

Interações competitivas entre plantas de dunas

Balança mas não cai:

Estefanía

Ana

Camila

David

Mathias

Orientador: Pedro

Introdução

Competição interespecífica

Interação entre espécies negativa para todos os envolvidos

Plantas podem competir por:

- Luz
- Água
- Nutrientes

As dunas são ambientes de solo arenoso muito pobre.



Os nutrientes são um recurso limitante

Plantas herbáceas, rasteiras, que vão desde o limite da maré alta até a borda da vegetação de mata.



Ipomoea pes-caprae
(Convolvulaceae)

- Maiores
- Suculentas (espessas)
- Com látex



Folhas mais



Hydrocotyle umbellata
(Apiaceae)

- Folhas**
- Menores
 - Mas finas
 - Sem látex

Pergunta

Há evidências de competição entre *Hydrocotyle umbellata* e outras espécies de plantas de dunas?

Hipótese

A ocorrência de *Ipomoea pes-caprae* e *Iresine portulacoides* tem um efeito negativo sobre a ocorrência de *Hydrocotyle umbellata*.

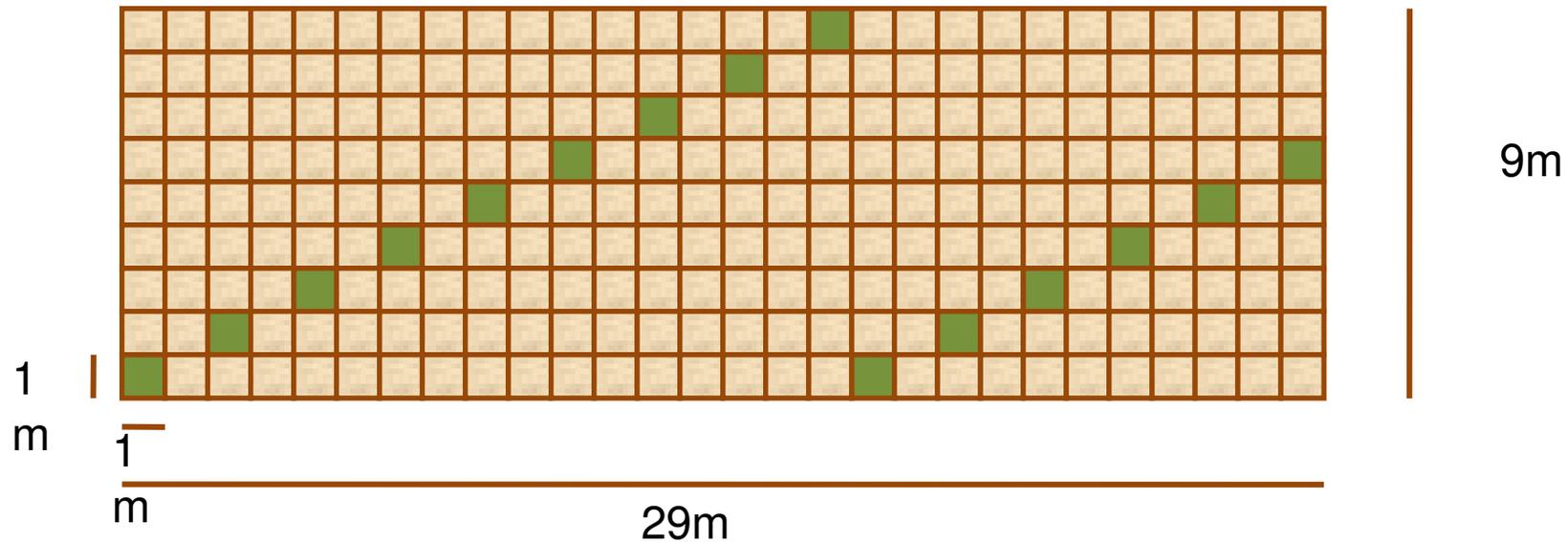
Previsão

- O número de folhas de *Hydrocotyle umbellata* reduz com o aumento do número de folhas de *Ipomoea pes-caprae*.
- O número de folhas de *Hydrocotyle* reduz com o

Procediment

Dois quadrantes:

MAR



Para cada parcela:

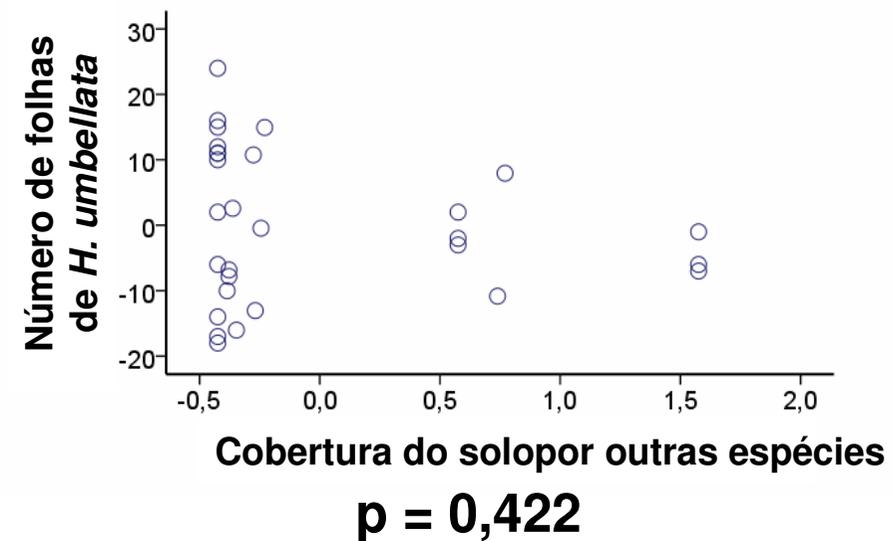
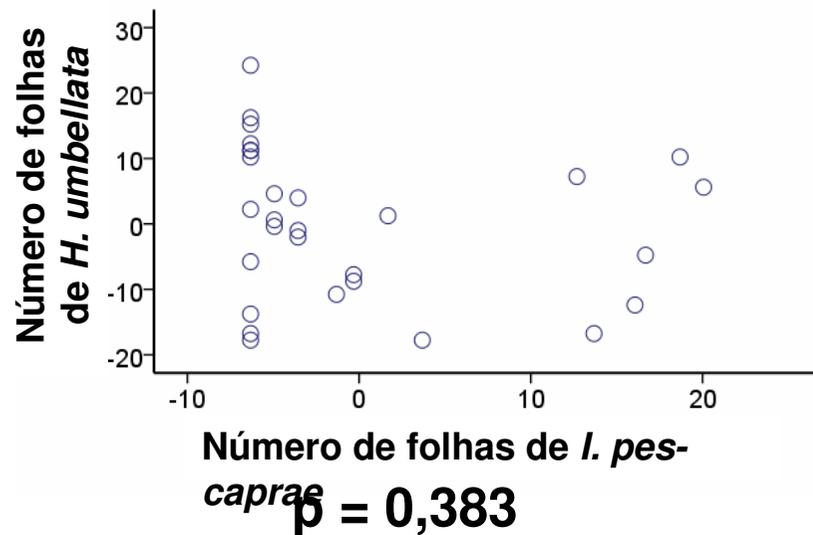
- Tomamos todas as folhas de *Ipomoea pes-caprae* e de *Hydrocotyle umbellata*.
- Estimamos a cobertura de *Iresine portulacoides*.

Análise Estatística: Regressão múltipla.



Resultados

Coeficiente de determinação (r^2) =
 $0,048527$



A variação entre no número de folhas de *H. umbellata* não é explicada nem pela variação de folhas de *I. pes-caprae*, nem pela cobertura por outras espécies.

Discussã

o

A disponibilidade de recursos no solo não é

Essas espécies não são limitadas pelos mesmos

Uma medida como a biomassa das folhas
podería ser utilizada para reforçar nossos
resultados.