

Facilitação de plântulas na vegetação de dunas

Facilitando a mandioca

Sara
Cristiano
Maya
Tatiana

Orientação: Leda Lorenzo & Danilo Muniz
Facilitação: Camila Castanho

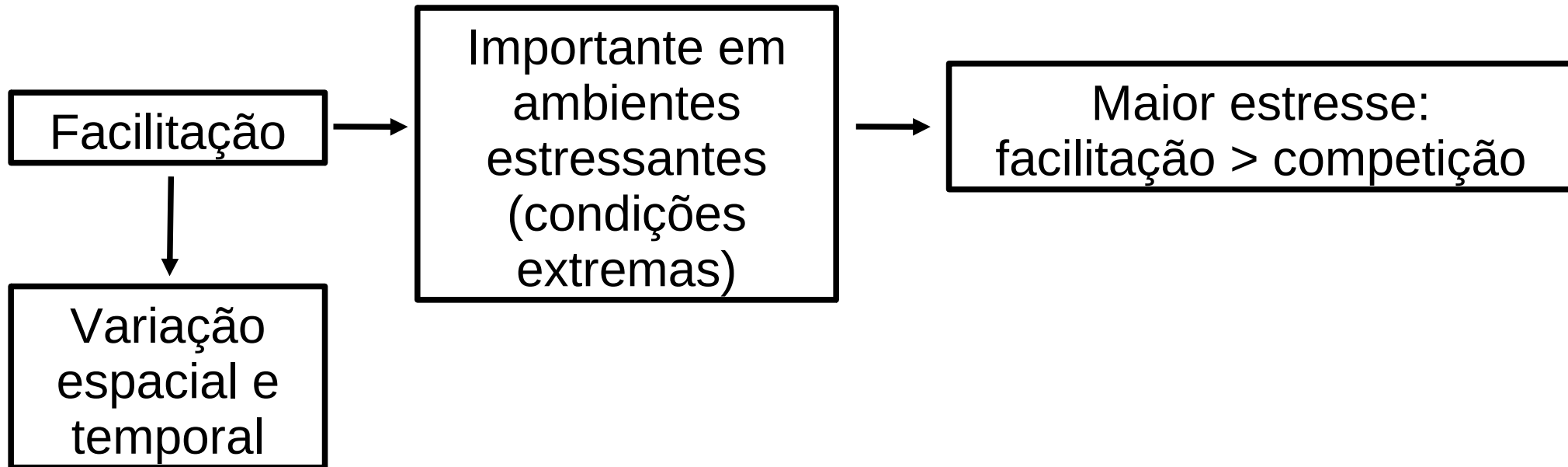
Introdução

- Interação planta-planta
- Competição vs. Facilitação
— — + ○

Introdução

- Interação planta-planta
- Competição vs. Facilitação

— — + ○



Introdução

- Vegetação de duna
- Condições restritivas



Salinidade
Temperatura
Ondas → substrato



Água
Nutrientes

Introdução

- Deve haver facilitação, de fato existem estudos...
- Facilitação para plântulas arbóreo-arbustivas na vegetação de restinga arbustiva



Facilitação é um processo importante para o estabelecimento de plântulas arbóreas na vegetação de dunas?

Sistema de estudo

- Vegetação de dunas



Sistema de estudo

- Cyperaceae e plântula de *Annona glabra* (arbórea-arbustiva)
- Formigueiro → nutriente



Sistema de estudo

- Cyperaceae e plântula de *Annona glabra* (arbórea-arbustiva)
- Formigueiro → nutriente



Existe facilitação?

H: Cyperaceae facilita o estabelecimento da plântula na vegetação de dunas

P: Probabilidade de encontrar a plântula será maior nas parcelas com a Cyperaceae

Qual é o mecanismo?

H: Existe melhor condição de nutrientes sob Cyperaceae com formigueiro, facilitando o estabelecimento da plântula

P: Probabilidade de encontrar a plântula será maior nas parcelas com a Cyperaceae associadas a formigueiros

(Premissa: formigueiro melhora a condição de nutrientes)

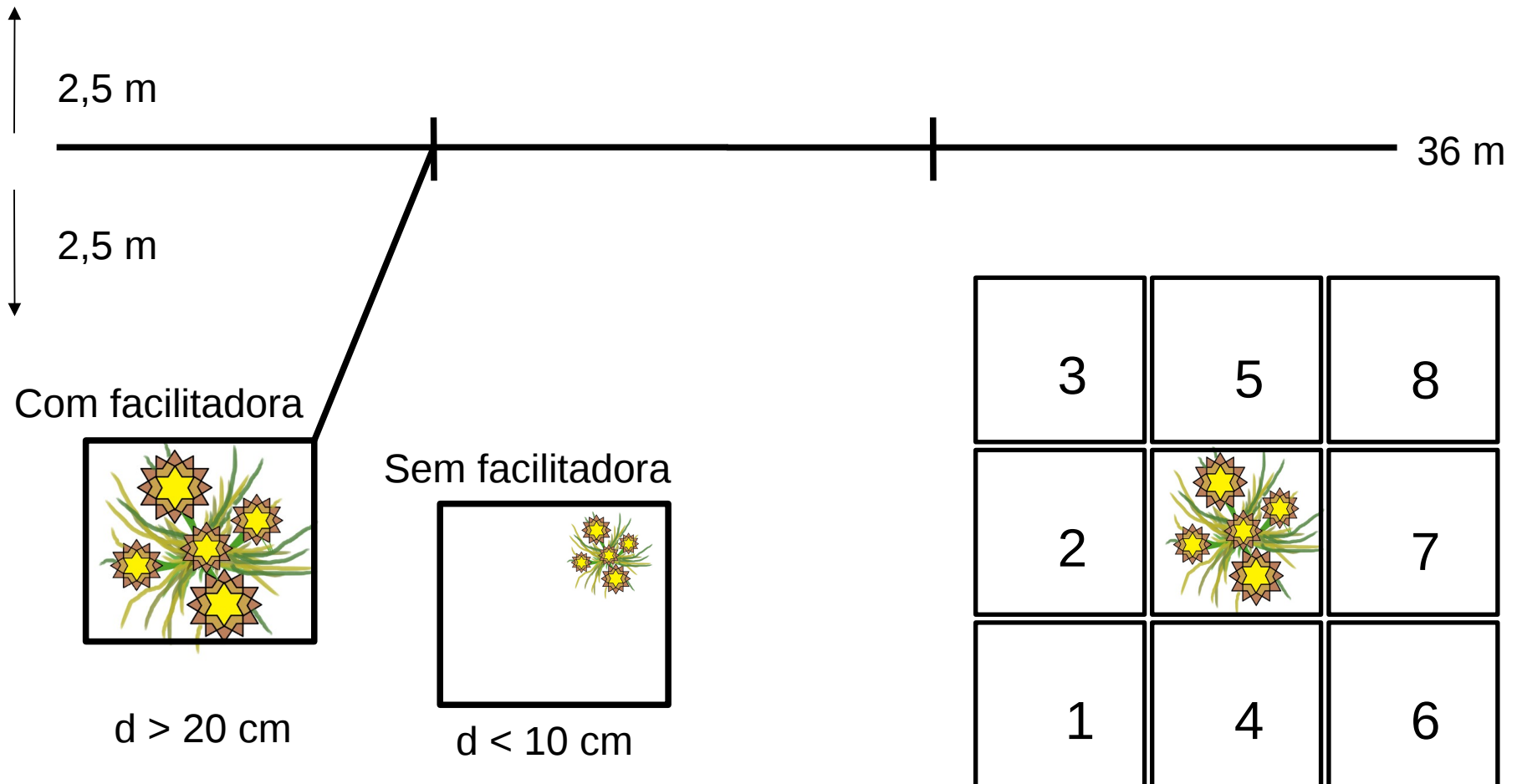
Material & Métodos



Material & Métodos

Existe facilitação?

- Amostragem sistemática (N=20 pares) → presença/ausência da facilitada



Material Métodos

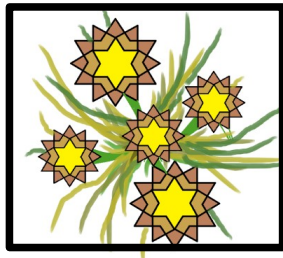


Material & Métodos

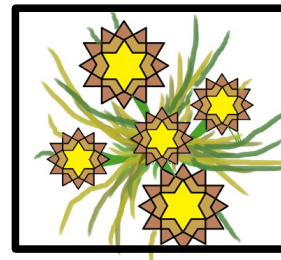
Qual mecanismo?

- Cyperaceae com formigueiros identificadas previamente por busca ativa (11 pessoas durante 30 min)
- N=7 pares → presença/ausência da facilitada

Facilitadora + Formigueiro



Facilitadora



Sub-amostra dos pares

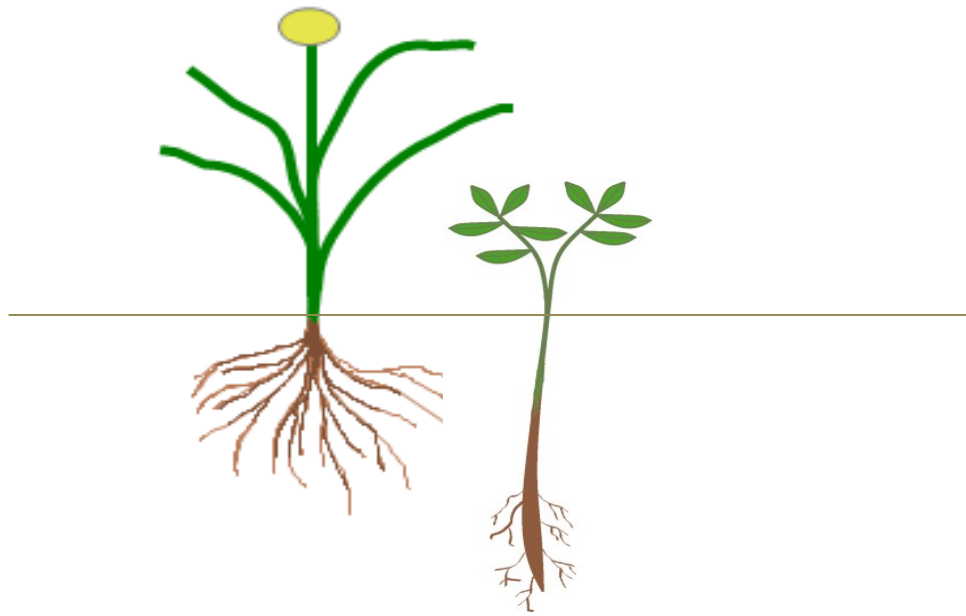
Discussão

- Facilitação durante a fase de plântulas
 - Não observamos indivíduos adultos no local



Discussão

- Facilitação durante a fase de plântulas
 - Não observamos indivíduos adultos no local



Discussão

- Mecanismos:

Sombreamento

- Umidade

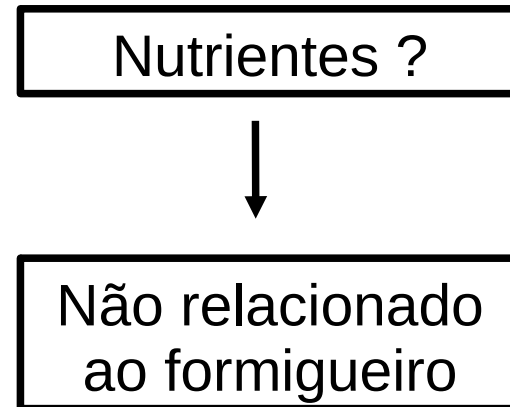
- Temperatura

Estabilidade do substrato

Discussão

- Mecanismos:

Sombreamento
- Umidade
- Temperatura
Estabilidade do substrato



Obrigada!

Agradecemos à Leda, Danilo e aos Défloradores

