

# Mosaicos de Unidades de Conservação: importância para a proteção da biodiversidade na Mata Atlântica



**Luiz Paulo Pinto**  
**Conservação Internacional**

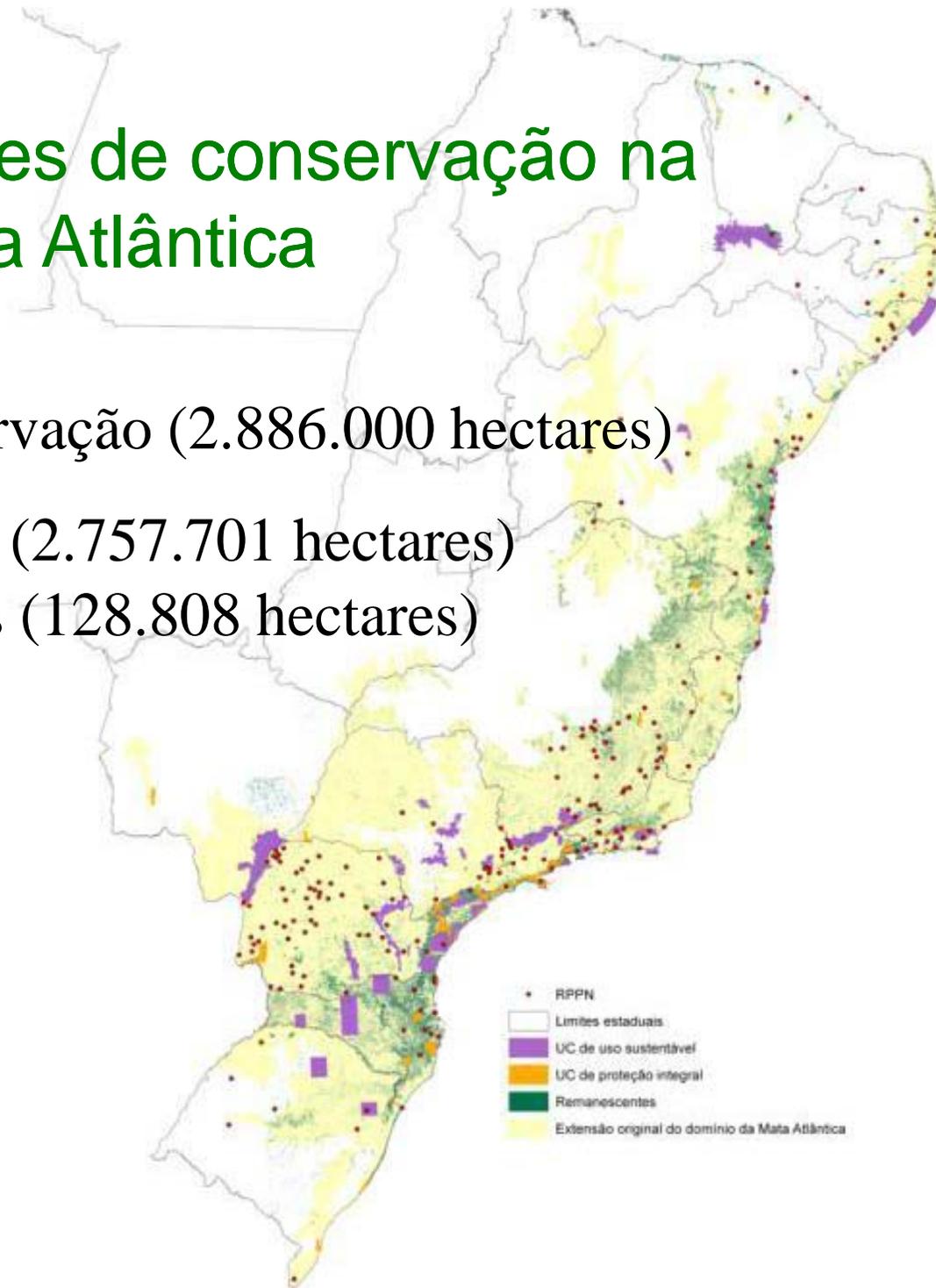
**Semana Mata Atlântica**  
**Viva a Mata - 2009**

# Rede de unidades de conservação na Mata Atlântica

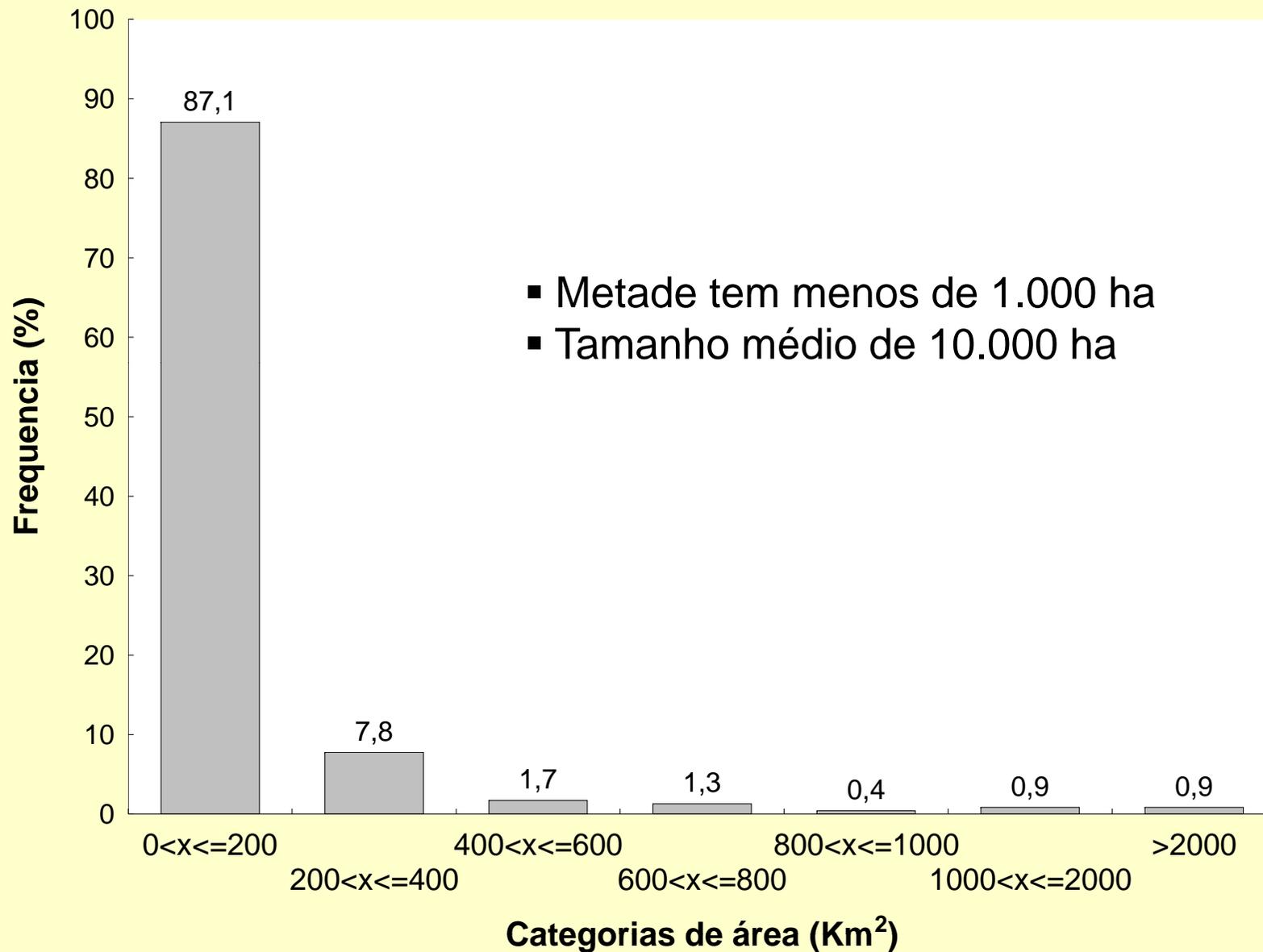
868 unidades de conservação (2.886.000 hectares)

265 públicas (2.757.701 hectares)

603 RPPNs (128.808 hectares)

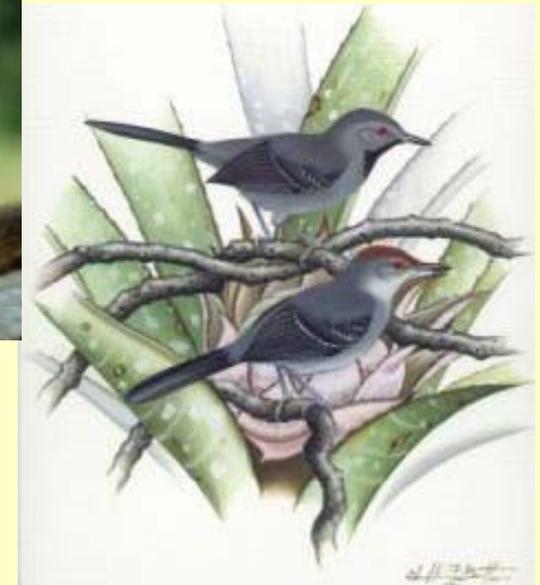
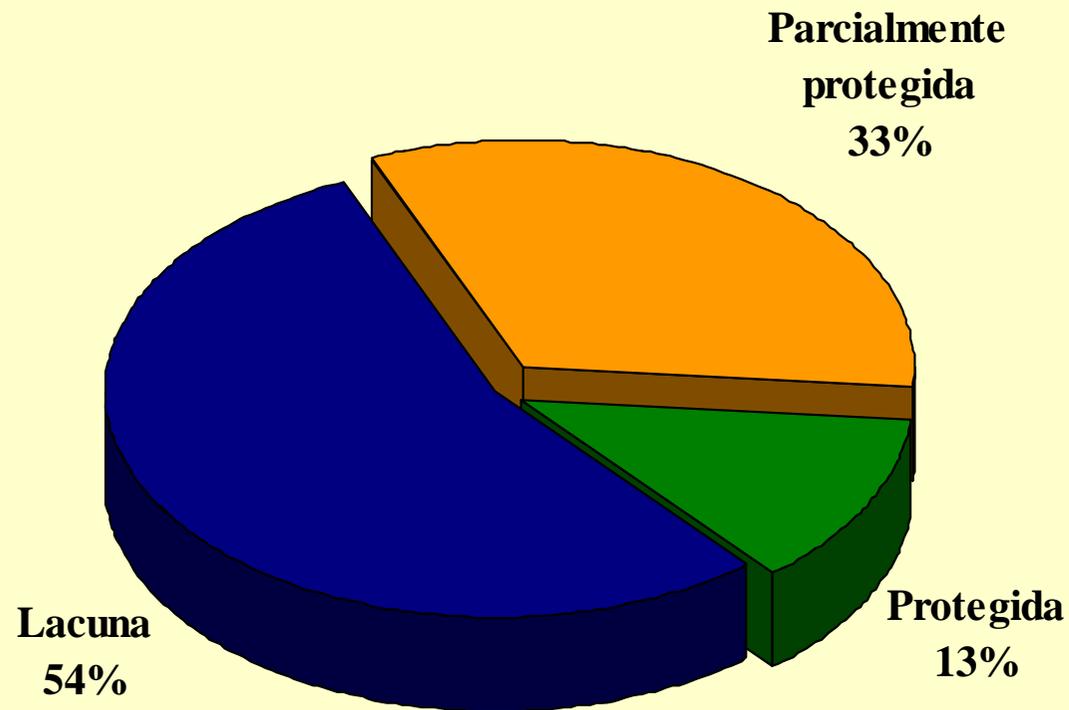


# Unidades de Conservação na Mata Atlântica



- Um estudo com comunidades de mamíferos apontou que somente áreas acima de 20.000ha podem manter essas comunidade a longo prazo (Chiarello, 1999).
- No Sul da Bahia, estimamos fragmentos de 10 mil ha para manter populações viáveis de macaco-prego-do-peito-amarelo (Paglia, 2003).

# Situação das 104 espécies de vertebrados ameaçados na Mata Atlântica



Como manter populações viáveis  
nas áreas protegidas?

Como garantir a persistência da  
biodiversidade?

- Alto nível de fragmentação do habitat natural.
- Restam 11,4 a 16,0% da cobertura florestal embora somente 7% esteja em bom estado de conservação.
- Manchas de floresta menores de 50 ha. representam 80% dos fragmentos identificados.
- Em média, a distância entre as áreas com remanescentes de mata atlântica é de 1,4 km.



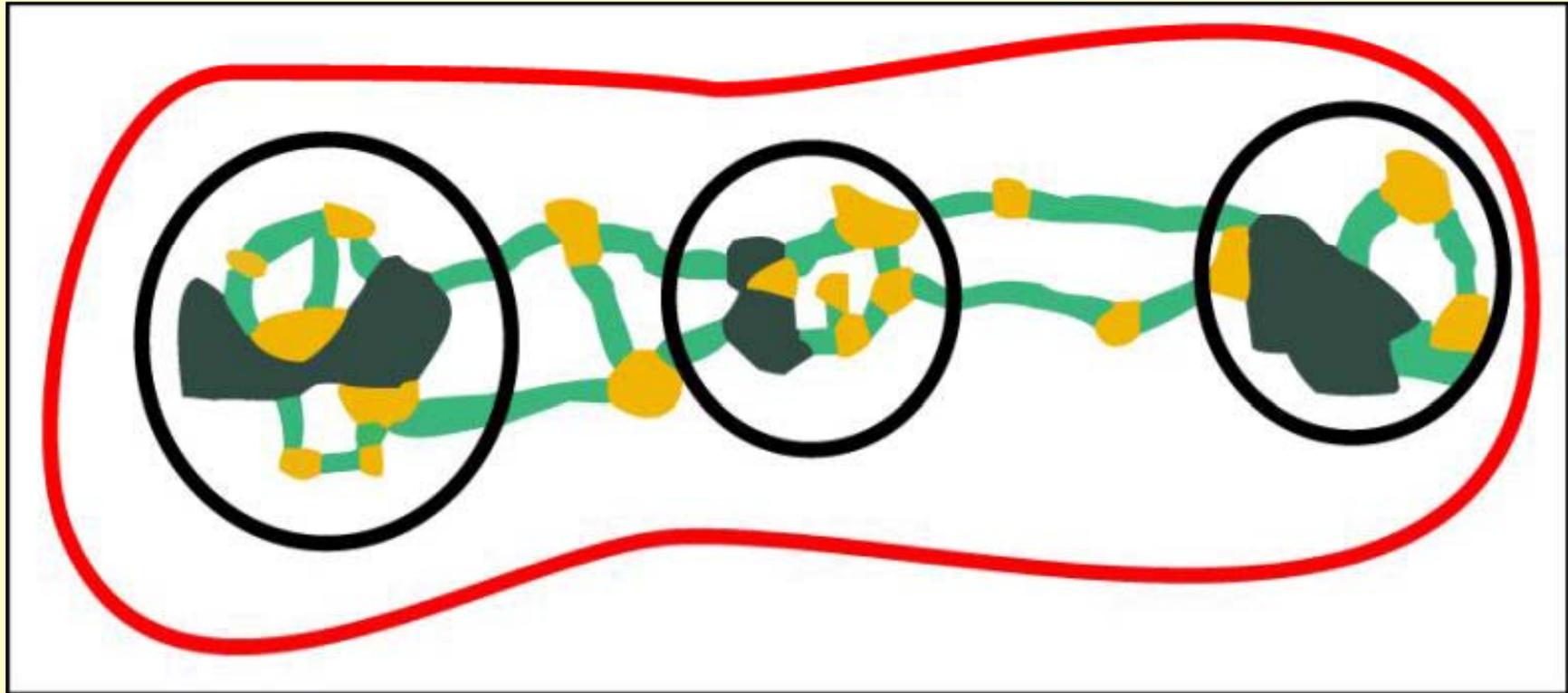
o manejo da matriz na qual a floresta está inserida pode ajudar a manter a biodiversidade



## Corredores de Biodiversidade da **Mata Atlântica**



# Corredor de Biodiversidade

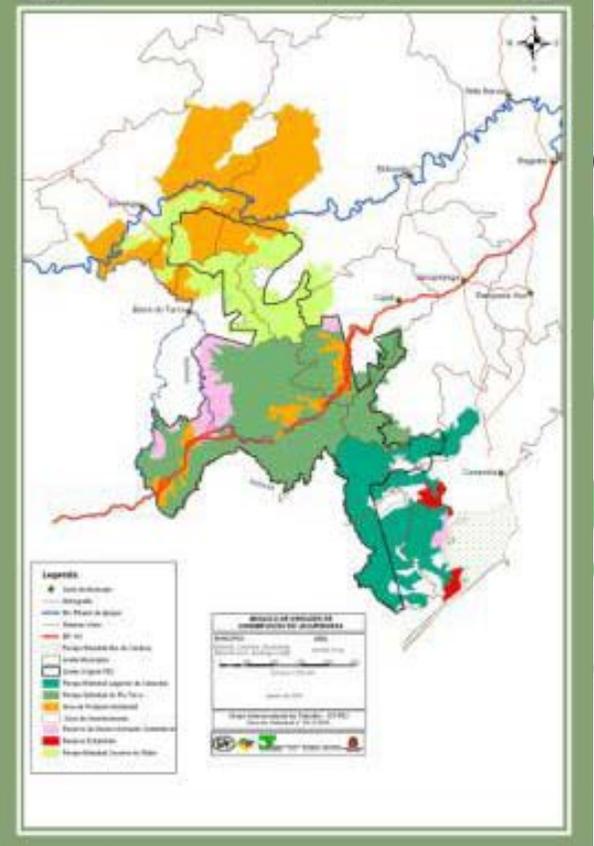


-  Corredor regional de biodiversidade com vários tipos de uso do solo
-  Núcleos de manejo do corredor
-  Unidades de conservação públicas e particulares
-  Corredores florestais de ligação entre núcleos e entre unidades de conservação
-  Áreas tampão, áreas de ligação, trampolins e/ou unidades de conservação

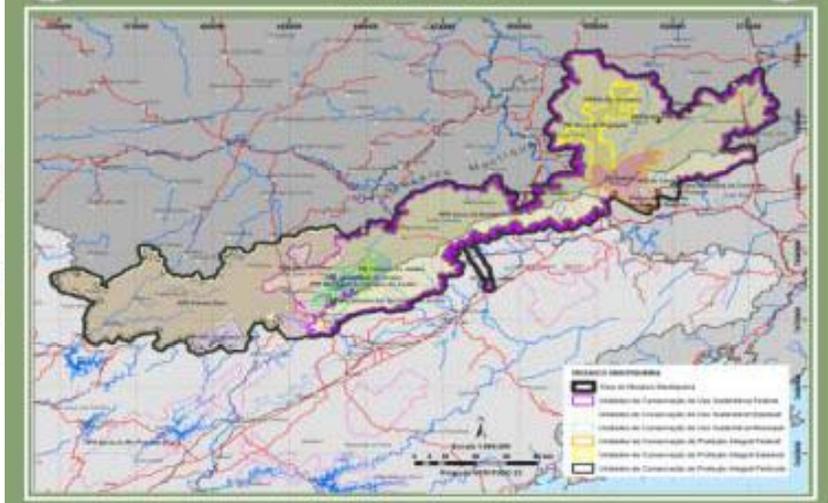
Mosaico Mantiqueira



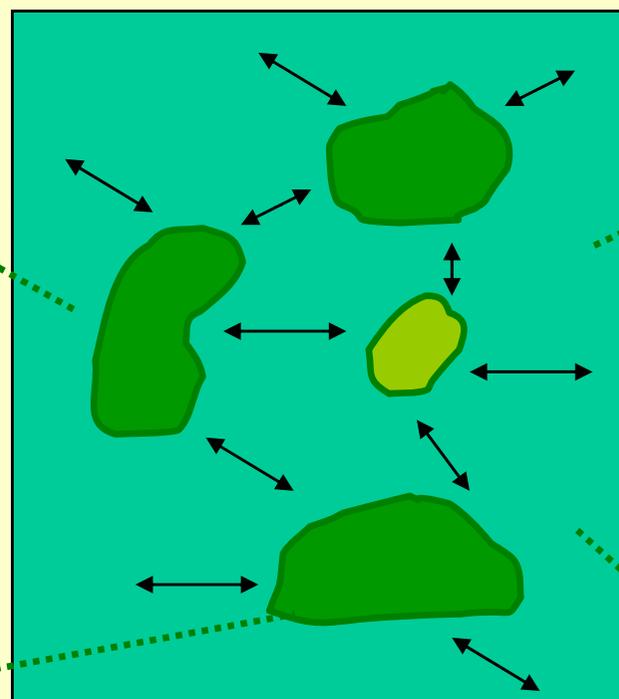
Mosaico Jacupiranga



Mosaico Mantiqueira



# Os espaços protegidos e não protegidos devem fazer parte da estratégia de conservação...



manejo integrado



Dinâmicas espaciais de várias espécies de vertebrados terrestres e aquáticos que habitualmente se deslocam semanal, mensal ou sazonalmente através de habitats adjacentes





- “...necessário entender como cada elemento da paisagem influencia a persistência de uma determinada espécie...”
  - Tamanho e qualidade do fragmento; os efeitos das barreiras das estradas; a importâncias da matriz como habitat secundário; espécies invasoras; capacidade dos corredores de facilitar a movimentação etc.

(Metzger, 2006)



# Mico-Leão-Dourado

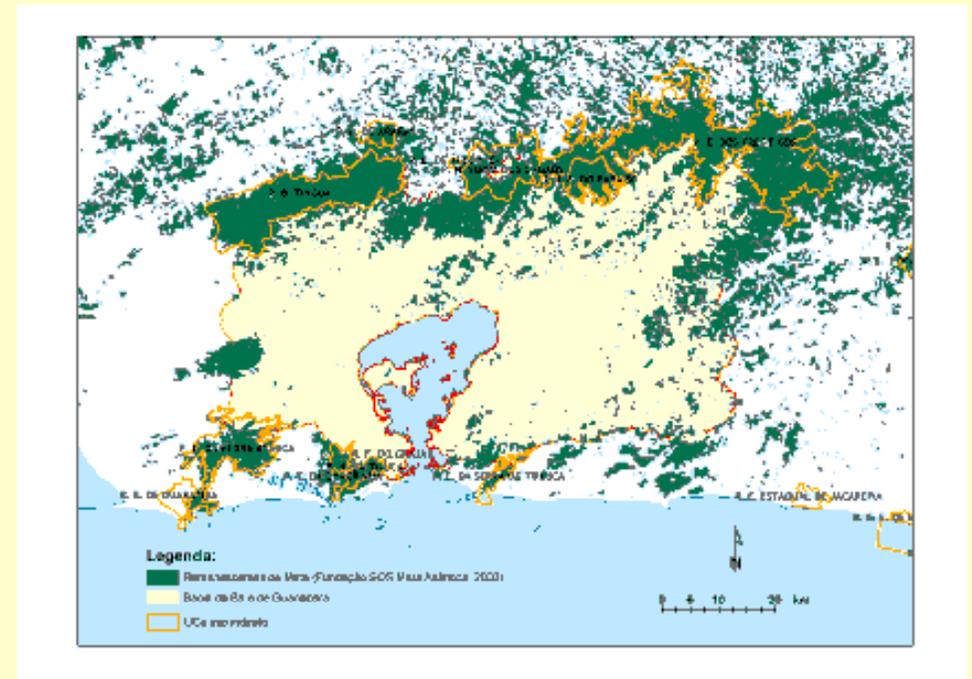
**Estabelecer uma população  
mínima viável até o ano 2.025:**

**2.000 micos-leões-dourados  
silvestres**

**25.000 ha de florestas  
protegidas**



Núcleos de proteção se  
manejados de forma integrada  
podem elevar a probabilidade de  
sobrevivência do conjunto das  
populações isoladas de uma  
determinada espécie



Mosaicos de Unidades de Conservação como um eixo de fundamental importância para a conservação da biodiversidade (aquática e terrestre) e de serviços ambientais



mata atlântica



CONSERVAÇÃO  
INTERNACIONAL  
BRASIL

Obrigado!

[l.pinto@conservation.org.br](mailto:l.pinto@conservation.org.br)  
[www.conservation.org.br](http://www.conservation.org.br)