

Projetos de carbono no contexto Amazônico: desafios e caminhos para conciliar interesses e promover equidade (na prática)

Andrew Miccolis

Saulo Souza

Saime Rodrigues

Mery Helen Moraes

Martin Meier

Marta Suber

Lídia Lacerda

Jimi Amaral

Jailson Takamatsu

Henrique Marques

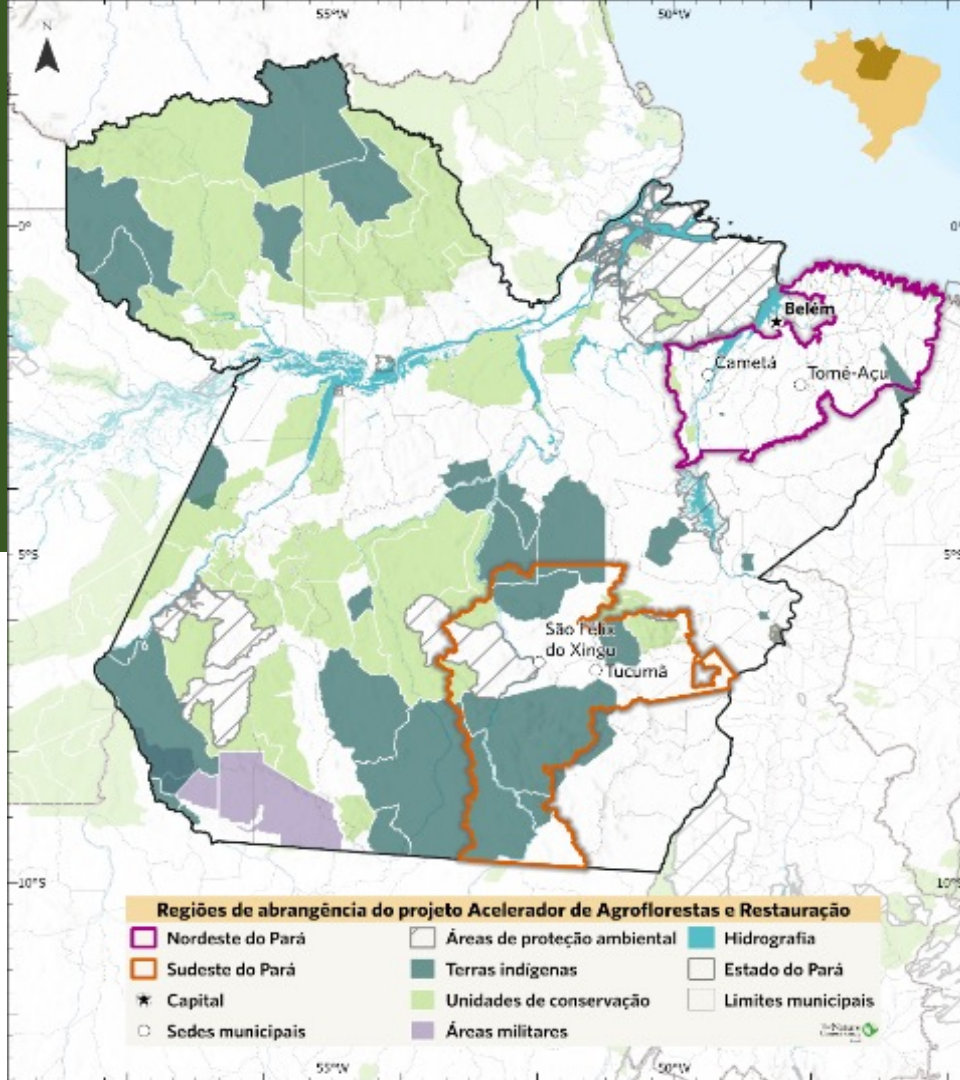
Francinete Almeida

Daiana Tourne

Claudionor Dias



Projeto Acelerador de SAFs e Restauração



Acordo de Carbono

5) MAIS CRÉDITOS C?

- VALOR MERCADO NO FUTURO, GERAÇÃO C (DE FATO)
- ESCOLHA DE VENDA E SAÍDA

4) PARCELAS SAFS e/ou RESTAURO = CARBONO ESTOCADO

MRV – PROJETO C, MONITORAMENTO, CERTIFICAÇÃO

1) INVESTIDOR DÁ:

- Projeto C + MRV (20%)
- Insumos: material plantio/adubo
- serviços: preparo área, ATER (VALOR = 8-9k/ha)



ATER



Planting material: seedlings and seeds



Tech Assist. System



Acesso Credito



Market access Agroforestry Products

2) AGRICULTOR RECEBE:

RECEBE:

- 80% dos créditos projetados de entrada

3) COMPROMISSOS AGRICULTOR:

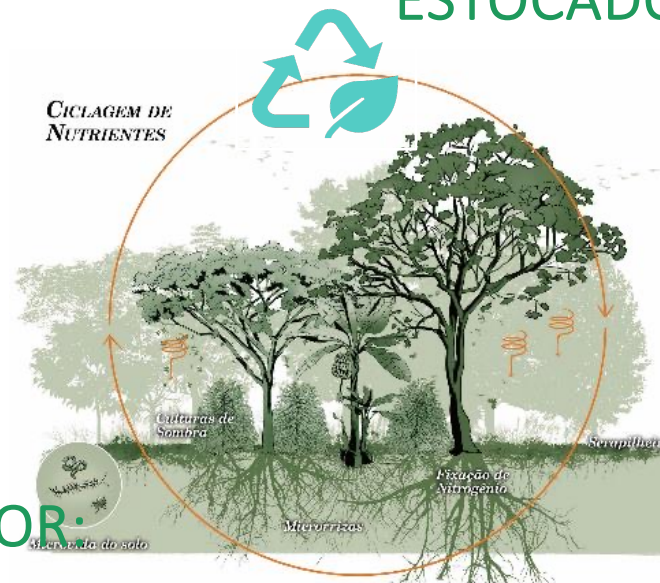
- DAR MÃO DE OBRA
- NÃO DESMATAR, NÃO QUEIMAR
- REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL



Ecological restoration



Agroforestry Systems



CUSTOS/RISCOS (ONUS)

INVESTIDOR

RISCOS:

- ADESÃO?
- DESISTÊNCIA?
- MANUTENÇÃO?
- DEGRADAÇÃO?

GERAÇÃO C?
RETORNO?
CUSTOS TRANSAÇÃO?
ÁREAS PEQUENAS/FAMÍLIA?

- MRV
- MONITORAMENTO
 - CERTIFICAÇÃO
 - MERCADO C?

AGRICULTOR/A

RISCOS:

- CUSTOS OPORTUNIDADE?
- CLIMA, FOGO, MERCADO
- CONHECIMENTO?

- NÃO DESMATAR
- NEM QUEIMAR
(pode perder C futuro)

- MÃO DE OBRA
(IMPLANTAÇÃO, MANEJO)

BENEFÍCIOS (BONUS)

INVESTIDOR

VPL = R\$5000
(10 anos)

COMPENSAR
EMISSÕES

Imagem ++

AGRICULTOR/A

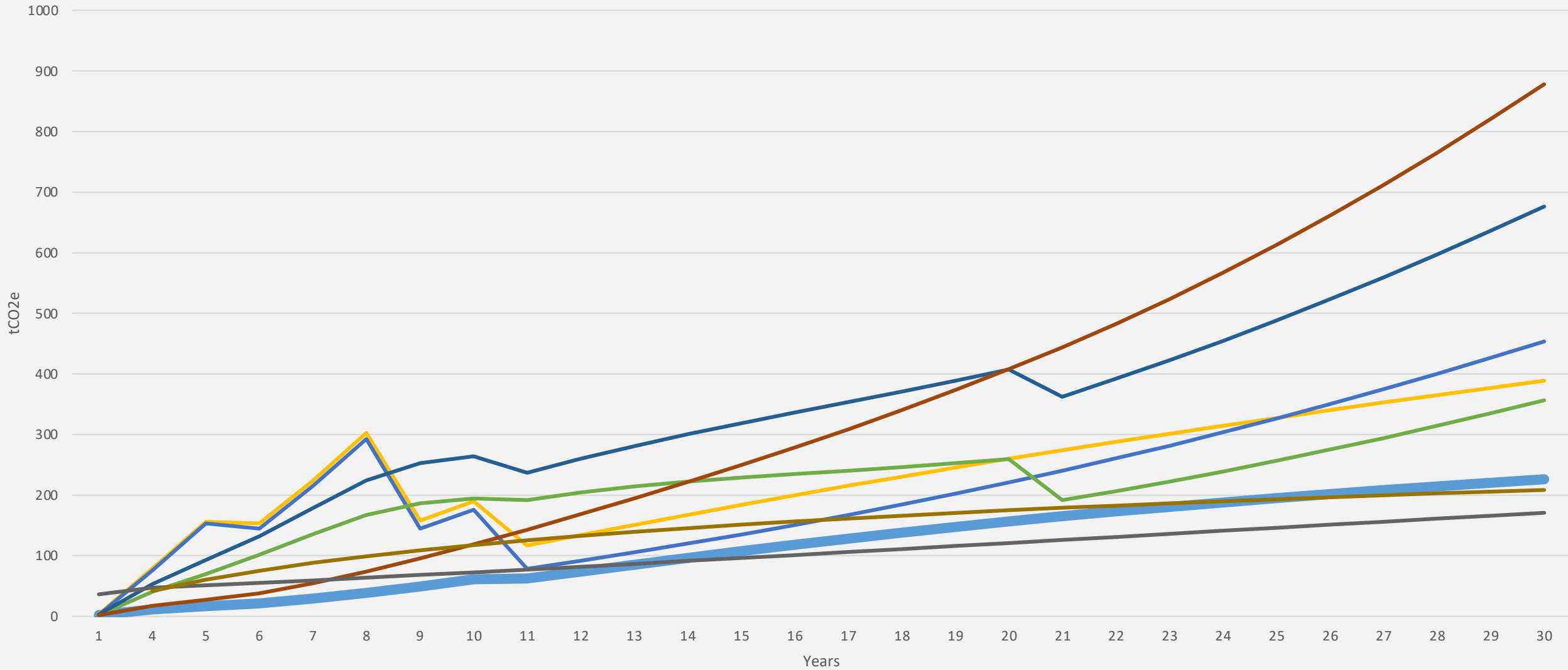
CRÉDITO C (R\$9000/ha) →
INSUMOS e/ou SERVIÇOS
(adiantado)

Renda
SAFS + Restauro

-ATER/capacitação

Potencial armazenamento Carbono em SAFs (tCO2e 30 anos)

Nordese e Sudeste Pará State



- Simple Cocoa - NE
- Biodiverse Oil Palm - NE
- Biodiverse Cocoa C+
- Cocoa C+ SE
- Cocoa G3 - SE
- Lit. Review
- Initial Chronosequence Data
- Cocoa + Live Fence SE

Desafios

- Salvaguardas/CLPI dentro dos processos de implementação (não so ticar caixinha)?:
- Tempo suficiente? Recurso suficiente? (+ tempo = + R\$)
- Participação social efetiva: metodologia faz a diferença!, participação qualificada, vozes mulheres/jovens
- Governança coletiva: quem representa quais interesses, gestão, tomada de decisão
- Objetivos setor privado x objetivos/ limitações famílias
- Valor carbono (atual) x custos SAFs e Restauo
- Escolhas (nos sistemas): carbono x renda x alimento x biodiversidade?
- Acordo Carbono: comunicação/tradução, compreensão, decisão informada, aversão a risco
- Riscos: investidor + agricultor/a + implementador: como medir? e discutir? e mitigar?

Gargalos estruturais

- Regularização ambiental/fundiária?
- Material de plantio (quantidade, qualidade, diversidade)
- Baixo acesso a políticas: (crédito, ATER, etc.)
- Mudanças climáticas, flutuação custos e mercado



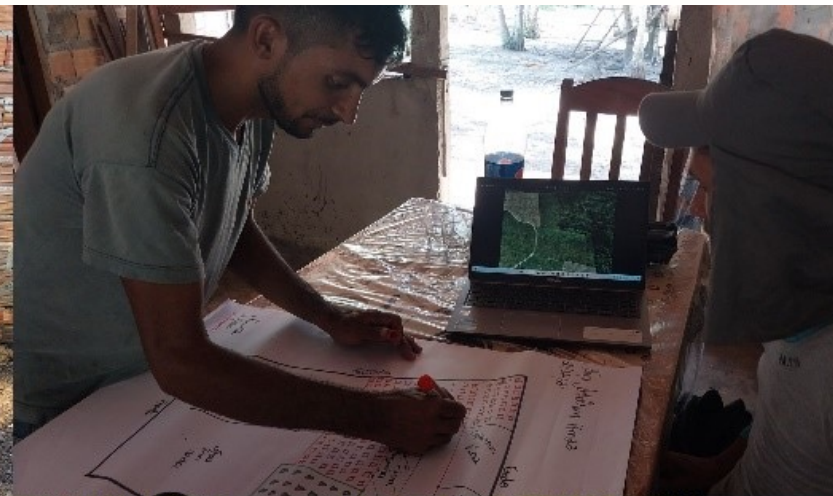
Caminhos para superar desafios (na prática)

- Salvaguardas **DENTRO DA IMPLEMENTAÇÃO**
Mobilização → Engajamento → Elegibilidade → DECISÃO → Adesão → Gestão
- Recursos suficientes para participação/decisão
- A metodologia faz a diferença
- + informação = melhor tomada de decisão
- Falar a linguagem local
- Ouvir para corrigir
- Pacotes genéricos porém adaptáveis/flexíveis
- Sistemas adaptados aos contextos
- Transparência = confiança
- Parcerias ajudam! → pontes com políticas e mercados podem mudar o jogo





**SALVAGUARDA SOCIAL
(NA PRÁTICA) =
= ENGAJAR, OUVIR,
E ADAPTAR**



Grato!

a.miccolis@cifor-icraf.org

cifor.org | worldagroforestry.org | foresttreesagroforestry.org | globallandscapesforum.org | resilient-landscapes.org

O Centro de Pesquisa Florestal Internacional (CIFOR) e o ICRAF (World Agroforestry) prevêm um mundo mais justo, no qual a silvicultura e as paisagens melhoram o meio ambiente e o bem-estar de todos. CIFOR-ICRAF são centros de pesquisa do CGIAR.

