

Curso de Campo Ecologia da Floresta Amazônica

Distúrbios intermediários e a riqueza de espécies de plântulas na Amazônia Central

José Domingos Ribeiro Neto



O que...

- Origem e manutenção da diversidade biológica nas florestas tropicais
 - Mecanismos em escala local
 - Especiação/extinção
 - Processos migratórios
 - Interações ecológicas



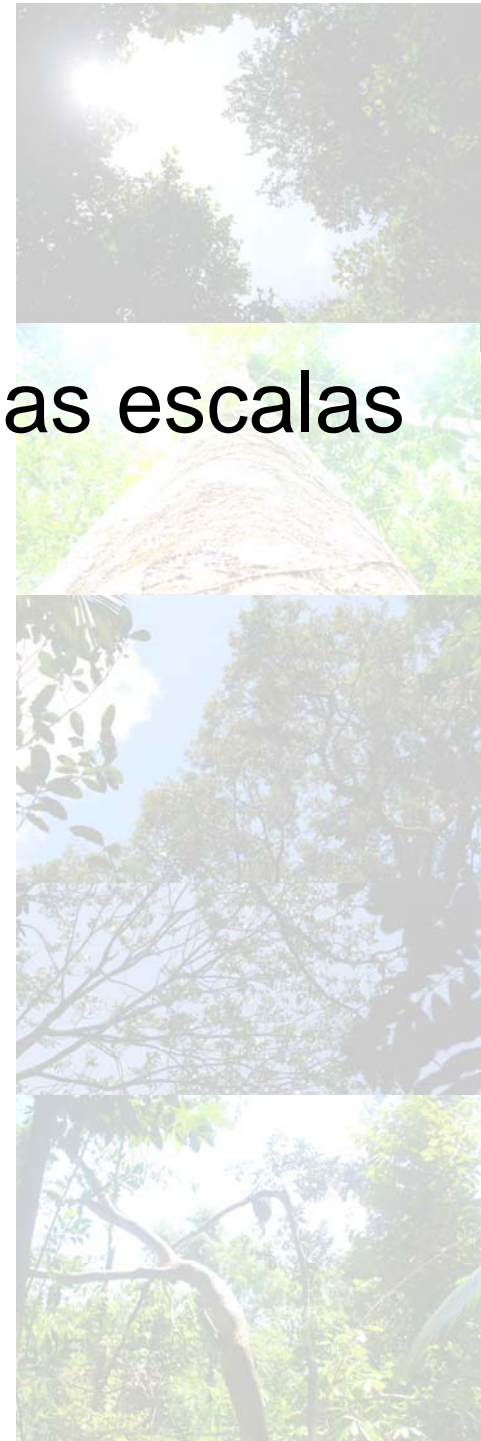
O que...

- Origem e manutenção da diversidade biológica nas florestas tropicais
 - Padrões na substituição de espécies
 - Dispersão de sementes
 - Padrões em escala regional
 - Fatores históricos e biogeográficos



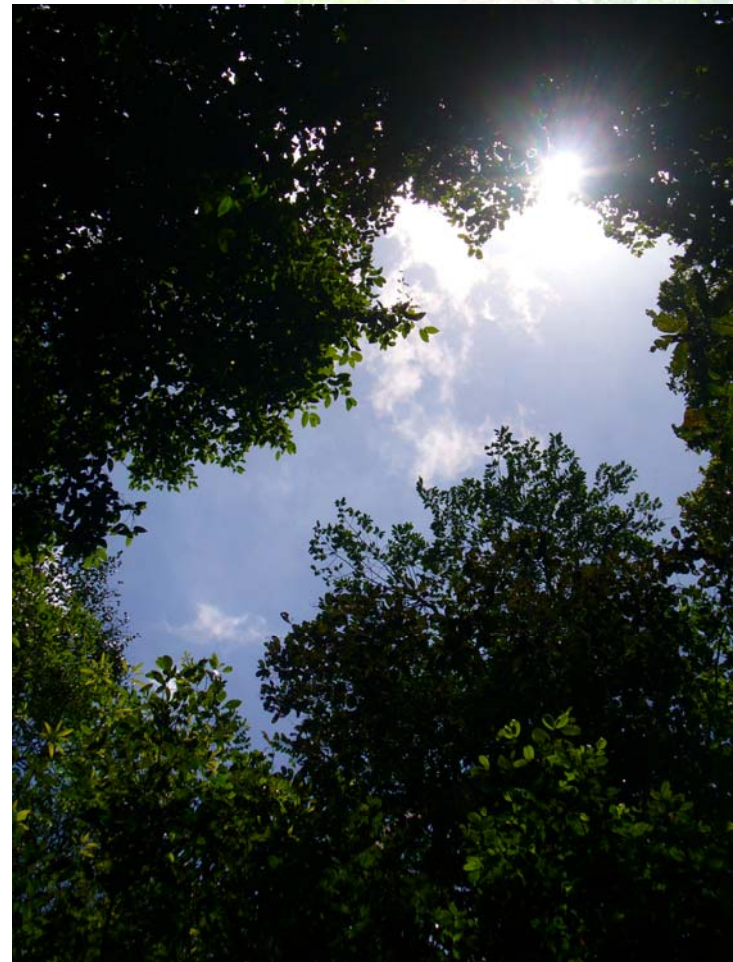
O que...

- Fatores que operam em diversas escalas
 - O papel das perturbações
 - Heterogeneidade ambiental

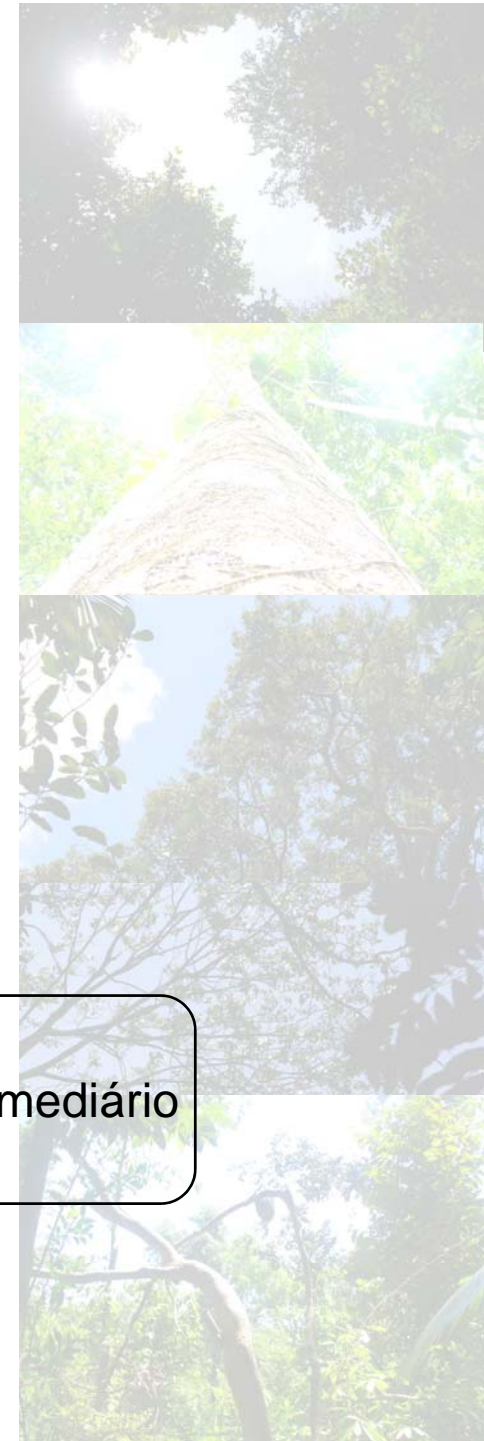
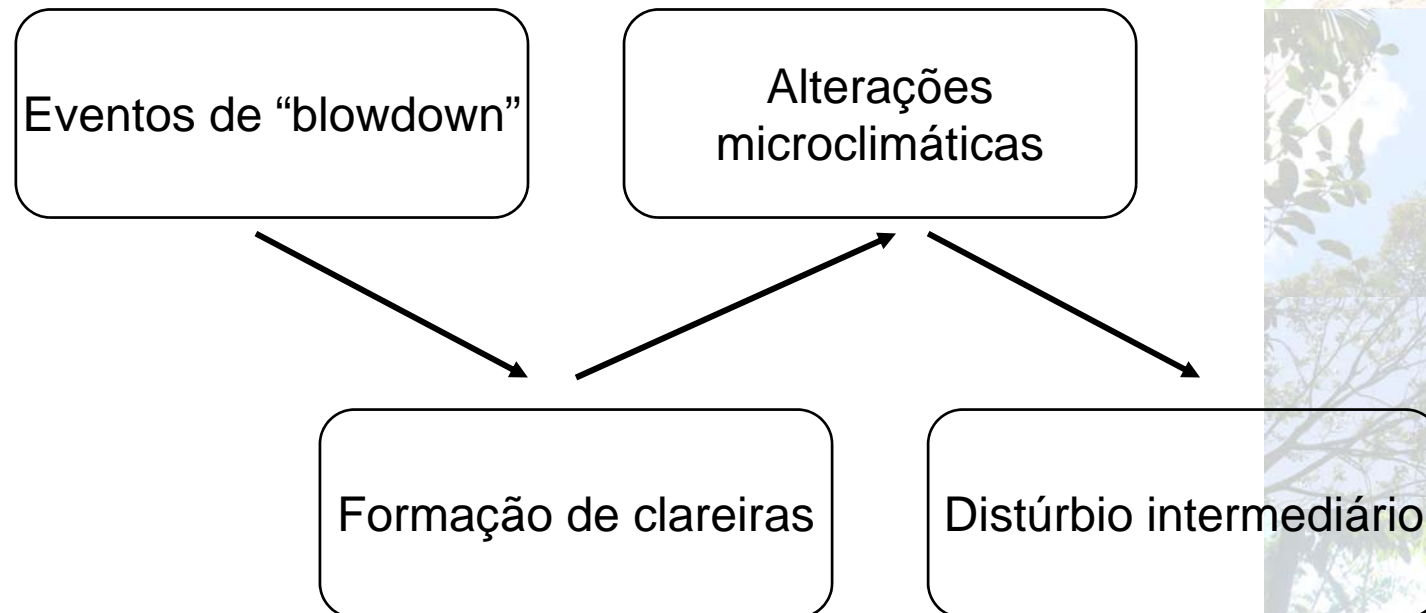


O que...

- Hipótese do distúrbio intermediário (Connell 1978)
- Formação de clareiras
 - Morte de árvores
 - Eventos de “blowdown”



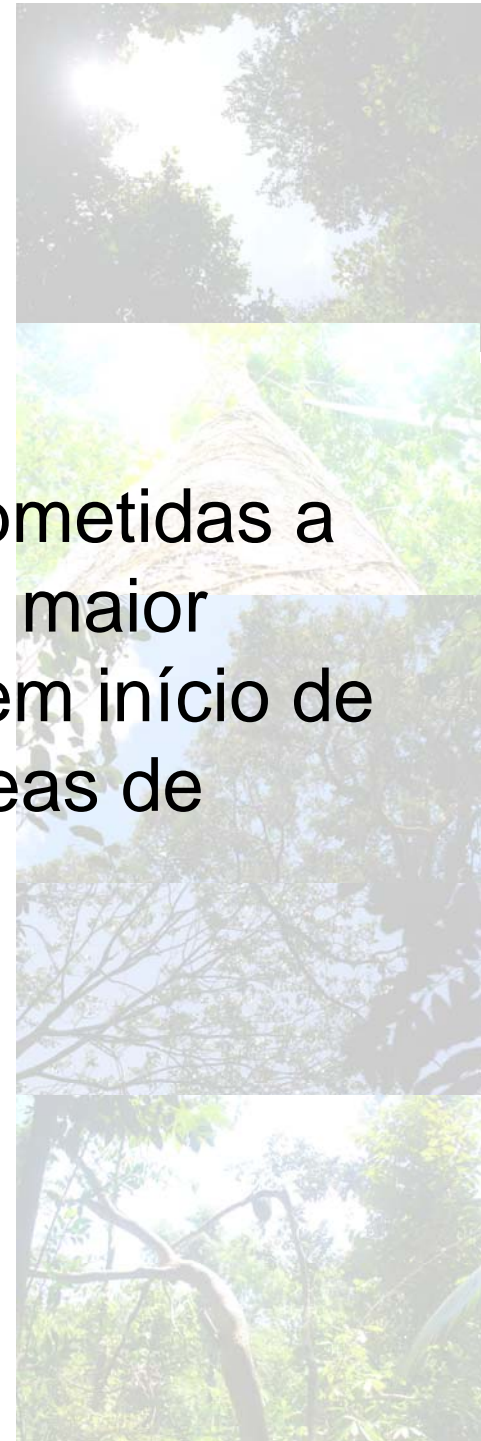
O que...



O que...

- Objetivo

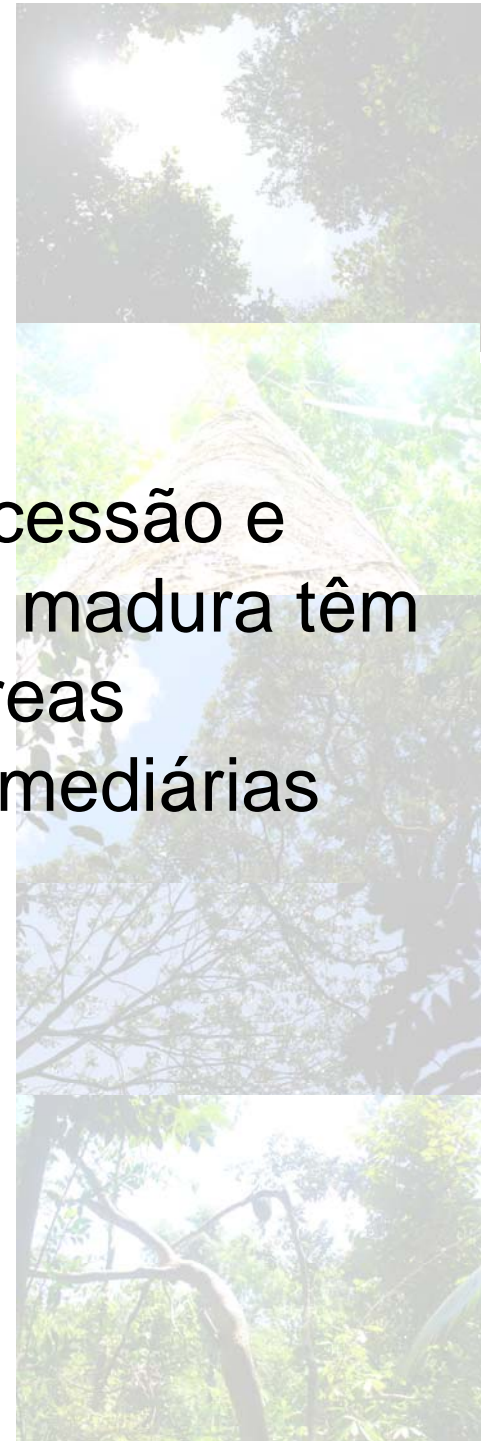
- Em florestas tropicais, áreas submetidas a perturbações intermediárias têm maior riqueza de plântulas que áreas em início de sucessão ecológica e do que áreas de floresta madura?



O que...

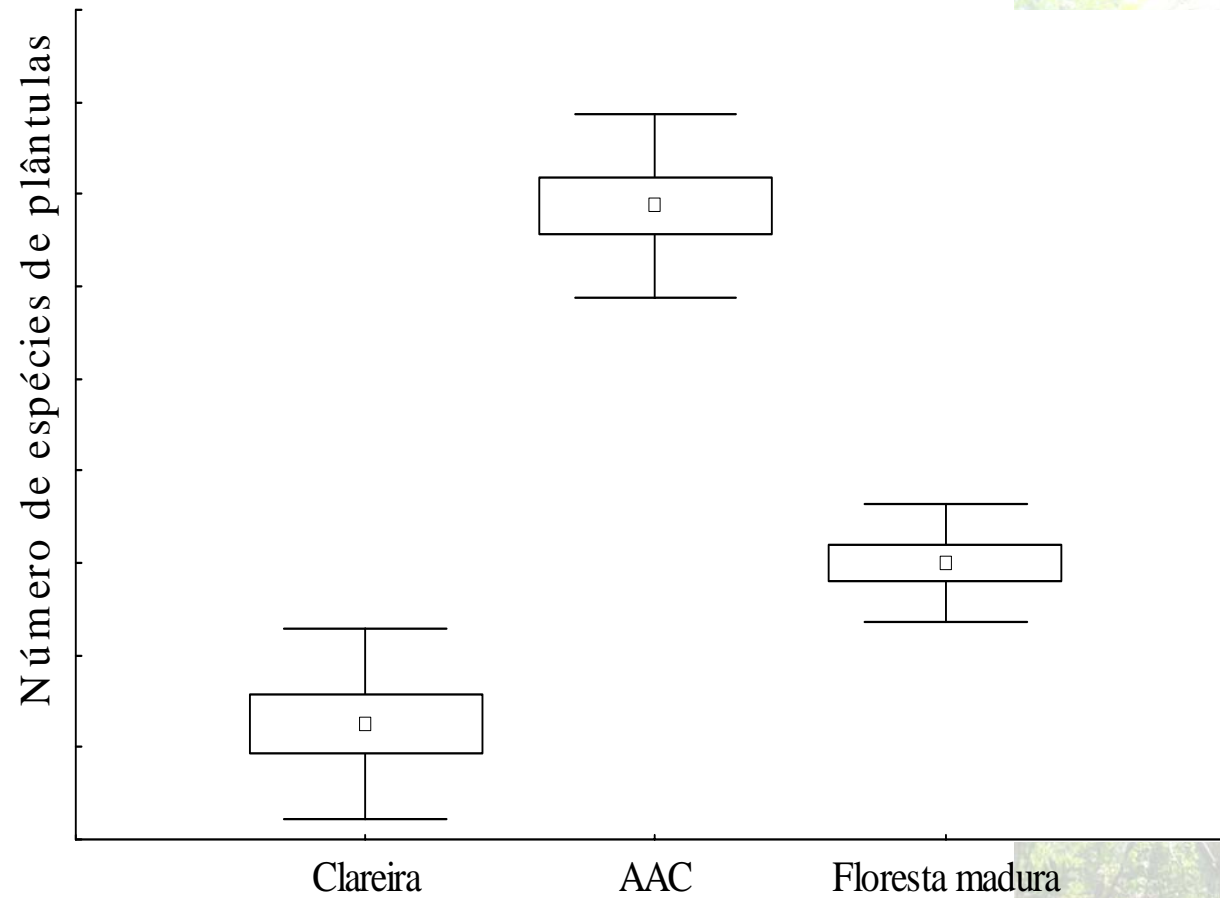
- Hipótese

- áreas em estádios iniciais da sucessão e áreas do sub-bosque de floresta madura têm menor riqueza de plantas que áreas submetidas a perturbações intermediárias



O que...

- Previsão



Como...

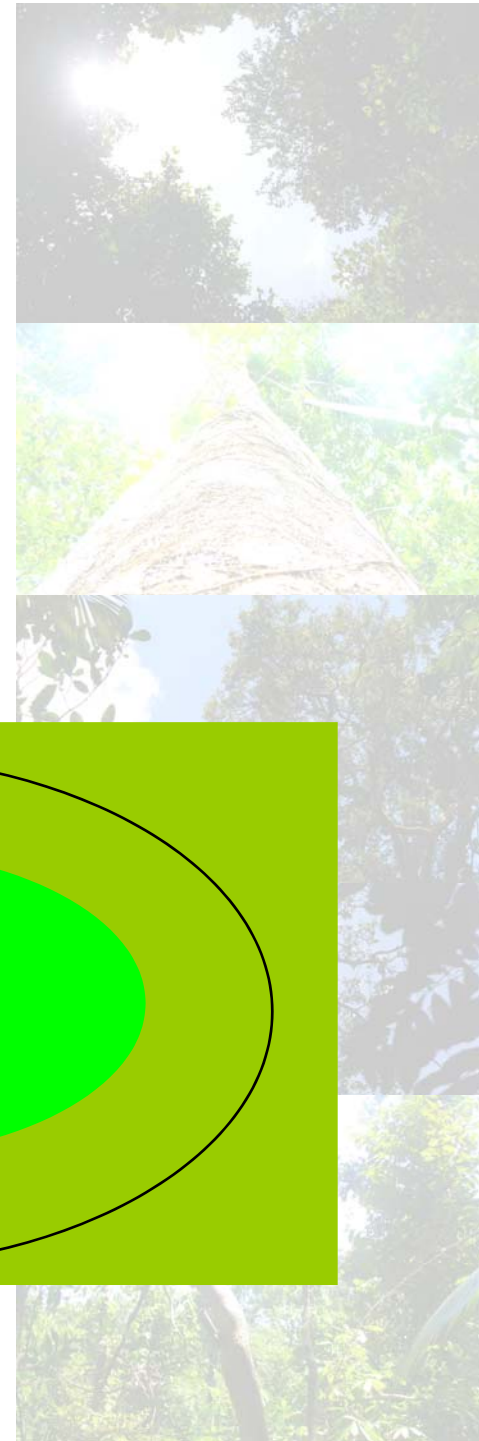
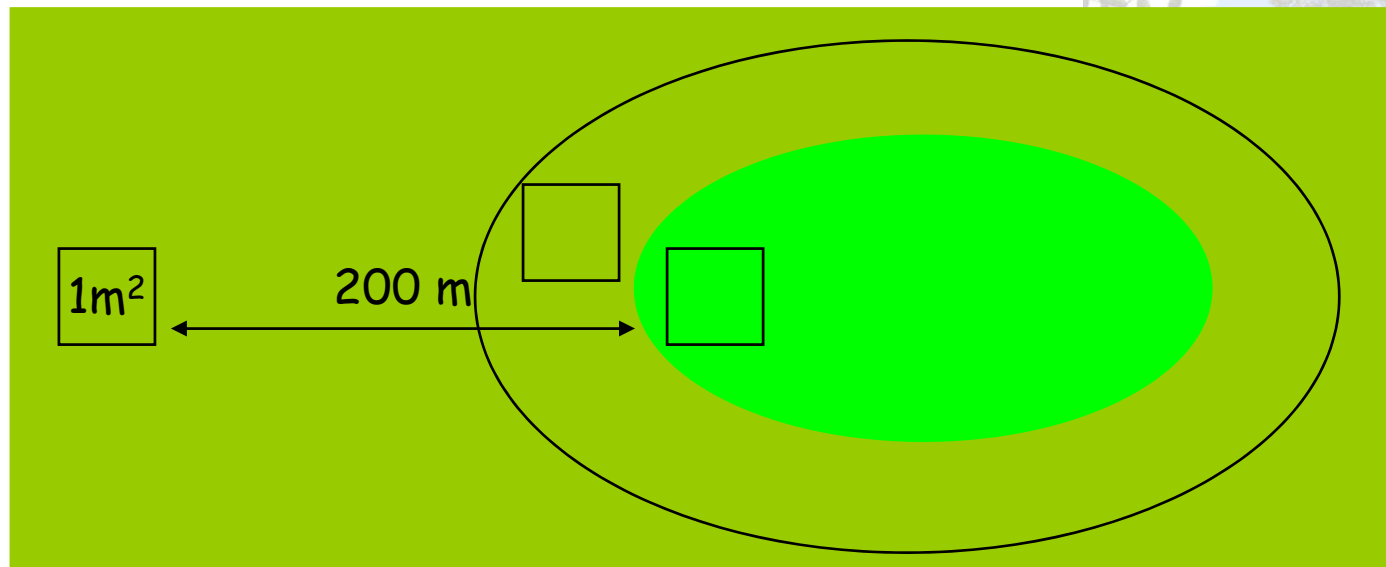
- Reserva do km 41
- “Blowdown”



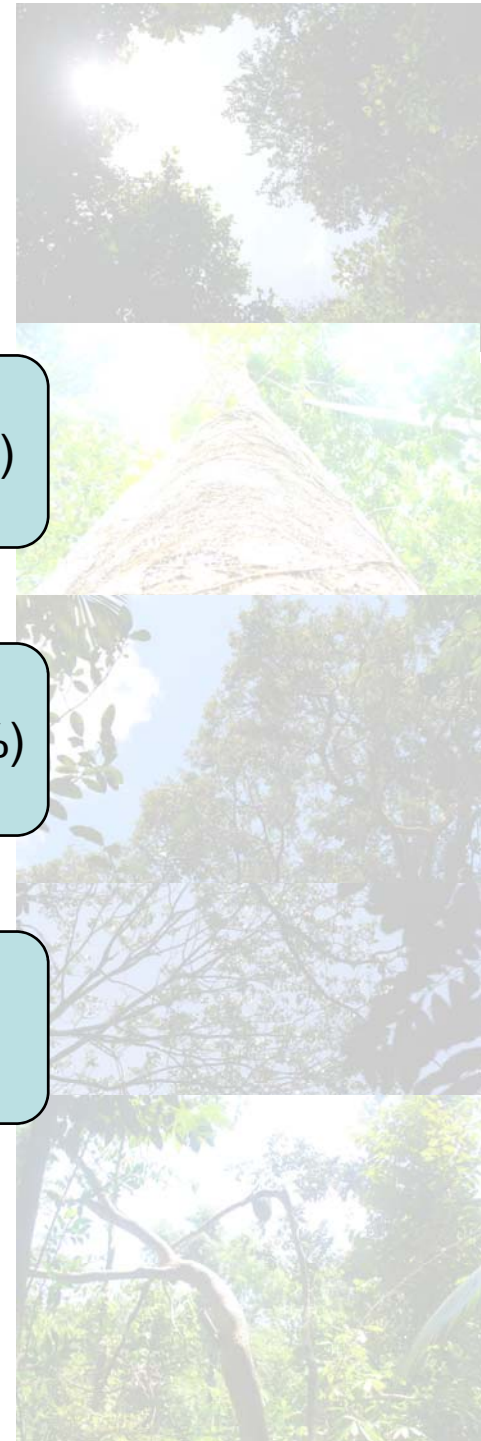
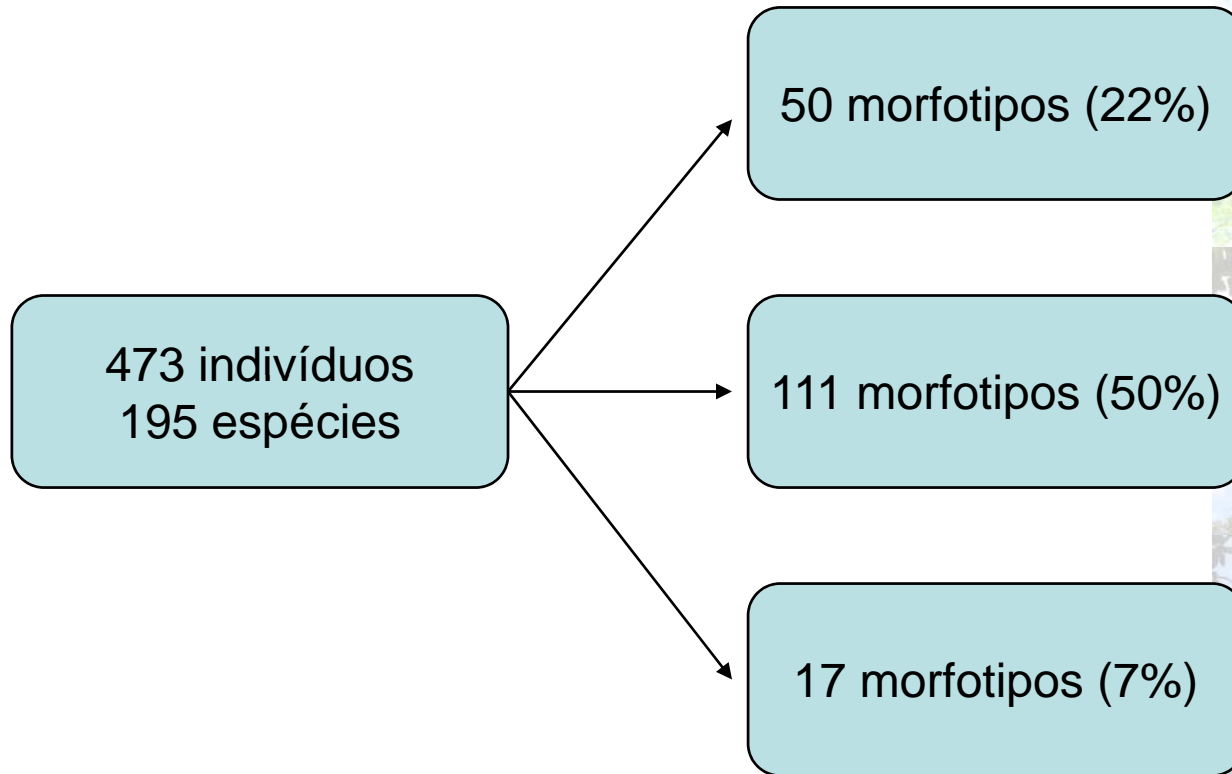
Como...

- Reserva do km 41
- “Blowdown”

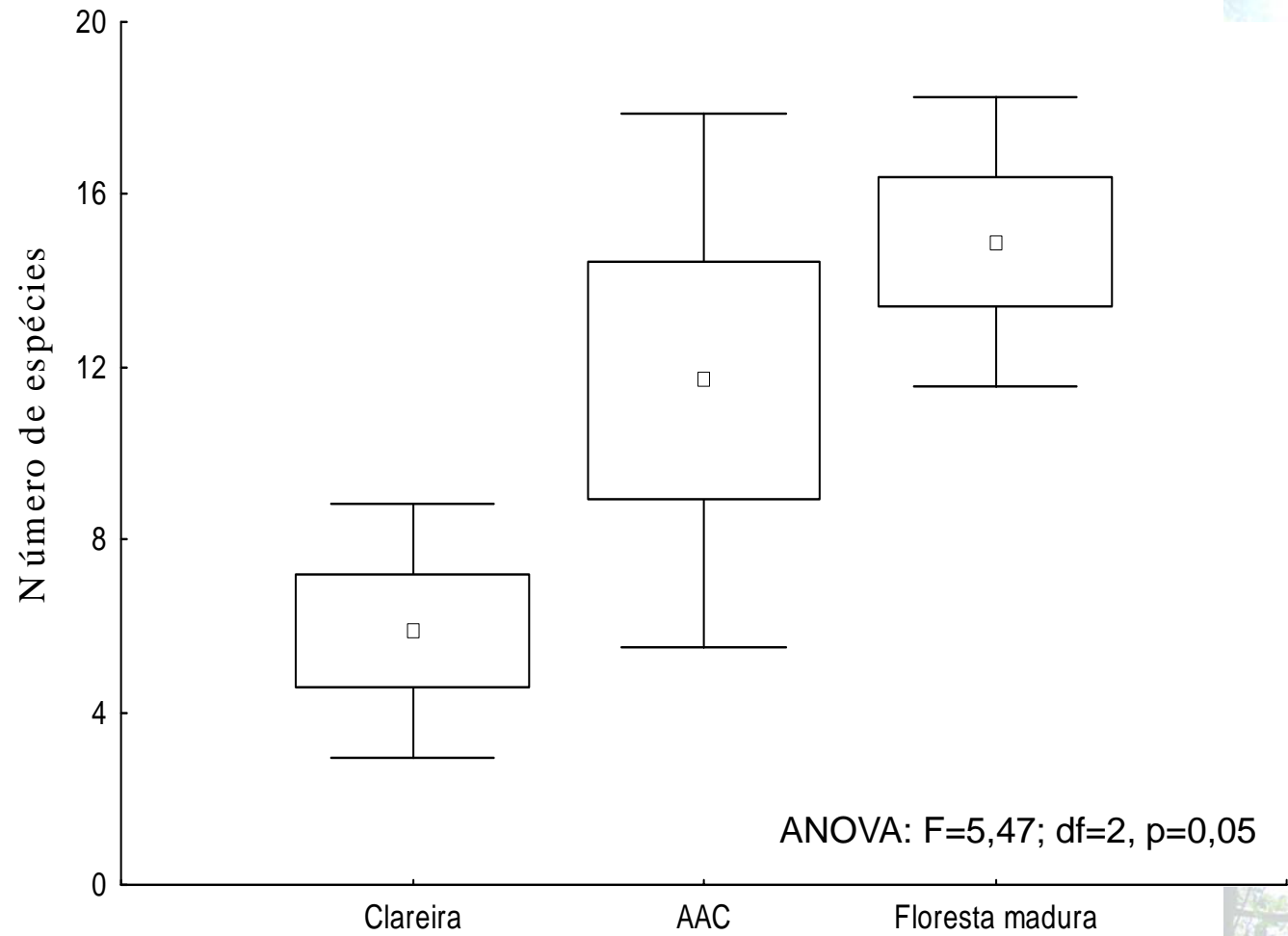
10x em cada ambiente



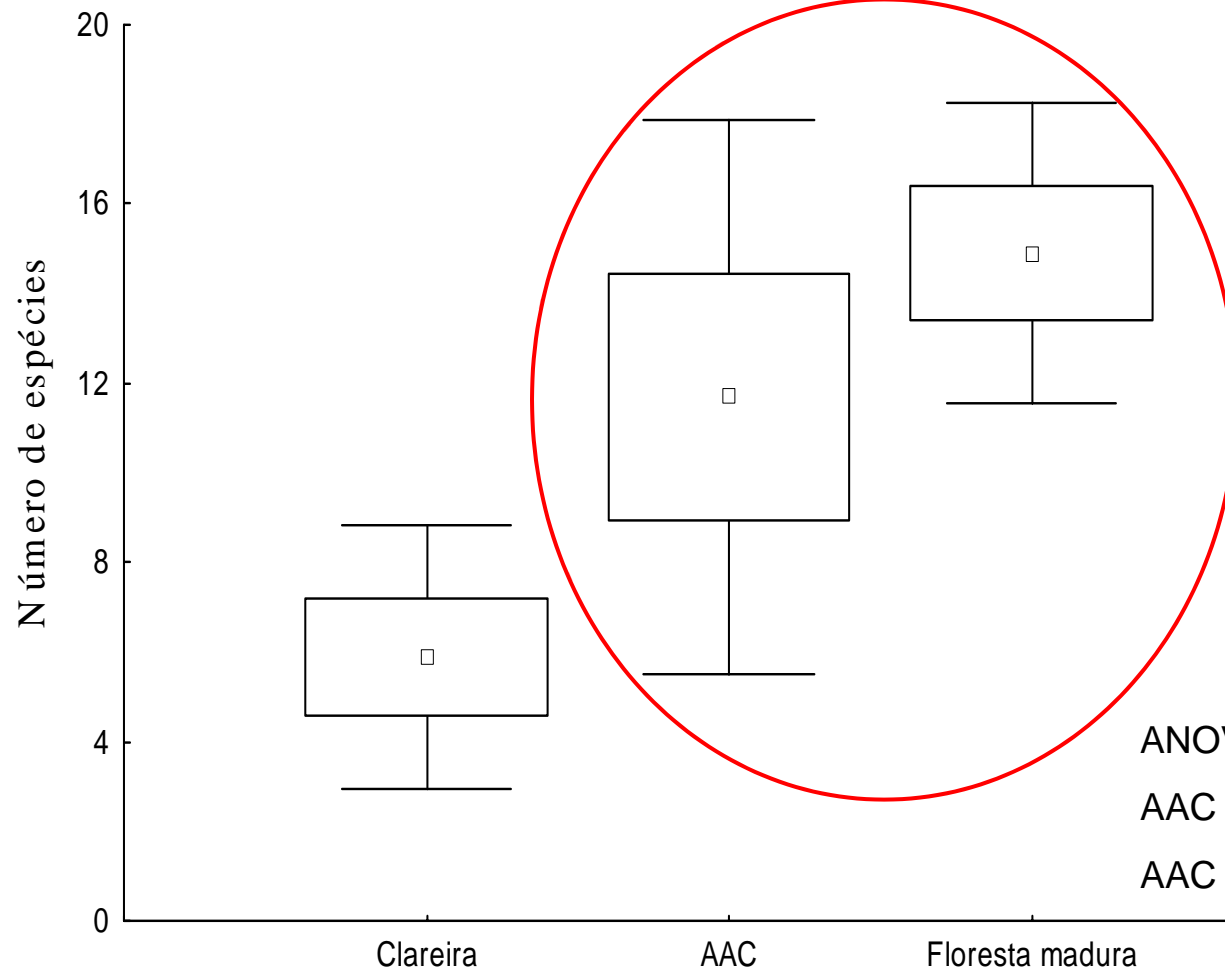
Encontrei...



Encontrei...



Encontrei...



ANOVA: $F=5,47$; $df=2$, $p=0,01$

AAC x Flores madura: $F=1,3$; $p=0,35$

AAC x Clareira: $F=4,42$; $p=0,04$



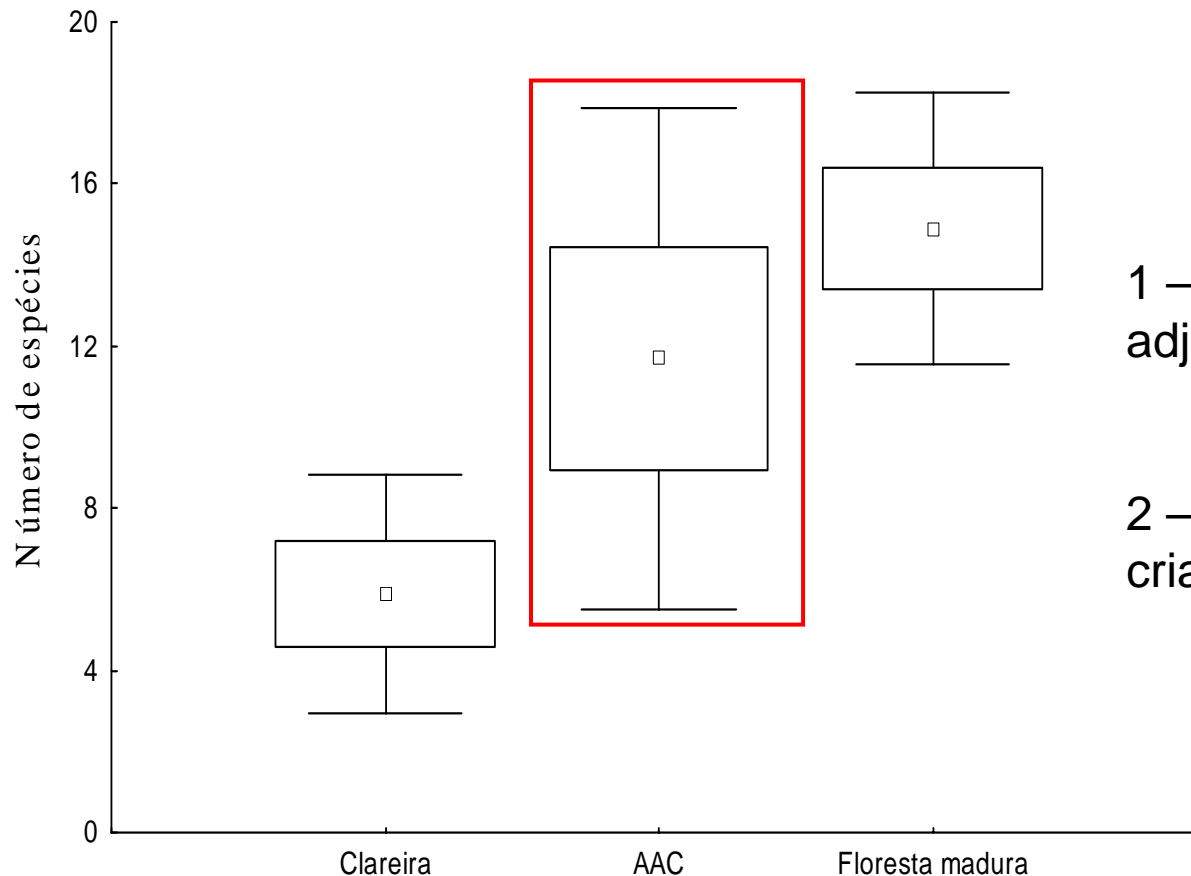
Por que...

- Recolonização na clareira
 - Convergência morfológica de atributos foliares



Por que...

- Alterações florísticas entre os três ambientes



1 – Habitat heterogêneo nas adjacências da clareira

2 – Efeito do tempo de criação da clareira



Direcionamentos futuros

- A orientação geográfica da borda gerada pela clareira influencia a riqueza de plântulas?



MUITO OBRIGADO, AMIGOS!!!

