

**Participantes:**

(Cornell) Johannes, Susan, Andy, Shinjiro, Mark, Ted, Stefan

(UFMT) Carlos, Eduardo, Luis Carlos, Evandro, Léo, João Paulo, Péricles, Elenara, Mara, Daniela, Silvana, Maria José

**Agenda:**

1. Revisões de publicações potenciais
2. Plano de trabalho no campo para 2004-2005
3. Itens para discutir

**Revisões de publicações potenciais:** (baseado na lista de publicações na reunião em Fortaleza)

<b>Publicações</b>	<b>Autor</b>
1. Biomassa aérea da floresta Cipó > 10 cm e > 30 cm?	Ted/Léo
2. Relações da biomassa aérea com o solo e declividade/lençol freática Cipó > 10 cm e = 10 cm	Stefan/Leo
2a. Relações da composição da floresta com o solo e declividade	Carlos
3. Modelo de paisagem, solo e biomassa/vegetação	Susan/Eduardo/ Carlos
4. Biomassa da regeneração após a exploração relacionada com clareira e solos (Talhão 5)	Nara
4a. Regeneração da floresta (Talhão 5)	Maria José
4b. Impactos de exploração sobre exportação de nutrientes e árvores danificadas/resíduos	Ted/Stefan
5. Crescimento e biodiversidade (espécie) de floresta influenciada pelo tipo de exploração	Carlos
6. Equações alométricas e volumétricas. Colaborações com Euler (Bruce) < 30cm	Carlos/Maria José
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/cipós (> 10cm)	Mark/Johannes/ Evandro
10. Caminhos da água nas microbacias em relação às propriedades do solo	Mark
11. Caminhos de TOC e DOC nas microbacias	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. Levantamento das áreas e épocas de deficiência/excesso de água + medição de vegetação IAF	Andy

17. Estimaco de atributos (volume, biomassa, composico) e tipologia da vegetaco com imagem LANDSAT	Carlos/Susan/Andy
18. Nutrientes no subsolos em relaco a tipo de solo e posico na paisagem	Luiz Carlos
19. Impacto da exploraco sobre acumulaco do nitrato no subsolo	Stefan
20. Estoque e producao da liteira grossa em cronosequencia da exploraco (92/93, 96/97, 02)	Daniela

### Plano de trabalho no campo para 2004-2005:

2004	Atividades	Membros
Agosto	Biomassa/Regeneraco (a setembro)	Nara/Maria Jos/Carlos
	Biomassa/TDR/Nitrato (a setembro)	Ted
	TDR (cada 7 dias, a dezembro)	Equipe do campo
	DOC/CO <sub>2</sub> (cada 2 dias)	Mara
	Microbacias/Nutrientes/C (cada 7-10 dias)	Equipe do campo
Outubro	Visita ao Cornell (a dezembro)	Carlos/Eduardo
Novembro	Liteira grossa	Daniela
	DOC/CO <sub>2</sub>	Mark
<b>2005</b>		
Janeiro	Biomassa/TDR/Nitrato	Ted
Março	Liteira grossa	Daniela

### Itens para discutir:

1. Contato com outros grupos
  - a. Ted, Stefan, Maria Jos com Euler
  - b. Mara com Sonya
  
2. Manejo/Banco de data
  - a. LBA oficial (Mata Data/Beija-flor)
    - i. Todos os dados criados tem que ser registrados e colocados em Beija-flor.
    - ii. Entrar contato com e enviar dados (embora preliminares) para Shinjiro
    - iii. Estudantes de Cornell so responsveis para compilar seus dados.
    - iv. Joo Paulo – coordenador de dados dos estudantes de Dr. Couto
    - v. Carlos – coordenador de dados dos estudantes de Dr. Passos
  - b. Cornell/UFMT website
    - i. Colocar mais fotos, dados, painis, resumos, etc.
    - ii. Criar uma pgina com senha acessvel somente por membros de ND-11 para os dados preliminares
  
3. Prazo para publicaco
  - a. Manuscrito primeiro ate 30 de novembro de 2004
  
4. NASA/LBA permisso para trabalho no campo
  - a. Terminar no 17 de dezembro de 2004
  - b. Procurar Licenca Expedicoes Cientificas para CNPq

5. UFMT subcontrato
  - a. Efetivo do 1 de junho de 2004 a 28 de setembro de 2005
  - b. UFMT fatura ao Cornell cada três meses.
  - c. Dr. Passos é responsável de coletar os recibos e submeter faturas ao Cornell.
  - d. Junto com fatura, UFMT submete sumario de atividades ao Cornell.
  - e. UFMT financeiramente coordena com FUNDAÇÃO UNISELVA.
  
6. Análises no laboratório (carbono e nutrientes)
  - a. [Luiz Carlos] Ataque sulfúrico, 50 amostras
  - b. [Luiz Carlos] Fluorescente teores total raio-X, 50 amostras
  - c. [Léo] Solos no transectos, <2500 amostras mas possivelmente ~200
  - d. [João Paulo] Microbacias 20-40cm, 185 amostras
  - e. [Silvana] C e nutrientes nas plantas, <200 amostras
  - f. [Evandro] C, DOC e nutrientes, 600 amostras
  - g. [Daniela] Solo macronutrientes, 192 amostras
  - h. [Daniela] Liteira, 190 amostras
  - i. [Ted] Solo nitrato, 200 amostras
  - j. [Ted] Solo nutrientes, pH, 400 amostras
  - k. [Maria José] Solo análises, 100-200 amostras
  - l. [Mara] DOC, 40 amostras
  - m. [Stefan] Cor, pH, C, N, Ca, Mg, K, textura, 150 amostras
  - n. [Mark] DOC na água, 100 amostras/mês
  - o. [Mark] Nutrientes na água, 50 amostras/mês
  - p. [Mark] Solo TOC, textura, 100 amostras
  
7. Necessidades no laboratório
  - a. Motor de agitador para análise de textura
  - b. Minolta colorimeter lente