

**Projetos Alunos**

12/11/2011

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS ( ORAL )

NOME: DEBORA SANTOS MOREIRA

TÍTULO: ALTURA É DOCUMENTO? MUDANÇAS NA COMUNIDADE DE DIPTERA DEVIDO A LOCALIZAÇÃO DE FITOTEMATAS NO EXTRATO ARBÓREO E ALTERAÇÕES ANTRÓPICAS

AUTORES: DÉBORA SANTOS MOREIRA, JOANA GABRIELA FREITAS ANDRADE

ORIENTADOR: BRUNO SPACEK GODOY

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): UEMG/ESTADO

PALAVRA CHAVE: Fitotelmata, Extrato de dossel, Mata Atlântica

**RESUMO**

Introdução: Em sistemas florestais a comunidade Diptera é um importante elo tanto no fluxo energético quanto na proliferação de doenças em sistemas naturais e polinização de plantas. Um habitat normalmente utilizado por essa comunidade na Mata Atlântica são os ocós de árvores ou brácteas de plantas que acumulam água nos períodos de chuva (fitotematas). Esse trabalho busca entender as relações entre a localização no extrato arbóreo e influências antrópicas na estrutura de comunidades de dípteras.

Metodologia: O trabalho se realiza na Reserva Particular do Patrimônio Natural do Grupo Arcelor Mittal, localizado na bacia do rio Piracicaba, município de João Monlevade, Minas Gerais. Para a amostragem são utilizados containers artificiais compostos de garrafas pet pintadas de preto simulando fitotematas naturais. Um modelo estatístico hierárquico será utilizado nas análises.

Considerações parciais: Até o momento foram colocadas dez unidades amostrais na borda e dez no interior do fragmento. As unidades amostrais são constituídas de duas armadilhas fixadas em árvores a um metro e meio e dez metros de altura. O período de amostragem durará dois meses, no qual as variáveis físico-químicas como pH, condutividade e temperatura serão mensuradas uma vez por semana. Está estimado o término da amostragem para o mês de outubro.