

**CEN0146 - BIOSFERA E MUDANÇAS GLOBAIS**

# Mata Atlântica

**Francisco Bondioli 10756468**

**João Marinho 10699642**

**Juliana T Santiago 9817891**



# Sumário



**Introdução**



**Espécies Vegetais e animais**



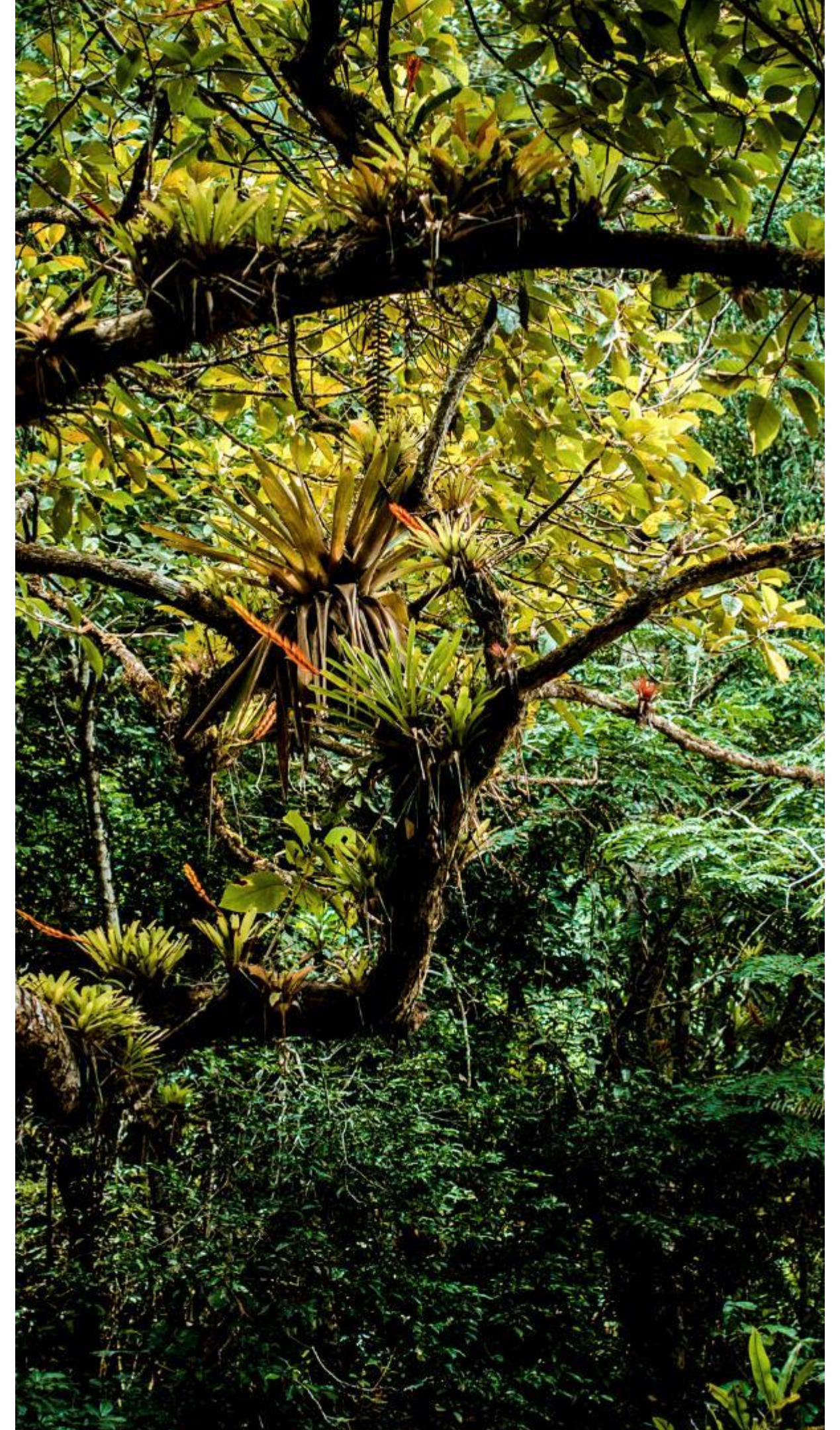
**Desmatamento**



**Estudo sobre o bioma**



**Conclusões**







# Introdução

## LOCALIZAÇÃO

*Boa parte da costa Brasileira  
Também adentro do continente*

## CLIMA

*Predominante: Tropical úmido  
Alta T°C e longos períodos de chuva  
Microclimas entre as regiões*



# Serviços Ecossistêmicos



Clima



Paisagens



Água

Produção



Manutenção



Proteção

# TIPOS DE VEGETAÇÃO



**FLORESTA  
OMBRÓFILA  
DENSA**

*Amiga da chuva*

**FLORESTA  
OMBRÓFILA  
MISTA**

*Mata de araucárias*

**FLORESTA  
OMBRÓFILA  
ABERTA**

**FLORESTA  
ESTACIONAL  
SEMIDECIDUAL**

**FLORESTA  
ESTACIONAL  
DECIDUAL**

Existem também ecossistemas de grande importância como: manguezais, restingas, campos de altitude e brejos interioranos



# Espécies animais e vegetais



*Hotspot de  
Biodiversidade*



35% flora brasileira  
20.000 espécies



2.040 espécies animais  
Novas descobertas





*Interligação de Ecossistemas*

*Utilidade econômica e ecológica*



*Pau-Brasil, Cedro, Canela, Ipê, Jacarandá ...*





**MICO LEÃO DOURADO**



**BICHO-PREGUIÇA**



**ONÇA PINTADA**



**TAMANDUÁ-BANDEIRA**



**TUCANO**





**JACARÉ DO PAPO AMARELO**



**BICUDINHO DO BREJO**



**SAPO CURURU**



**COBRA CORAL**



**MICO LEÃO DA CARA PRETA**





THE FOREST  
NEVER DIES ALONE



THE FOREST  
NEVER DIES ALONE

S.O.S  
MATA ATLÂNTICA



THE FOREST  
NEVER DIES ALONE







# A importância da água

DEPENDÊNCIA MÚTUA  
7 BACIAS BRASILEIRAS

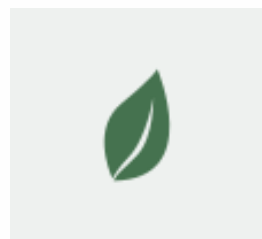
**ATENÇÃO!!**

CRISES HÍDRICAS:

- MAU USO
- DESPERDÍCIO
- DESMATAMENTO
- POLUIÇÃO

IMPRÓPRIO PARA USO



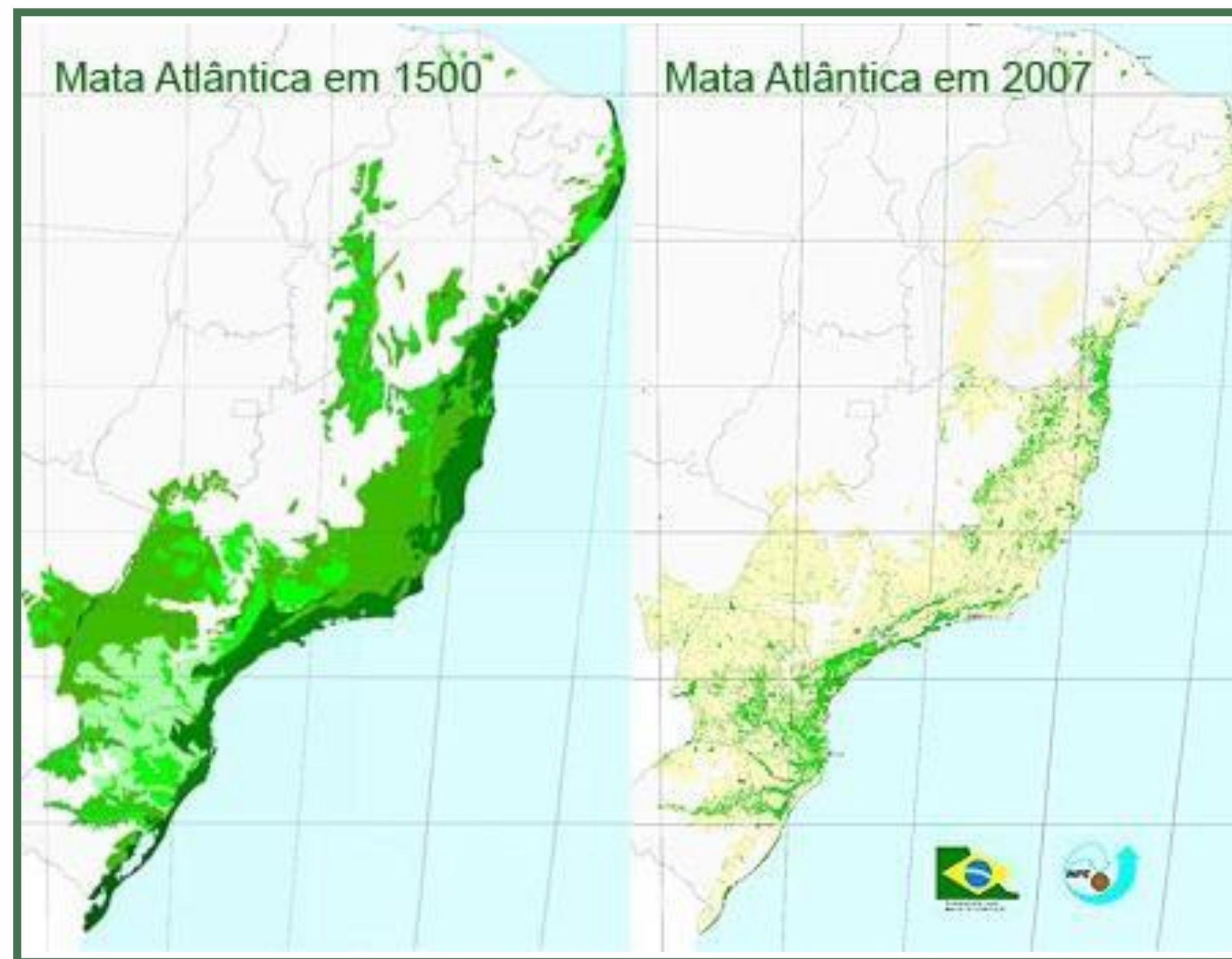


# Desmatamento

ÁREA INICIAL

**1,3 mi km<sup>2</sup>**

FORNECEDOR DE SERVIÇOS  
ECOSSISTÊMICOS FUNDAMENTAIS







**29%**

---

ÁREA RESTANTE DE SUA  
COBERTURA VEGETAL ORIGINAL

**70%**

---

POPULAÇÃO BRASILEIRA VIVE SOB  
A ÁREA DESTE BIOMA



# Principais causas de desmatamento

1

CONSTRUÇÕES DE  
ESTRADAS, RODOVIAS E  
FERROVIAS

2

FORMAÇÃO DE EXTENSOS  
E MÚLTIPLOS CENTROS  
URBANOS

3

IMPLANTAÇÃO E  
DEGRADAÇÃO POR  
CICLOS AGRÍCOLAS



# **Caracterização e dinâmica de duas fases sucessionais em floresta secundária da Mata Atlântica**

A.R. RUSCHEL, M. MANTOVANI, M.S. REIS, R.O. NODARI



---

# Metodologia

- Localização: Santa Catarina; Floresta Ombrófila Densa
- 6 anos de medição:
  - DAP
  - Altura
  - Identificação botânica
- Secundária Média (**SM**) e Secundária Avançada (**SA**)





---

# Justificativa

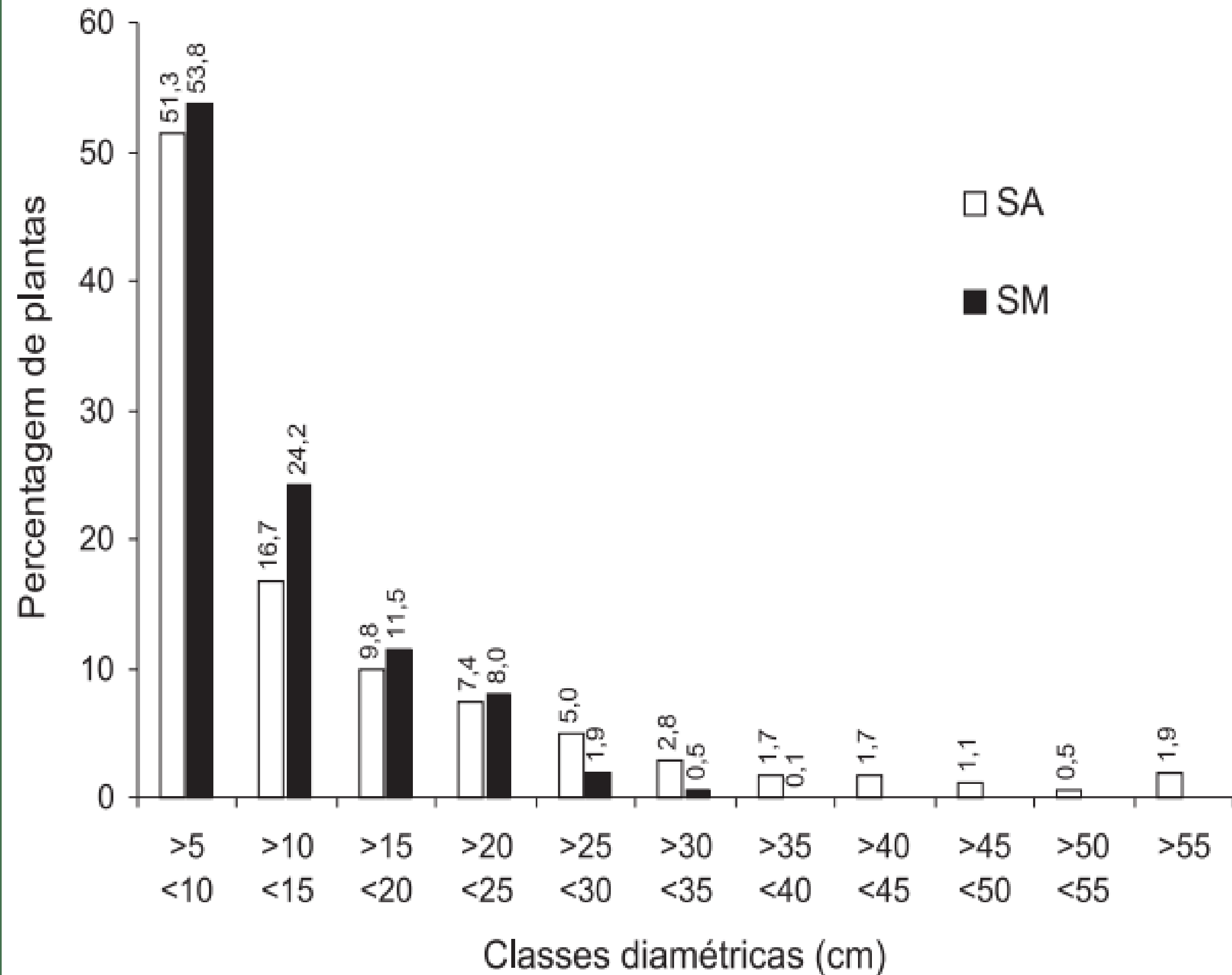
- Fragmentos em regeneração
- Estratégias para **restauração**





# Resultados

Distribuição diamétrica de plantas com **DAP**  $\geq 5$

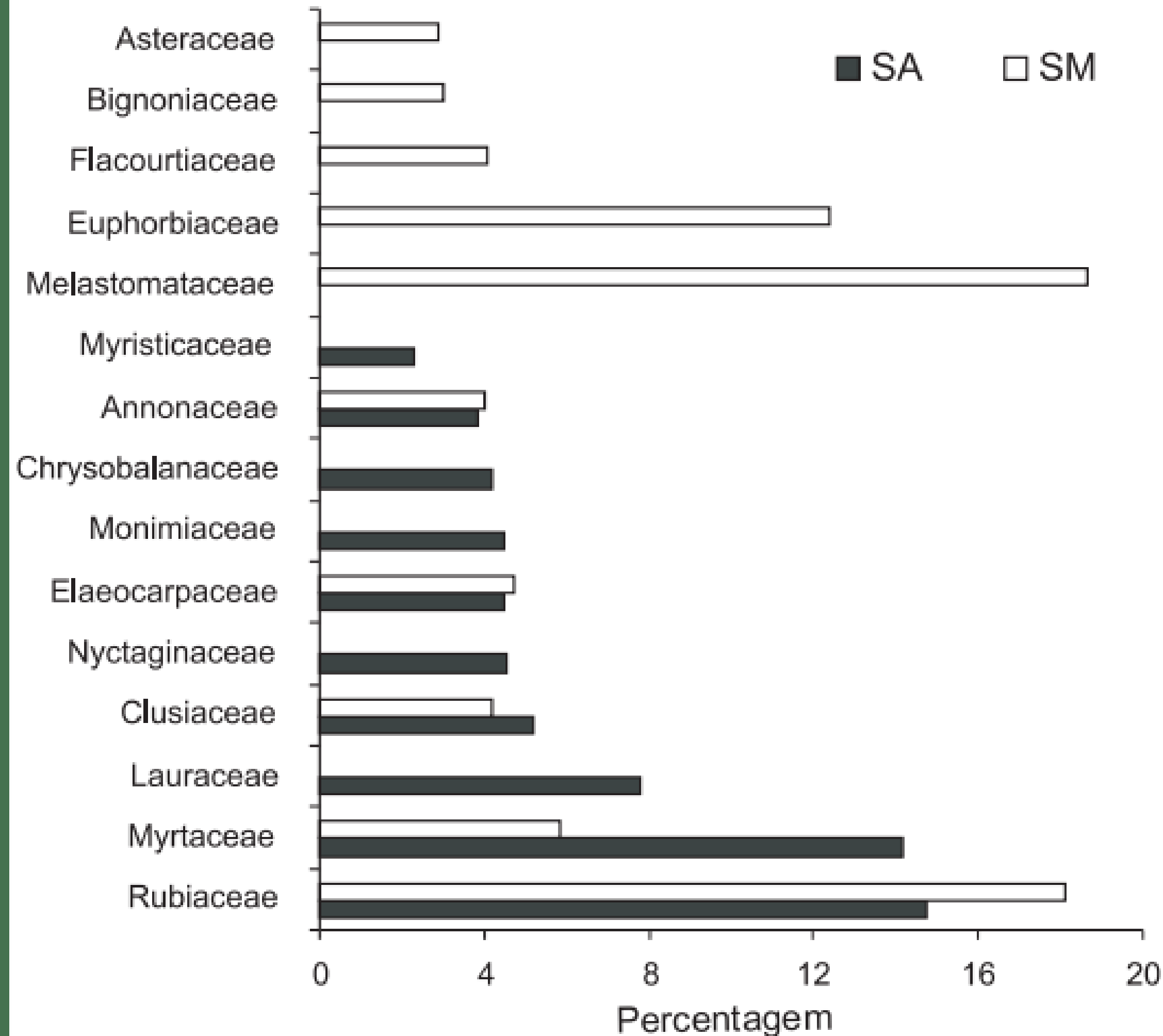




# Resultados

Distribuição diamétrica de plantas com **DAP**  $\geq 5$

Densidade relativa das **10 famílias** mais abundantes



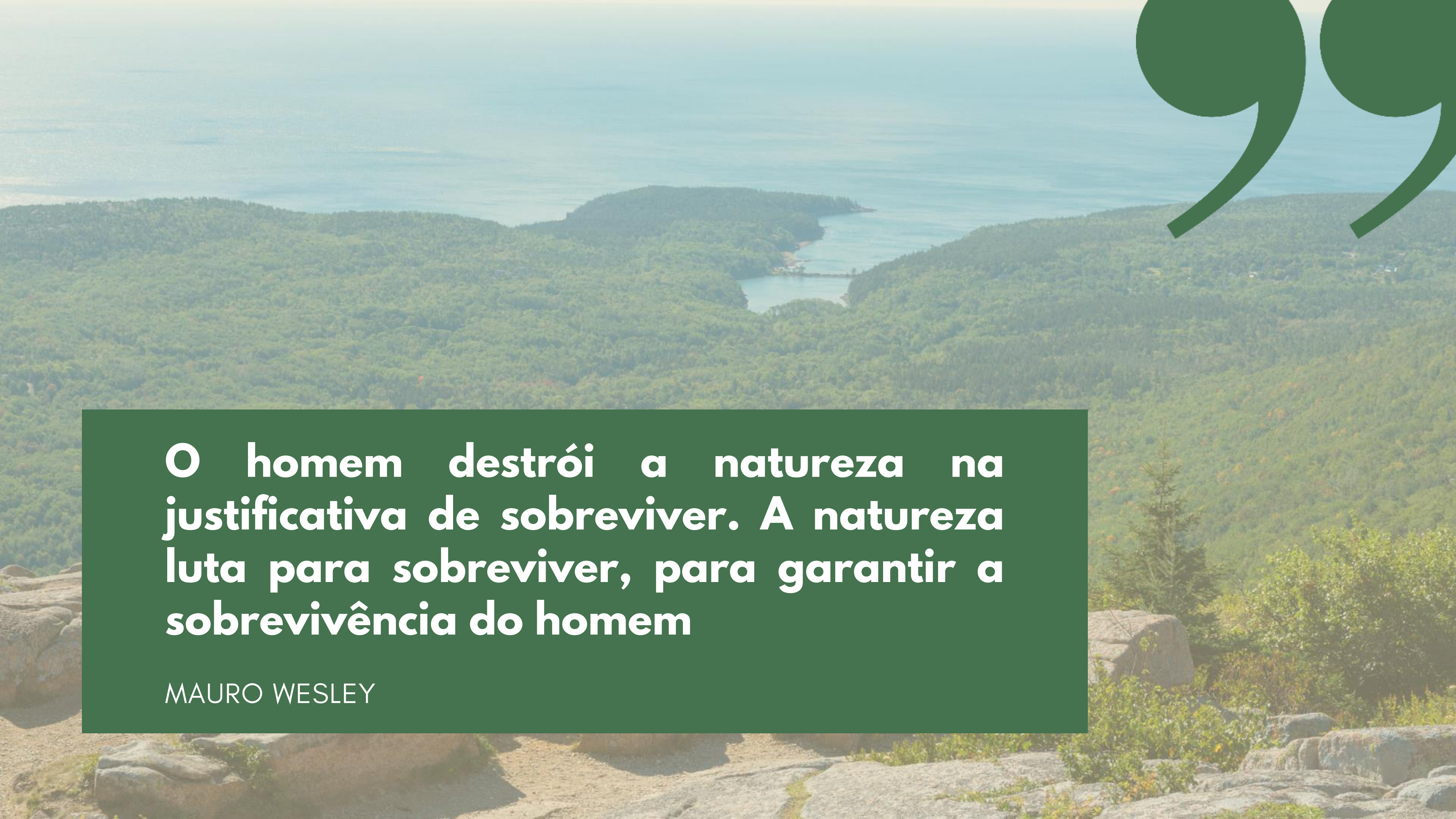


---

# Conclusões do estudo

- Quanto mais **avançado** o estágio sucessional de uma floresta, maiores serão os valores da **amplitude diamétrica**;
- A exclusividade de algumas famílias detectadas **apenas em um dos estádios** indica que grupos de espécies tem grande funcionalidade na reconstrução da floresta.





**O homem destrói a natureza na justificativa de sobreviver. A natureza luta para sobreviver, para garantir a sobrevivência do homem**

MAURO WESLEY



CLEMENTINO, J. A.; LIMA, C. T. N. C.; LINE, J. D. B.; PEREIRA, Z. V. Avaliação e monitoramento de técnica de restauração ecológica para áreas de preservação permanente do rio Amambai, município de Amambai, MS. In: ENEPEX UFGD, 8.; EPEX UEMS, 5., 2014. [Anais...] Dourados: UFGD, UEMS, 2014.

RUSCHEL, A.R.; MANTOVANI, M.; REIS, M.S.; NODARI, R.O. Caracterização e dinâmica de duas fases sucessionais em floresta secundária da mata atlântica. Rev. Árvore vol.33 no.1 Viçosa Jan./Feb. 2009.

Disponível em: <<https://www.scielo.br/scielo.php?>

[pid=S010067622009000100011&script=sci\\_arttext&tlng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S010067622009000100011&script=sci_arttext&tlng=pt)>. Acesso em 27 set 2020.

SOUZA, L. M. de; FARIA, R. A. V. B.; BOTELHO, S. A.; FONTES, M. A. L.; FARIA, J. M. R. Potencial da regeneração natural como método de restauração do entorno de nascente perturbada. Cerne, Lavras, v. 18, n. 4, p. 565-576, dez. 2012.

Site oficial do Ministério do Meio Ambiente, bioma Mata Atlântica. Acesso em 27/09/2020: Mata Atlântica

Site Instituto Brasileiro de Florestas. Acesso em 28/09/2020 IB Florestas

Site S.O.S Mata Atlântica. Acesso em 28/09/2020 S.O.S M.A.