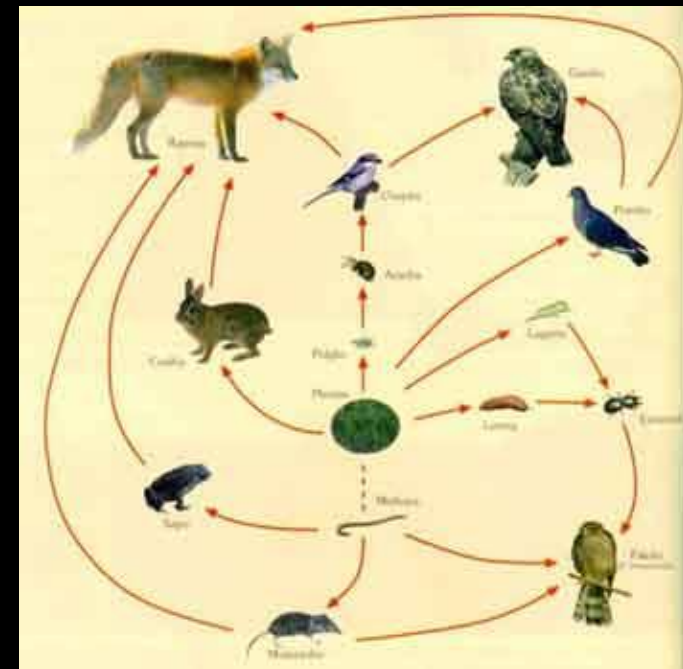
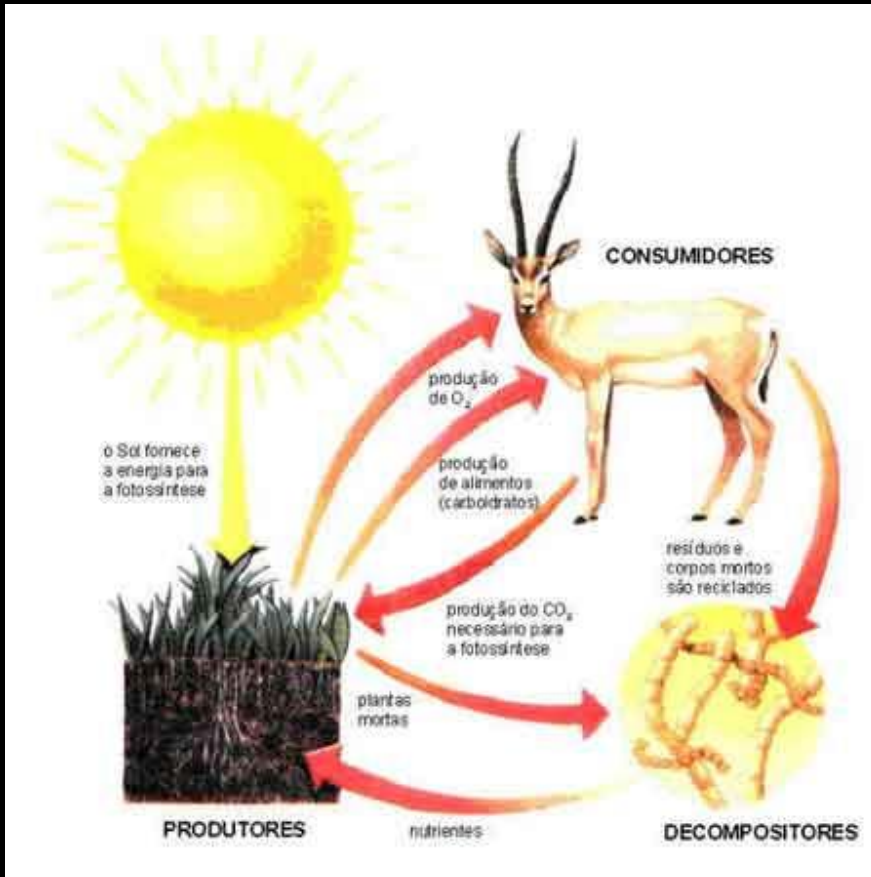
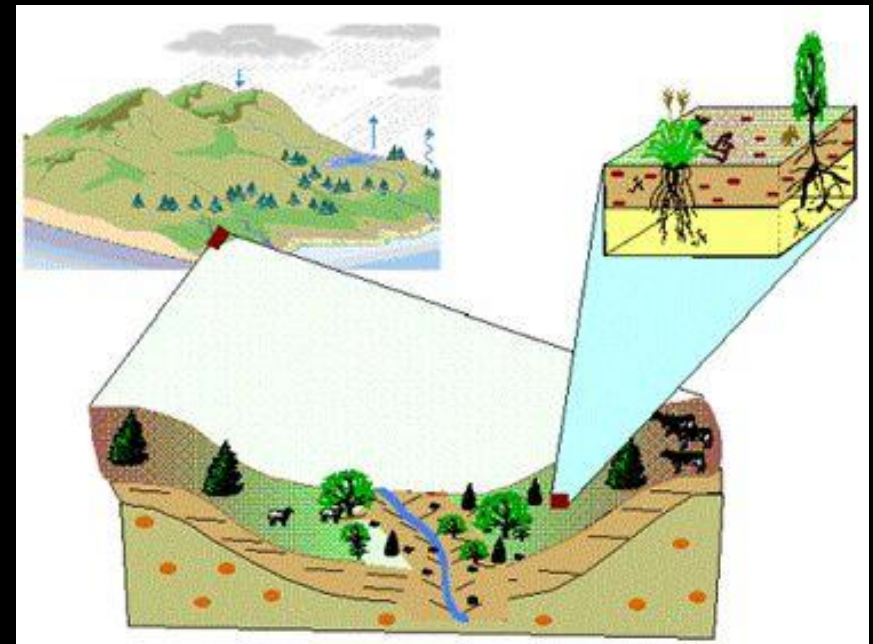


# **Ecosystemas, Biomas e Domínios Morfoclimáticos**

**Professor Thiago Espindula  
Disciplina de Geografia**

# O que é um Ecosystema?



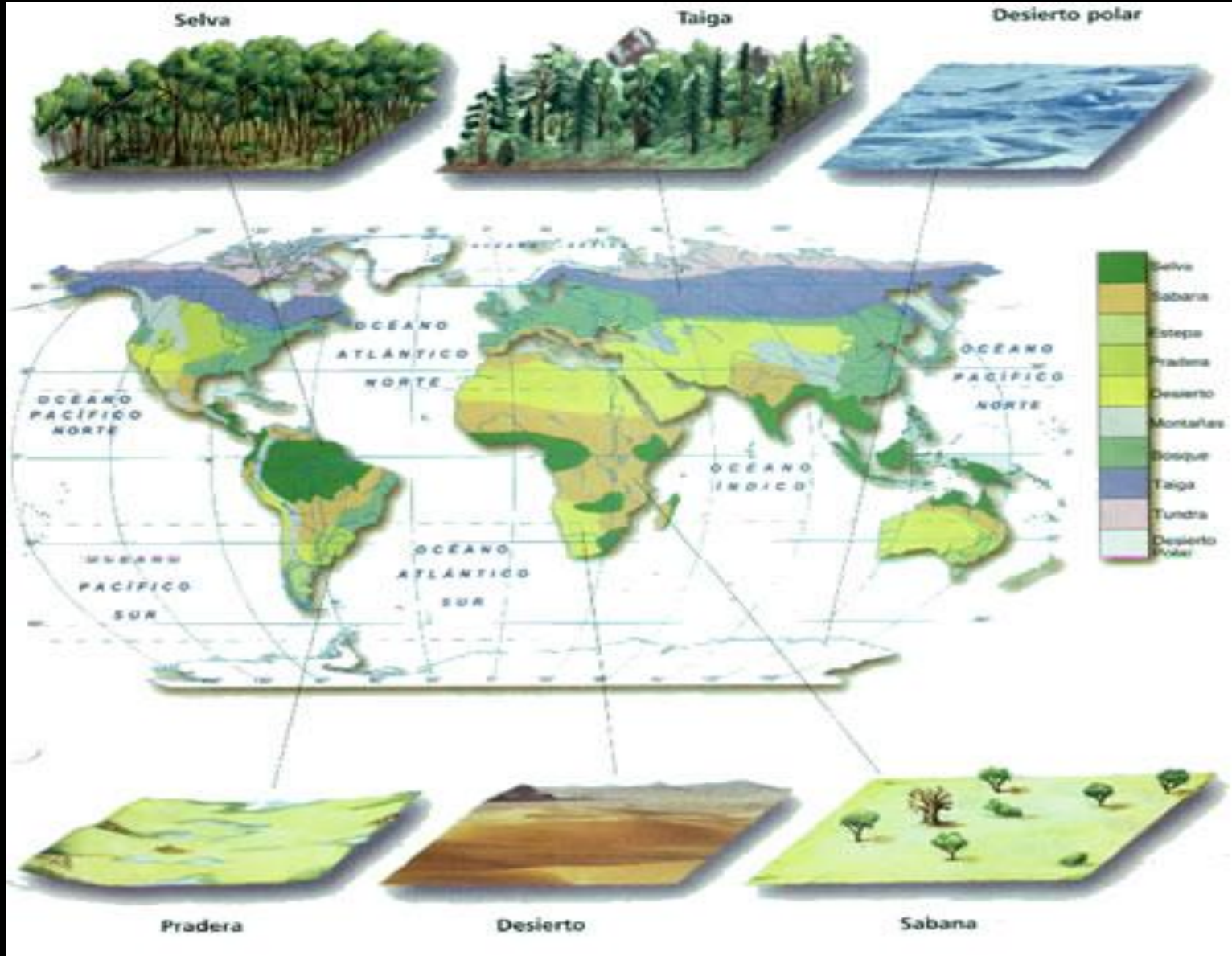


# Exemplos de Ecosystemas

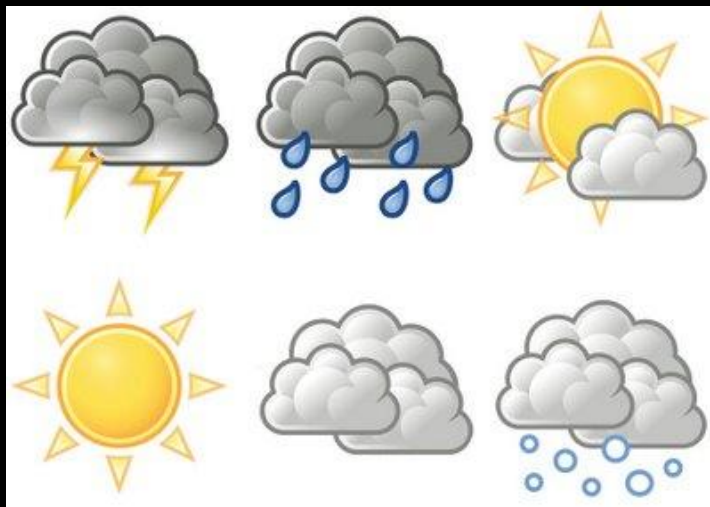
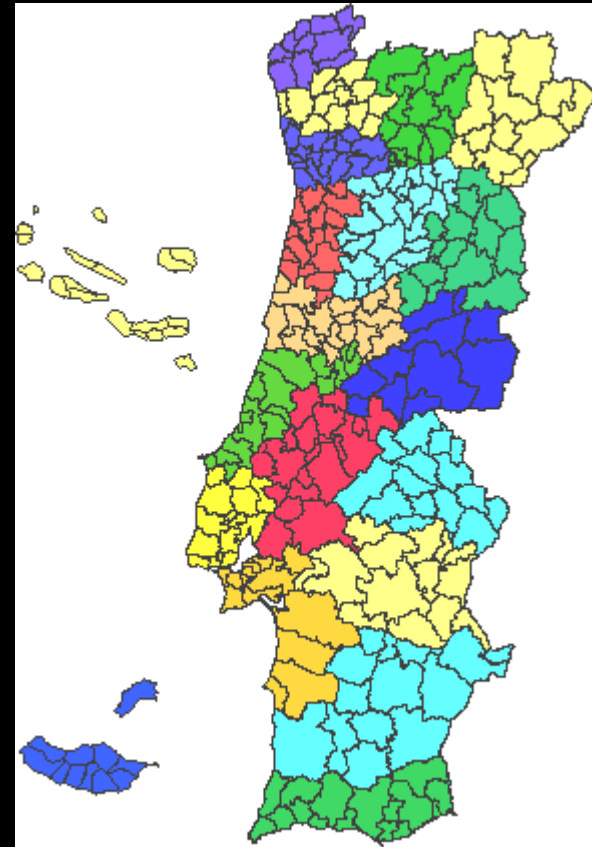
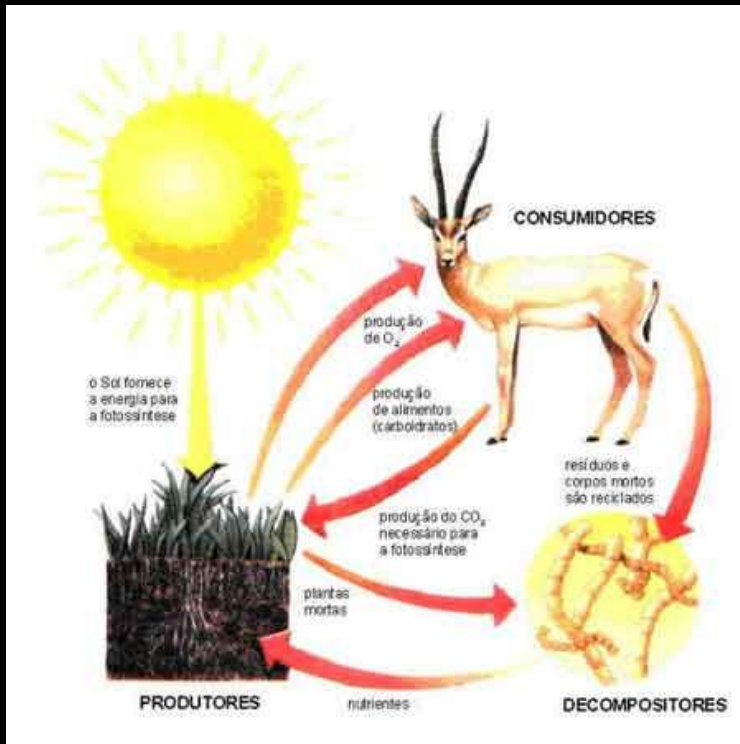




# O que é um Bioma?



# Que fatores constroem um Bioma?



**Bioma**

# O que pode alterar um Bioma?



Interações físico-químicas  
multi-escalares na  
interface  
biosfera-atmosfera

Situação Atual de um Bioma

Fenômenos Especializados em  
uma Região Definida

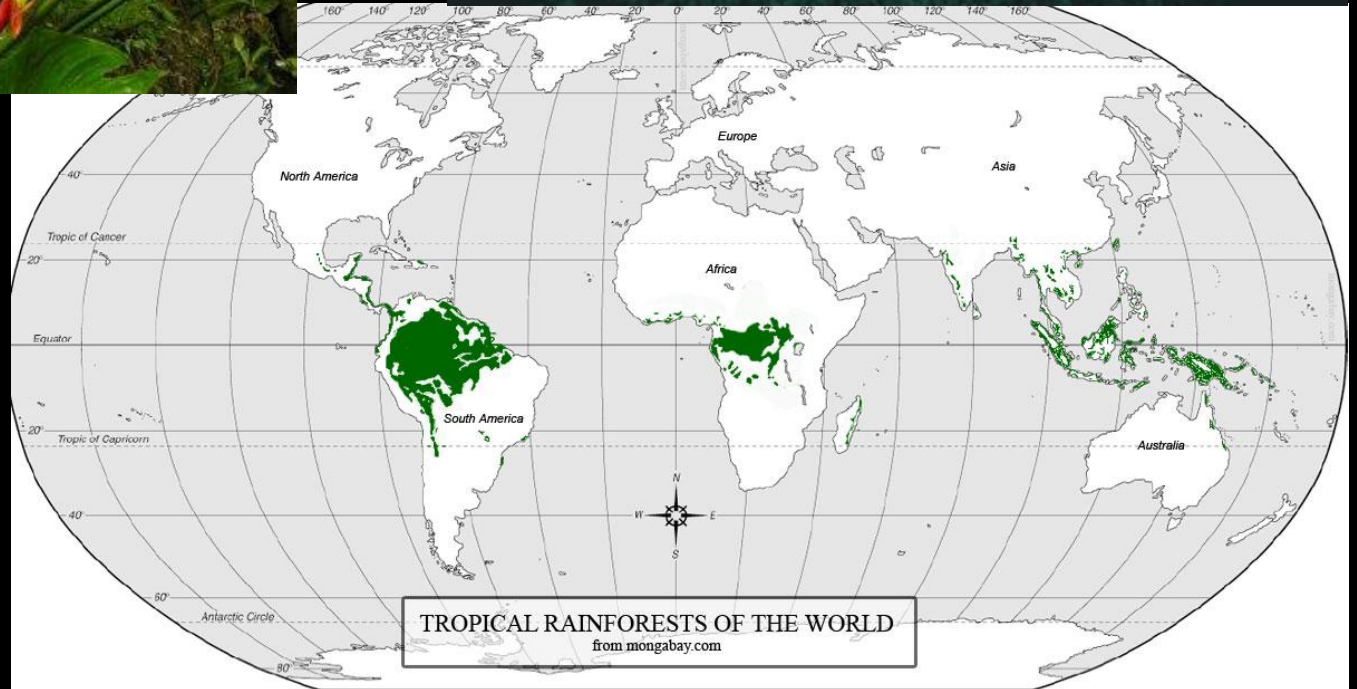
Processos  
físicoquímico-  
biológicos nos  
sistemas aquáticos e  
terrestres e suas  
interações

Dimensões sociais das  
mudanças ambientais e as  
dinâmicas de uso e  
cobertura da terra

# **Principais Biomas Mundiais**

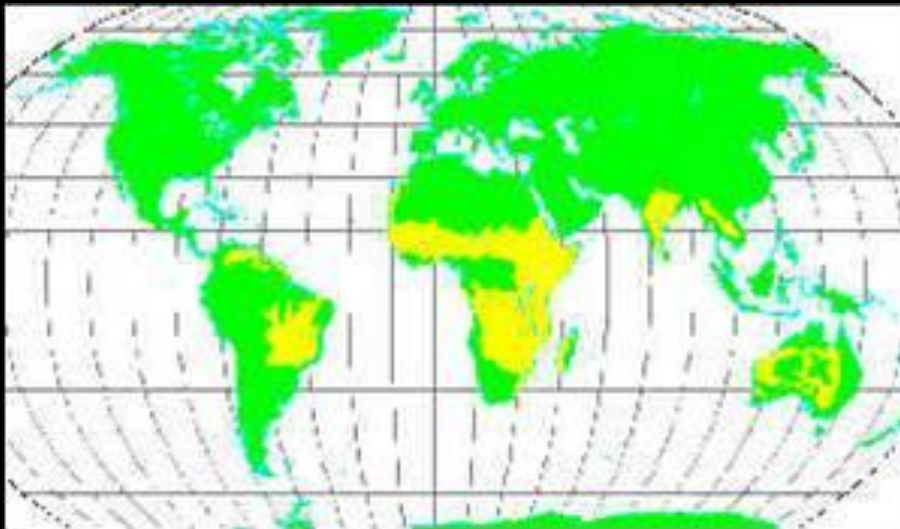


# Floresta Tropical





# Savana



## Floresta Temperada





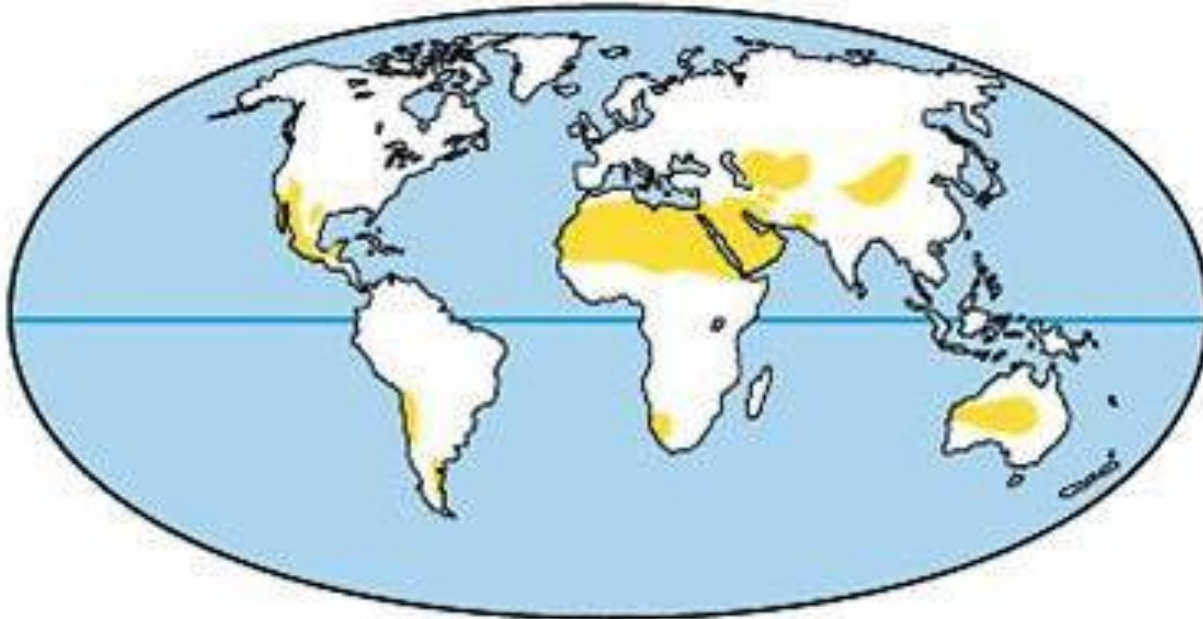
## Campos Temperados





**Desertos**

Desertos



# Tundra



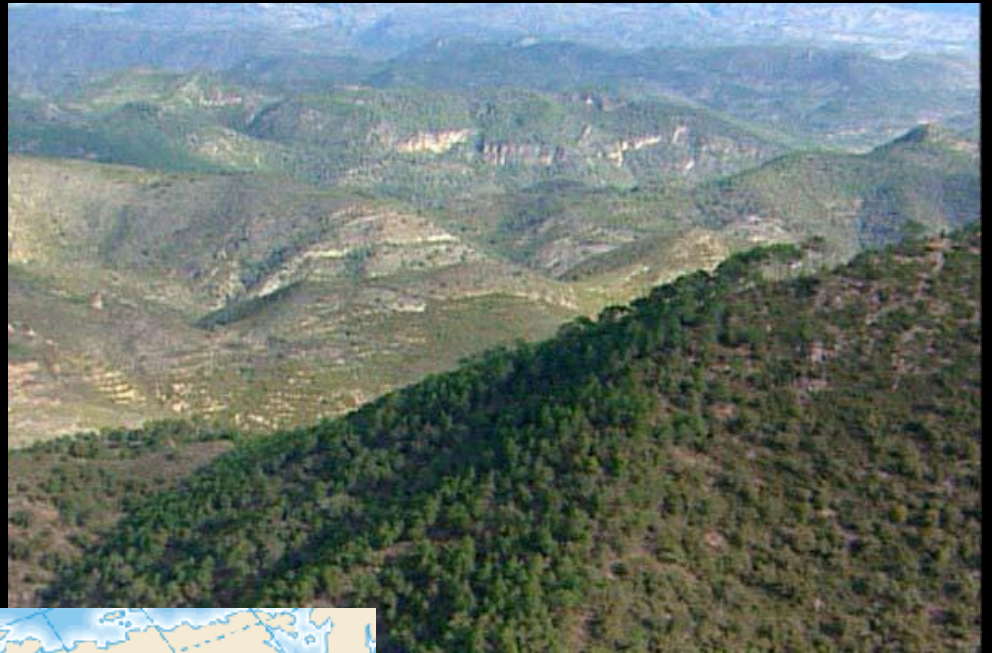


Taiga

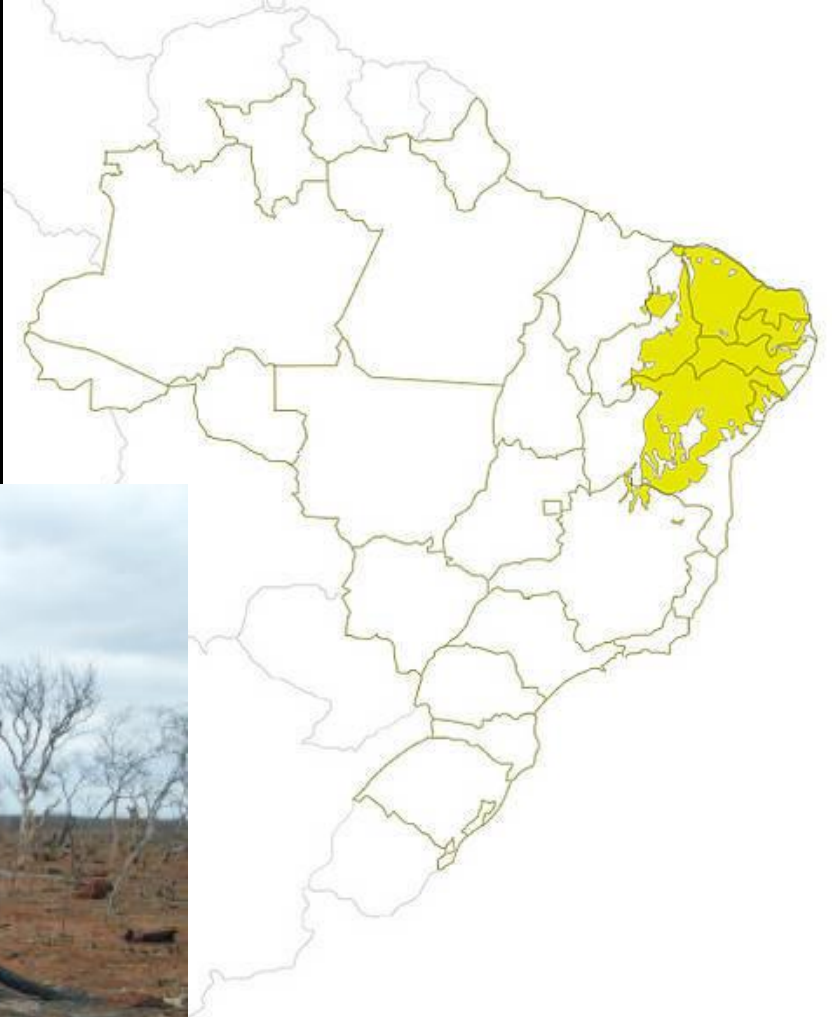




**Mediterrâneo  
ou Chaparral**



# Caatinga



0 375 750 1.500 Km

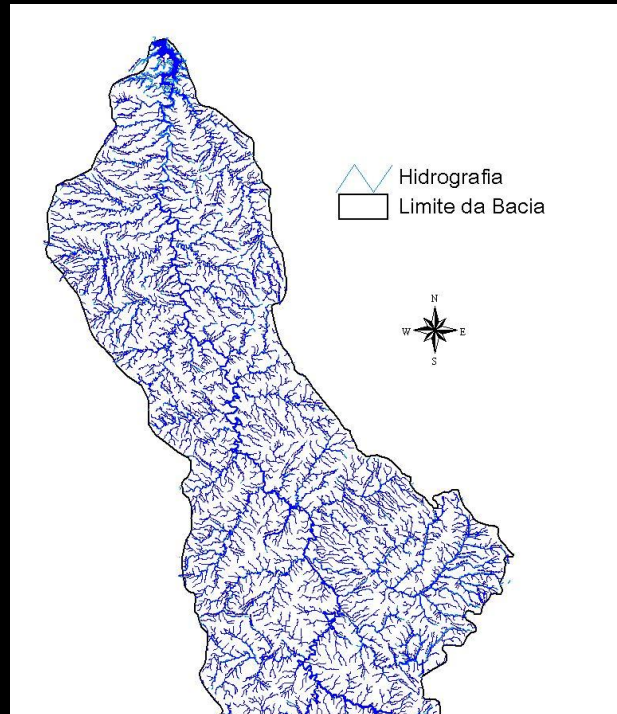
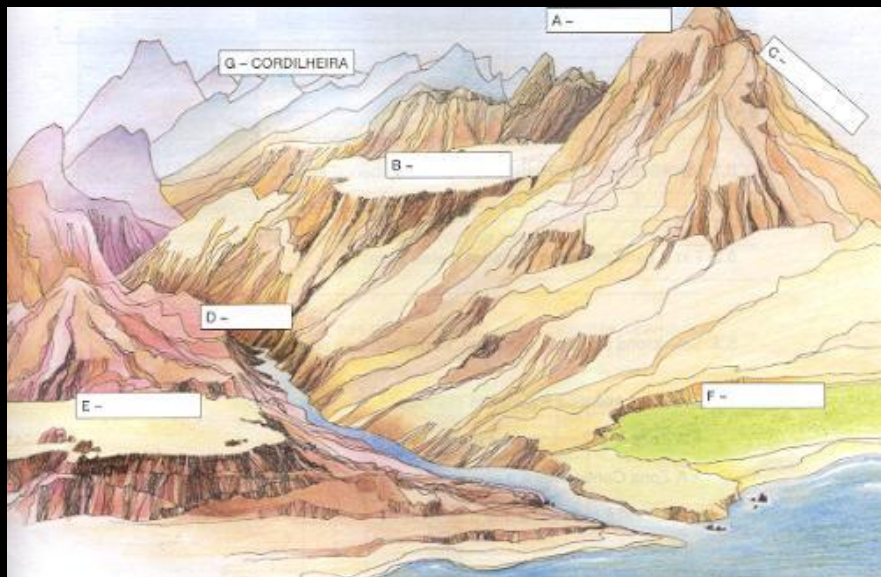
## Biomas do Brasil





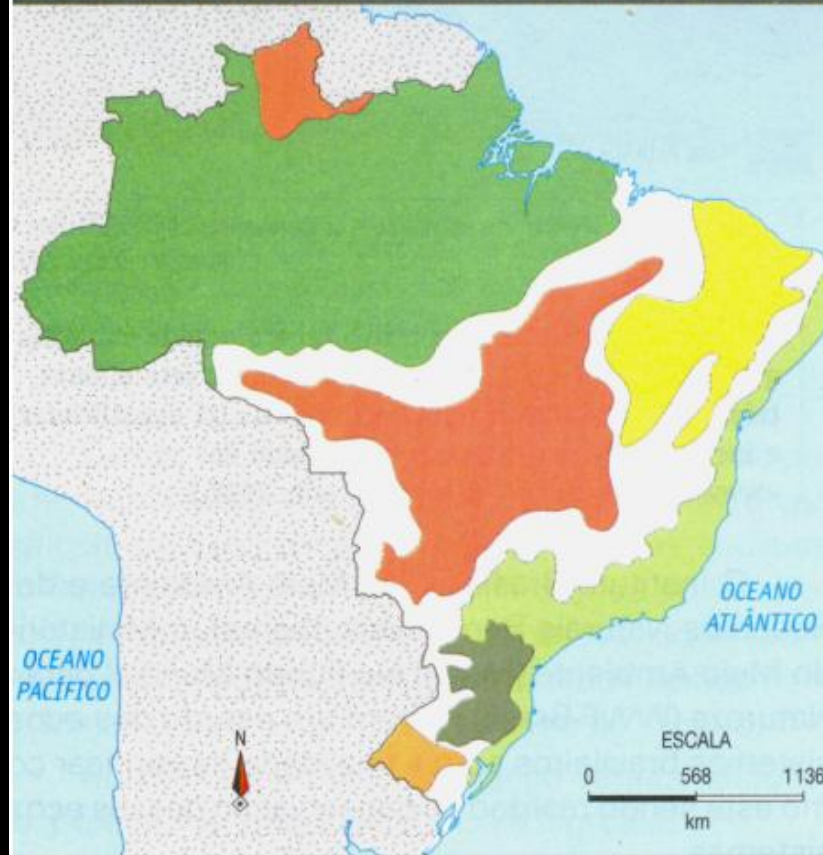
# **Domínios Morfoclimáticos**

# O que compõe um Domínio Morfoclimático?





# BRASIL: DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS



## Domínios morfoclimáticos



Amazônico



Cerrado



Mares de morros



Caatinga



Araucária



Pradarias



Áreas de transição  
(não diferenciadas)

# **Dominios Morfoclimáticos Brasileiros**



## Domínio da Amazônia



→ migrações

Ocupa os estados do Norte:  
AM, PA, AC, RO, RR, e parte  
de MA, PI e MT.

De forma geral, o solo é pobre  
e sujeito a lixiviação pela alta  
precipitação pluvial (2500  
mm) e pouca profundidade.

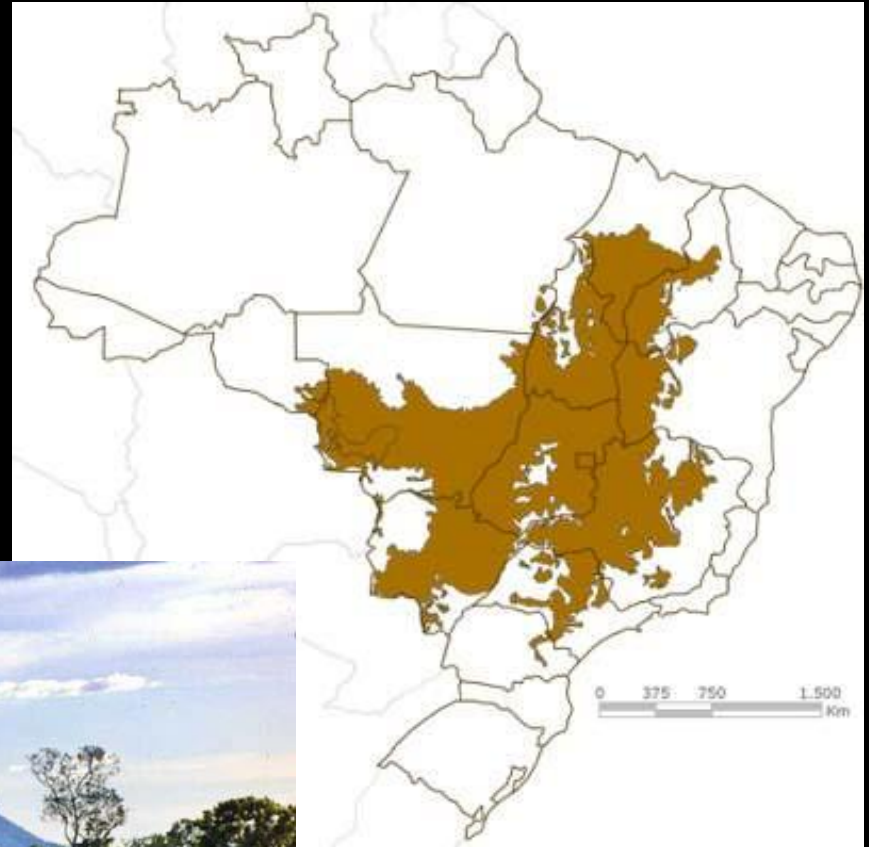


## Domínio da Caatinga





## Domínio do Cerrado



**Domínio das  
Araucárias**





## Domínio das Pradarias



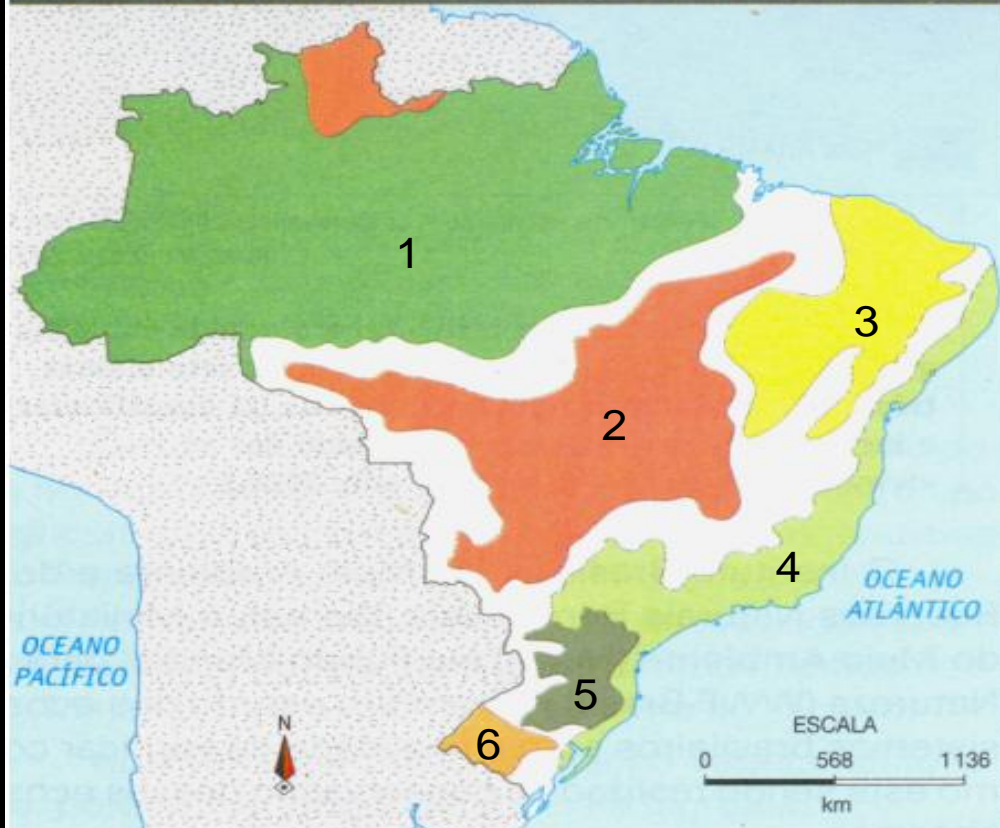
## Domínio dos Mares de Morro



# Exercícios

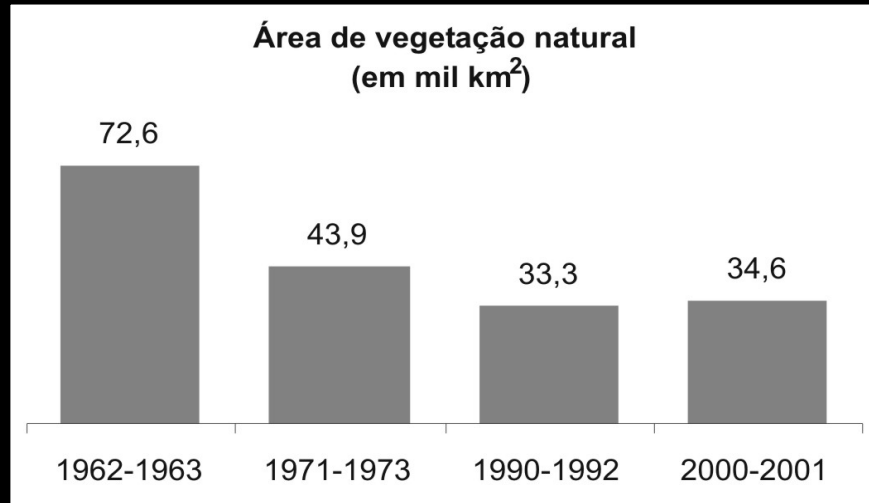


## BRASIL: DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS



- 1 - \_\_\_\_\_
- 2 - \_\_\_\_\_
- 3 - \_\_\_\_\_
- 4 - \_\_\_\_\_
- 5 - \_\_\_\_\_
- 6 - \_\_\_\_\_

**(Questão ENEM 2005)** Em um estudo feito pelo Instituto Florestal, foi possível acompanhar a evolução de ecossistemas paulistas desde 1962. Desse estudo publicou-se o Inventário Florestal de São Paulo, que mostrou resultados de décadas de transformações da Mata Atlântica.

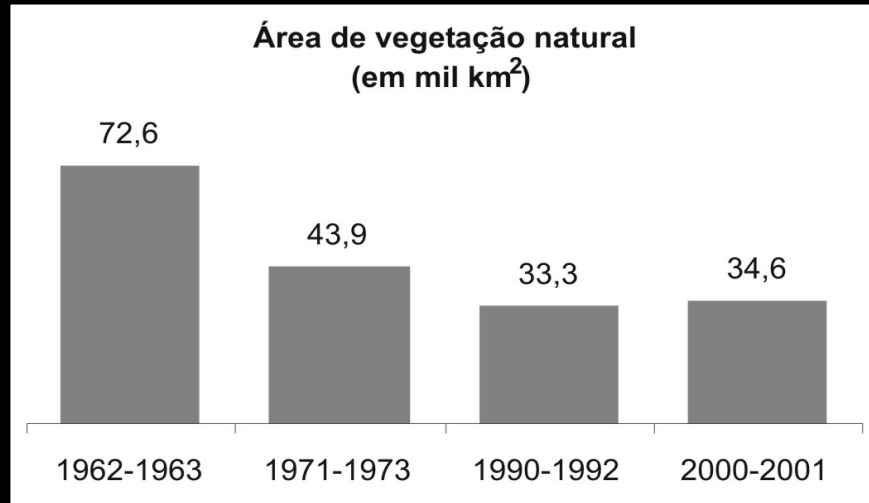


**(Fonte: Pesquisa. 91, São Paulo: FAPESP, set/2003, p. 48.)**

Examinando o gráfico da área de vegetação natural remanescente (em mil km<sup>2</sup>) pode-se inferir que

- (A)** a Mata Atlântica teve sua área devastada em 50% entre 1963 e 1973.
- (B)** a vegetação natural da Mata Atlântica aumentou antes da década de 60, mas reduziu nas décadas posteriores.
- (C)** a devastação da Mata Atlântica remanescente vem sendo contida desde a década de 60.
- (D)** em 2000-2001, a área de Mata Atlântica preservada em relação ao período de 1990-1992 foi de 34,6%.
- (E)** a área preservada da Mata Atlântica nos anos 2000 e 2001 é maior do que a registrada no período de 1990-1992.

**(Questão ENEM 2005)** Em um estudo feito pelo Instituto Florestal, foi possível acompanhar a evolução de ecossistemas paulistas desde 1962. Desse estudo publicou-se o Inventário Florestal de São Paulo, que mostrou resultados de décadas de transformações da Mata Atlântica.

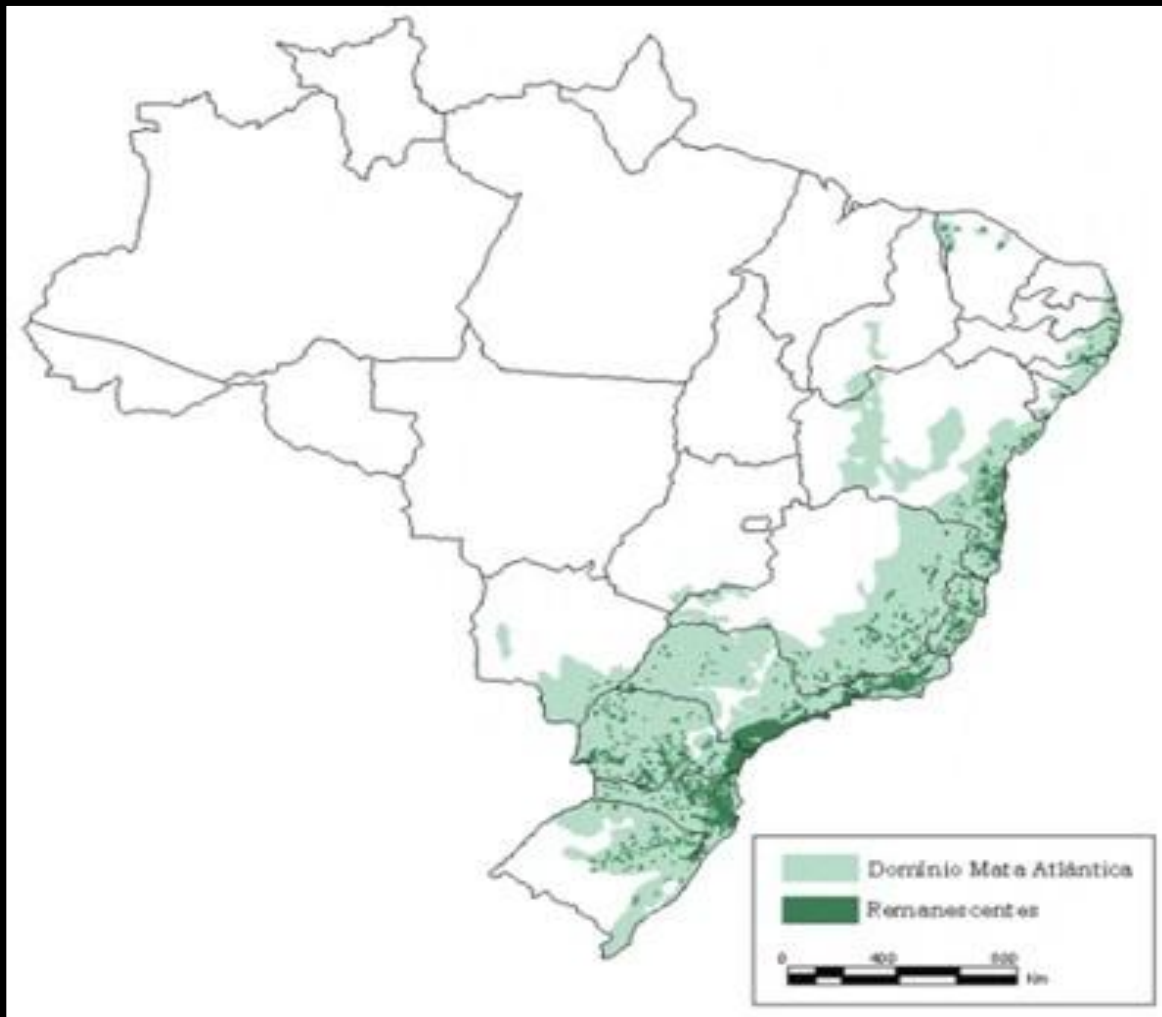


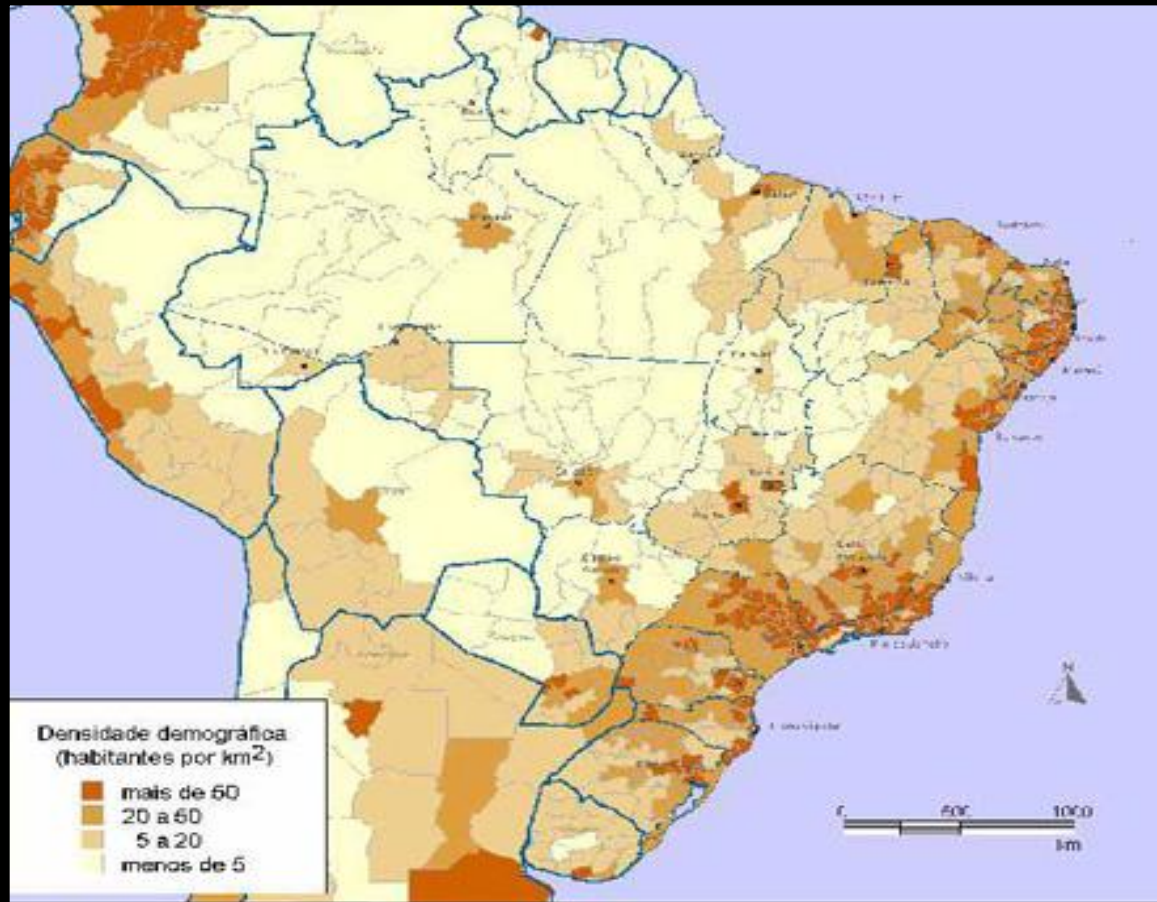
**(Fonte: Pesquisa. 91, São Paulo: FAPESP, set/2003, p. 48.)**

Examinando o gráfico da área de vegetação natural remanescente (em mil km<sup>2</sup>) pode-se inferir que

- (A)** a Mata Atlântica teve sua área devastada em 50% entre 1963 e 1973.
- (B)** a vegetação natural da Mata Atlântica aumentou antes da década de 60, mas reduziu nas décadas posteriores.
- (C)** a devastação da Mata Atlântica remanescente vem sendo contida desde a década de 60.
- (D)** em 2000-2001, a área de Mata Atlântica preservada em relação ao período de 1990-1992 foi de 34,6%.
- (E)** a área preservada da Mata Atlântica nos anos 2000 e 2001 é maior do que a registrada no período de 1990-1992.







**FIM**