

PERTURBAÇÃO POR ONDAS INFLUENCIA O PADRÃO DE RIQUEZA EM ROCHAS DA REGIÃO ENTREMARÉS

Débora Goedert

29.Jul.2010

Sucessão



Sucessão

- **Espécies pioneiras:**

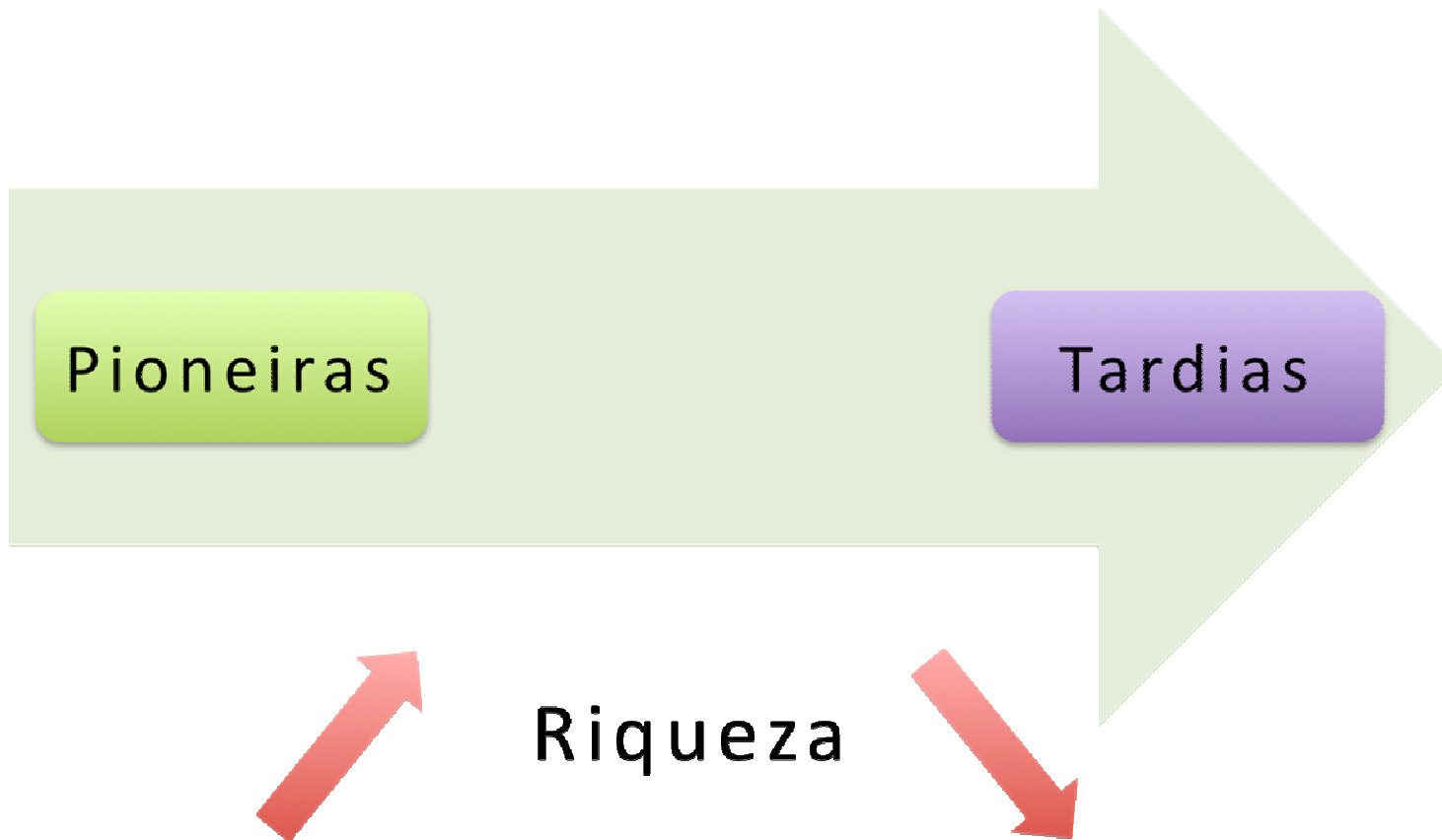
- Dispersão
- Fecundidade
- Crescimento rápido (*recurso)

- **Espécies tardias**

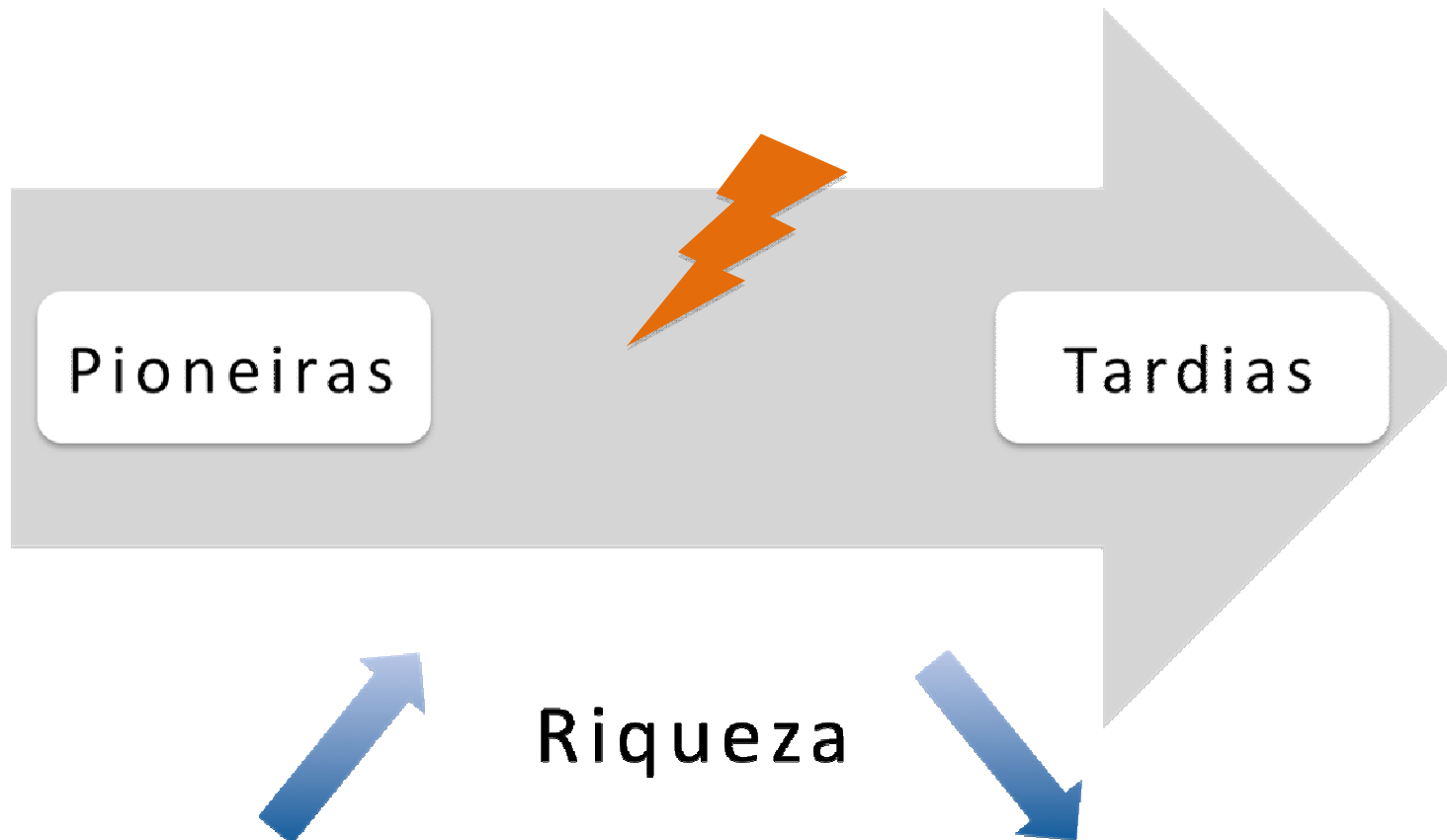
- Competitividade



Sucessão



Perturbação



Perturbação



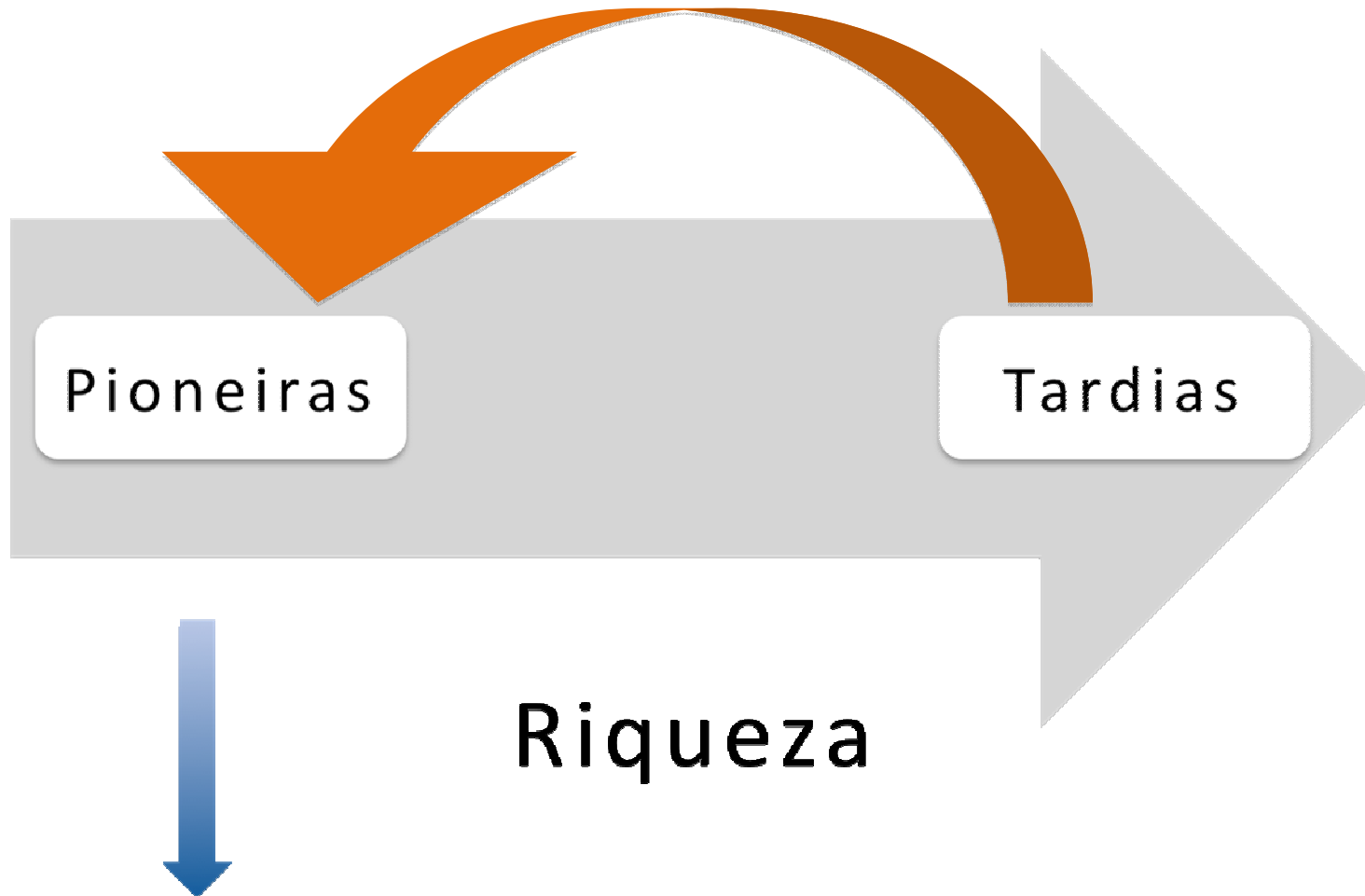
Pioneiras

Tardias

Riqueza



Perturbação

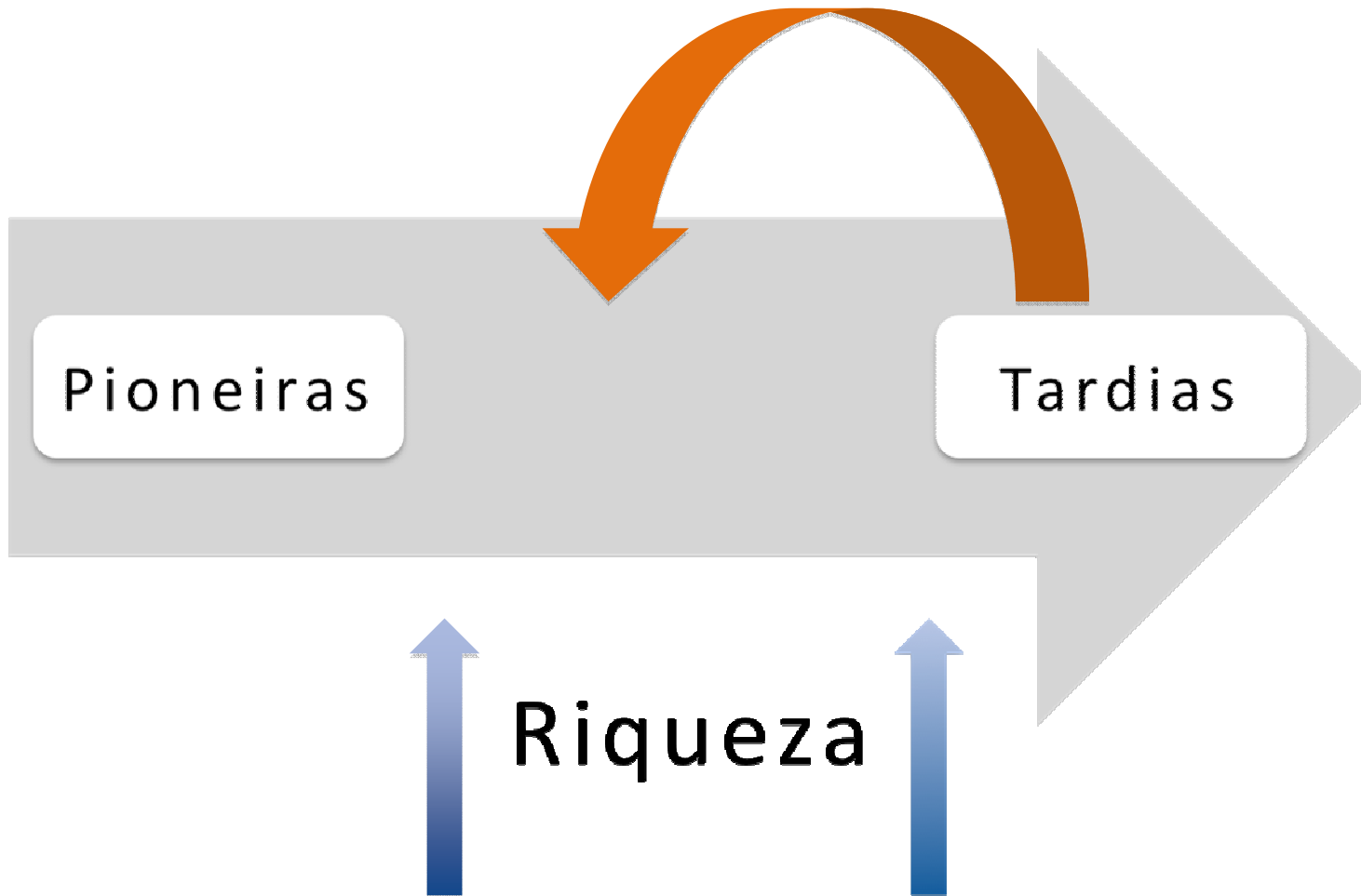


Pioneiras

Tardias

Riqueza

Perturbação



Hipótese de perturbação intermediária

Perturbação intermediária: riqueza maior

Perturbação alta ou baixa: riqueza menor

Sistema de estudo

- Ondas >> perturbações
 - Frequência
 - Intensidade

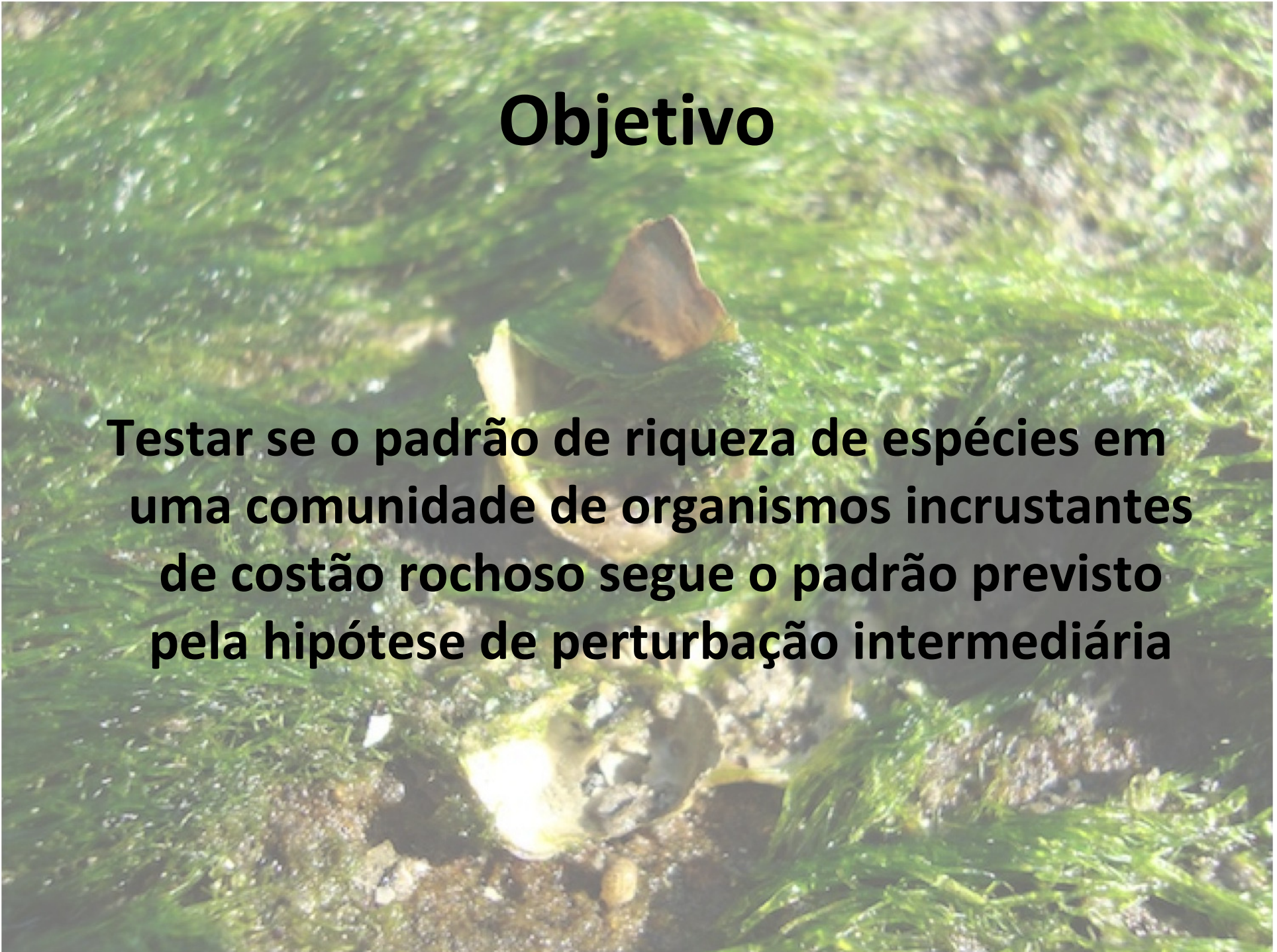
Sistema de estudo

- Ondas >> perturbações

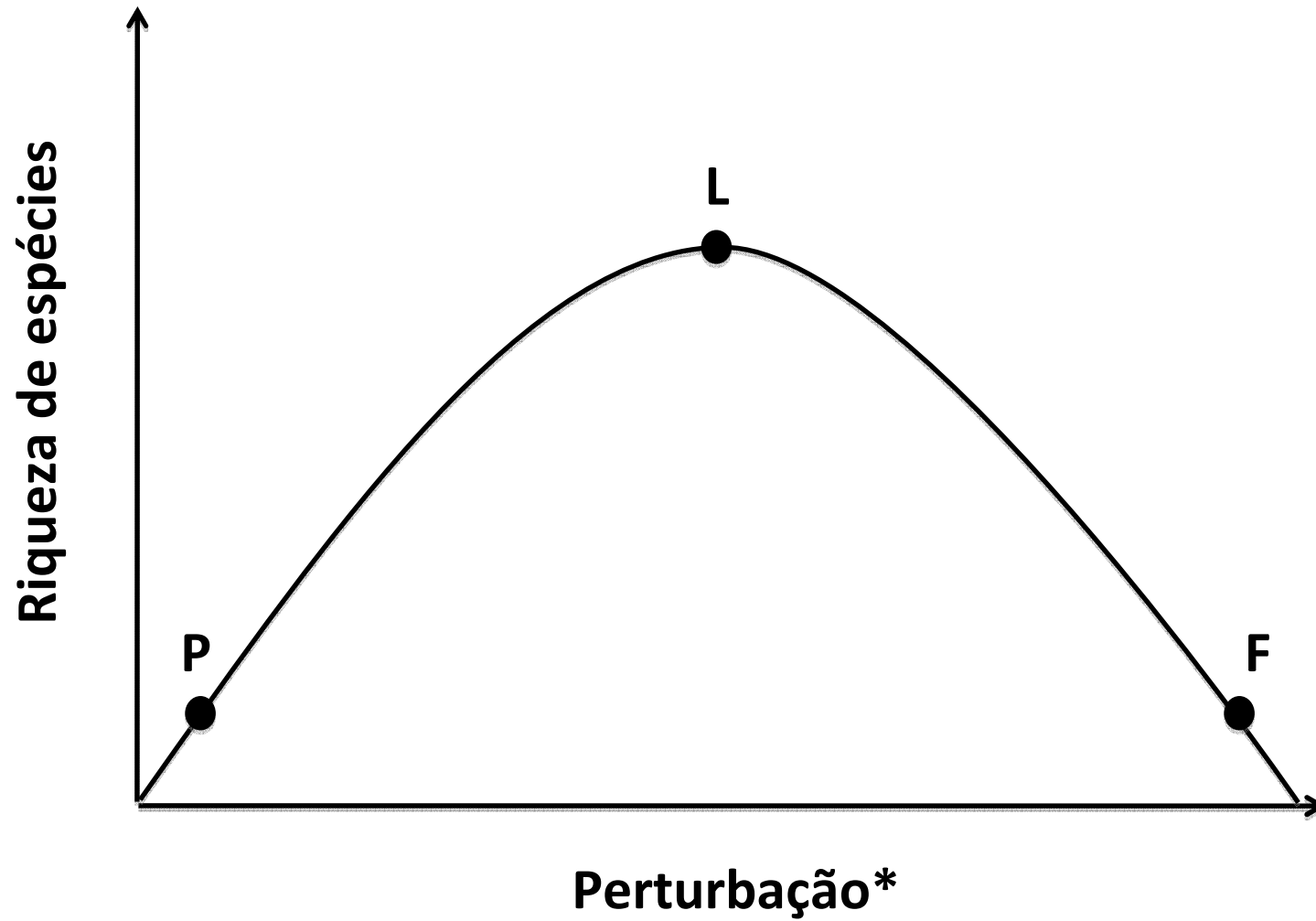


Objetivo

Testar se o padrão de riqueza de espécies em uma comunidade de organismos incrustantes de costão rochoso segue o padrão previsto pela hipótese de perturbação intermediária



Hipótese



Área de estudio



Rochas



Procedimento

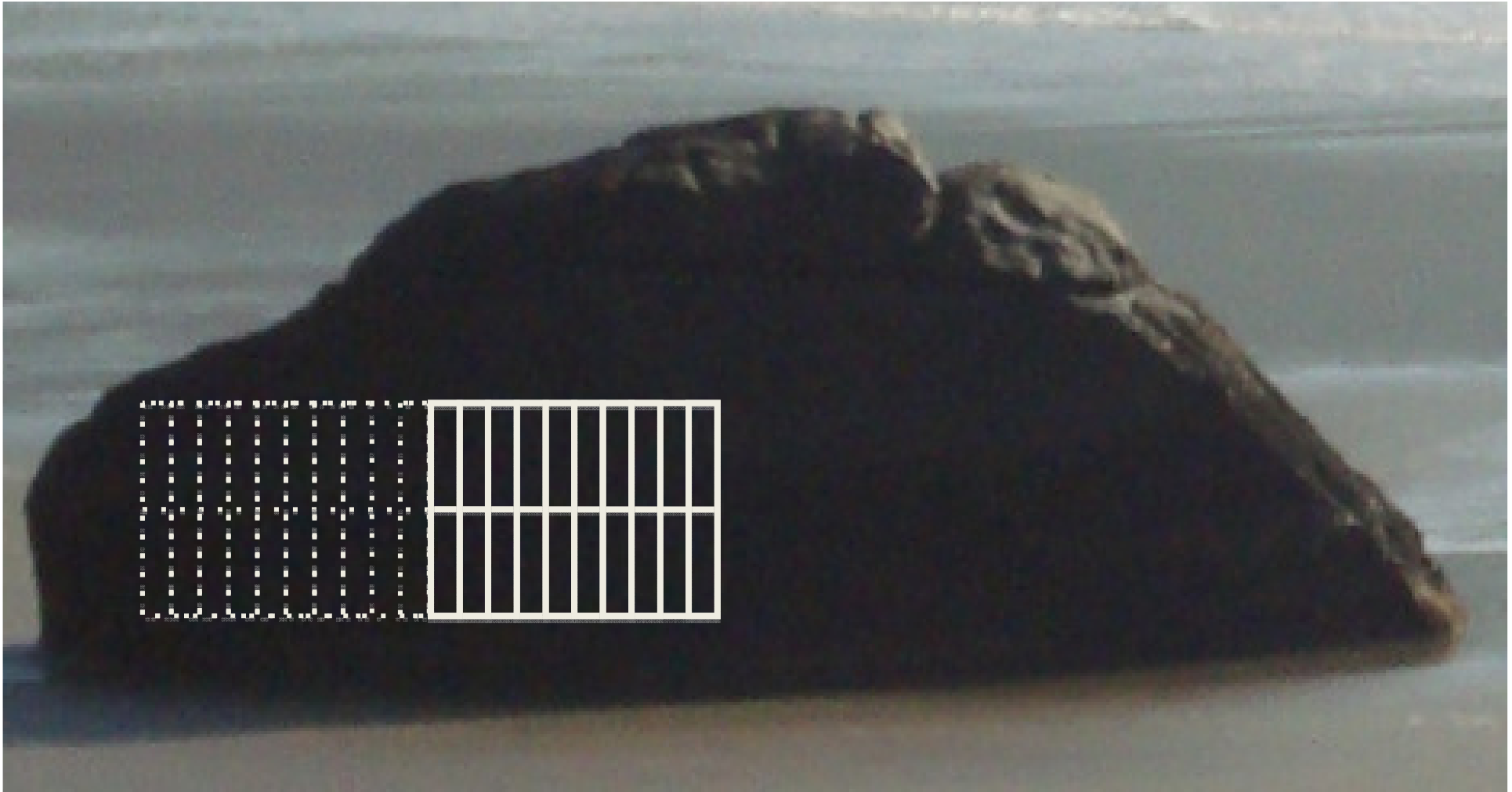
	1				5					10
50 cm	11				15					20

100 cm

Procedimento



Procedimento



Procedimento



Análises Estatísticas

- **Densidade de espécies**
- **Modelo linear de efeitos mistos**
 - Fator aleatório: rocha
 - Fator fixo: face

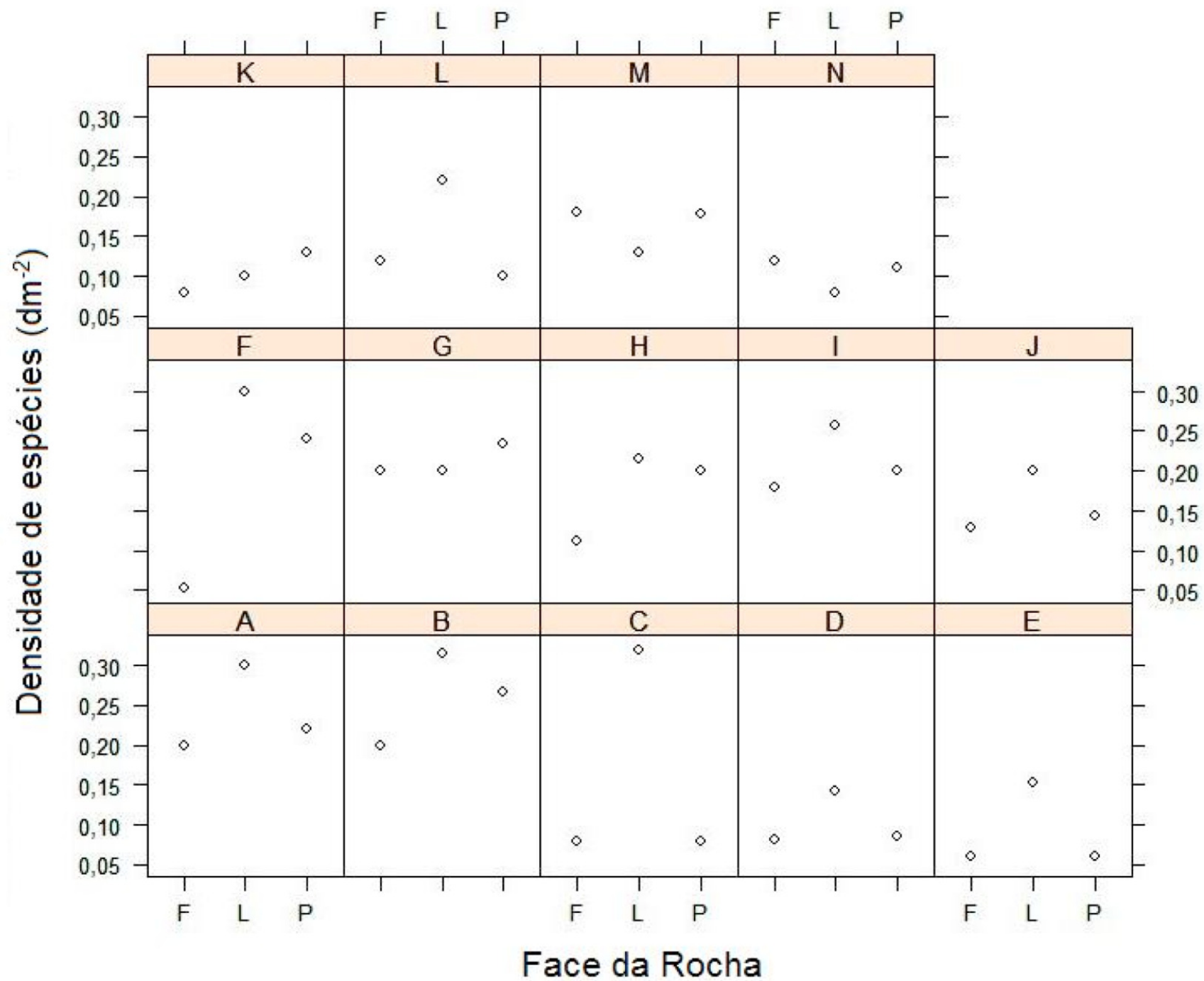
Resultados

Riqueza L > Riqueza F e P

$p < 0,001$

Riqueza F : P

$p = 0,112$

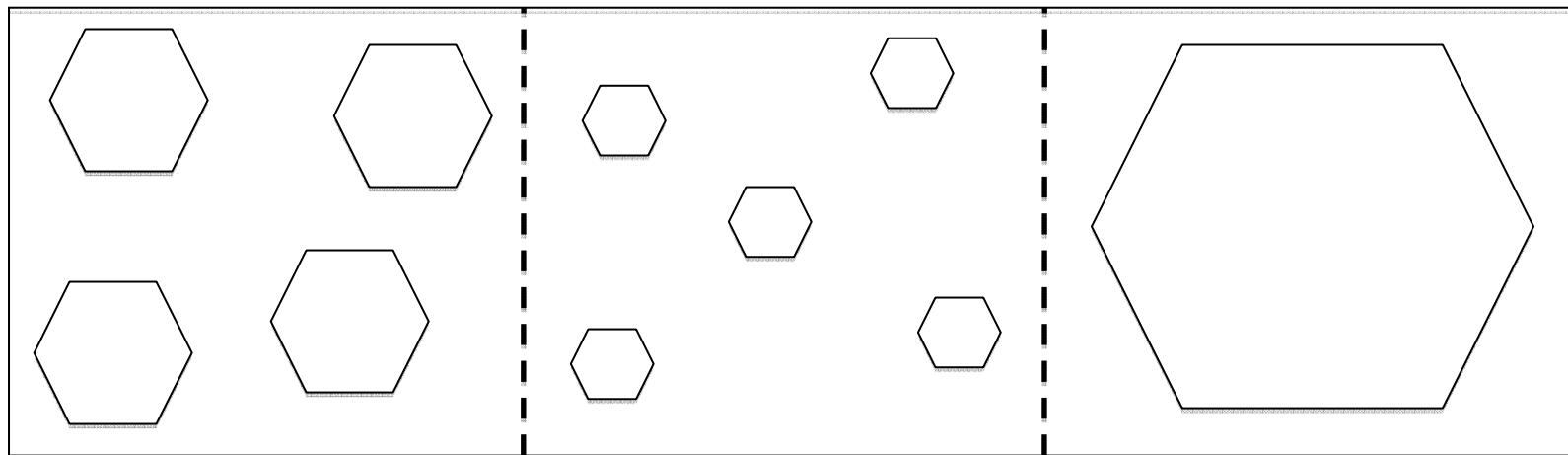
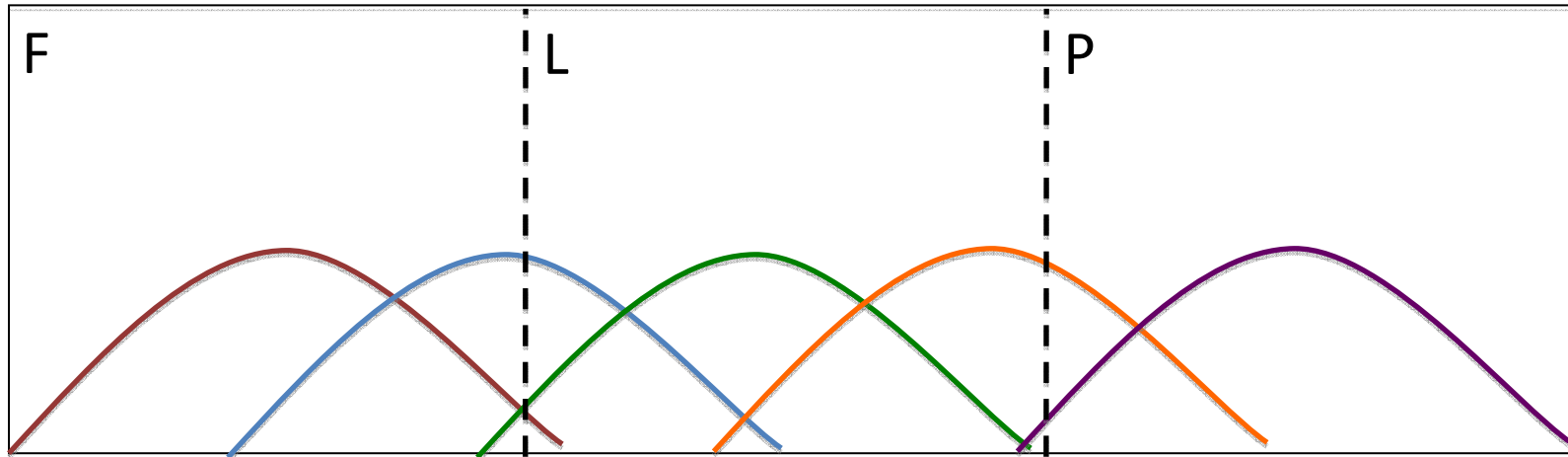


Discussão

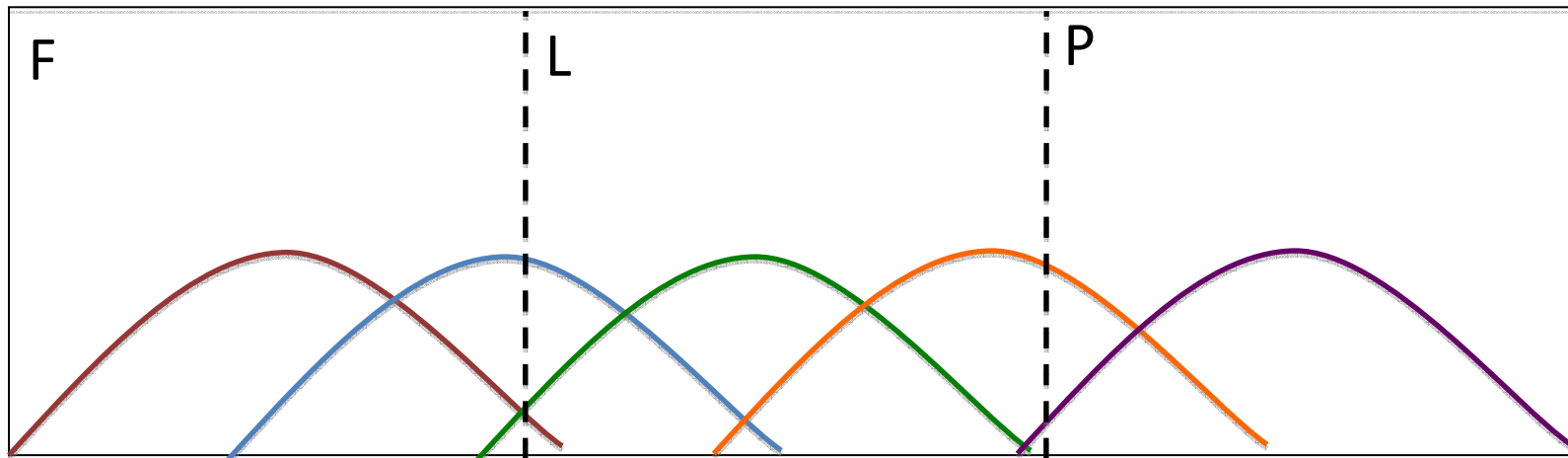
Perturbação intermediária -> maior riqueza!

Como?

1 – Competição x Colonização



2 – Competição x Tolerância



Futuro...

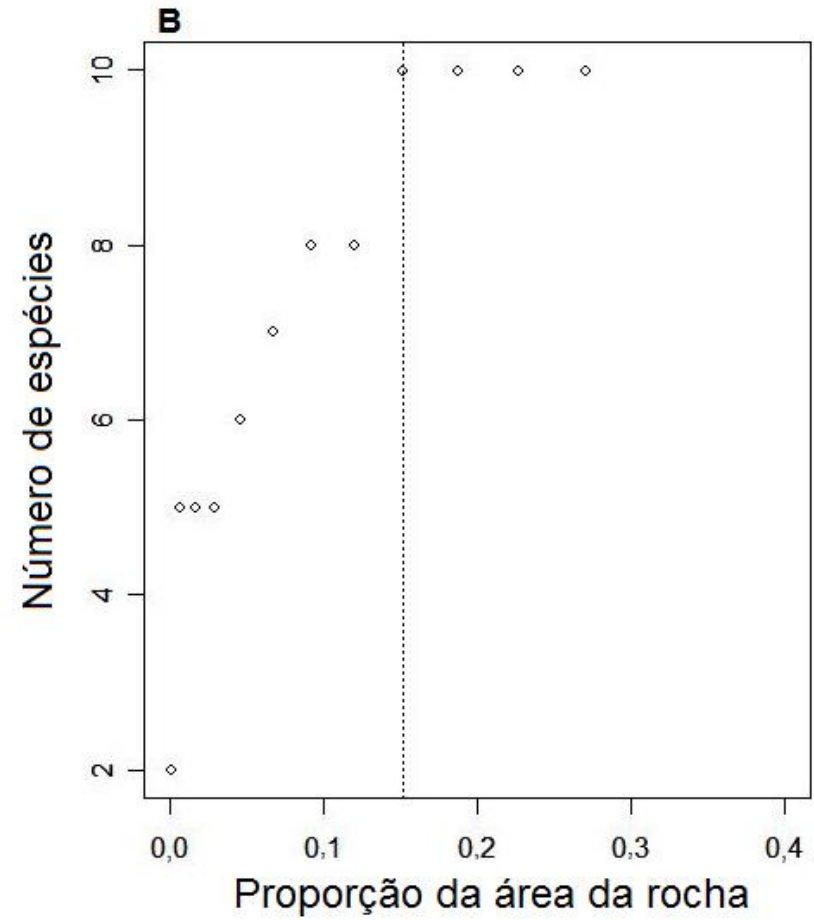
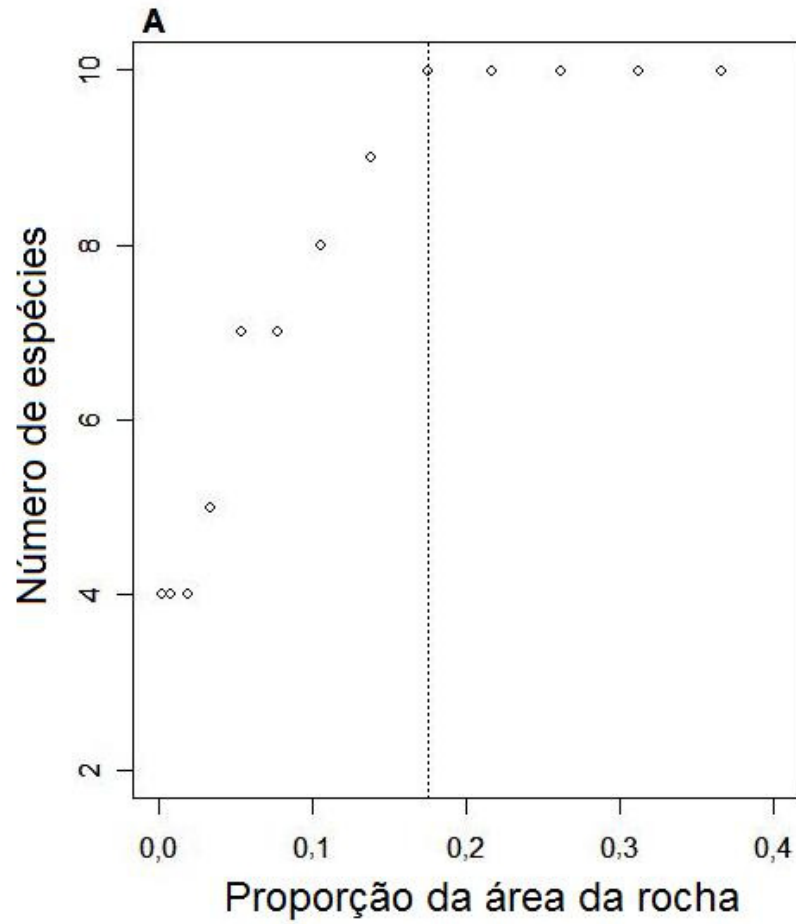
- Quais são as espécies?
- Efeito de características de perturbações



Agradecimentos especiais

- Aninha
- Joy
- Marie
- “Ow Babe”
- Prof. Paulo Inácio
- Prof. Glauco
- Tatá
- Cá
- Jú
- Hamandinha
- Dri
- Tchê

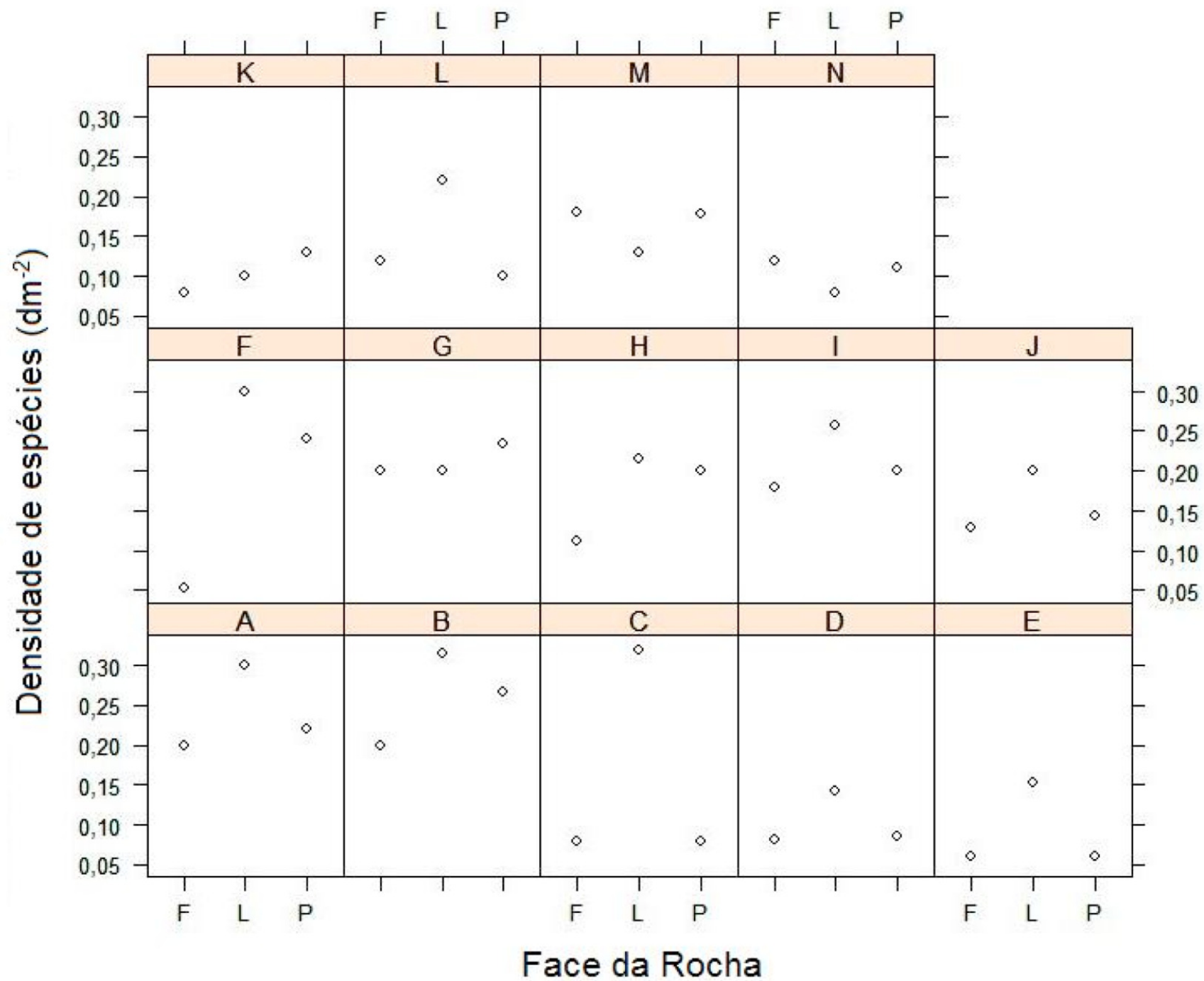
Amostragem



Modelo linear de efeitos mistos

- Densidade de espécies difere entre as faces das rochas?**
 - Fator fixo: face**

- Controle da diferença entre rochas**
 - Fator aleatório: rocha**



Discussão

