

Método coroplético

**Representações quantitativas
com manifestação em área:**

Método coroplético

choros = lugar

plethos = quantidade

Método coroplético

**A realidade é vista como feita
de quantidades em valores
relativos em áreas**

Método coroplético

- as quantidades em valores relativos (do tipo A/B) são agrupadas em classes significativas de sua presença.
- os intervalos das classes podem ter grande influência no padrão espacial resultante
- Deve ser levado em conta o número de classes a ser usado
- se poucas classes forem usadas, pode-se perder a distribuição espacial dos dados

Quatro classes de mesmo intervalo (Valor máximo – valor mínimo)/4

Cartografia

Densidade Demográfica 1996 hab/km2

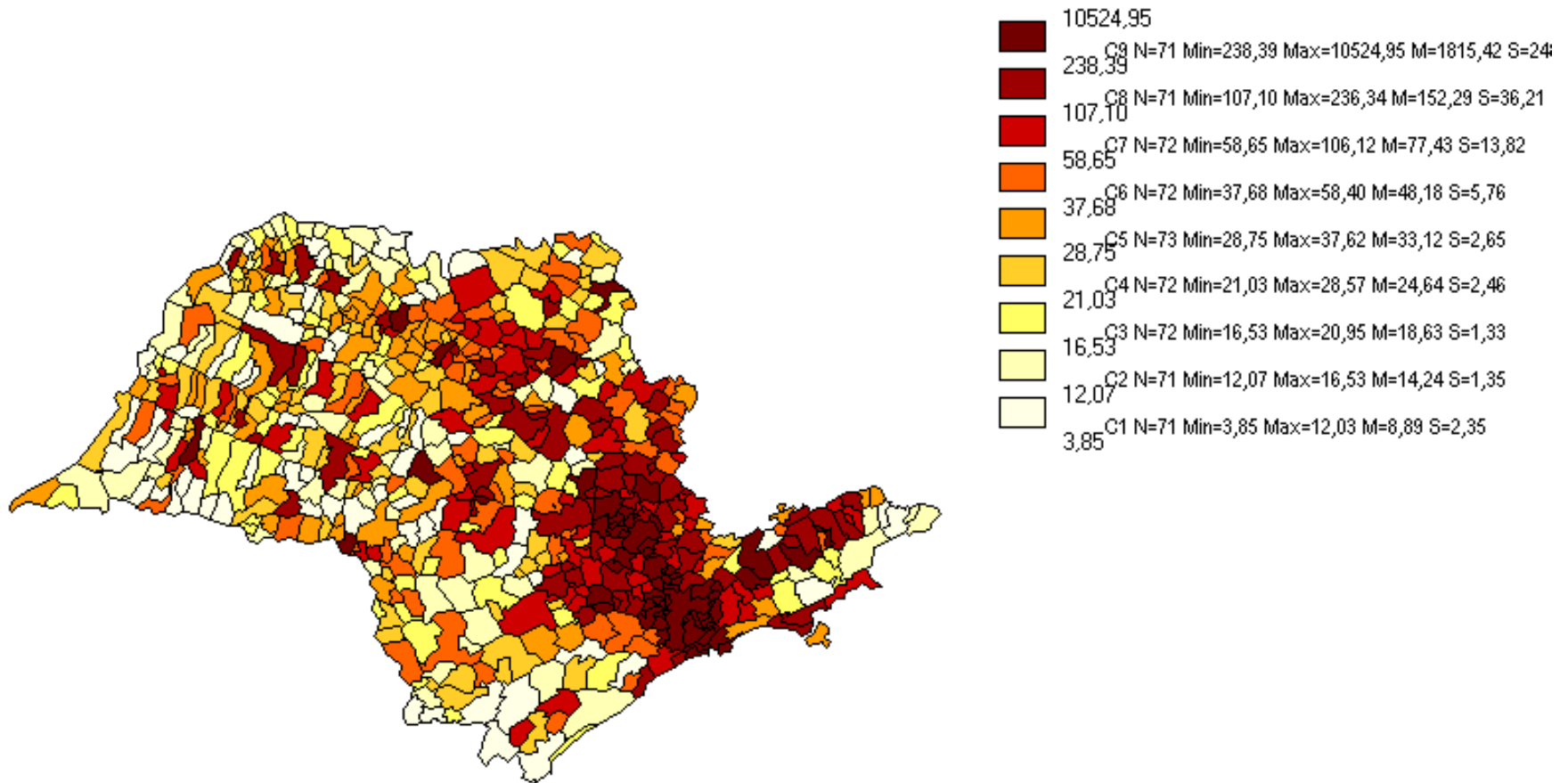


Método coroplético

- se muitas classes forem usadas, pode ser difícil para o usuário identificar todas as classes

Nove classes (dividindo-se o número total de municípios por 9)

Cartografia



Método coroplético

- o método para definir os intervalos entre as classes é ainda mais importante para a interpretação do mapa
- Diferentes intervalos podem levar a diferentes interpretações e a diferentes padrões espaciais

-as classes significativas podem ser definidas a partir de um HISTOGRAMA

- HISTOGRAMA: representação gráfica que considera a frequência dos valores da série por classes de intervalos experimentais pequenos e iguais.

Tabela de dados e de frequência

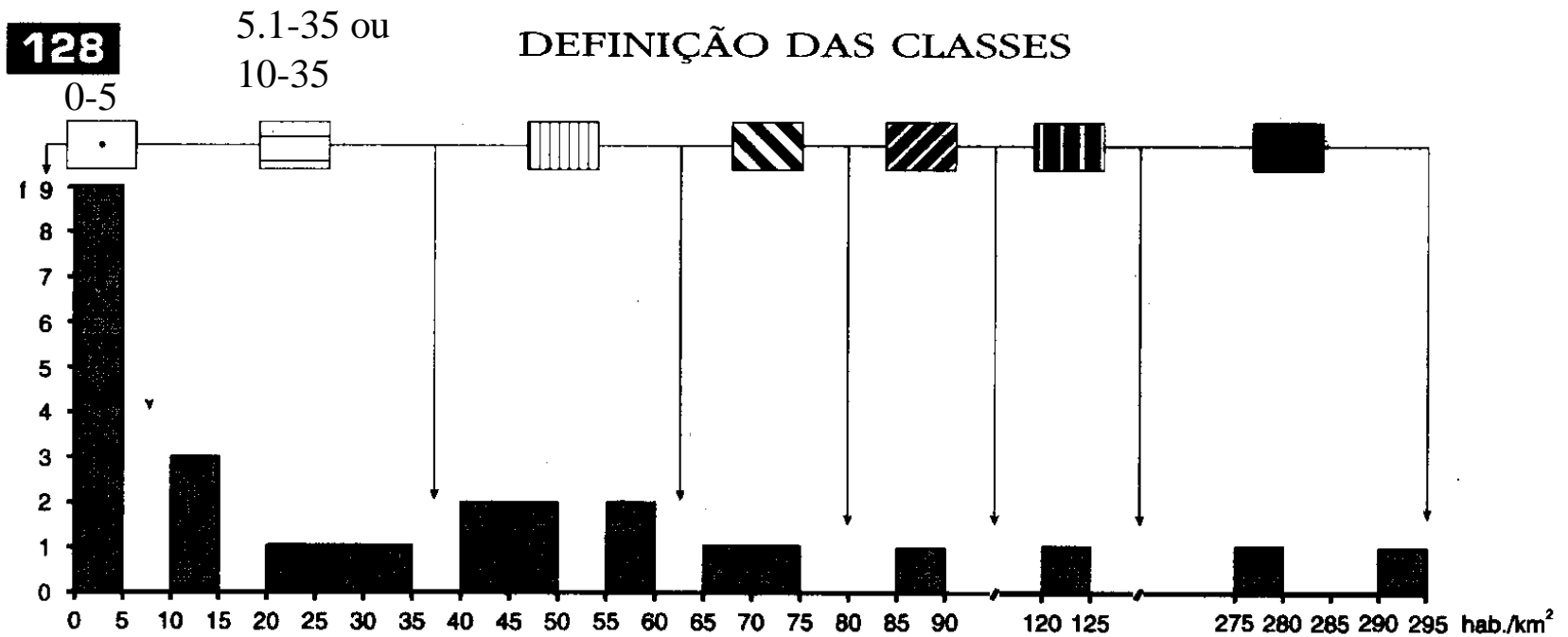
TABELA

BRASIL: DENSIDADE DEMOGRÁFICA SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO — 1991

Unidades da federação	Densidade demográfica (hab./km ²)
Acre	2,71
Alagoas	88,34
Amazonas	1,34
Amapá	2,03
Bahia	20,91
Ceará	43,67
Distrito Federal	275,86
Espírito Santo	56,82
Goiás	11,80
Maranhão	14,96
Mato Grosso	2,24
Mato Grosso do Sul	4,98
Minas Gerais	26,82
Pará	4,16
Paraíba	59,32
Paraná	42,36
Pernambuco	70,50
Piauí	10,27
Rio de Janeiro	292,85
Rio Grande do Norte	45,41
Rio Grande do Sul	32,55
Rondônia	4,74
Roraima	0,96
Santa Catarina	47,61
São Paulo	127,07
Sergipe	68,24
Tocantins	3,32

APURAÇÃO

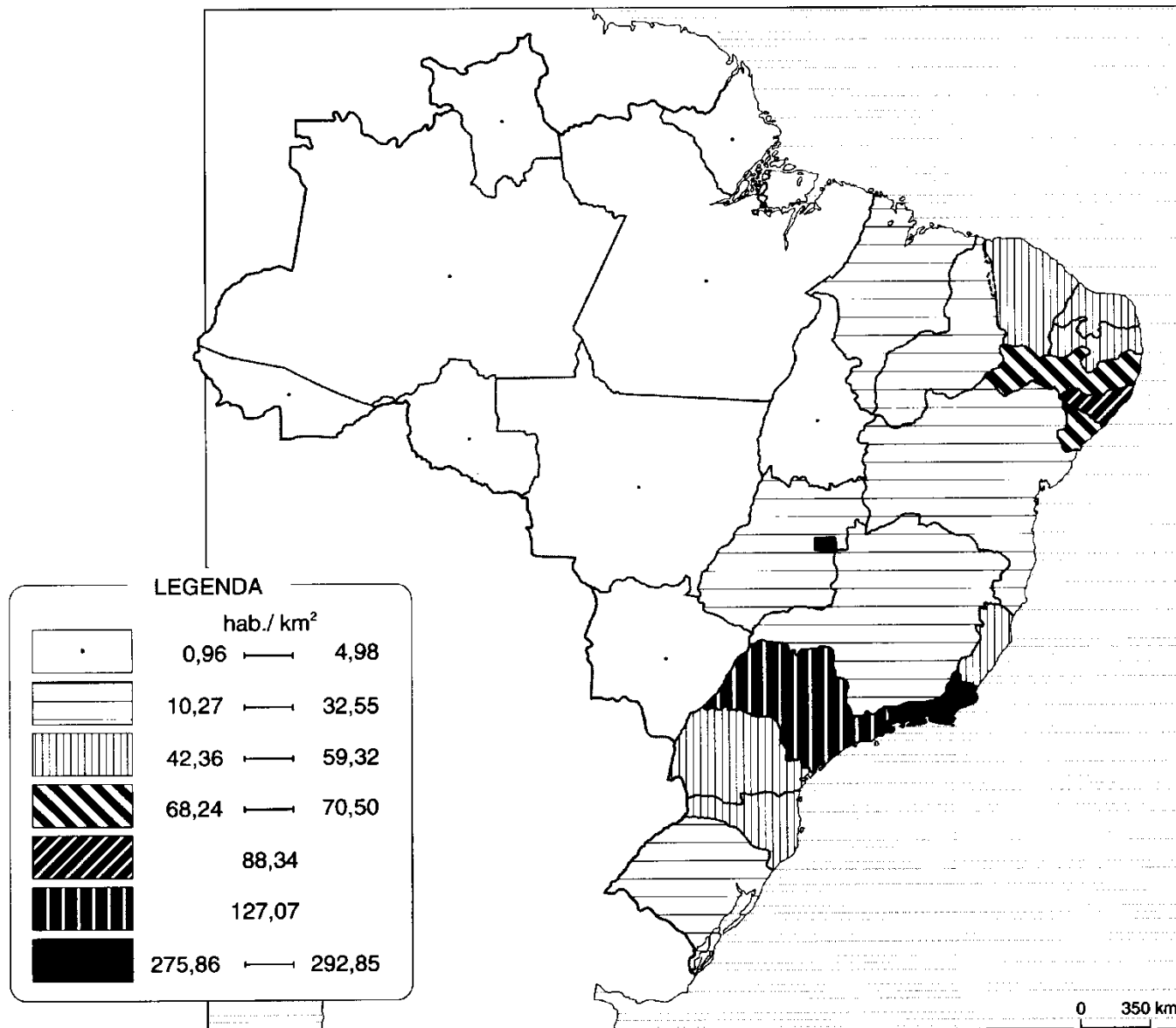
Classes de intervalos = 5	Frequência
0 — 5	9
5 — 10	—
10 — 15	3
15 — 20	—
20 — 25	1
25 — 30	1
30 — 35	1
35 — 40	—
40 — 45	2
45 — 50	2
50 — 55	—
55 — 60	2
60 — 65	—
65 — 70	1
70 — 75	1
75 — 80	—
80 — 85	—
85 — 90	1
// — //	
120 — 125	1
// — //	
275 — 280	1
280 — 285	—
285 — 290	—
290 — 295	1



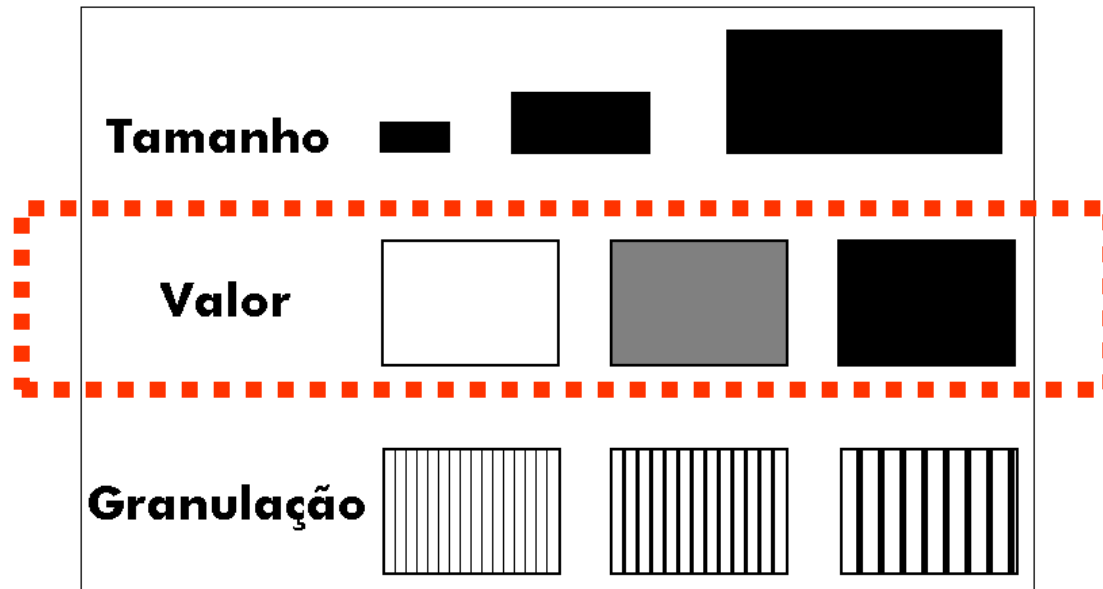
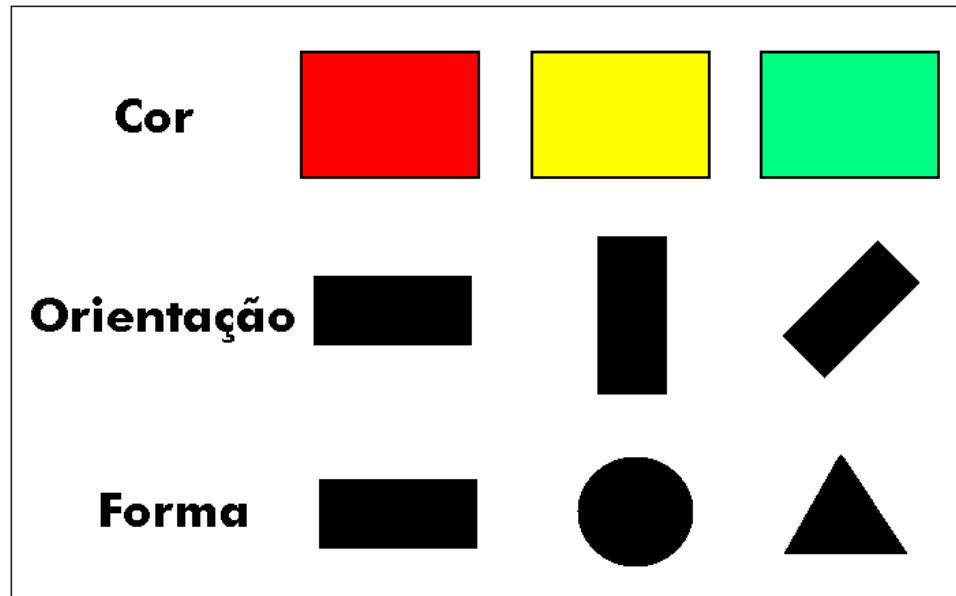
Utilizar intervalos contínuos ou com quebra

Mapa coroplético

BRASIL: DENSIDADE DEMOGRÁFICA SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO — 1991



Modulações visuais sensíveis



VALOR (ou brilho)

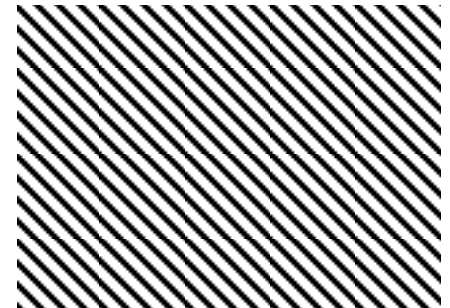
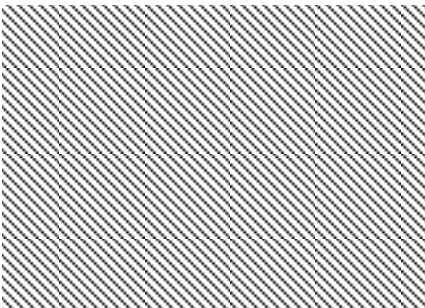


Define a quantidade de branco que é adicionada ou removida da cor.

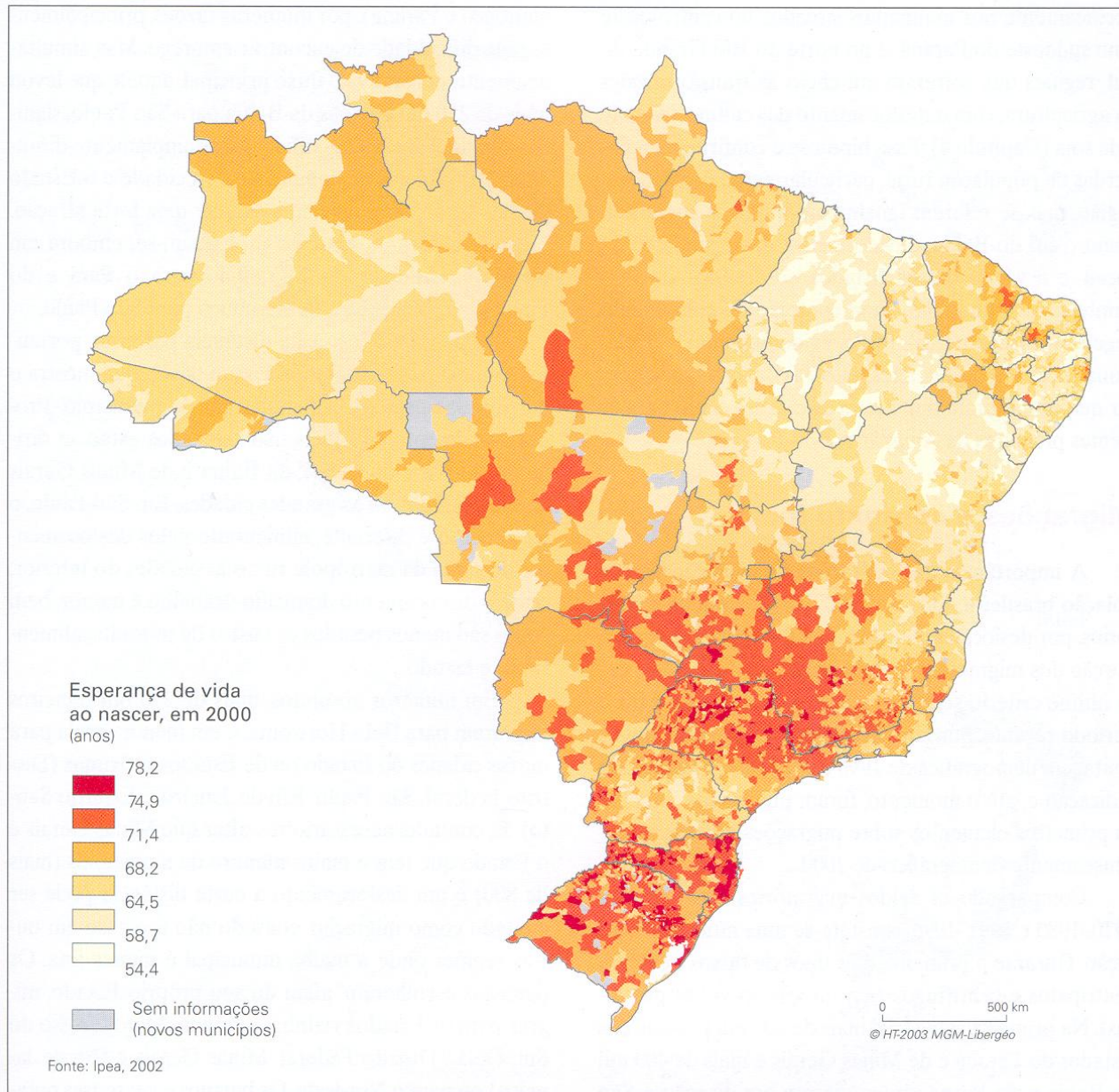
Na prática, ordem crescente de matizes



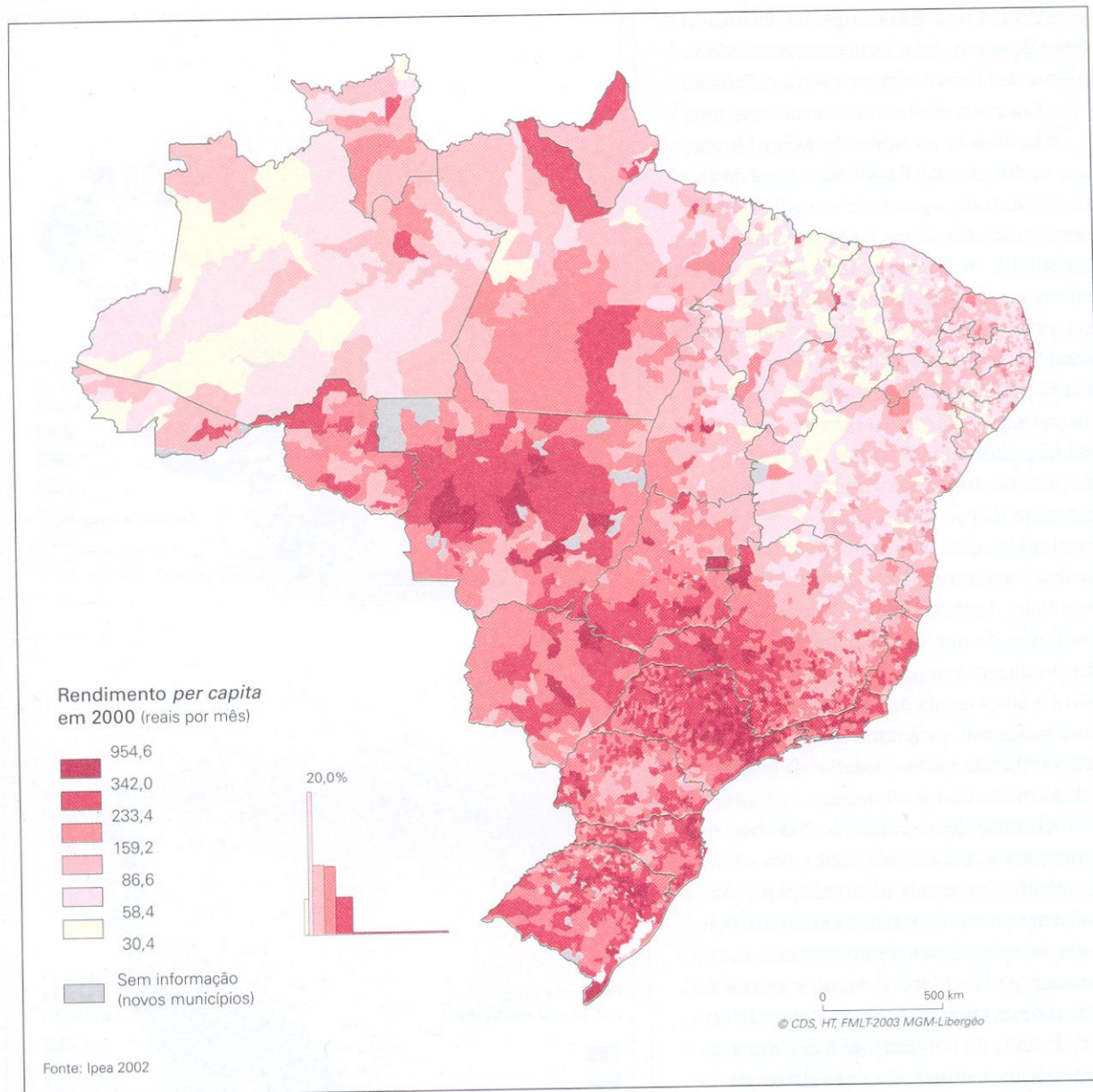
ou texturas



04-08. Esperança de vida



09-19. Renda per capita



04-14. Taxa de população masculina

