



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

## **CECAT – MONITORAMENTO DE POPULAÇÕES DE BORBOLETAS NO PARNA SERRA DA CANASTRA - 2011**

O monitoramento de borboletas pode indicar não só o estado de conservação das populações focais, mas também o estado de conservação de uma área protegida. Assim, é proposto aqui o monitoramento de populações de borboletas frugívoras no Parque Nacional da Serra da Canastra como forma de avaliar o estado de conservação destas populações, se está havendo perda de espécies na UC ao longo do tempo em função do seu crescente isolamento e se as populações estão estáveis, isto é, sofrem flutuações temporais dentro de limites aceitáveis que garantam sua viabilidade em longo prazo. Esta avaliação possibilitará o aconselhamento aos gestores do P. N. Serra da Canastra e DIREP sobre ações pertinentes para a conservação da biodiversidade na região considerada.

### **SÍNTESE DE RESULTADOS JÁ ALCANÇADOS:**

Estudos anteriores indicaram que a manutenção das populações de borboletas do P. N. Serra da Canastra pode depender de entradas de indivíduos provenientes de populações vizinhas, uma vez que há grande turnover de populações nos fragmentos de mata do Parque. A estrutura metapopulacional é capaz de manter algumas destas populações por tempo indeterminado, porém outras sofrem extinções locais frequentes.