros e contra-fogo

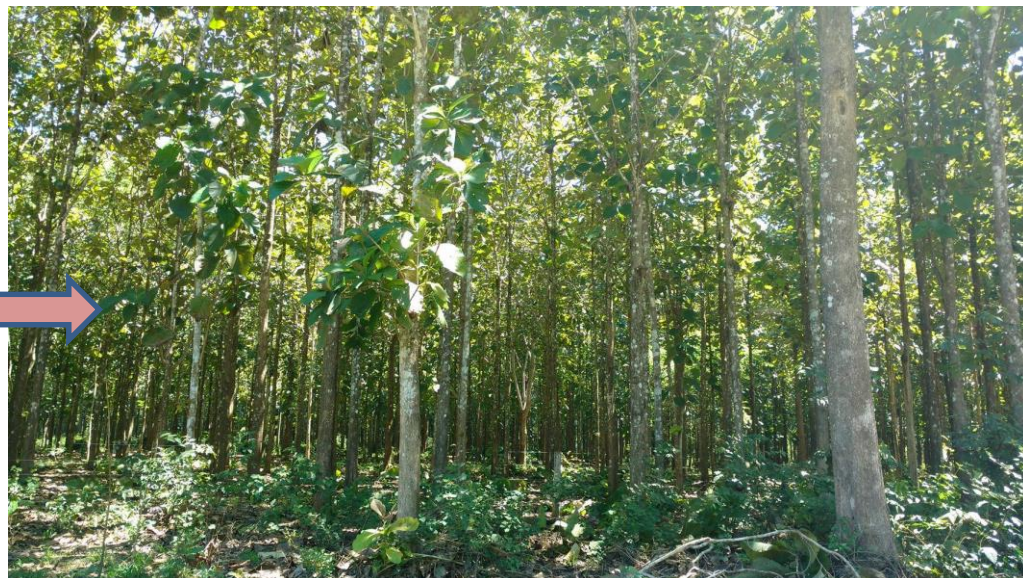


Ocorrência de Incêndio na Fazenda São Nicolau

2012



2016



2013





Sede da Fazenda São Nicolau





Sede da Fazenda São Nicolau



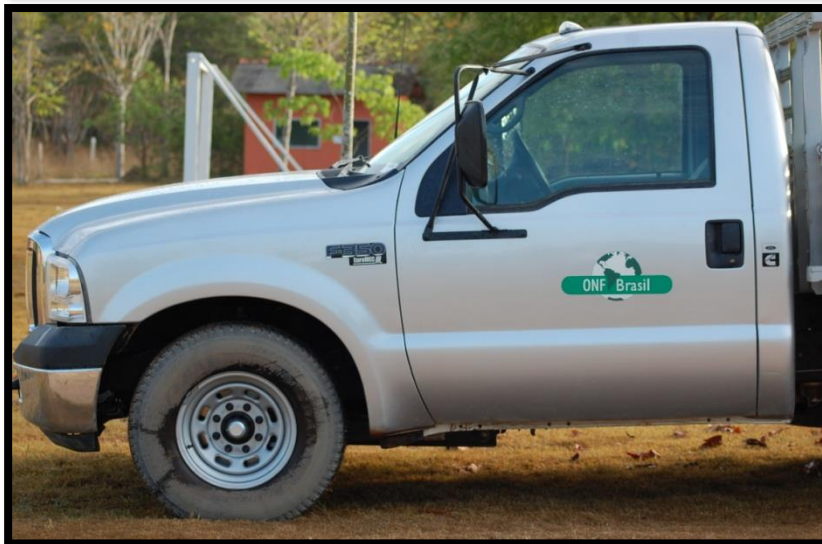


Sede da Fazenda São Nicolau





Sede da Fazenda São Nicolau





Sede da Fazenda São Nicolau



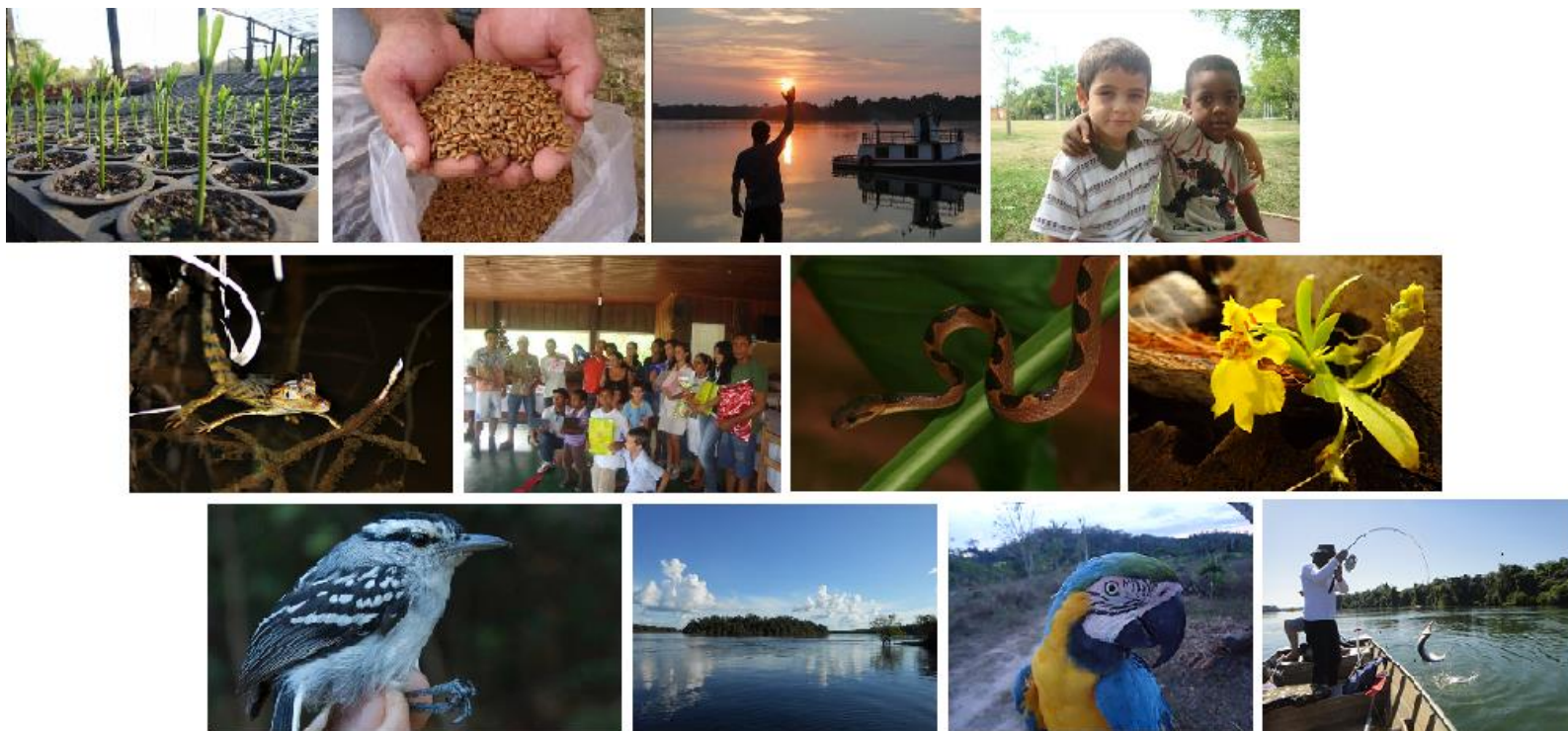


Sede da Fazenda São Nicolau





Grata pela sua atenção!



Cleide Arruda
cleide@onfbrasil.com.br