

Mapeamento sistemático atual

Profa. Dra. Rúbia Gomes Morato

Classificação das Cartas e Mapas - IBGE

Decreto-Lei Nº 243 de 28 de fevereiro de 1967

http://www.concar.ibge.gov.br/arquivo/6@DecretoLei243_28021967.pdf

Sistema Cartográfico Brasileiro

- Definição: as atividades cartográficas, em todo o país, são levadas a efeito através de um sistema único – SCN - sujeito à disciplina de planos e instrumentos normativos *do Decreto-Lei Nº 243 de 28 de fevereiro de 1967*
http://www.concar.ibge.gov.br/arquivo/6@DecretoLei243_28021967.pdf
- Composto por entidades nacionais públicas e privadas – atribuição principal cartografia/ atividades correlatas

Legislação

✓ Constituição (1988) - Art 21 e 22.

“Art.21 Compete à União:

- XV - Organizar e manter os serviços oficiais de estatística, geografia, geologia e cartografia de âmbito nacional....”

“Art.22 Compete privativamente à União legislar sobre:

- XVIII - Sistema estatístico, sistema cartográfico e de geologia nacionais;

✓ Decreto- lei 243/67 - fixa as diretrizes e bases da cartografia brasileira

✓ Decreto 89.817/84 - estabelece as instruções reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional

Comissão Nacional de Cartografia

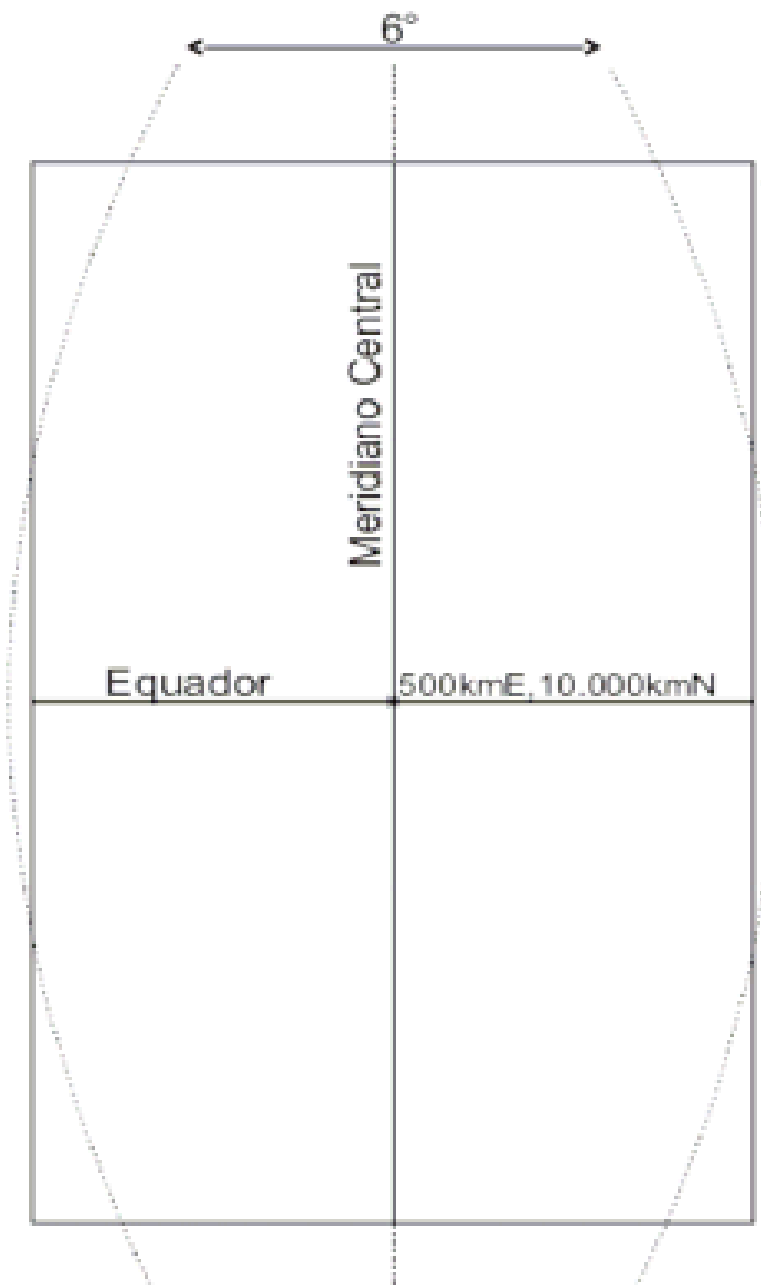
- Órgão colegiado do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- Criada pelo DL 243 (28/02/1967)
- Decreto s/n 01/08/2008 – atualização

Atribuições:

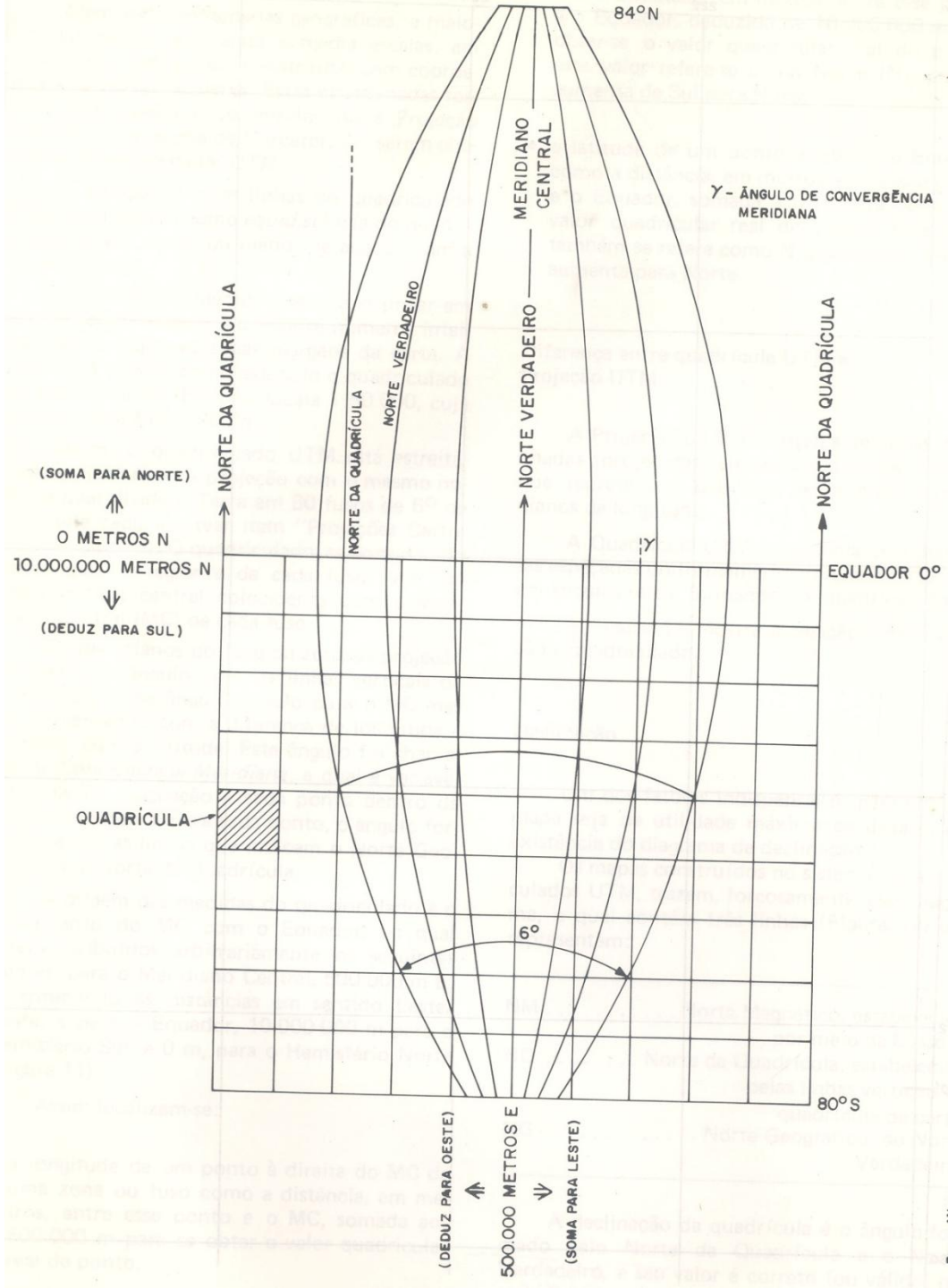
- Assessorar o Ministro na supervisão do Sistema Cartográfico Nacional
- Coordenar a execução da Política Cartográfica Nacional
- Exercer outras atribuições nos termos da legislação pertinente

Carta do Mundo ao Milionésimo

DISTRIBUIÇÃO DE CARTAS 1:1.000.000 NO BRASIL



Coordenadas UTM

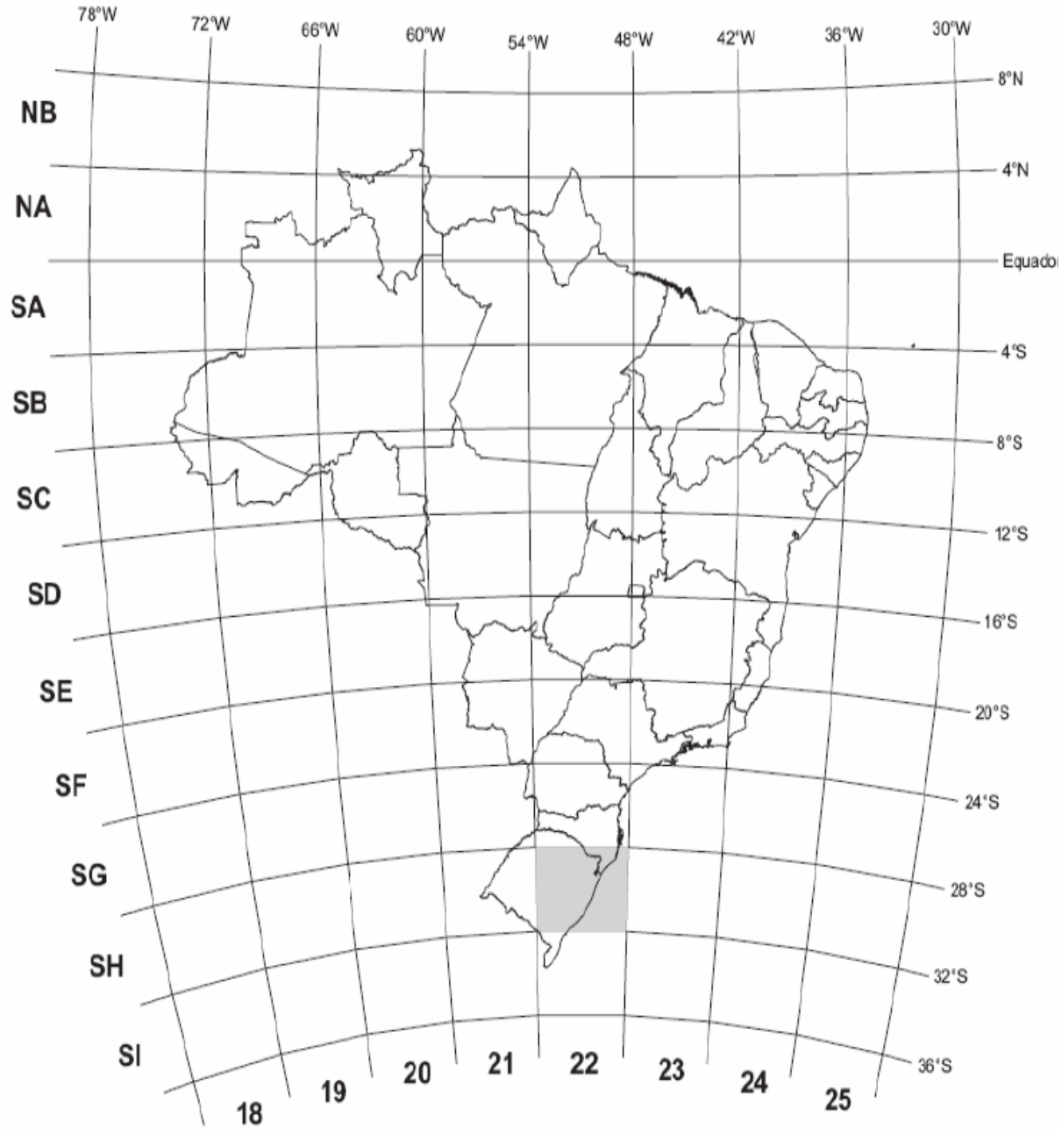


SANTOS (1990)

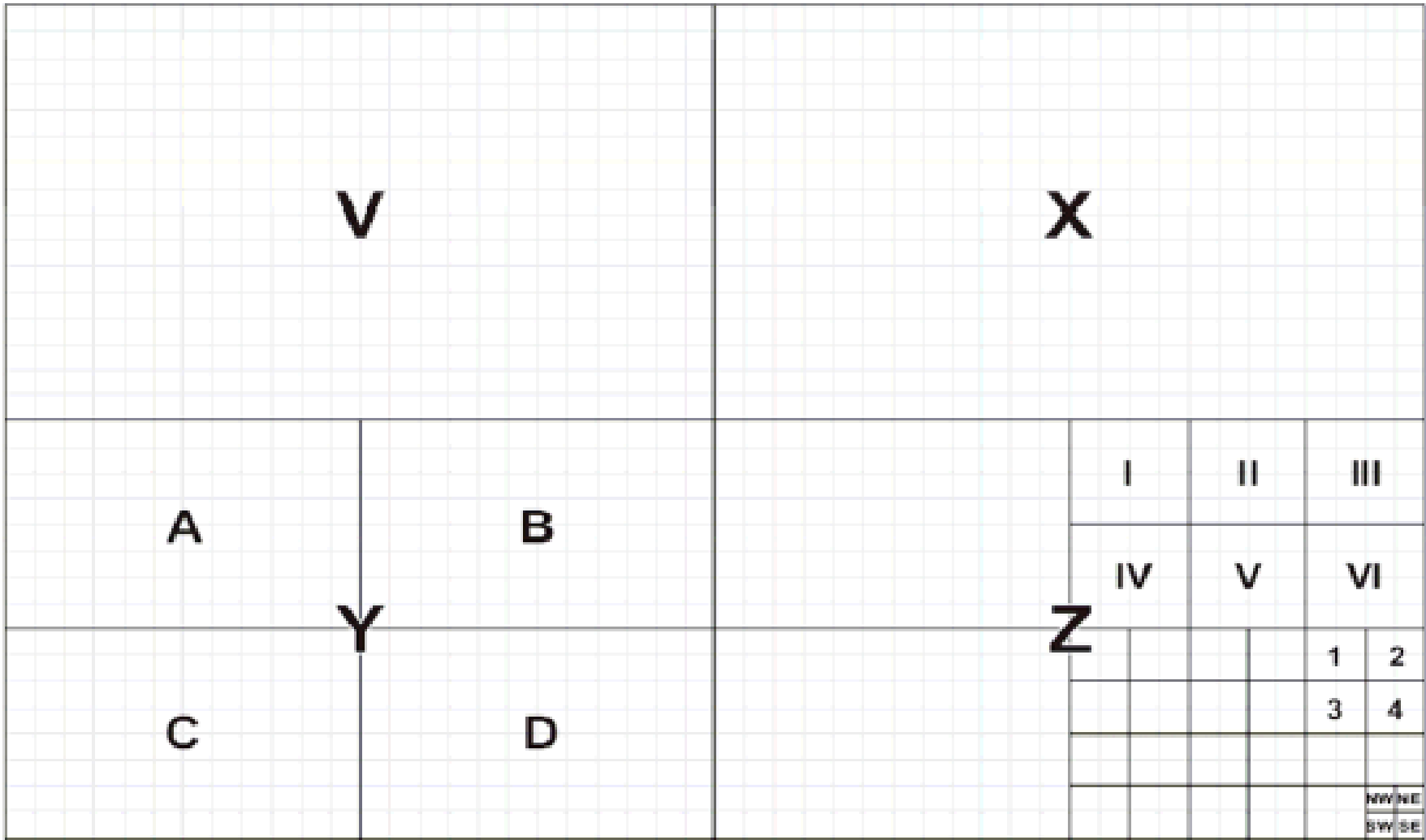
Fusos UTM contados a partir do anti-meridiano de Greenwich



| Fusos UTM | Fusos Meridiano Central |
|-----------|-------------------------|
| 18 | 75° |
| 19 | 69° |
| 20 | 63° |
| 21 | 57° |
| 22 | 51° |
| 23 | 45° |
| 24 | 39° |
| 25 | 33° |



Nomenclatura



A 2x2 grid of graph paper. Each quadrant contains a large letter: top-left is 'V', top-right is 'X', bottom-left is 'Y', and bottom-right is 'Z'. A vertical line separates the left and right columns, and a horizontal line separates the top and bottom rows. A yellow horizontal line is drawn across the middle of each quadrant, and a light blue horizontal line is drawn near the bottom of each quadrant.

V

X

Y

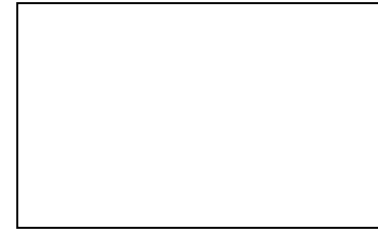
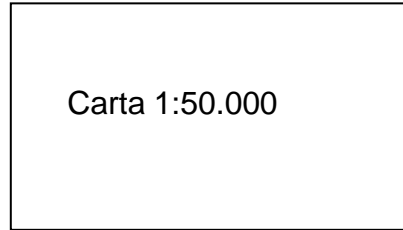
Z

46°45' O

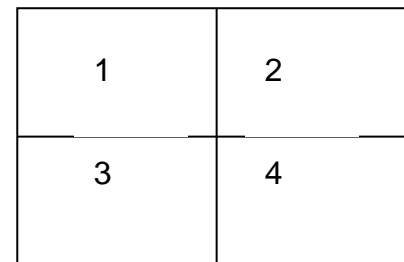
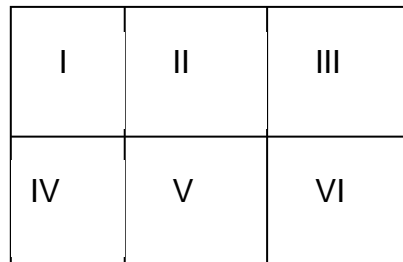
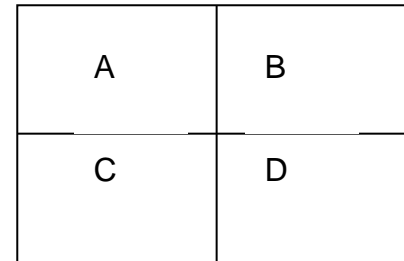
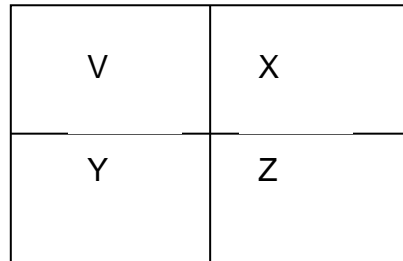
46°30' O

Carta 1:50.000

24°00' S



24°15' S



47°56'15''
O

47°52'30''
O

22°32'30''
S



22°35'00''
S

| | |
|---|---|
| V | X |
| Y | Z |

| | |
|---|---|
| A | B |
| C | D |

| | | |
|----|----|-----|
| I | II | III |
| IV | V | VI |

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

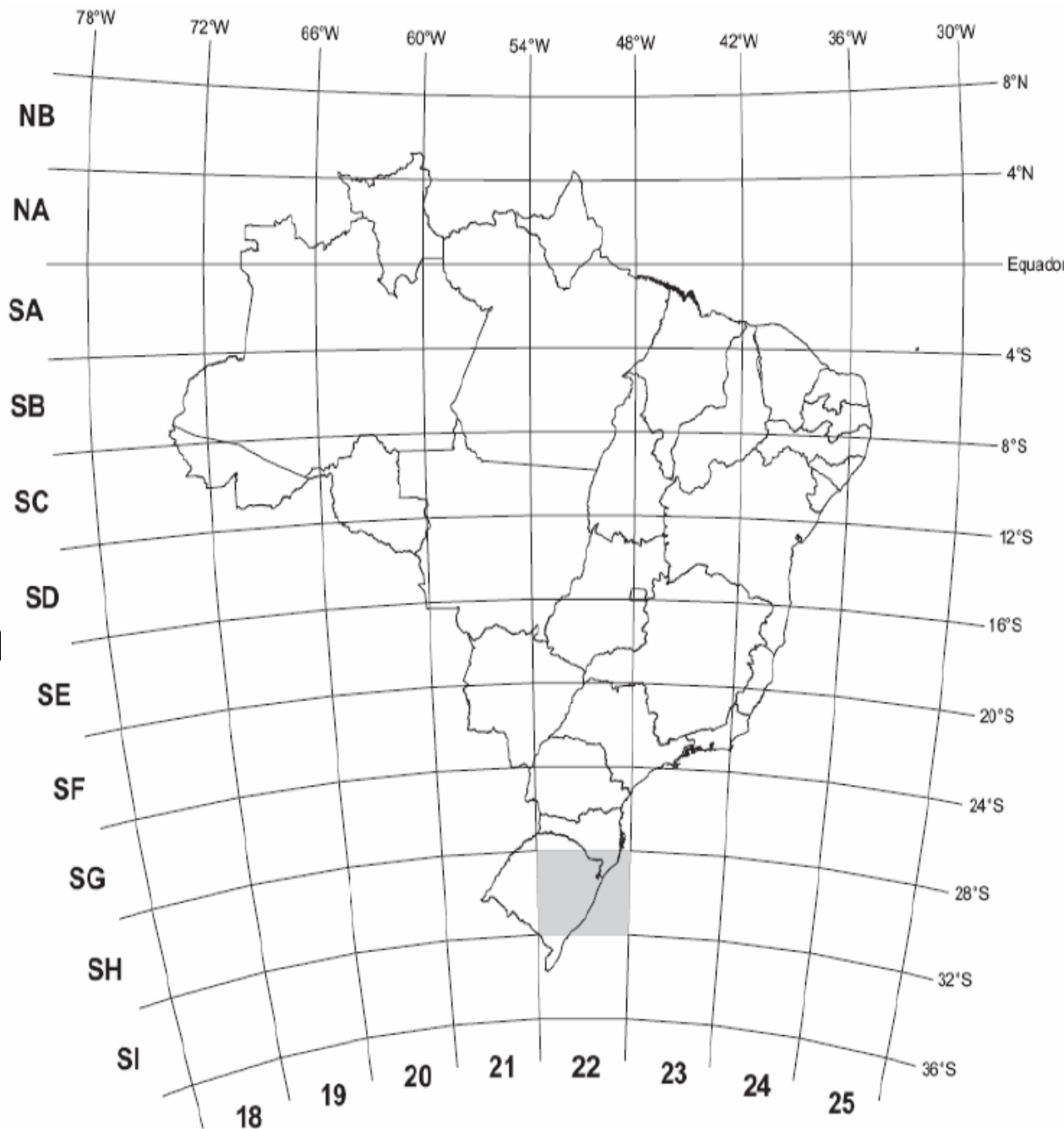
| | |
|----|----|
| NO | NE |
| SO | SE |

| | |
|---|---|
| A | B |
| C | D |

Associe as seguintes cartas topográficas a escala:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1- NB 20 Z | () 1: 50 000 |
| 2- SH 21 V B II | () 1: 250 000 |
| 3- SD 21 X C VI 2 | () 1: 500 000 |
| 4- SA 22 Y A | () 1: 100 000 |

As cartas internacionais ao milionésimo NA20, SA20, SH22, SE23, SD21 possuem maiores áreas em quais estados?



Referências

- CARDOSO, J. A. Construção de Gráficos e Linguagem Visual. Questões & Debates. Curitiba: v.5 n.8 pp. 37-58, 1984.
- DUARTE, P. A. **Cartografia Temática**. Florianópolis: UFSC, 1991.
- JOLY, F. **A Cartografia**. Campinas: Papirus, 1990
- SANTOS, M. C. S. R. **Manual de Fundamentos Cartográficos** e diretrizes gerais para elaboração de mapas geológicos, geomorfológicos e geotécnicos. São Paulo: Instituto de Pesquisas Tecnológicas, 1990.
- RAMOS, C. S. Visualização Cartográfica e Cartografia Multimídia: conceitos e tecnologias. São Paulo: EDUNESP, 2005.