

Alocação diferencial em raízes de plântulas nas florestas de platô e campinarana

Ecologia da Floresta Amazônica – 2010

Demétrius Lira Martins

Introdução

- Condições ambientais influenciam o funcionamento dos órgãos das plantas
- Ex: luminosidade, inundação
- Cada resposta demanda diferentes investimentos energéticos da planta

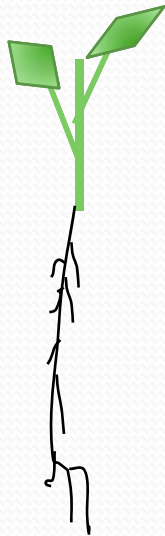
Condições
ambientais



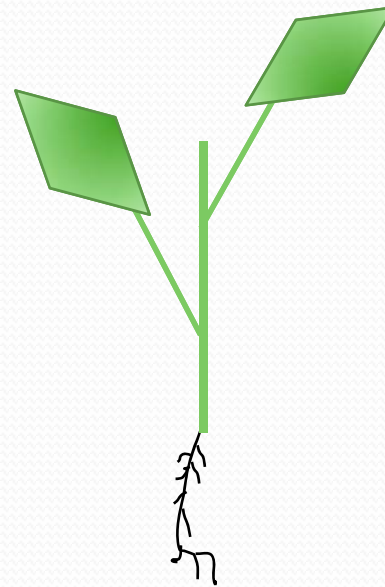
Alocação
diferencial de
recursos

Introdução

Limitação de recursos no solo:

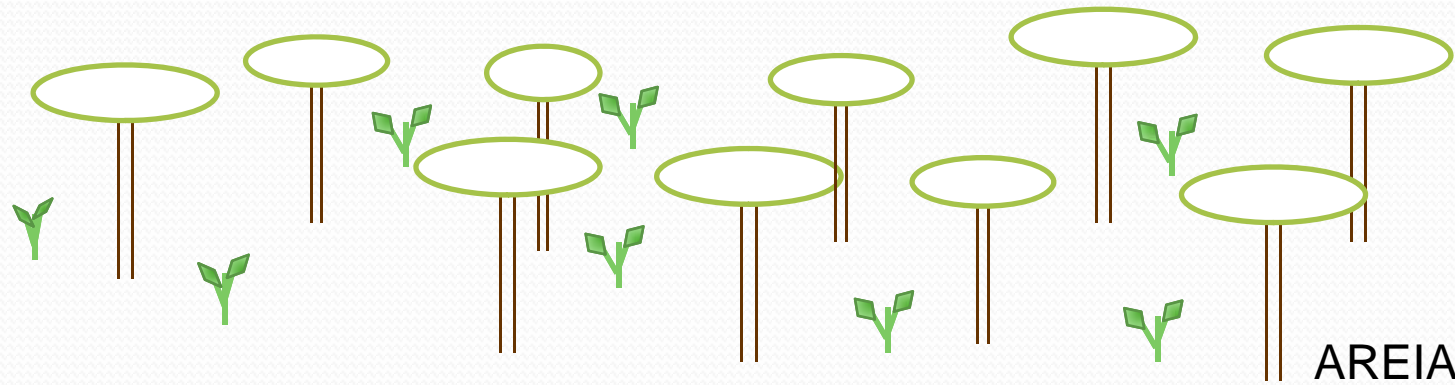


Sem limitação de recurso no solo:



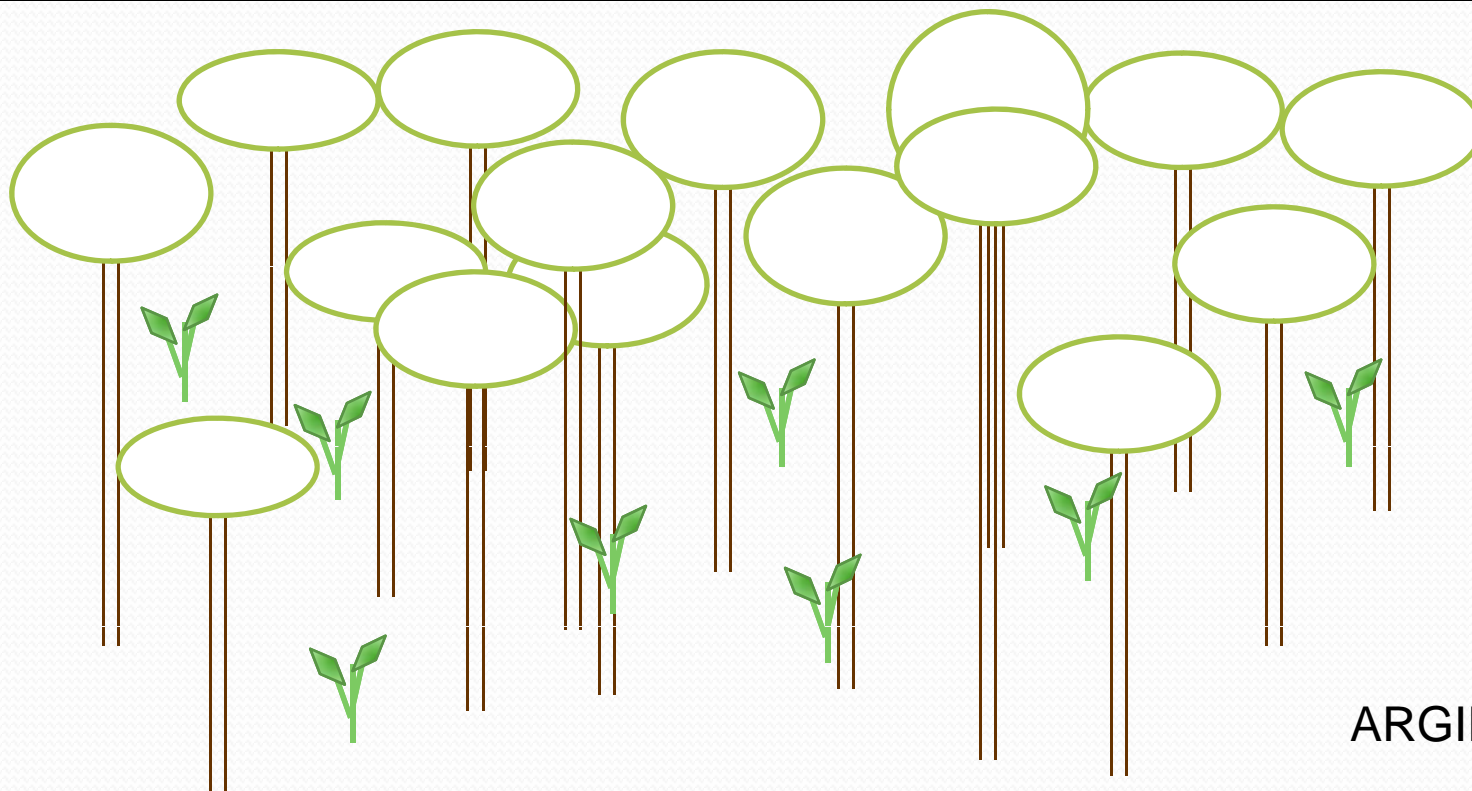
Na Amazônia

Campinarana



AREIA

Platô



ARGILA



Hipótese



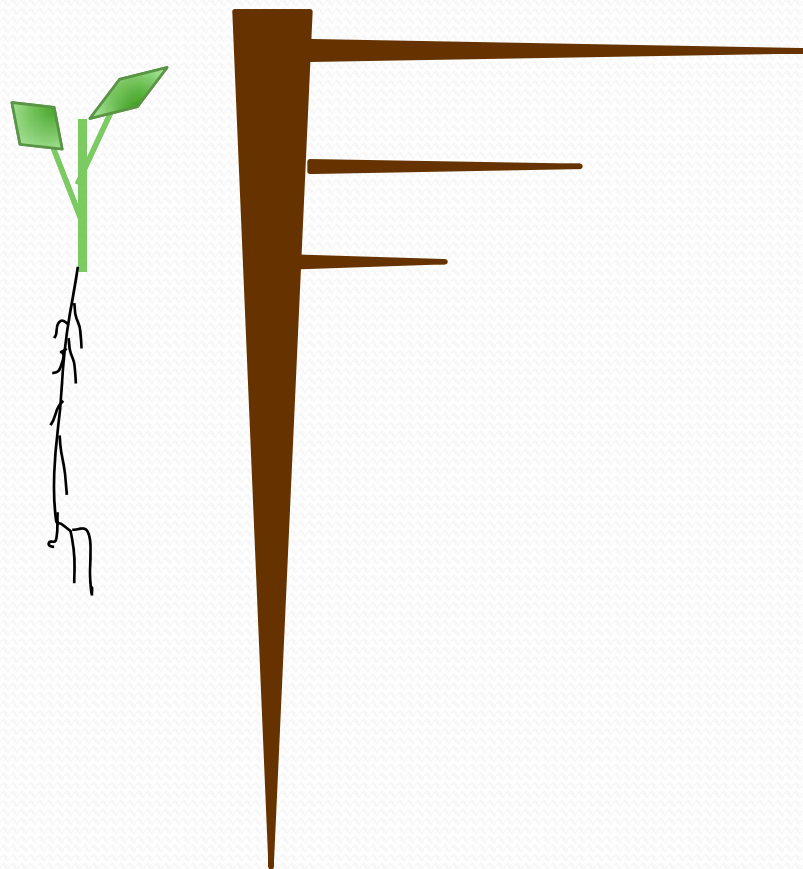
Recursos no
solo

Investimento
energético
nas raízes

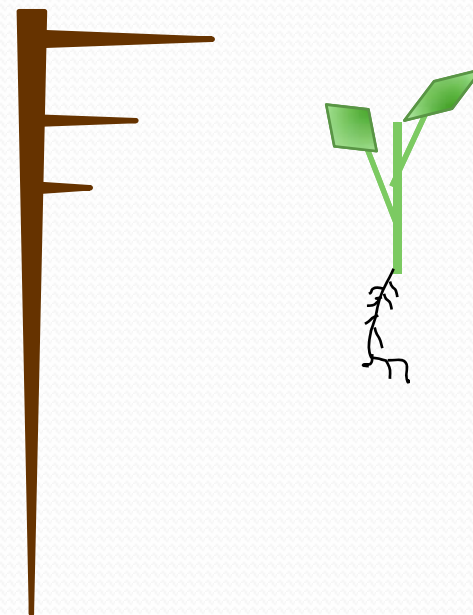


Previsão

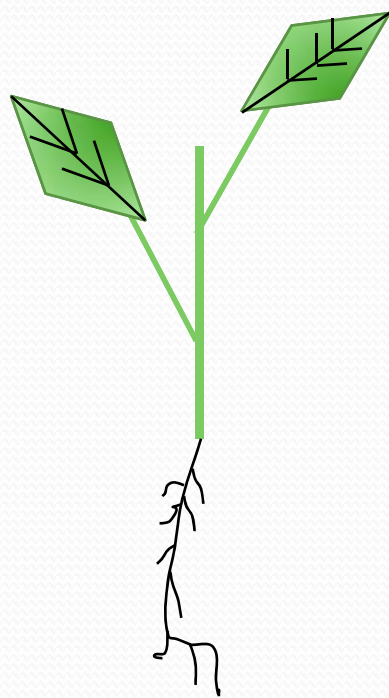
Campinarana



Platô

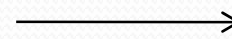


Métodos

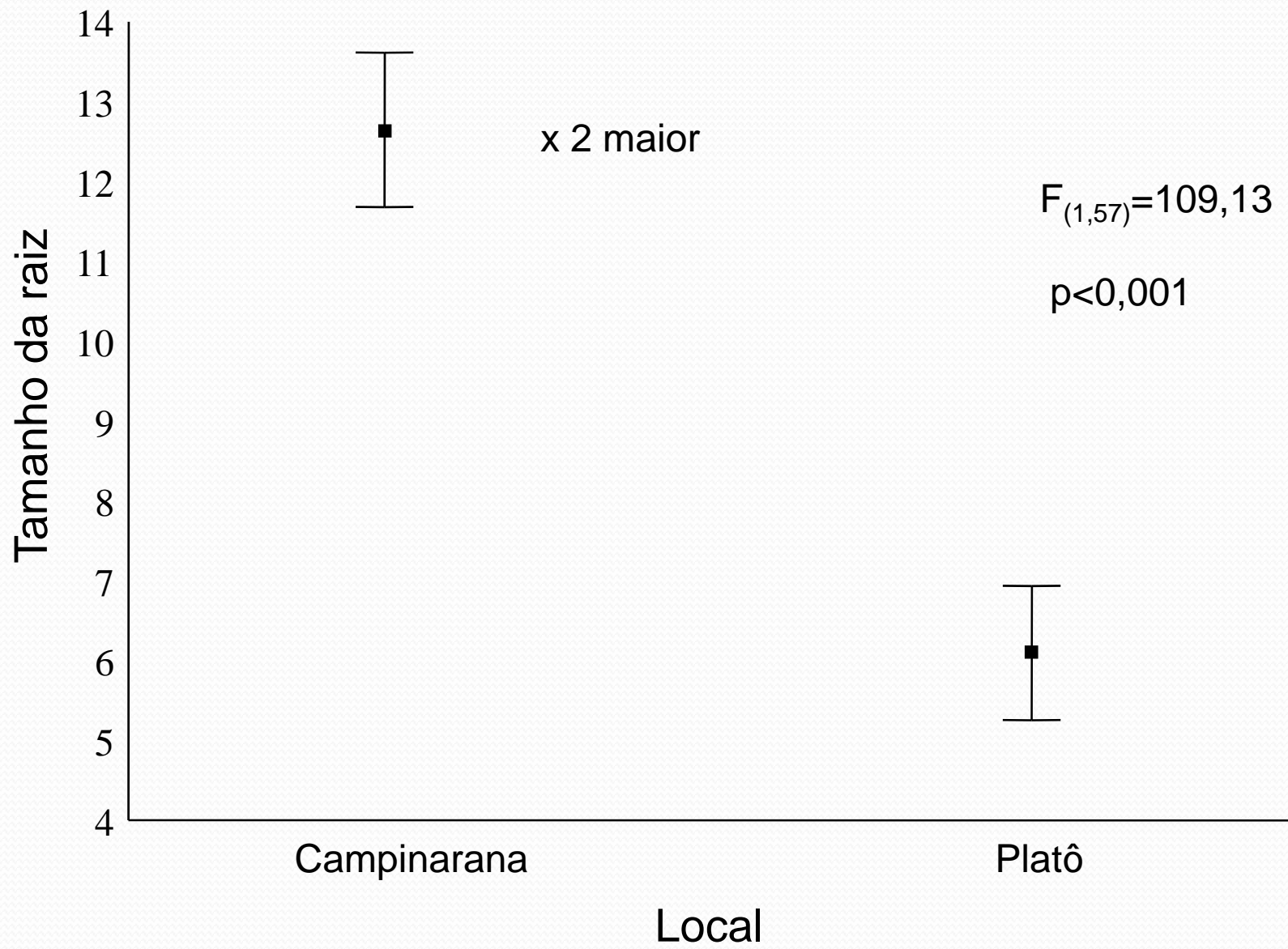


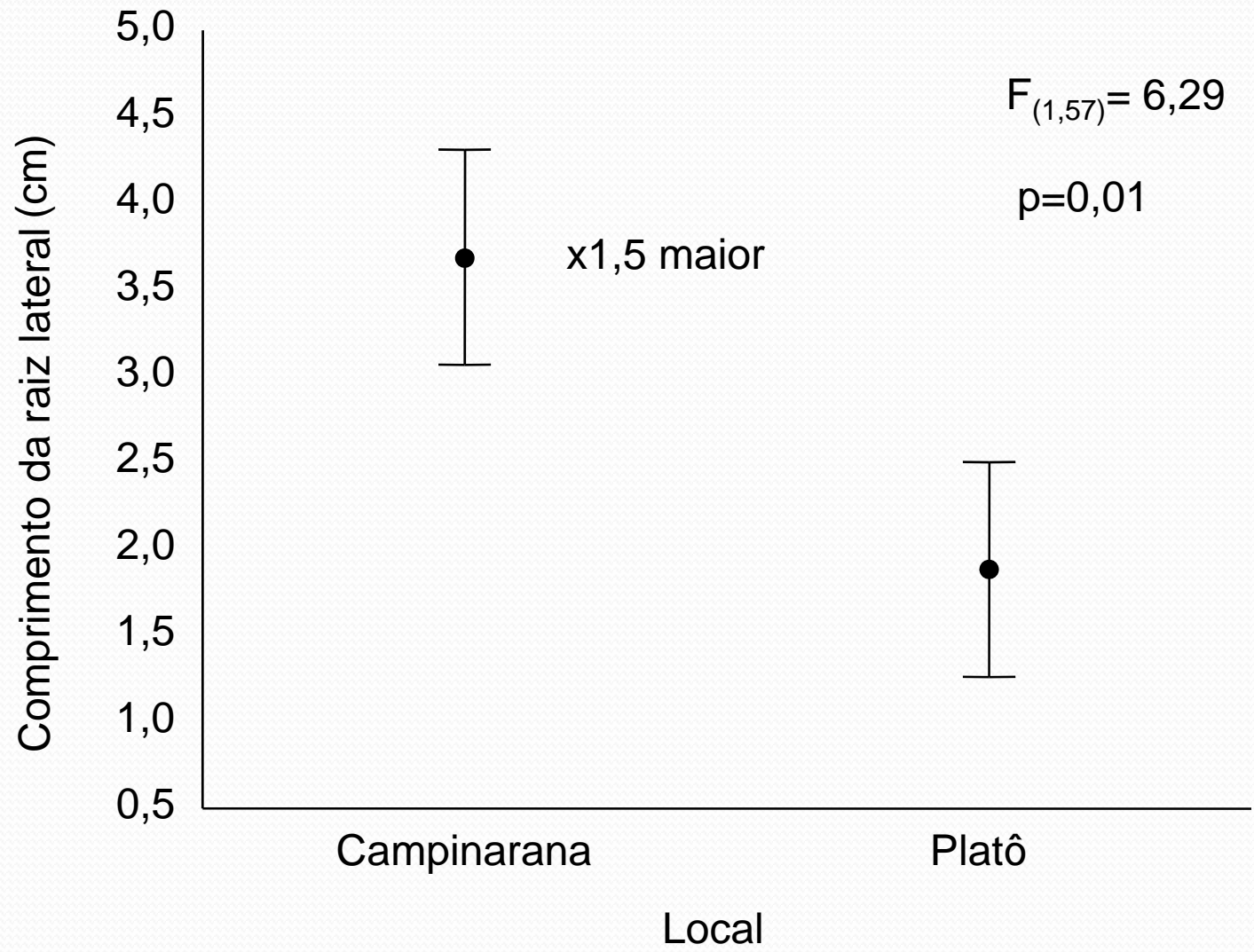
Tamanho da
parte aérea

Tamanho
da raiz
principal



Tamanho da raiz
lateral







Discussão

- Limitações do platô são diferentes das limitações na campina (luz)
- As limitações no solo podem ter importantes consequências para as plantas
- Apesar dos dois solos serem pobres, houve grande diferença quanto a alocação
- Diferenças entre as estruturas da vegetação podem ser consequências das características do solo



OBRIGADO EFA 2010!

VOCÊS SÃO
LEEEEEEEEEEEENDOS !!!