

# Flora da Mata Atlântica

**MEIO AMBIENTE: CONCEITOS, DIÁLOGOS E REFLEXÕES**

**CACJ – SANTA CRUZ**

**25/09/2019**

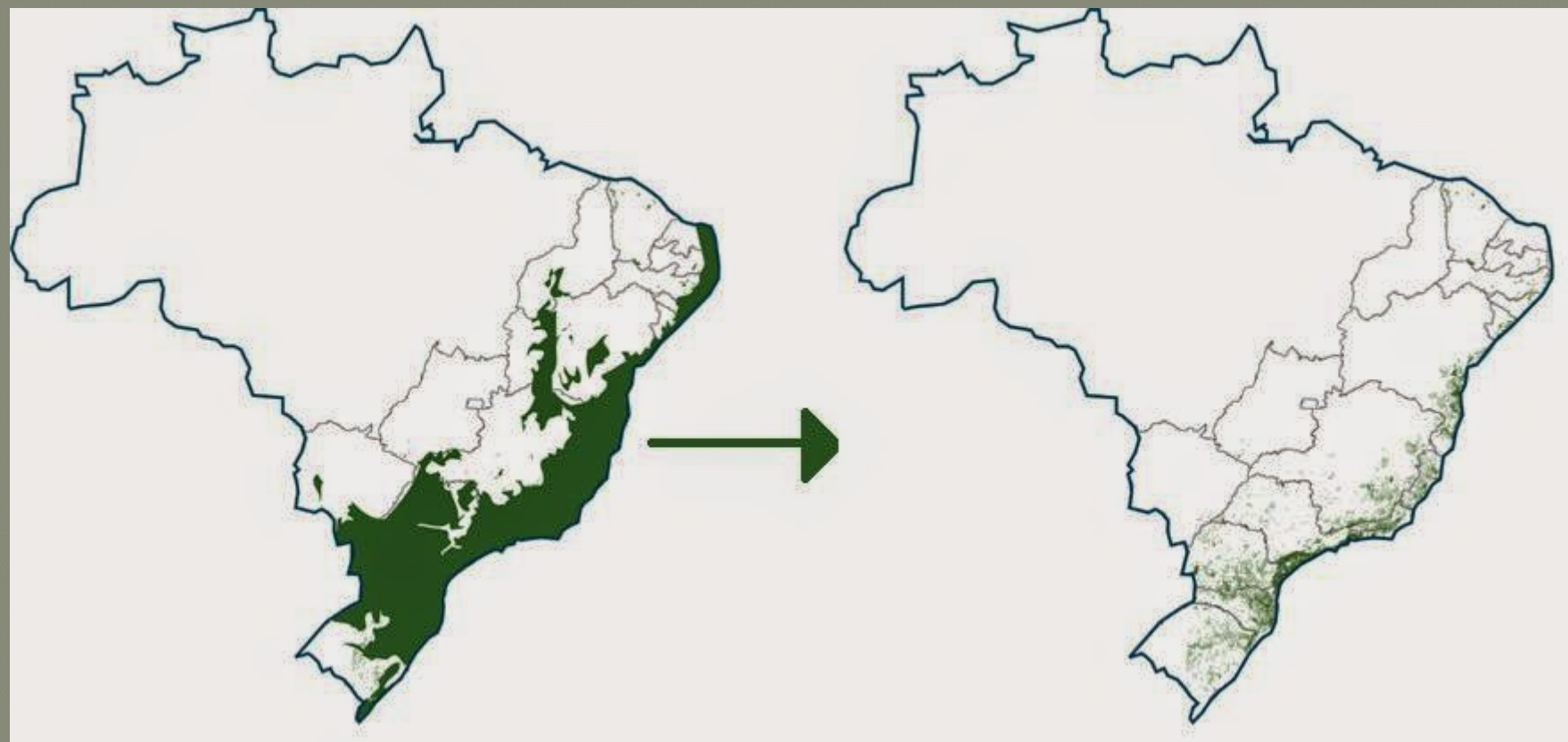
**SÃO BERNARDO DO CAMPO**

**SP**

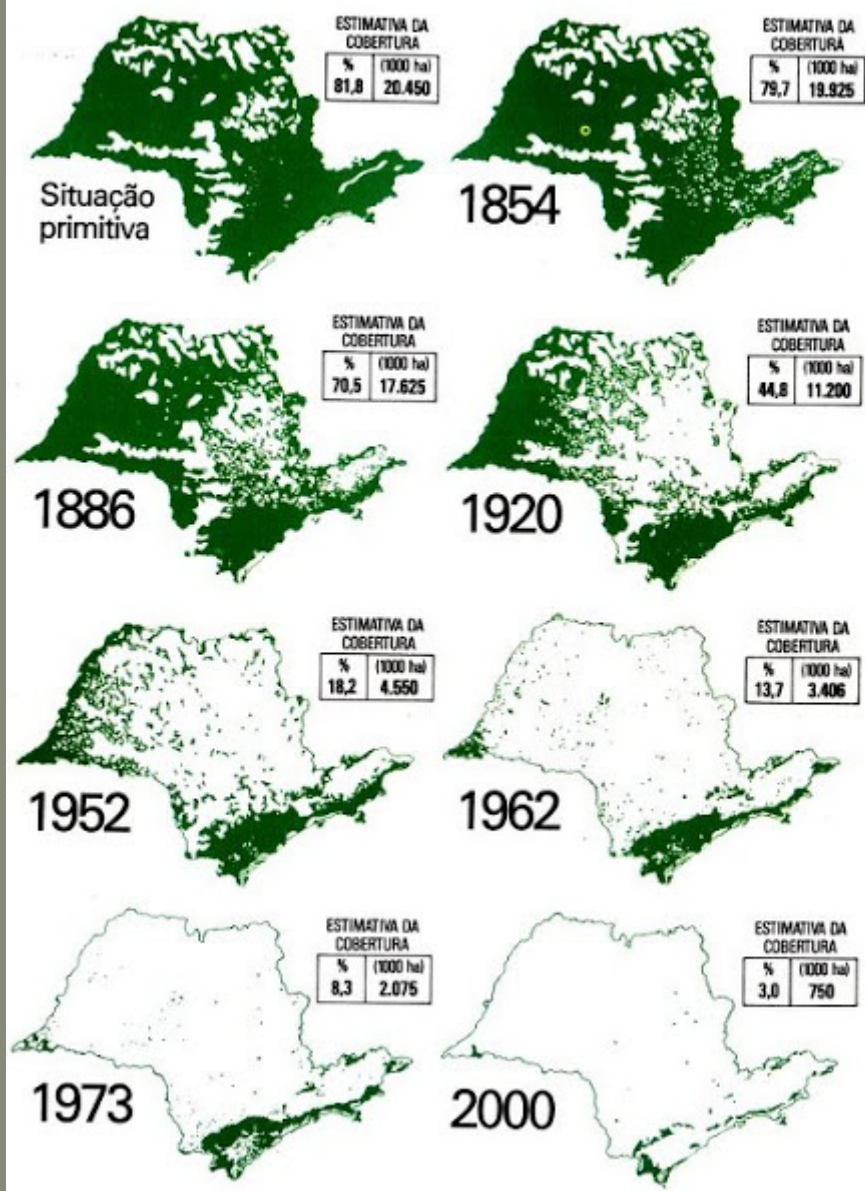
# MATA ATLÂNTICA

---

- - É um bioma (conjunto de ecossistemas cujas características variam de acordo com a região compreendida) rico em biodiversidade (grande variedade de espécies animais e vegetais, sendo muitas endêmicas – que só existem em determinada região) e ameaçada pelo ser humano.



## Reconstituição da Cobertura Florestal do Estado de São Paulo



# MATA ATLÂNTICA

- - Abrange uma área de cerca de 15% do total do território brasileiro – 17 estados (RS, SC, PR, SP, GO, MS, RJ, MG, ES, BA, AL, SE, PB, PE, RN, CE e PI) – 14 costeiros.
- - Restam 12,4 % da floresta original e 80% do que resta são áreas privadas.
- - Fragmentada – Restam 8,5 % de remanescentes florestais acima de 100 ha
- em comparação com a cobertura original.

# MATA ATLÂNTICA

## ○ Abriga

- - 72% da população brasileira;
- - Mais de 145 milhões de habitantes;
- - 3.429 municípios (61% dos existentes);
- - É um dos biomas mais ricos do mundo em termos de biodiversidade;
- - Mais de 20.000 espécies de um grupo vegetal, sendo 8.000 endêmicas;
- - É a floresta mais rica do mundo em diversidade de árvores (BA 454 esp. /ha)
- Europa 225 espécies- PEFI +/- 380;

# MATA ATLÂNTICA

- Abriga

- - 7 das 9 maiores bacias hidrográficas do país;
- - Os maiores centros urbanos do país;

# MATA ATLÂNTICA

## IMPORTÂNCIA:

- - Possibilita atividades essenciais para nossa economia – agricultura, pesca, geração de energia, turismo e lazer;
  - Qualidade de vida da população:
- - Mantém nascentes regulando o fluxo dos mananciais que abastecem cidades e comunidades;
- - Clima (temperatura, umidade, chuvas);



# MATA ATLÂNTICA

- - Assegura a fertilidade do solo e protege escarpas e encostas de morros.

## Pressões e ameaças sobre a Mata Atlântica

Impacto ambiental causado pelos mais de 145 milhões de brasileiros que habitam sua área;

Desmatamentos sucessivos causados pela extração de pau-brasil, e ciclos econômicos como o da cana-de-açúcar, café e ouro;

Agricultura e agropecuária;

Exploração predatória de madeira e espécies vegetais;

Industrialização, expansão urbana desordenada;

Consumo excessivo, lixo, poluição.

# MATA ATLÂNTICA

- Exemplos de espécies endêmicas:
- Jabuticaba, araçá, pitanga, cajú, cambuci, cabeludinha, uvaia, erva mate;
- Muitas espécies ameaçadas de extinção:
- - pau-brasil explorado ao extremo para uso como corante e construção de navios (praticamente desapareceu das matas nativas);
- - palmito-jussara ameaçado de extinção pelo extrativismo;
- - araucária;

# MATA ATLÂNTICA

- extração de orquídeas e bromélias (decoração e ornamentação) – epífitas – xaxim;
- Interdependência planta-animal; Ex. jatobá para dispersar sementes depende de roedores médios ou grandes capazes de romper a casca do fruto. Como as populações desses roedores estão diminuindo muito são raros os indivíduos jovens da espécie

# MATA ATLÂNTICA

- - à medida que os adultos forem morrendo, faltará alimentos para morcegos que se alimentam do néctar das flores do jatobá;
- - dispersão de sementes grandes depende de animais grandes;
- - borboleta do manacá;

# MATA ATLÂNTICA

- Estágios sucessionais
- 200 espécies vegetais brasileiras estão ameaçadas de extinção sendo que 117 pertencem ao bioma Mata Atlântica;

# MATA ATLÂNTICA

## ● CURIOSIDADES:

- - erva-mate emprega direta e indiretamente 700 mil pessoas = indústria automobilística;
- - a castanha de cajú representa 40% das exportações do CE;
- - arco de violino usa-se o pau-brasil
- - madeira de lei
- - Feijoa















































