

**DENSIDADE DE PLÂNTULAS SOB A COPA DE  
PALMITO JUSSARA, *Euterpe edulis*  
(Arecaceae)**

**Cagadas que vem para o bem**

Augusto Mendonça

Jomar Barbosa

Charles Santos

Monise Terra

Rafael Taminato

## DISPERSÃO DE SEMENTES

75% das espécies arbóreas de florestas tropicais apresentam dispersão por animais

Agentes dispersores determinam padrões de dispersão das sementes



*Virola surinamensis* (Myristicaceae)

# DISPERSÃO DE SEMENTES

Três síndromes de dispersão zoocórica

Epizoocoria

Sinzoocoria

Endozoocoria



***Hemithraupis guira*** (saíra-de-pa-po-preto)



***Cebus apella***  
(macaco-prego)

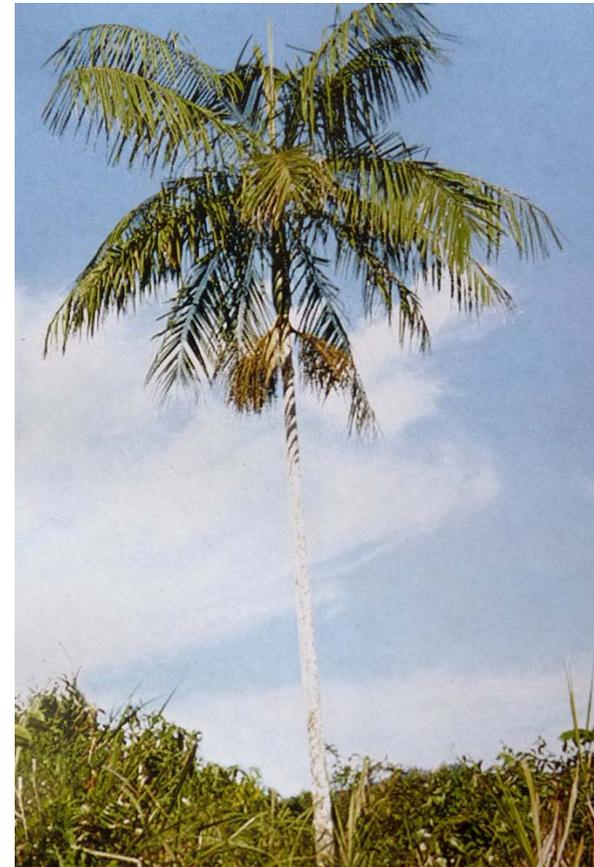
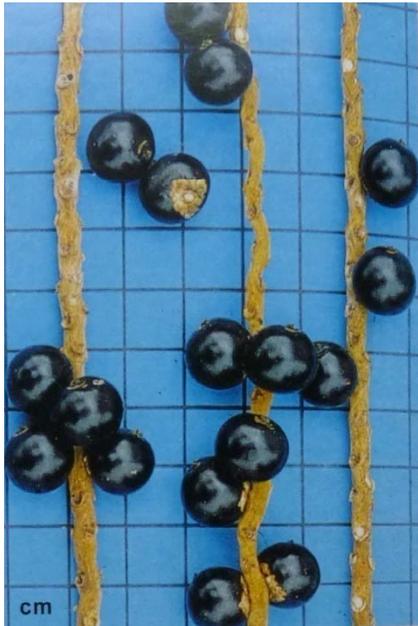
## Ornitocoria

Síndrome de dispersão de sementes por aves

Aves defecam ou derrubam sementes durante vôo ou empoleiradas

Dentre plantas com síndrome zoocoria e dependentes de da dispersão por aves - *Euterpe edulis* (Arecaceae) – palmito juçara

Centro de dispersão em paisagens abertas e/ ou fragmentadas



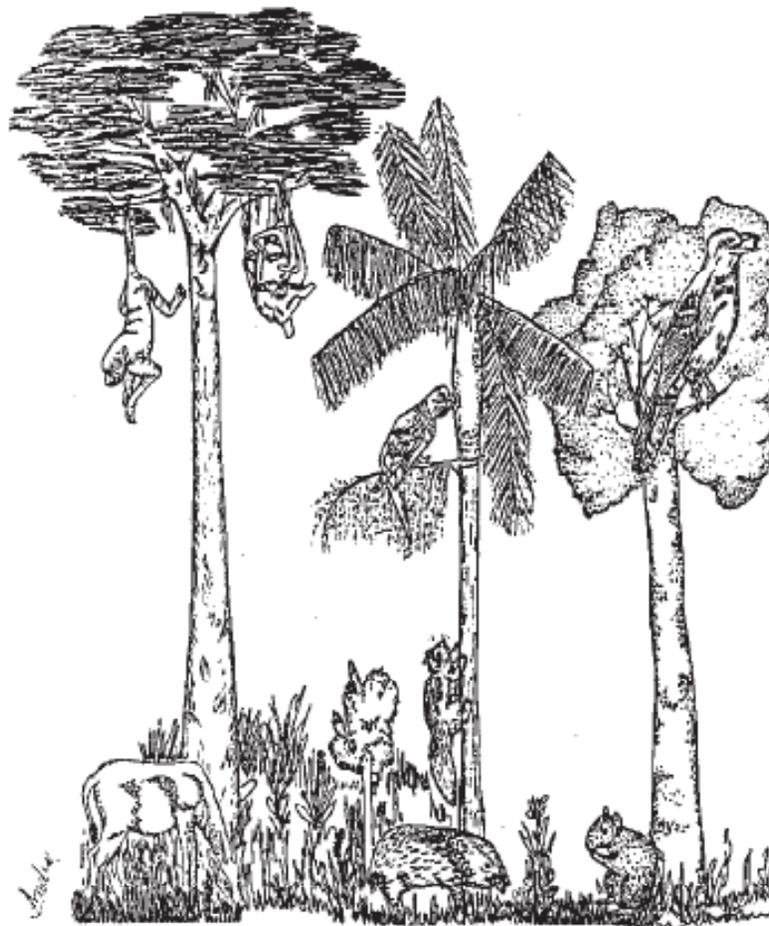
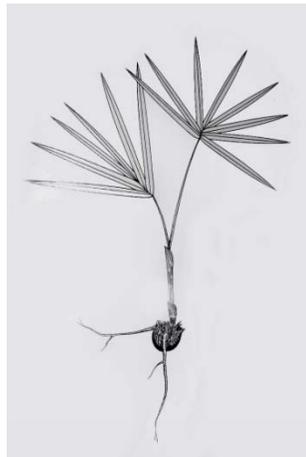


FIGURA 6 – Ação dos animais no processo de dispersão das sementes de *Euterpe edulis* Martius – o palmitero, considerado como uma planta bagueira. Dispersores primários (aves e mamíferos) apanham diretamente as sementes na planta. Frutos e sementes caídas ou derrubadas atraem animais terrestres. Adaptado de REIS (1995).

# Dispersão por aves



Plântula



*Euterpe edulis*

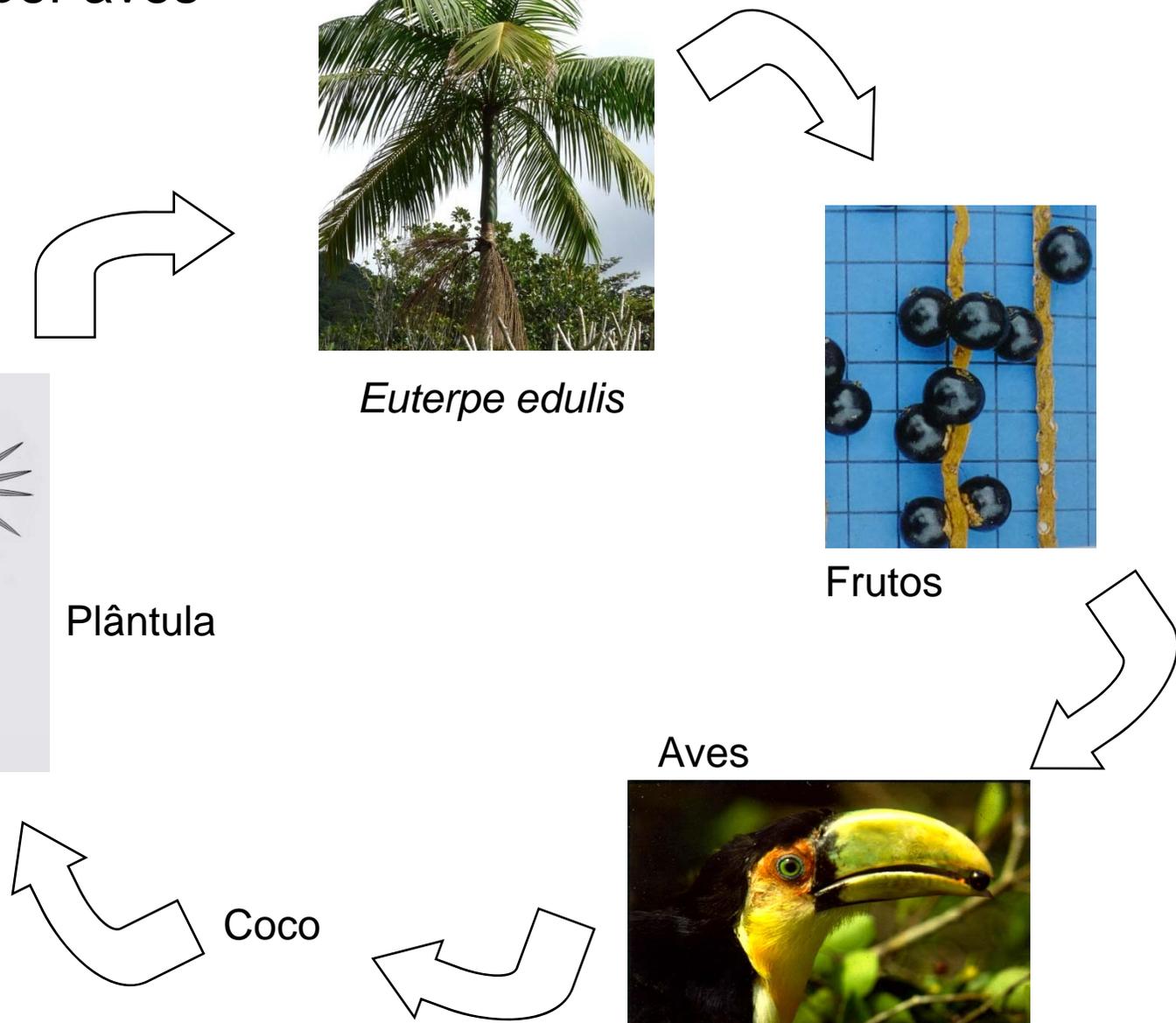


Frutos



Aves

Coco



## Premissas

Os frutos de *Euterpe edulis* são consumidos por grande variedade de animais e funciona como poleiro

## Pergunta

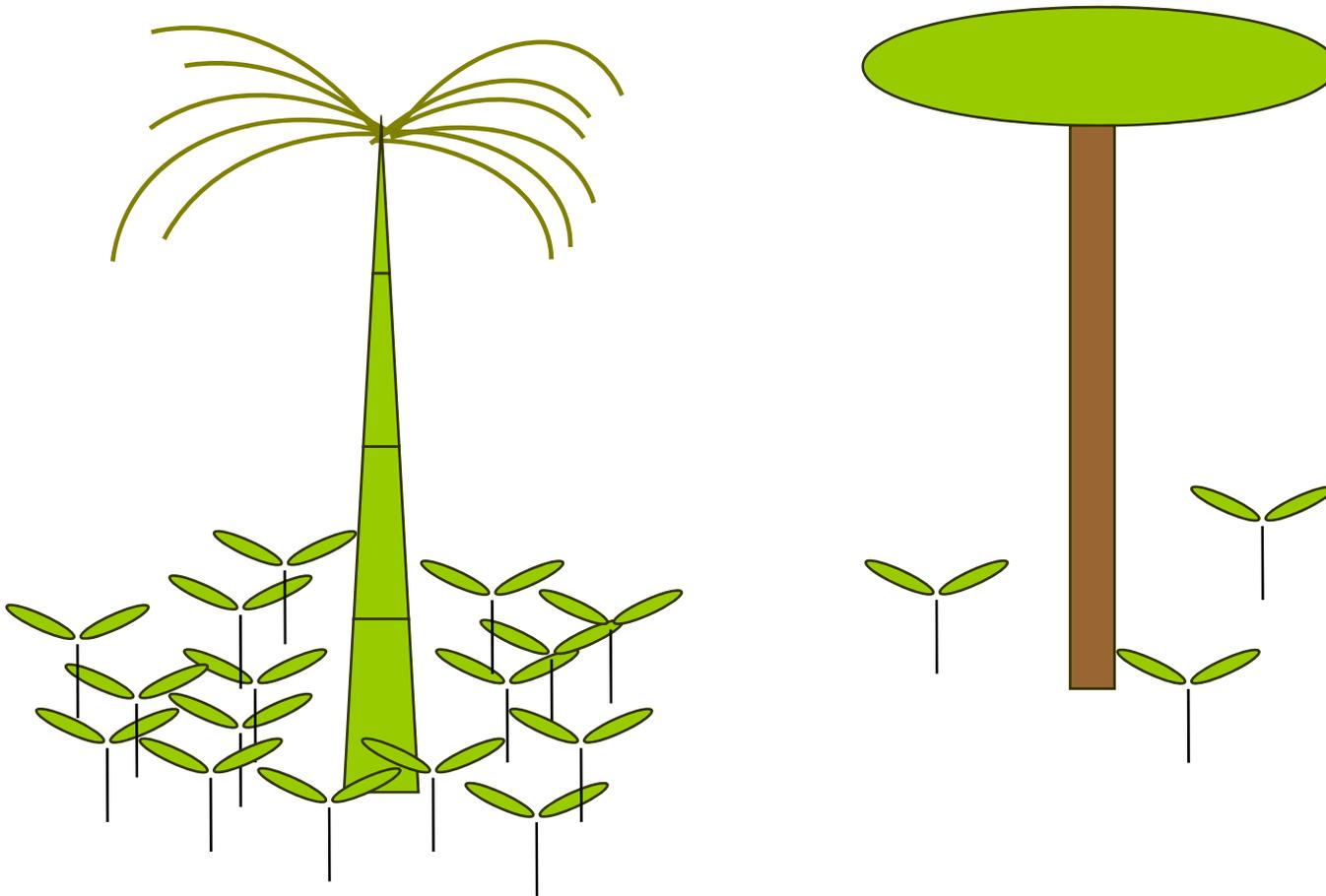
Existe diferença na densidade de plântulas sob a copa de *Euterpe edulis* em relação a copa de espécies arbóreas ?

## Hipótese

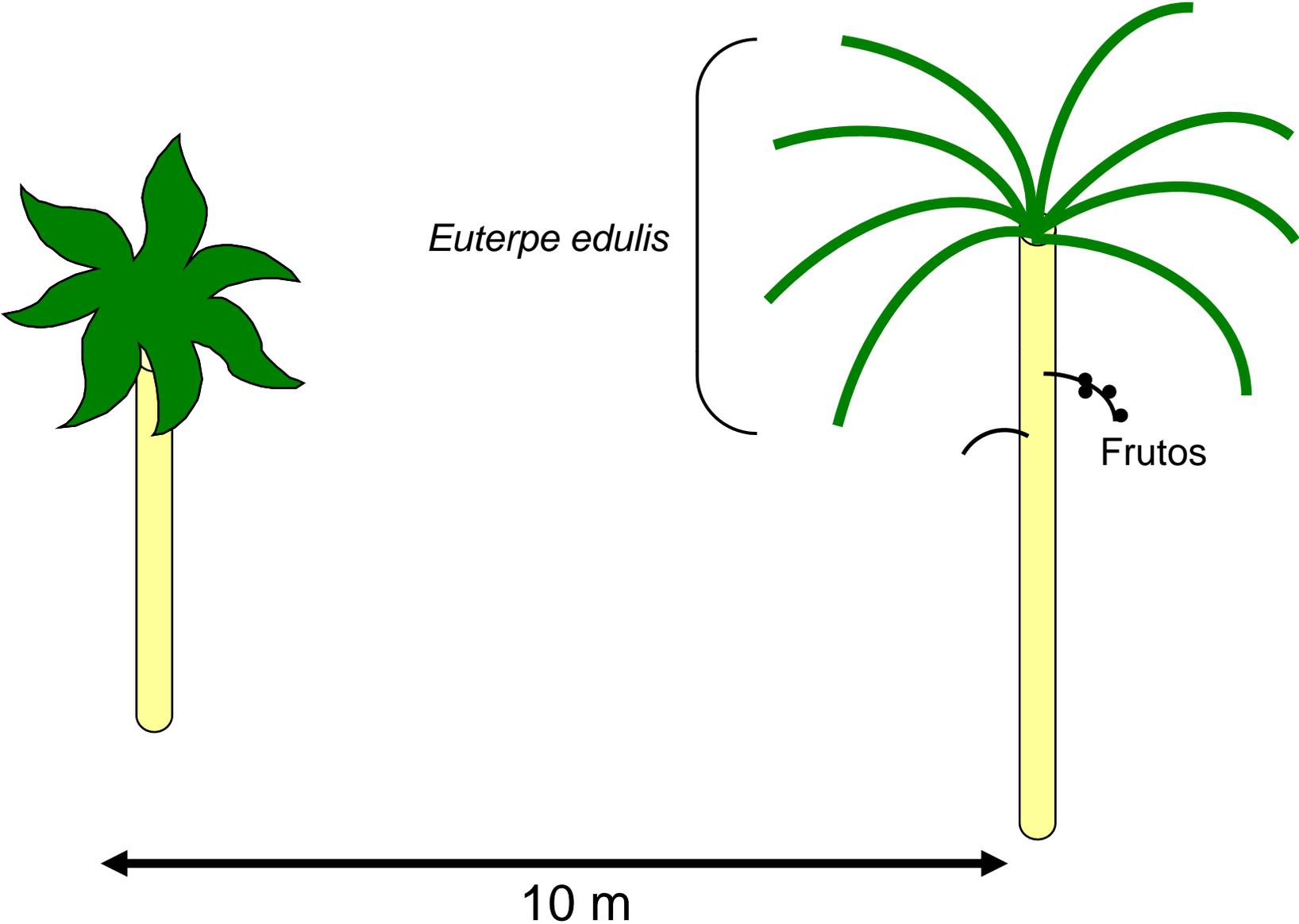
Há maior densidade de plântulas sob as copas de *Euterpe edulis* em relação às outras copas das espécies arbóreas

## Previsão

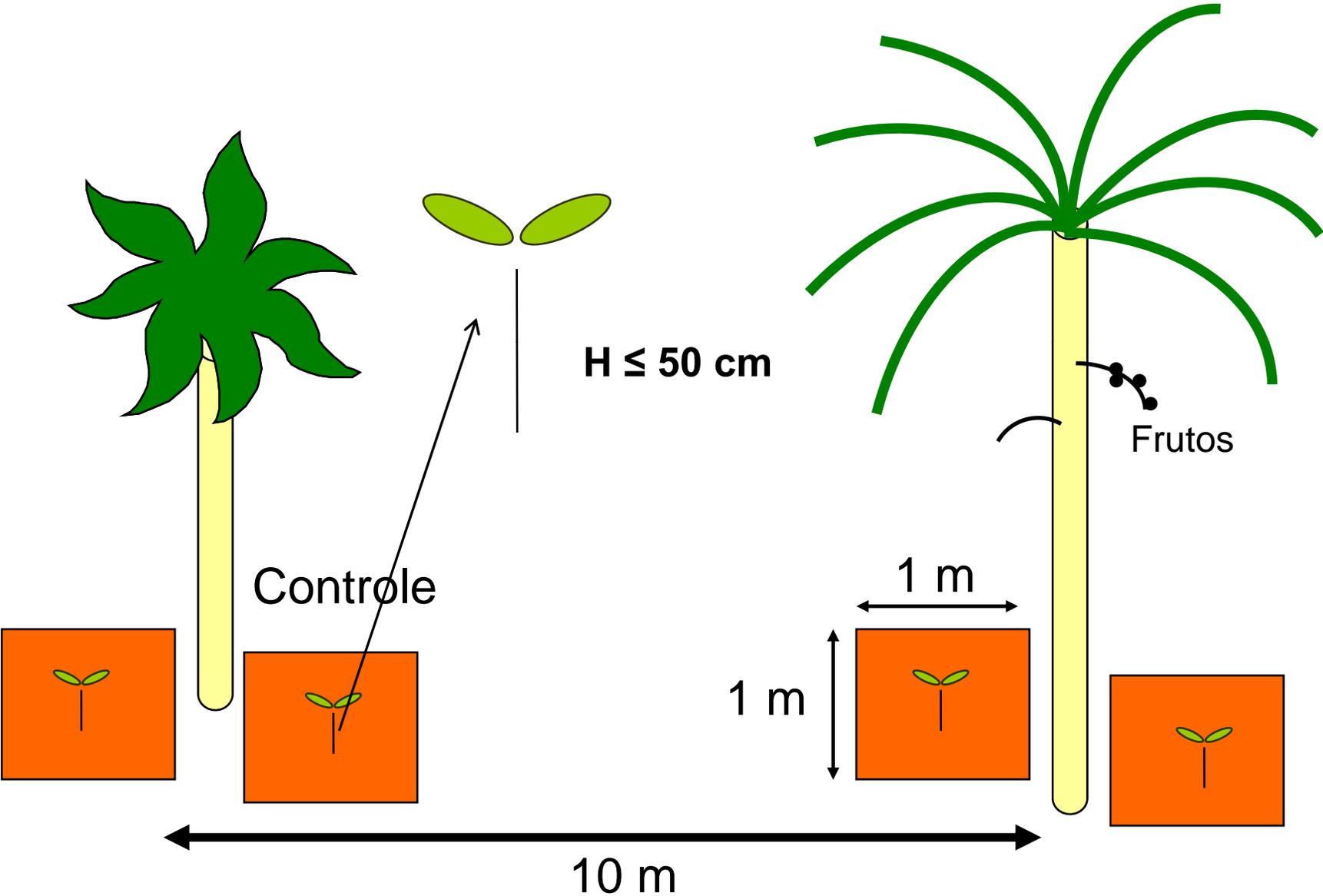
Haverá maior densidade de plântulas sob as copas de *Euterpe edulis* que em copas de espécies arbóreas



# Materiais e Métodos



# Materiais e Métodos



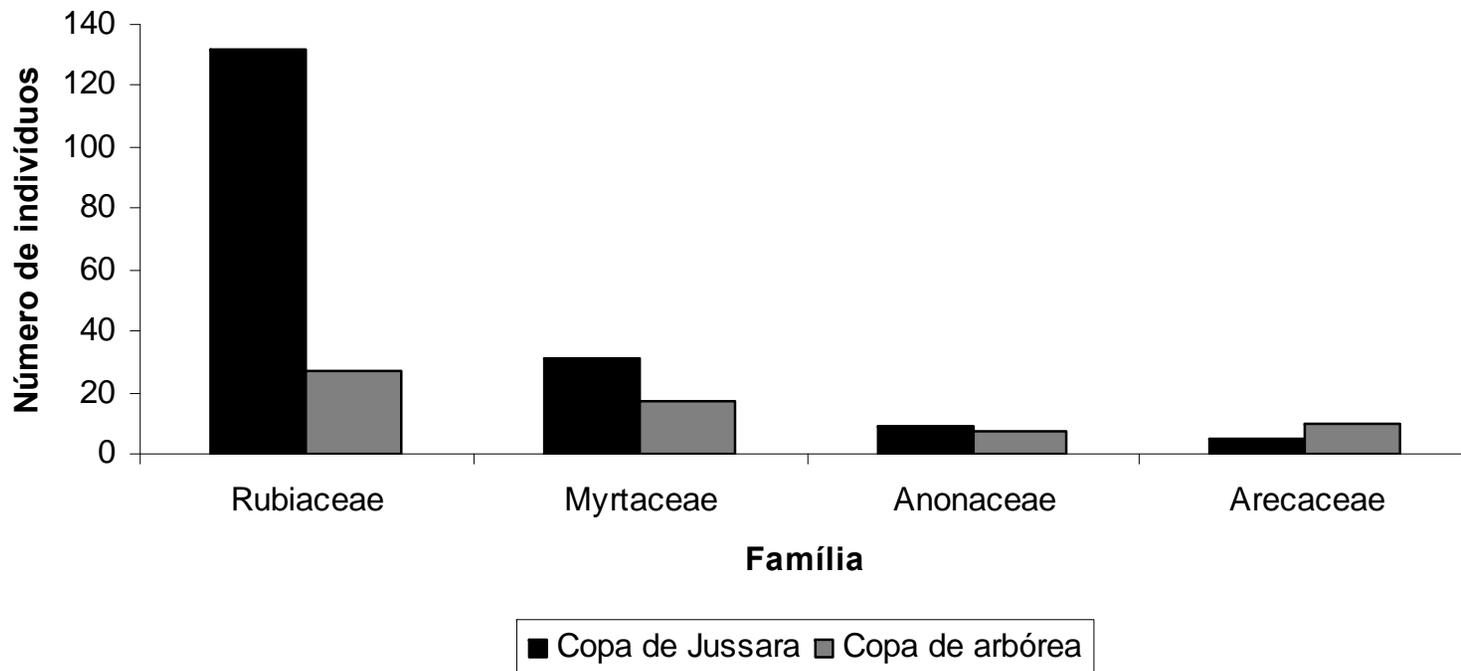
# MATERIAIS E MÉTODOS

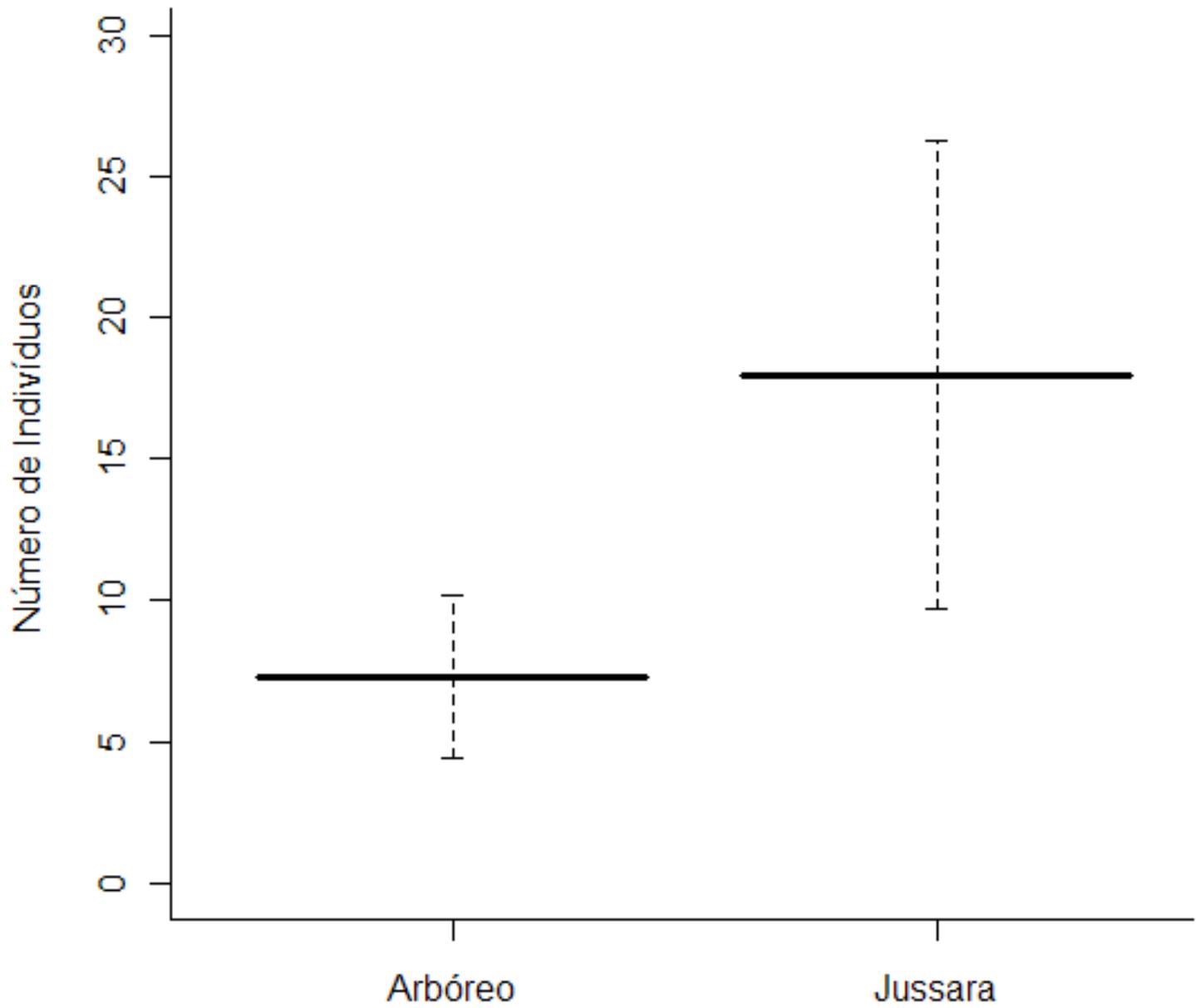
- Triagem das plantas
- Identificação das famílias
- Análise dos dados
- Teste t pareado unicaudal



## RESULTADOS

- Foram encontrados 88 indivíduos sob copas plantas arbóreas e 224 sob *E. edulis*
- Ambos com 24 famílias botânicas





— MÉDIA  
- - - Intervalo de confiança 95%

COPAS

**p = 0.001**

## DISCUSSÃO

- Corroboramos a hipótese de maior densidade de plântulas sob a copa da *Euterpe edulis*
- Concentração de diversos animais que dispersam sementes
- Fonte de alimento que influencia o padrão de distribuição de sementes

## CONCLUSÃO

- *Euterpe edulis* é uma planta muito atrativa para fauna contribuindo para o aumento e manutenção de diversidade
- É uma espécie com grande potencial para projetos de restauração ecológica.
- Existem outras espécies atrativas de fauna na Mata Atlântica.