

# Riqueza de samambaias epífitas e terrestres em matacões de diferentes alturas

Sara Mortara

Junho, 2012

# Introdução

Padrões estocásticos de dispersão

Heterogeneidade ambiental

riqueza nos trópicos



Heterogeneidade  
ambiental

riqueza em montanhas



Afloramentos rochosos  
e rochas expostas



Afloramentos rochosos  
e rochas expostas





## Qual a proporção em que samambaias terrestres e epífitas ocorrem em rochas de diferentes alturas?

H: esporos das espécies mais próximas às rochas têm maior probabilidade de chegada e estabelecimento

P: **terrestres** > probabilidade de ocorrer em matacões mais baixos

**epífitas** > probabilidade de ocorrer em matacões mais altos

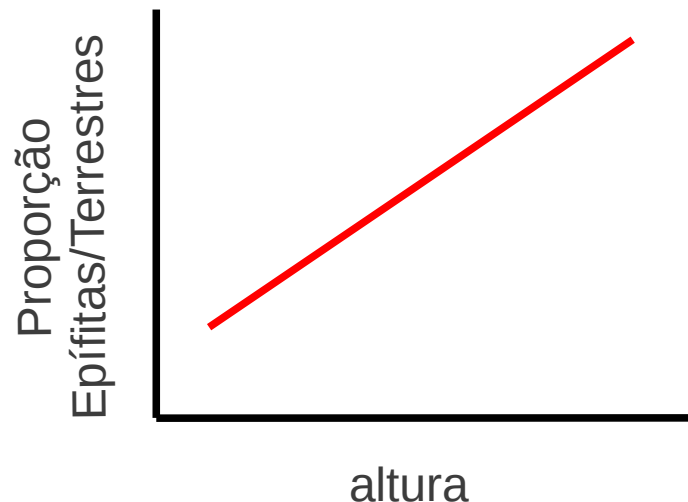


## Qual a proporção em que samambaias terrestres e epífitas ocorrem em rochas de diferentes alturas?

H: esporos das espécies mais próximas às rochas têm maior probabilidade de chegada e estabelecimento

P: **terrestres** > probabilidade de ocorrer em matações mais baixas

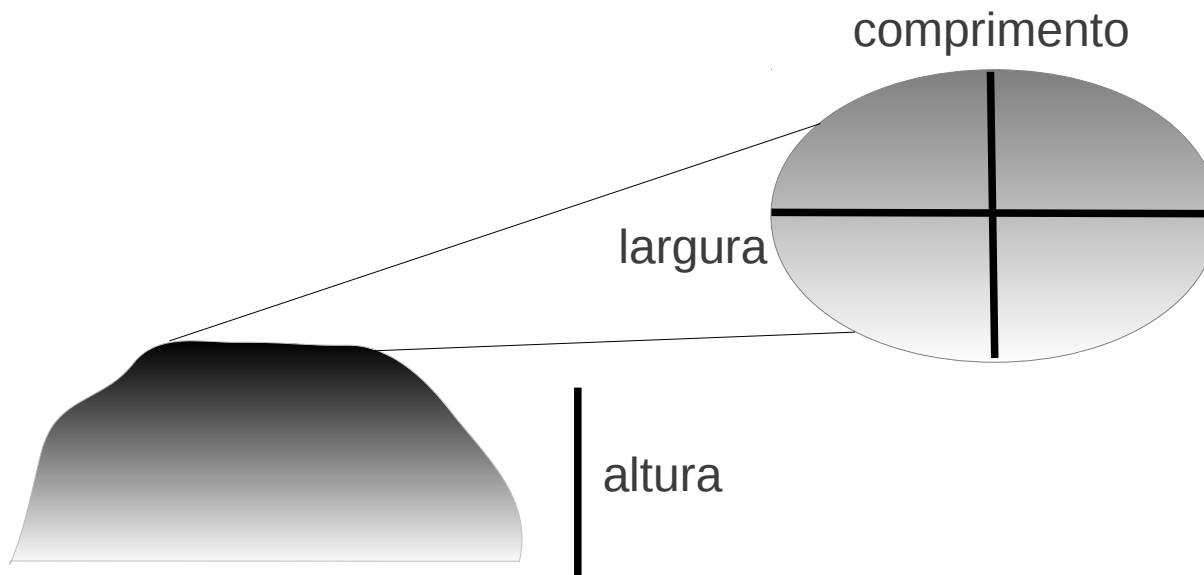
**epífitas** > probabilidade de ocorrer em matações mais altas





# Material & Métodos

- Trilha do Fundão, Estação Ecológica Juréia-Itatins
- 36 matacões em uma Floresta Ombrófila Densa
- Riqueza de samambaias epífitas e terrestres



# Material & Métodos

- Variável resposta: **proporção de riqueza terrestres/epífitas**
- Variável preditora: **altura do matacão**
  - co-variável: **área**
- Seleção de modelos:

Riqueza epífita/terrestre ~ constante

Riqueza epífita/terrestre ~ altura do matacão

Riqueza epífita/terrestre ~ altura e área do matacão

# Material & Métodos

- Seleção de modelos
- Critério de Informação de Akaike corrigido (AICc)



menor  $\Delta AICc$



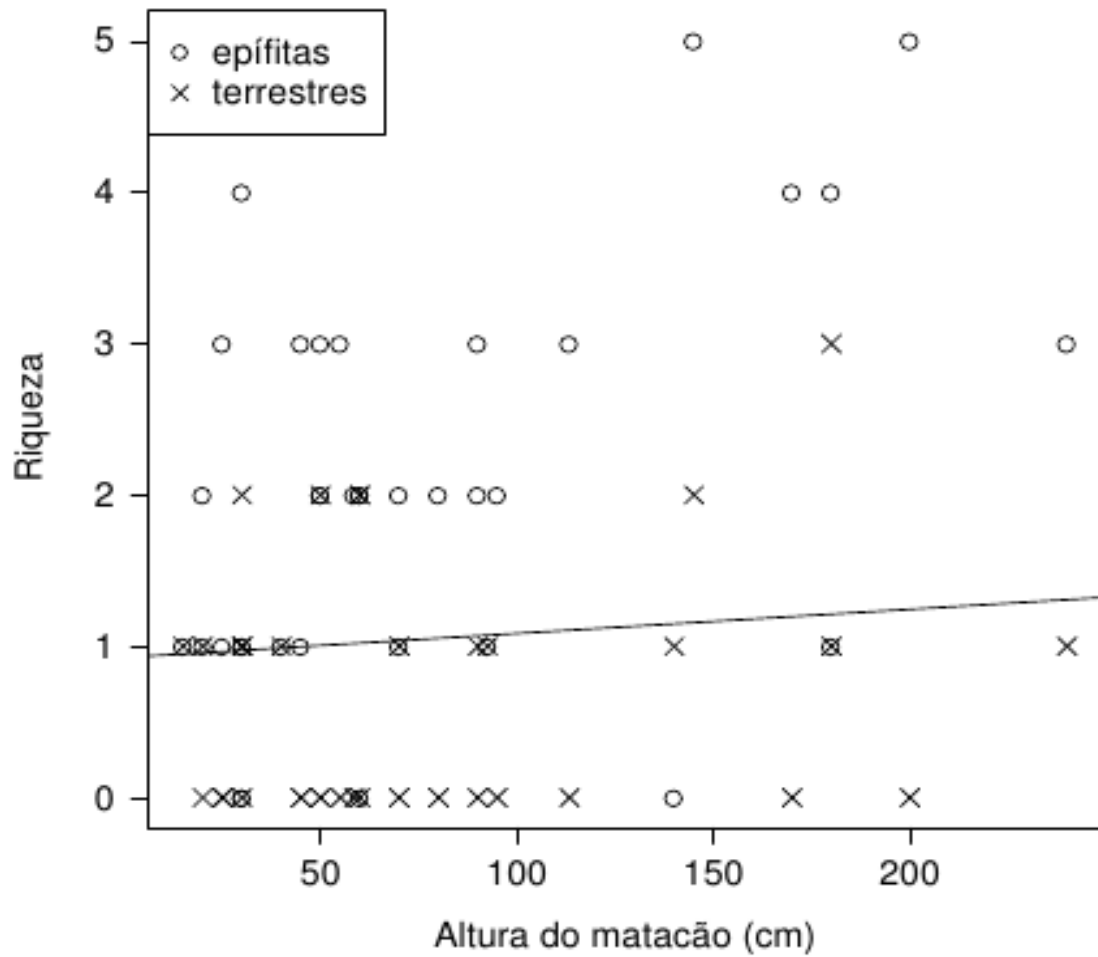
$\Delta AICc > 2$

# Resultados

- 27 spp.
- 12 terrestres, 15 epífitas
  - $E/T = 1,25$



# Resultados



# Resultados

Modelo	Graus de liberdade	$\Delta AIC_c$
Riqueza $\sim 1$	1	0,0
Riqueza $\sim$ Altura do matacão	2	2,1
Riqueza $\sim$ Altura + Área do matacão	3	4,1



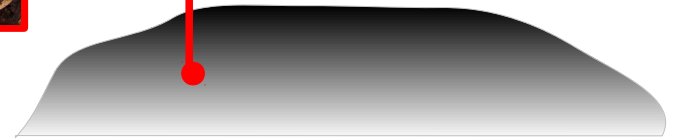
# Resultados

Modelo	Graus de liberdade	$\Delta AIC_c$
Riqueza $\sim 1$	1	0,0
Riqueza $\sim$ Altura do matacão	2	2,1
Riqueza $\sim$ Altura + Área do matacão	3	4,1



# Discussão

Heterogeneidade ambiental





# Discussão

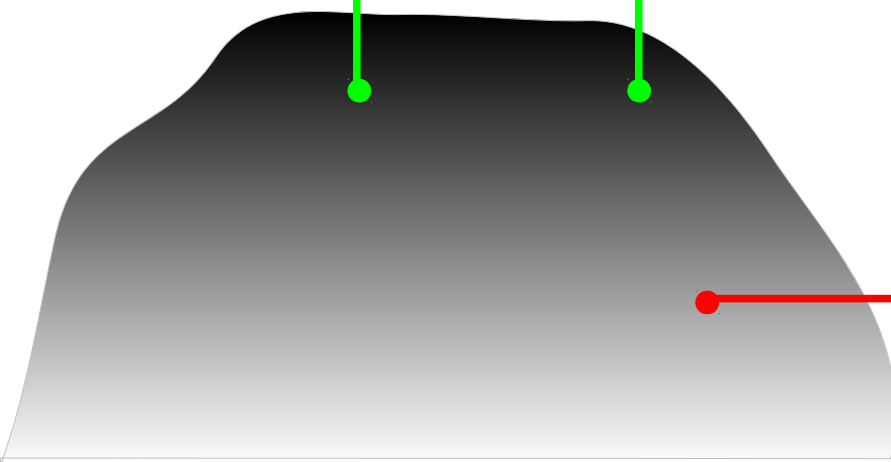
Heterogeneidade ambiental



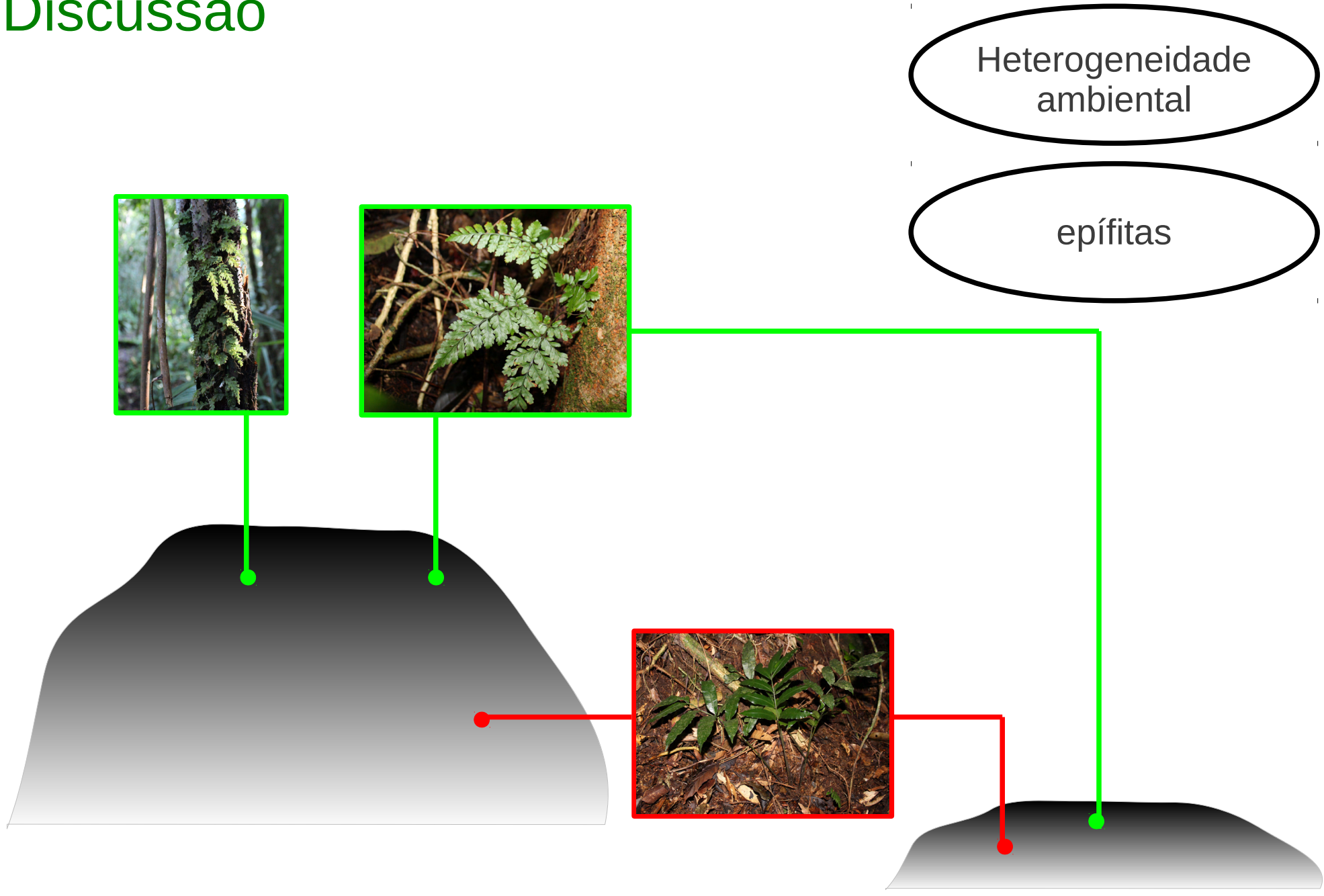
# Discussão

Heterogeneidade ambiental

epífitas



# Discussão



# Discussão

Padrões estocásticos de dispersão

Heterogeneidade ambiental

riqueza

```
graph LR; A[Padrões estocásticos de dispersão] --- B[riqueza]; C((Heterogeneidade ambiental)) --- A;
```

The diagram consists of a large light blue oval with a dashed black border. Inside this oval, at the bottom, is a smaller solid black oval containing the text 'Heterogeneidade ambiental'. To the right of the large oval, a solid black horizontal line connects the text 'Padrões estocásticos de dispersão' to a small black-bordered rectangular box containing the text 'riqueza'.

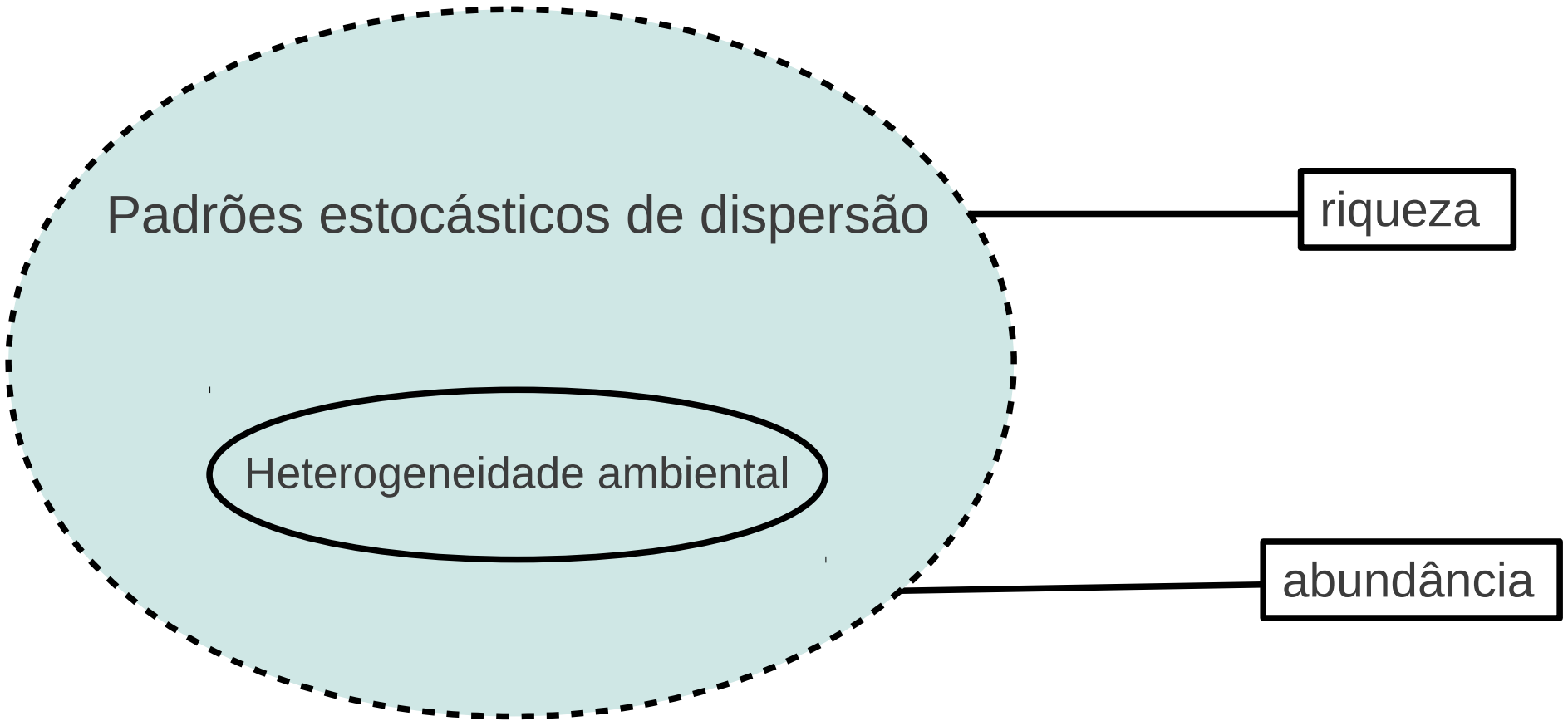
# Discussão

Padrões estocásticos de dispersão

Heterogeneidade ambiental

riqueza

abundância



Obrigada!



