

## Reunião em Fortaleza

### Equipe do ND 11 LBA Eco II

Fortaleza, CE, 04/11/2003

Participantes: Johannes, Susan, Ted, Shinjiro, Mark, Dudu, Cacá

Equipe total:

- Daniela (MS) – Necromassa
- Nara (MS) – RN e clareiras
- Maria José (MS) – Transectos < 10 cm
- Péricles (G)
- Silvana (G)
- Ted (D)
- Stefan (MS)
- João Paulo (MS)
- Michely (MS)
- Léo (DTI)
- Evandro (MS)
- Luiz Carlos (MS)
- Mark (D)
- Mara (D)
- Laércio (PBIC)
- Camile (G)
- Shinjiro (PD)
- Andy (PD)
- Franciemary (Tec)
- Rodolfo
- Cacá
- Dudu
- Susan
- Johannes
- Erick

Agenda:

1. Apresentação dos resultados de jul a nov de 2003
  2. Programação para nov 2003 a jan 2004
  3. Resultados antecipados
  4. Orçamento
- 
1. Levantamentos
    - Biomassa aérea >10 cm em parcelas de 1 ha
    - Solos: 0-20 cm; 20-40 cm; 40-60 cm;
    - Biomassa < 10 cm;
    - Cipó
    - Volume das toras extraídas
    - Densidade e nutrientes de madeira
    - Avaliação de danos em clareiras: dimensões, # árvores danificadas

- Equipamento de laboratório UFMT
  - Coleta de água: instalação dos coletores de água e serapilheira
  - CO<sub>2</sub> fluxos de água (piezômetro)
  - Levantamento dos solos nas microbacias
2. Programação para nov 03 a jan 04
- Mais transectos em maio 2004 – Caca, Stefan, Ted, Maria José, Nara
    - i. Biomassa >10 cm
    - ii. Biomassa < 10 cm
    - iii. Solos
  - Revisitar parcelas do inventário 1997 (fevereiro de 2004) – Nara, Maria José, Cacá
    - i. > 10 cm
    - ii. < 10 cm
  - Revisitar as clareiras de 2003 (talhões 5 e 4) (agosto de 2004) – Stefan e Nara
    - i. < 10 cm
    - ii. Solos
  - Biomassa em assentamento das principais espécies não exploradas no assentamento (jan 04) Daniela
  - Copa e resíduos da copa (nov/dez 03) Nara, Maria José e Daniela
  - Densidade de solos em diferentes profundidades
    - i. Microbacias (nov 2003) - Luiz Carlos e João Paulo
    - ii. DOC no córrego – rio (nov 2003) Mara e Mark
    - iii. Fluxos de C grosso - > 2 mm
      - 1. Liteira caindo/fluxo superficial/corregos (jan 2004) Evandro e Mark
    - iv. Fluxos de DOC, nutrientes (semanais - contínuo ...) Mark, Michely, Léo
    - v. Fluxos: mudanças no fluxo da água do lençol freático (a cada 5 min. - contínuo...) Mark
    - vi. CO<sub>2</sub>
      - 1. No campo - Mara
      - 2. na água (mensal) - Mara
      - 3. saindo da água - Mara
3. Resultados antecipado
- Vegetação
    - i. Biomassa
    - ii. Estrutura
  - Solos
  - Água

<b>Publicação [( ) – indica o número da publicação]</b>	<b>Autor</b>
1. Biomassa aérea da floresta Cipó > 10 cm < 10 cm	Ted
2. Relação da biomassa aérea com o solo e declividade Cipó > 10 cm < 10 cm	Stefan
3. Modelo de paisagem, solo e biomassa/vegetação	Susan/Dudu
4. Biomassa da regeneração após a exploração relacionada com clareira e solos (3)	Nara
5. Crescimento e biodiversidade de floresta influenciada pelo tipo de exploração (2)	Cacá
6. Equações alométricas e volumétricas	Stefan/Ted
7. Estoques e exportação de nutrientes na biomassa e perdas na água	Johannes
8. Relações entre propriedades do solo e paisagem nas microbacias	João Paulo
9. Exportação dos nutrientes das microbacias em relação às propriedades do solo e a vegetação	Mark/Johannes
10. Caminhos da água nas microbacias em relação ao solo	Mark
11. Caminhos de TOC e DOC nas microbacias (2)	Evandro/ Mark
12. Dinâmica de DOC/CO <sub>2</sub> nas águas superficiais	Mark
13. Perdas de CO <sub>2</sub> nas microbacias	Mark
14. Dinâmica estacional da água/DOC e perdas de nutrientes nas microbacias	Mark
15. Efeito da hidrofobicidade na percolação da água e lixiviação	Mark
16. Correção da declividade do terreno pela altura das árvores	Andy
17. Levantamento das áreas e épocas de deficiência/excesso de água	Andy
18. Identificação e distribuição dos cipós com IKONOS	Stefan/Andy
19. Estimação de atributos (volume, biomassa, composição) e tipologia da vegetação com imagem IKONOS	Cacá/Susan/Andy
20. Nutrientes no subsolos em relação a tipo de solo e posição na paisagem	Luiz Carlos

#### 4. Orçamento

##### ➤ Situação atual

- i. Negociação com a NASA: subprojeto para Fundação