

O efeito de diferentes substratos sobre a riqueza dos macroinvertebrados aquáticos

Daniel Din Betin Negri
e/ou
Luisinho



Introdução

- Riqueza
- Relação espécie-área
- Heterogeneidade espacial
- Riacho



Dado que:

- A heterogeneidade e a quantidade de folhiço torna o ambiente mais favorável a um maior número de espécie

Pergunta:

- A riqueza de macroinvertebrados esta associada a uma maior heterogeneidade e quantidade de folhiço em região de corredeira?

Hipótese 1

- Microhabitat com maior quantidade de folhiço será mais rico do que microhabitat com menor quantidade de folhiço

Previsão

- Machas de habitats com maior quantidade de folhiço terá maior riqueza do que machas de habitats com menor quantidade de folhiço.

Hipótese 2

- Microhabitat com maior heterogeneidade de folhiço terá maior riqueza do que microhabitat com menor heterogeneidade de folhiço

Previsão

- Manchas de habitats com maior heterogeneidade terá maior riqueza do que manchas de habitats com menor heterogeneidade

Material & Métodos:

1.



2.



3.



4.



5.



6.

?

Material & Métodos:

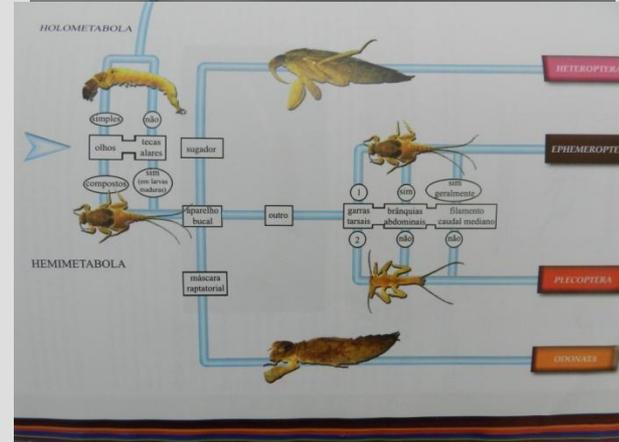
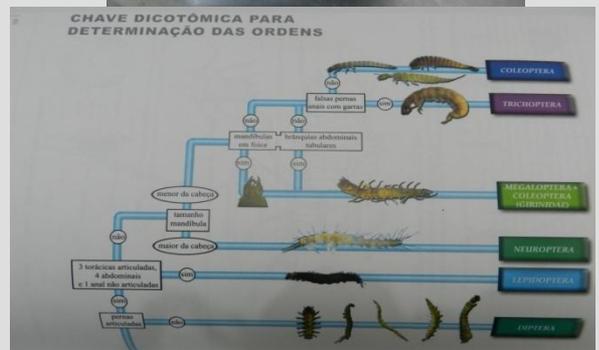
7.



6.



36 hr



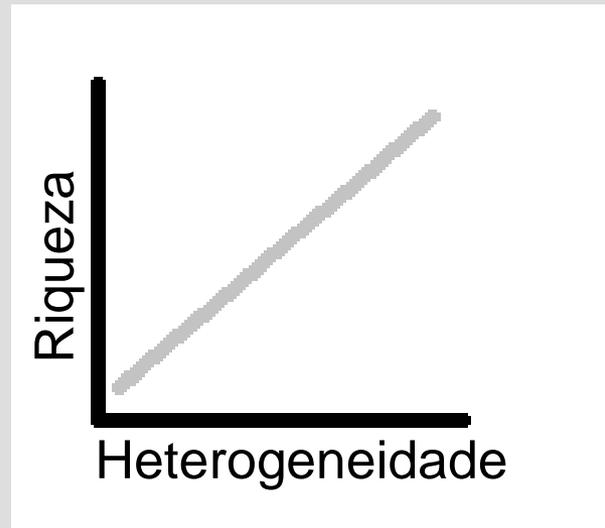
Análise estatística:

Estatística de interesse: Diferença da média

Hipótese 1

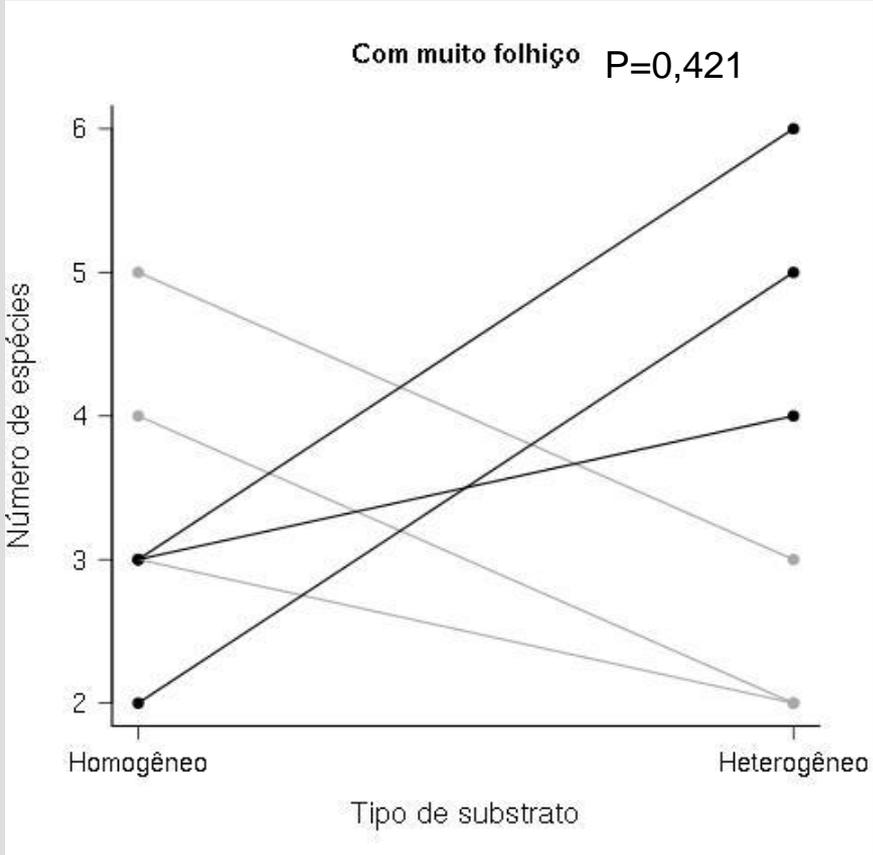
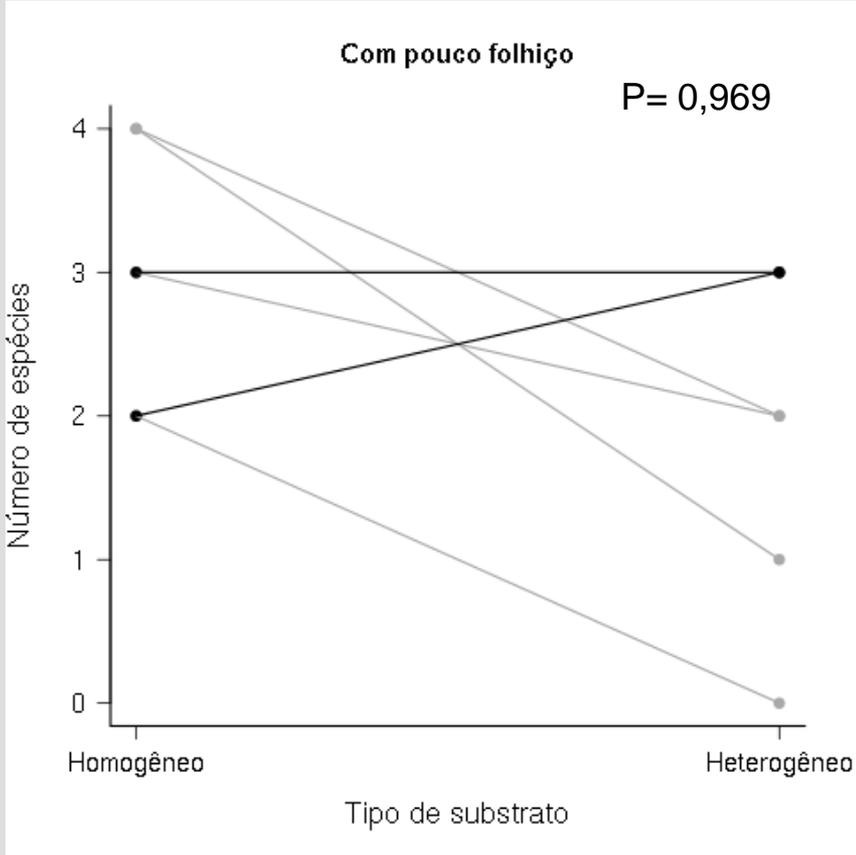


Hipótese 2

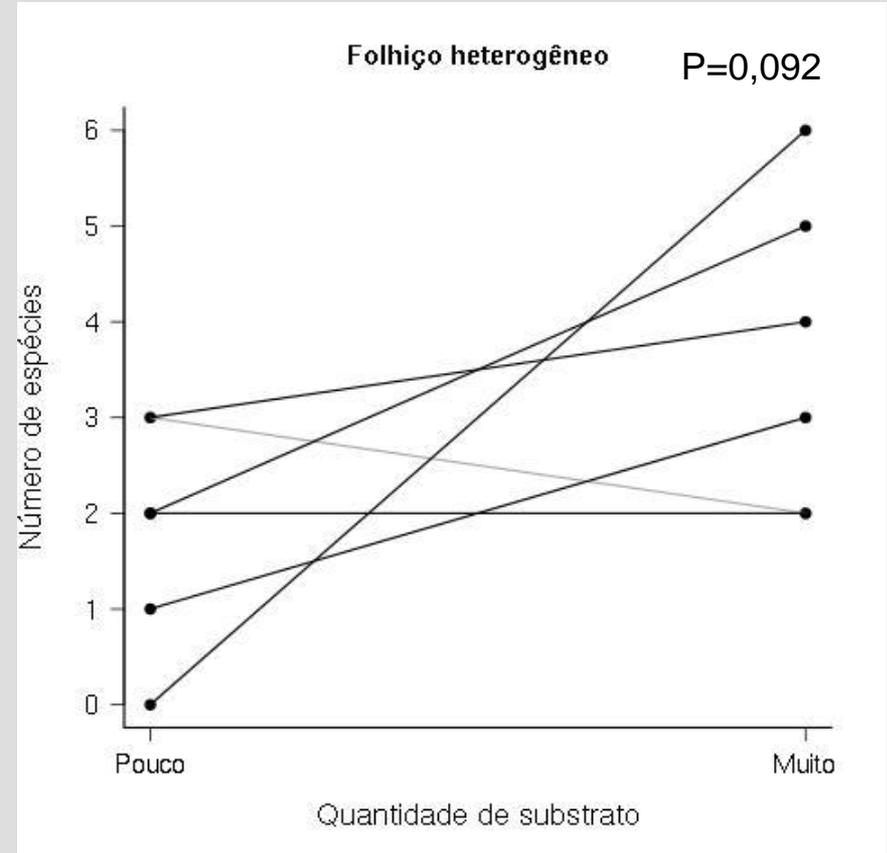
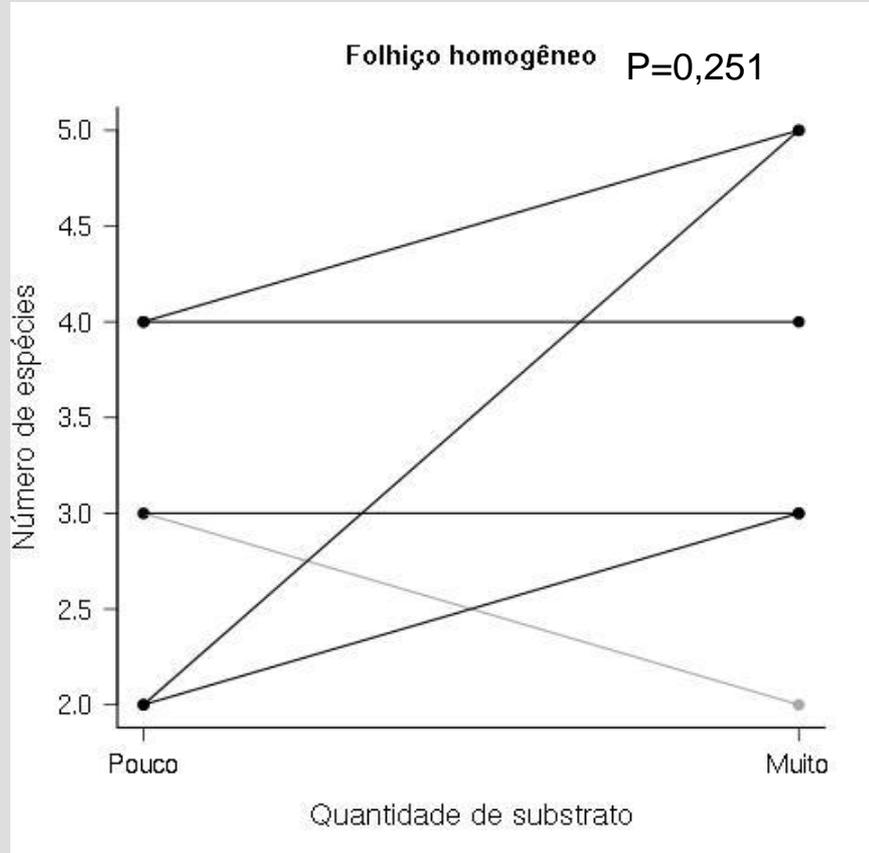


- Cenário nulo: que não haveria diferença na riqueza (10.000 vezes)

Resultado



Resultado



Discussão

- A quantidade de folhiço tanto para o substrato homogêneo quanto para o heterogêneo não influenciou na resposta sobre a riqueza
- Tanto a área como a heterogeneidade de habitats não tiveram papéis importantes na estruturação desta comunidade estudada

Conclusão:

- Os organismos aquáticos não diferiram sobre escolha do tipo de substrato e nem pela quantidade do substrato

Agradecimento

- A toda a galera do curso de campo 2013

Que maravilha !!!!!