

**O tempo de inundação não influencia a  
quantidade de lenticelas em  
*Pseudobombax munguba* (Malvaceae).**

Orientador:  
André Junqueira

Alêny

Kátia

Sara

Thiago

Thiago

# Introdução

Pulso de inundação

→ variação sazonal da altura de coluna de água

Plantas → diferentes adaptações

Lenticelas ←

→ *Pseudobombax munguba*

## Pergunta

Como a quantidade de lenticelas em *Pseudobombax munguba* varia em relação ao tempo de inundação?

## Hipótese

A quantidade de lenticelas aumenta em função do tempo de inundação.

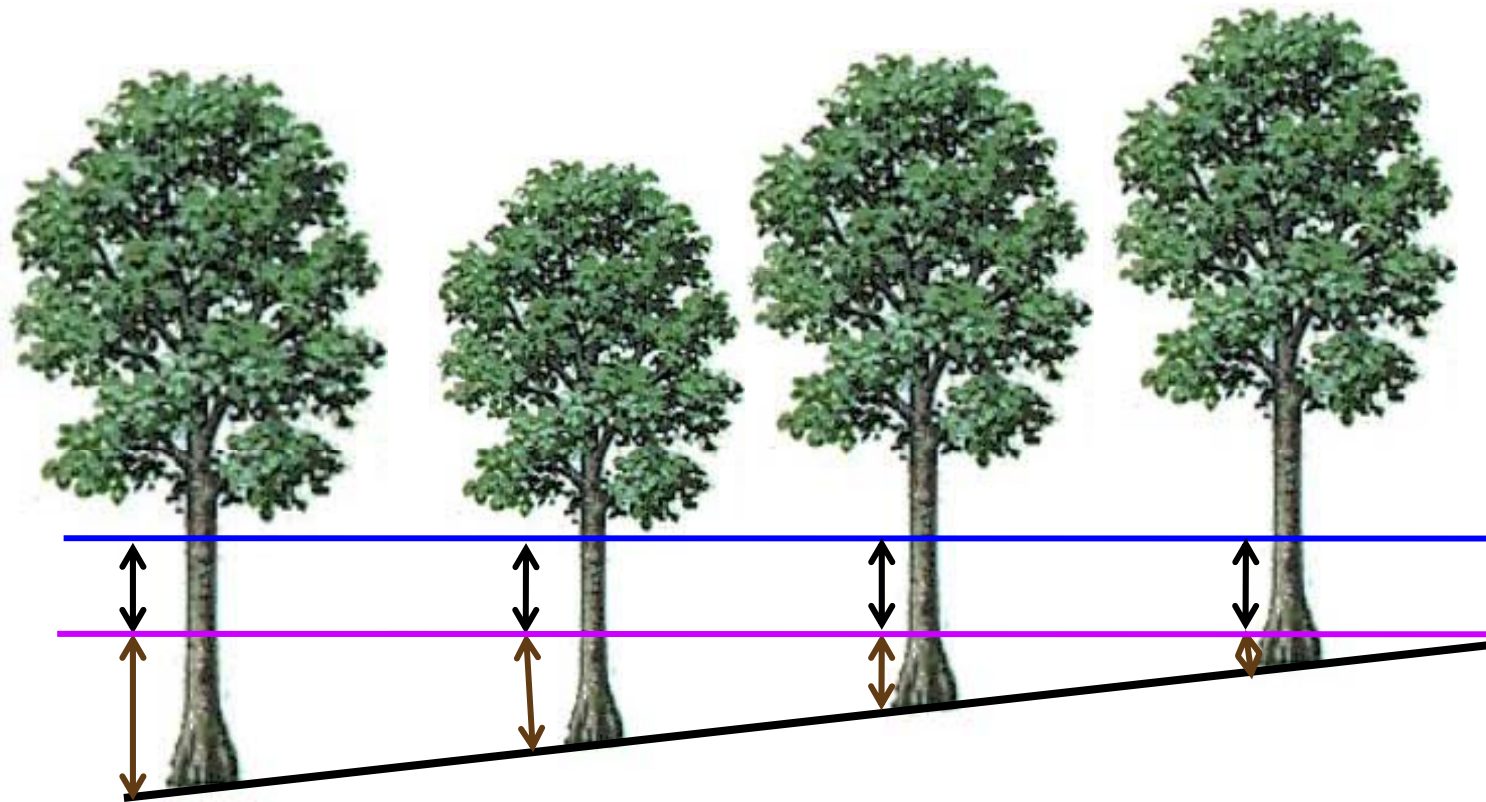
## Previsão

Quanto maior a altura da coluna de água, maior a proporção de área do tronco coberta por lenticelas.

# Métodos

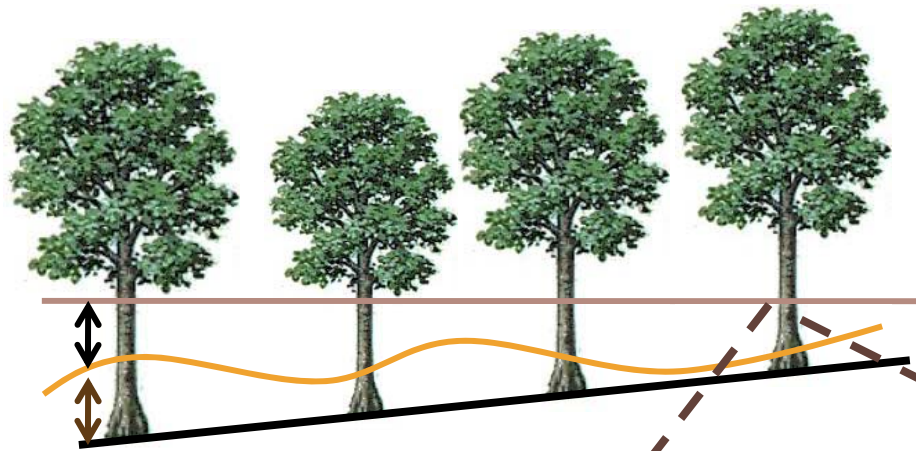
> Lago Catalão → Área mista de água preta e água branca com vegetação característica de várzea.

> 20 indivíduos adultos de *Pseudobombax munguba*.



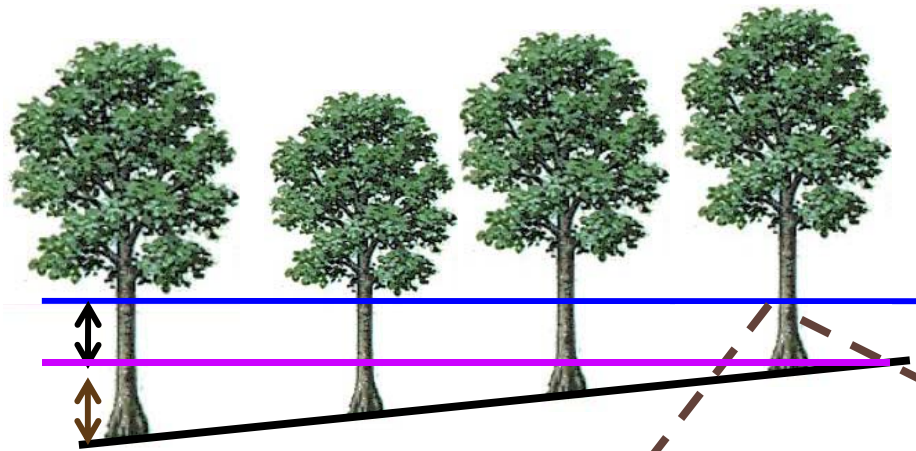
Altura da coluna de água = profundidade + altura da marca de inundação





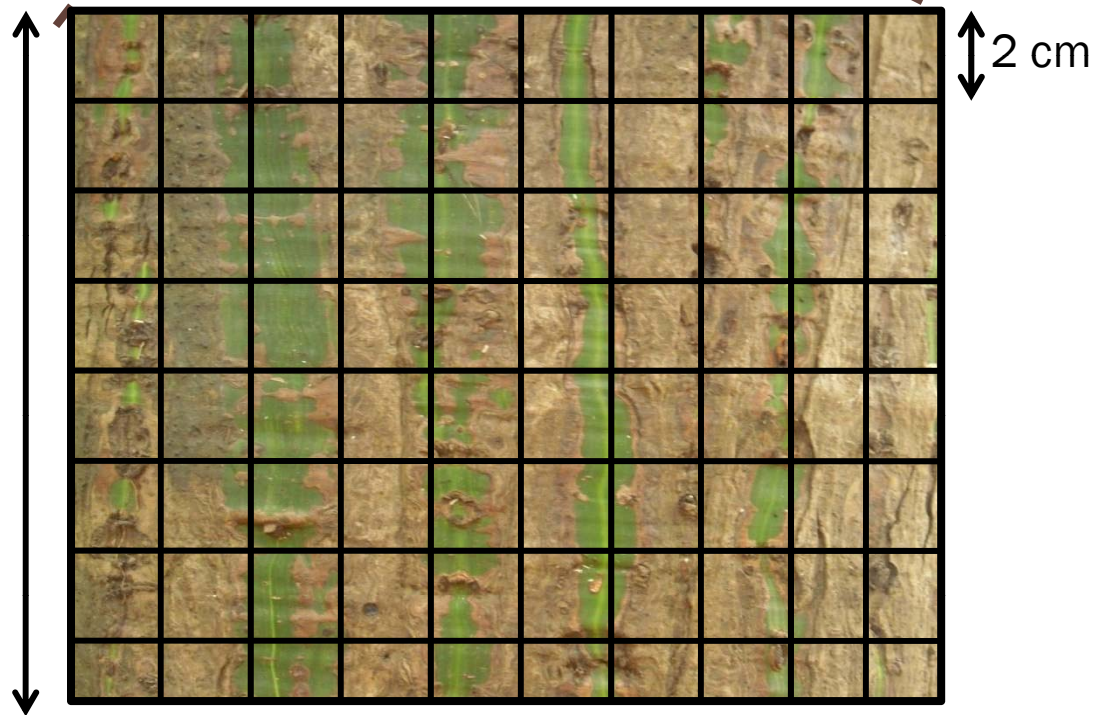
-DAP  
-Proporção de área  
coberta por lenticelas





-DAP  
-Proporção de área  
coberta por lenticelas

20 cm



## Análises

**Variável preditora**

**Variável resposta**

Altura da coluna de água

Proporção de área coberta  
por lenticelas

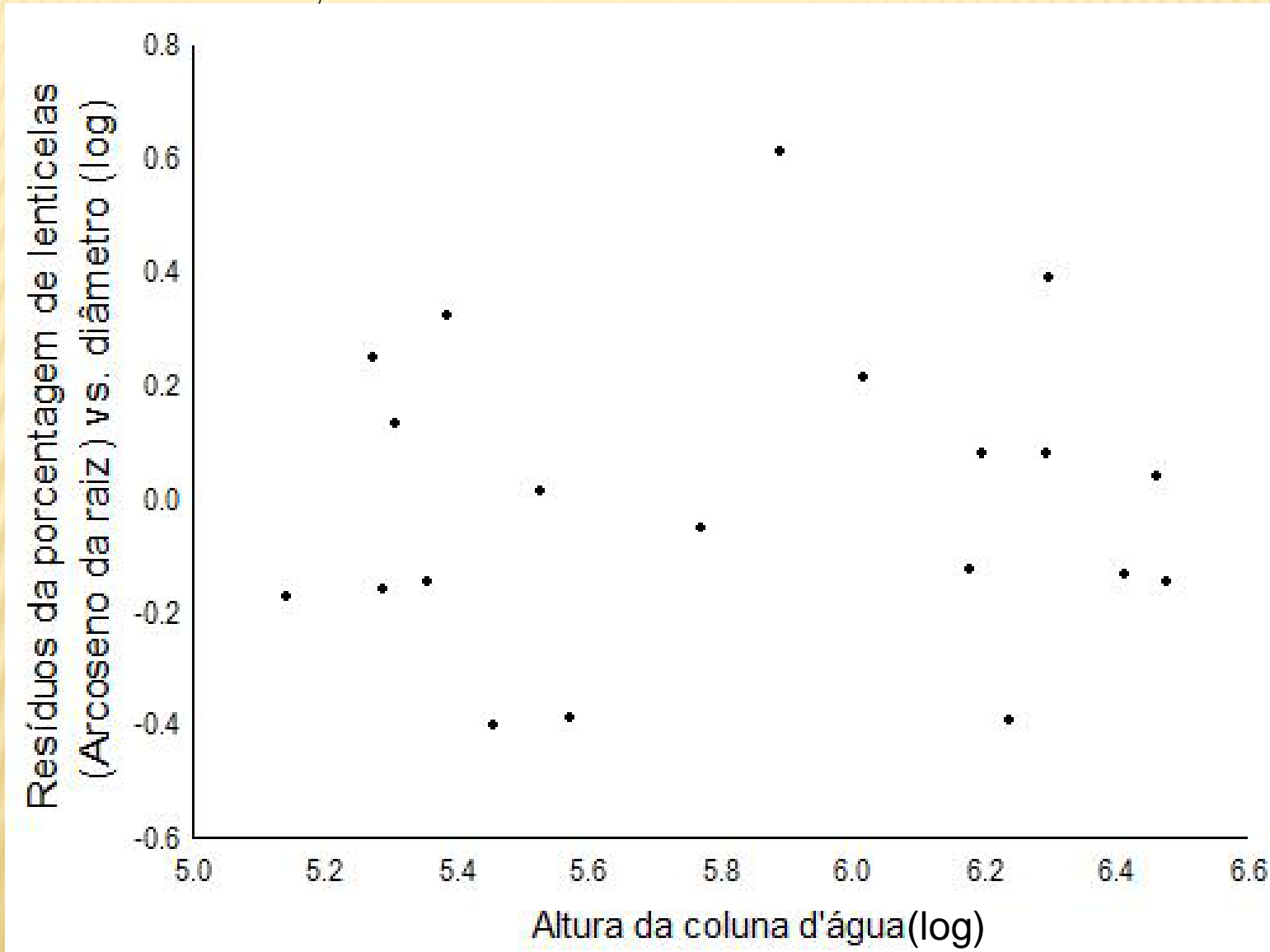
**Co-variável**

DAP

Regressão múltipla

# Resultados

> Não houve relação entre a área coberta por lenticelas e a altura da coluna da água ( $F_{2,17} = 0,36$ ;  $p = 0,39$ ).






# Discussão

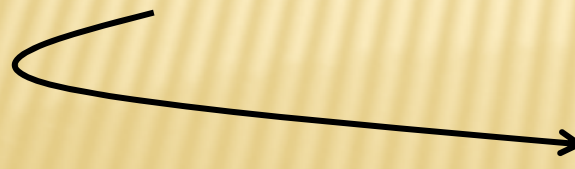
A concentração de lenticelas não está relacionado com o nível da água, mas sim a presença ou não de inundação.

Como a casca tende a ser mais suberizada no tronco, a cobertura por lenticelas é menor em lugares mais altos.

As lenticelas são fotossintetizantes

efeito da intensidade luminosa

O lago Catalão é um ambiente de água mista

Maior quantidade de oxigênio