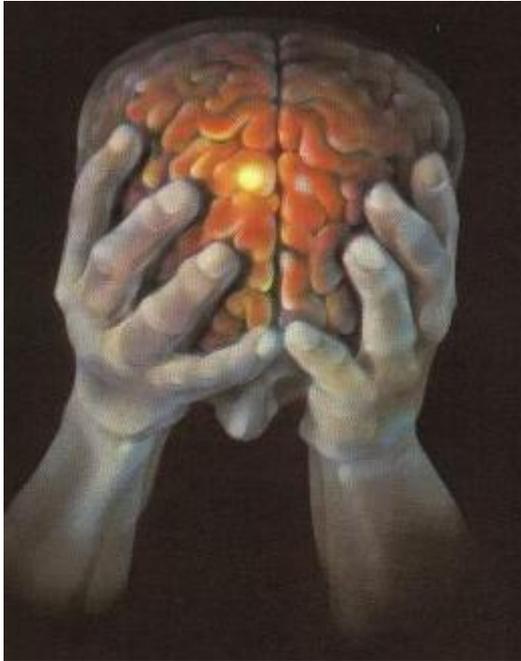


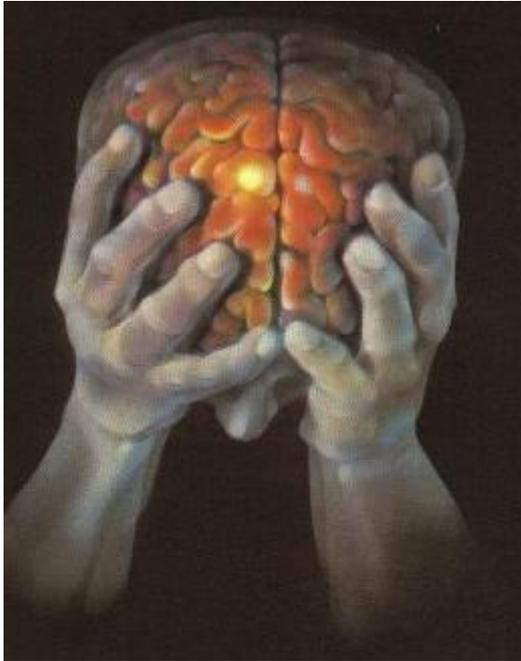
Herbivoria em folhas sob diferentes intensidades de estresse na restinga

Thiago Mitonori Pereira

Estresse



Estresse



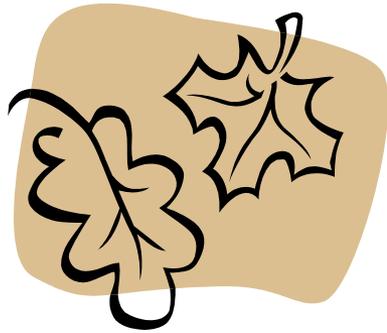
Estresse para plantas

- Qualquer fator ambiental pode ser estresse para plantas se a sua dosagem for muito alta ou muito baixa (Lüttge, 1997).

Estresse para plantas



Estresse x Herbivoria

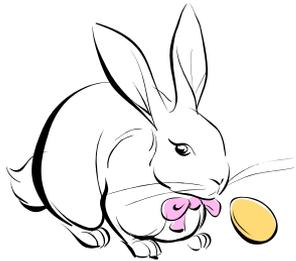


Hipótese mais citada

- Hipótese do Estresse Vegetal (White, 1984)
 - Folhas
 - - defesas
 - +nutritiva

Hipótese mais citada

- Hipótese do Estresse Vegetal (White, 1984)



Entretanto....



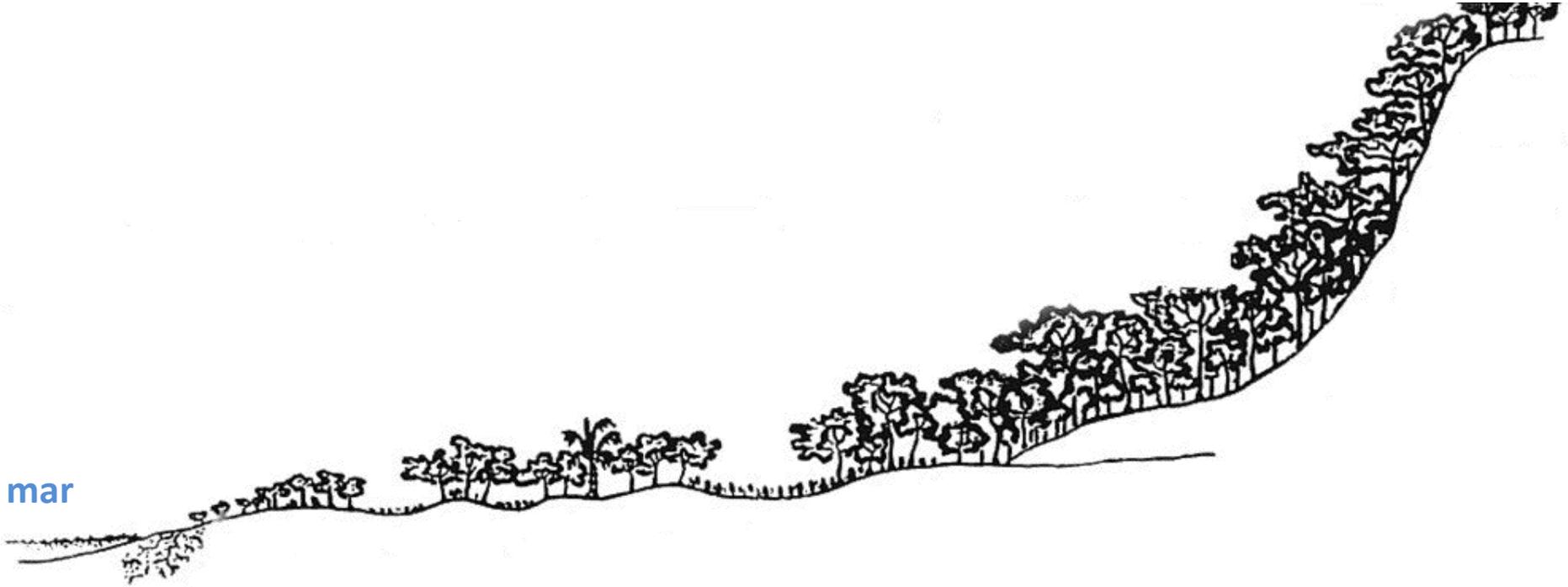
Hipótese da densidade da folha

- Sob estresse:
 - Folha mais densas são menos atrativas

Restinga



Gradiente de vento e salinidade na Restinga



Predições

- Hipótese da densidade da folha
 - Maior consumo em folhas distantes do mar

- Hipótese do Estresse Vegetal
 - Maior consumo em folhas próximas ao mar

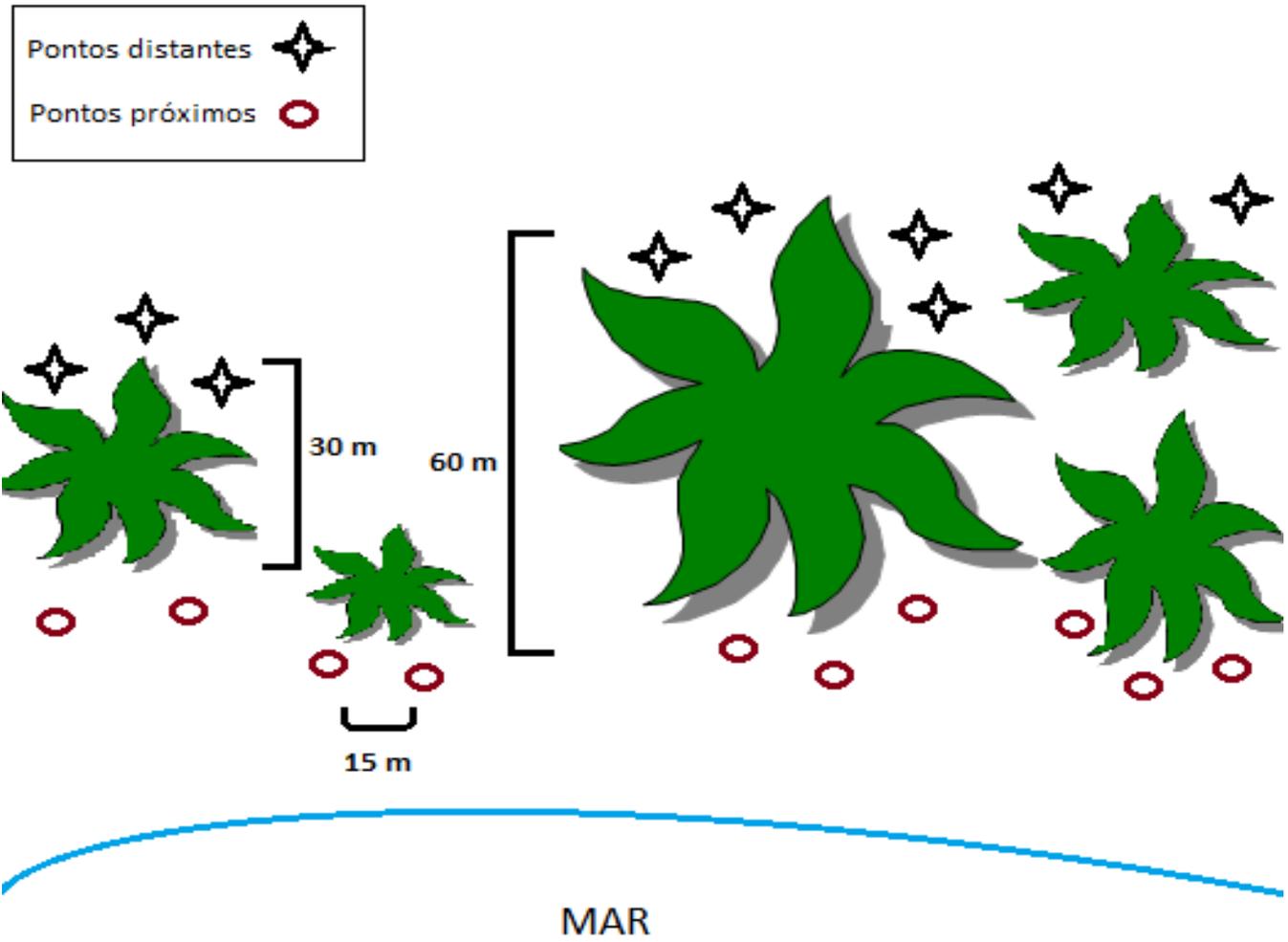
Modelo de estudo



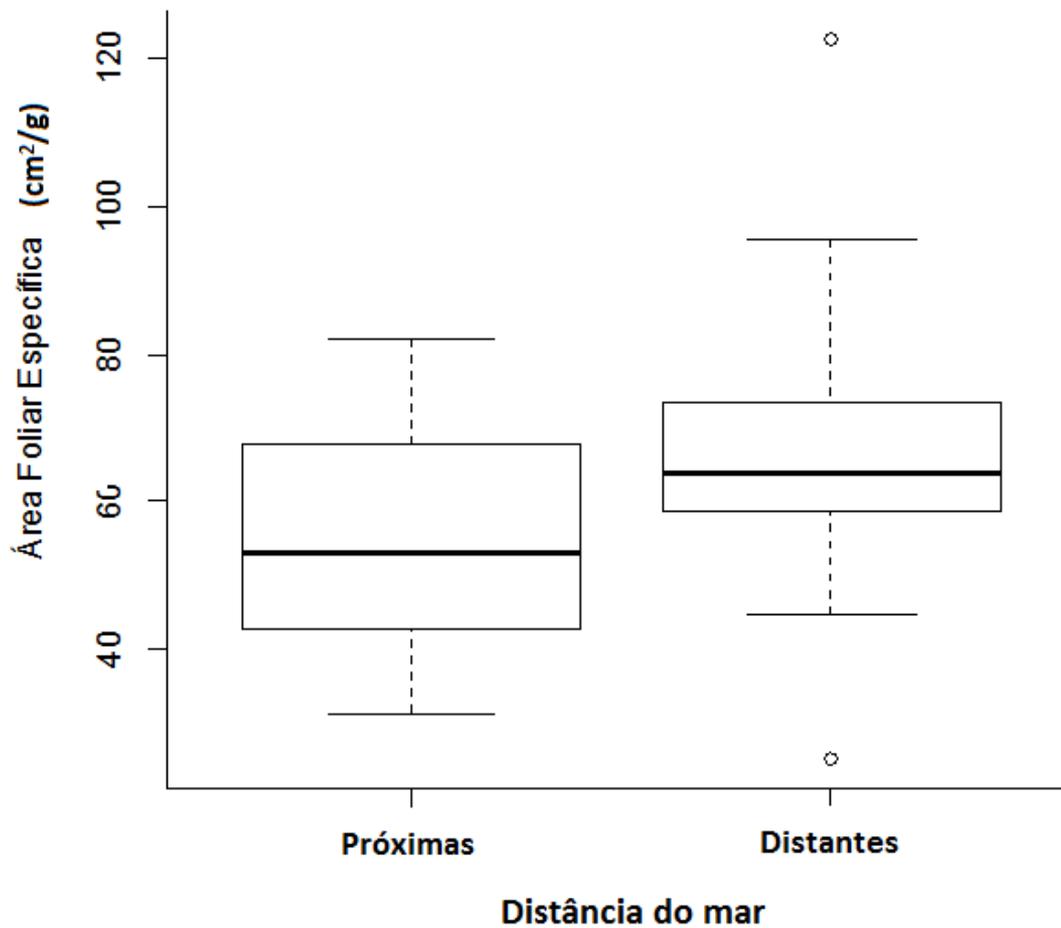
Dalbergia ecastophyllum

- Variáveis operacionais:
 - Índice de Herbivoria (IH)
 - Área foliar específica (AFE)

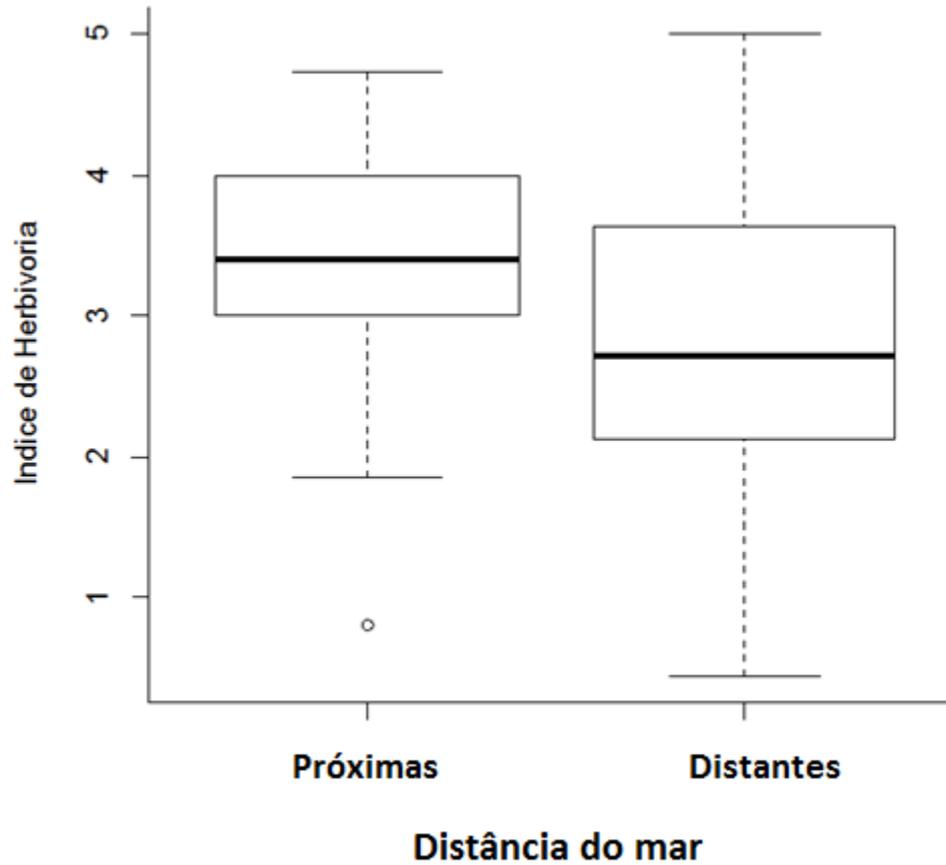
METODOLOGIA



Resultados



Resultado



Discussão

- Densidade não explica padrões de herbivoria na restinga
- HEV deve ser testada em escalas locais