

## CARACTERIZAÇÃO GERAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

\* Geógrafo Amneris Morschheiser Cortazzi

### 1. — Posição geográfica.

**1.1. — Localização:** Sul do Brasil, fazendo parte da Grande Região Sul (Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul).

#### 1.2. — Coordenadas:

Extremo N: Lat.: 27°03'42" S — curva do rio Uruguai, próximo à confluência do rio Chapecó.

Extremo S: Lat.: 33°45'09" S — volta da Baleia, no arroio Xuí.

Extremo E: Long.: 49°42'41" W — Barra do rio Mampituba.

Extremo W: Long.: 57°40'57" W — na confluência do rio Quaraí, no rio Uruguai.

#### 1.3. — Posição horária: 3 horas a W de Greenwich.

#### 1.4. — Limites:

Norte: Estado de Santa Catarina — 958 Km.

Oeste: República Argentina — 724 Km.

Sul: República do Uruguai — 1.003 Km.

Leste: Oceano Atlântico — 622 Km.

### 2. — Área: área territorial — 265.937 Km<sup>2</sup>.

águas internas ou lagunas — 14. 656 Km<sup>2</sup>.

TOTAL : 280.593 Km<sup>2</sup>.

**2.1. — Contexto Nacional:** 9º Estado da Federação Nacional em unidade de superfície, representando 3,3 % do Território Nacional.

**2.2. — Forma:** quadrilátero, aproximadamente.

**2.3. — Maiores distâncias em linha reta:**

770,8 Km N —> S

741,8 Km L —> W

**2.4. — Nº de Municípios:** 232.

**2.5. — Divisão Regional:** 24 Micro-Regiões Homogêneas.

### 3. — População:

Recenseada: 1970

— Urbana:	3.552.996 habitantes
— Rural:	<u>3.311.895 habitantes</u>
TOTAL:	6.664.891 habitantes ( 8 % do Brasil)

Estimada: 1979

Urbana	— 4.877.584
Rural	<u>— 3.275.920</u>
TOTAL	: 8.153.504 Hab.

Densidade demográfica: 30,65 habitantes por Km<sup>2</sup>.

4. — Capital do Estado: Porto Alegre — Ocupa uma posição destacável no sistema de cidades, posicionando-se entre as grandes metrópoles brasileiras. Debruça-se à beira do Guaíba, dentro de um panorama acolhedor, nas coordenadas de 30°02'15" lat. S e 51°13'13" long. W. — Sua área é de 522 Km<sup>2</sup>, com uma população estimada (1979) em : 1.183.510 habitantes, apresentando portanto uma densidade populacional de 2.267,2 hab./Km<sup>2</sup>.

5. — Principais linhas do Relêvo: Destacam-se quatro (4) feições distintas:

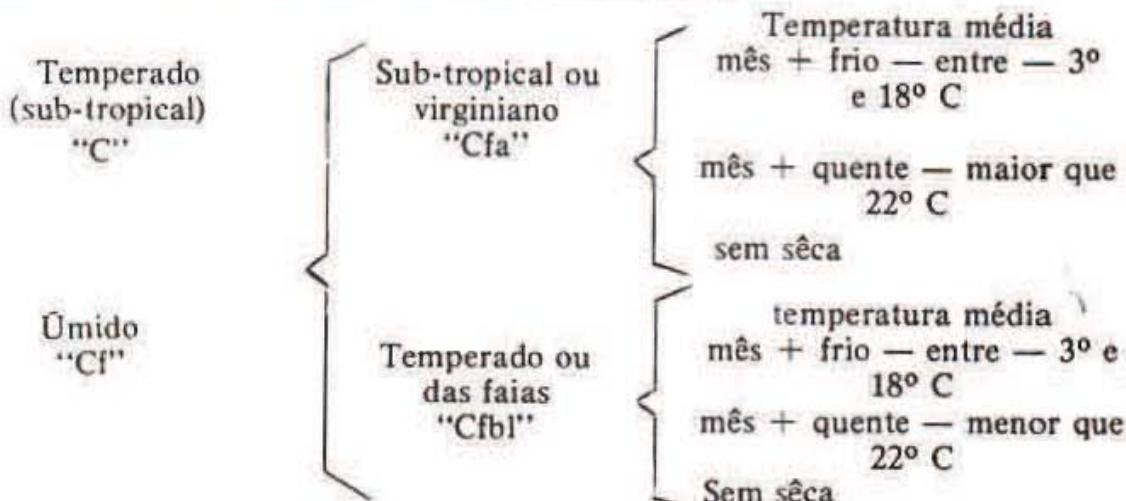
A — Planalto Basalto-arenítico — Estende-se no Rio Grande do Sul, do nordeste para oeste-sudoeste, sempre decrescendo em altitudes. É limitado pelas escarpas da "Serra Geral" que recebe denominações regionais diversas. À leste junto à escarpa atinge altitudes superiores a 1.000 metros.

B — Depressão — comprehende uma vasta peneplanície, desde as margens do Jacuí ao Ibicuí em direção ao sudeste, apresentando-se em suaves ondulações: as coxilhas sul-rio-grandenses.

C — Escudo Sul-Rio-Grandense — borda cristalina meridional, com altitudes girando em torno de 400 metros. O bloco tem a forma de um "C" com as costas voltadas para a zona das coxilhas, inclinando-se em direção ao litoral.

D — Baixada Litorânea — planície arenosa de largura irregular abrange toda costa oceânica, com intensas formações lagunares.

6. — Clima: (baseada na classificação de W. KÖPPEN)



Temperatura : 18º C média anual.  
Precipitação : 1600 mm — média anual.  
Ventos : nordeste e sudeste.  
Insolação : 2300 hs média anual.

**7. — Vegetação:** Agrupam-se dois (2) tipos essenciais: Campo e Mata alternando-se por toda superfície.

Vegetação primitiva do Estado:

- a) vegetação litorânea — 6,6 % rala e rasteira.
- b) campos limpos — 60 % — cobertura de gramíneas, pouco ultrapassando 50 cm de altura.
- c) floresta latifoliada — 15 % — zona do Alto Uruguai, margem esquerda.
- d) mata de araucária — 17 % — caracterizado por pinheirais, onde também aparecem latifoliados: canela, cedro, angico, erva-mate. Ocupam principalmente os campos de cima da serra.

**8. — Hidrografia:** Destacam-se duas (2) bacias:

- a) Bacia do Uruguai área 130.892 Km<sup>2</sup>.  
— rio principal — rio Uruguai que nasce da união do rio Pelotas e Canoas.
- b) Bacia do Sudeste — área 151.292 Km<sup>2</sup>.  
— rios principais — rio Jacuí, rio Camaquã e rio Jaguarão.

**Sistema Lagunar:** Lagoas dos Patos, Mirim, Mangueira, Itapeva, dos Quadros, dos Barros, do Quilombo, muitas outras de menor tamanho.

- c) cursos d'água que se lançam diretamente no Oceano: rio Mampituba — arroio Xuí.

**9. — Geologia e Solos:** Partindo do litoral para oeste:

- a) Planície costeira — sedimentos da era quaternária, holoceno, pleistoceno com formação de areias, aluviões e dunas.

Solos: transportados de água doce, textura areno-limosa — Podsol — Húmico Férrico.

- b) Escudo Sul-Rio-Grandense — rochas do período arqueano: granitos antigosgneissificados, leiptinitos, ortogneiss, etc... Rochas metamórficas equivalentes de quartzitos e calcáreos do algonqueano inferior: batólitos graníticos e arenitos da série Santa Tecla.

Solos de rochas antigas, vamos encontrar: vermelho-amarelo Podzólico com textura arenosa, argilosa; praries, nas regiões mais elevadas com textura granular e limo-argilosas. Solo pobre em fósforo e cálcio.

- c) Região dos sedimentos gondwanicos: datam desde o permo-carboníferos até o triássico. São formados por depósitos em bacias de glaciação. Sedimentos da série Tubarão, argilas do grupo Palermo, folhetos carbonosos da série Passa Dois, rio de Rastro e arenito de Botucatu.

Solo: arenoso, prarie avermelhado latosolo castanho-avermelhado, pobres em azoto e fósforo, compensado pelo solo transportado.

d) Região do Planalto — Rochas derivadas do resfriamento e consolidação das efusivas triássicas: diabásios, basaltos, basaltitos, meláfiros, amigdalóides, es-pilitos, hailo-basaltis e vidros vulcânicos.

Solos: terra preta de pouca profundidade (Campanha e Missões) e terras avermelhadas com bom teor de potássio (Planalto Médio) e as terras roxas e argilosas, ricas em azoto, cálcio, fósforo e potássio.

**10. — Recursos Naturais: Reservas mais significativas (1976).**

a) Minerais não metálicos:

	Medida
Barita	— 7.646.760
Calcáreo	— 372.136.327
Carvão	— 723.884.939
Caulin	— 1.256.222
Argila	— 3.250.454

b) Minerais metálicos:

	Medida
Cobre	— 1.503.600
Estanho	— 1.291
Ouro	— 60.000
Basalto (brita)	— 114.920
Prata	— 60.000
Silex	— 824.300
Talco	— 1.274.000

**11. — Transportes:**

11.1. — Ferroviário : (dados de 1977) ..... 3.670,54 Km

11.2. — Rodoviário : (dados de 1977)

Estradas : DAER

Pavimentadas	— 1.523	Km
Revestidas	— 5.604	Km
Não revestidas	— 1.610	Km
Total :	<hr/> — 8.737	Km

**Estradas : DNER**

a implantar	—	3.062	Km
implantadas:			
não pavimentadas	—	165	Km
pavimentadas	—	4.119	Km
Total :	—	7.347	Km

**11.3. — Aeroportos e campos de pouso:**

Pistas com 2.000 metros ou mais	:	4	
Pistas de 1.000 a 2.000 metros	:	54	
Menores	:	29	
Total	:	87	
Piso:			
asfalto	—	7	
concreto	—	6	
saibro	—	55	
grama	—	17	
terra	—	2	
Total :	—	87	

**11.4. — Navegação:**

rios navegáveis	:	1.371	Km
lagoas navegáveis	:	515	Km
Total	:	1.886	Km

**12. — Energia Elétrica: (dados 1977)**

Capacidade instalada	:	939.613	(Kw)
Consumo:			
residencial	—	1.005.718.821	Kwh
comercial	—	717.049.003	Kwh
industrial	—	1.852.457.832	Kwh
poderes públicos	—	156.905.122	Kwh
outros	—	401.679.988	Kwh

**13. — Telefonia: (dados 1977)**

CRT			
número de telefones	—	249.393	
Municípios ligados	—		
DDD	—	35	

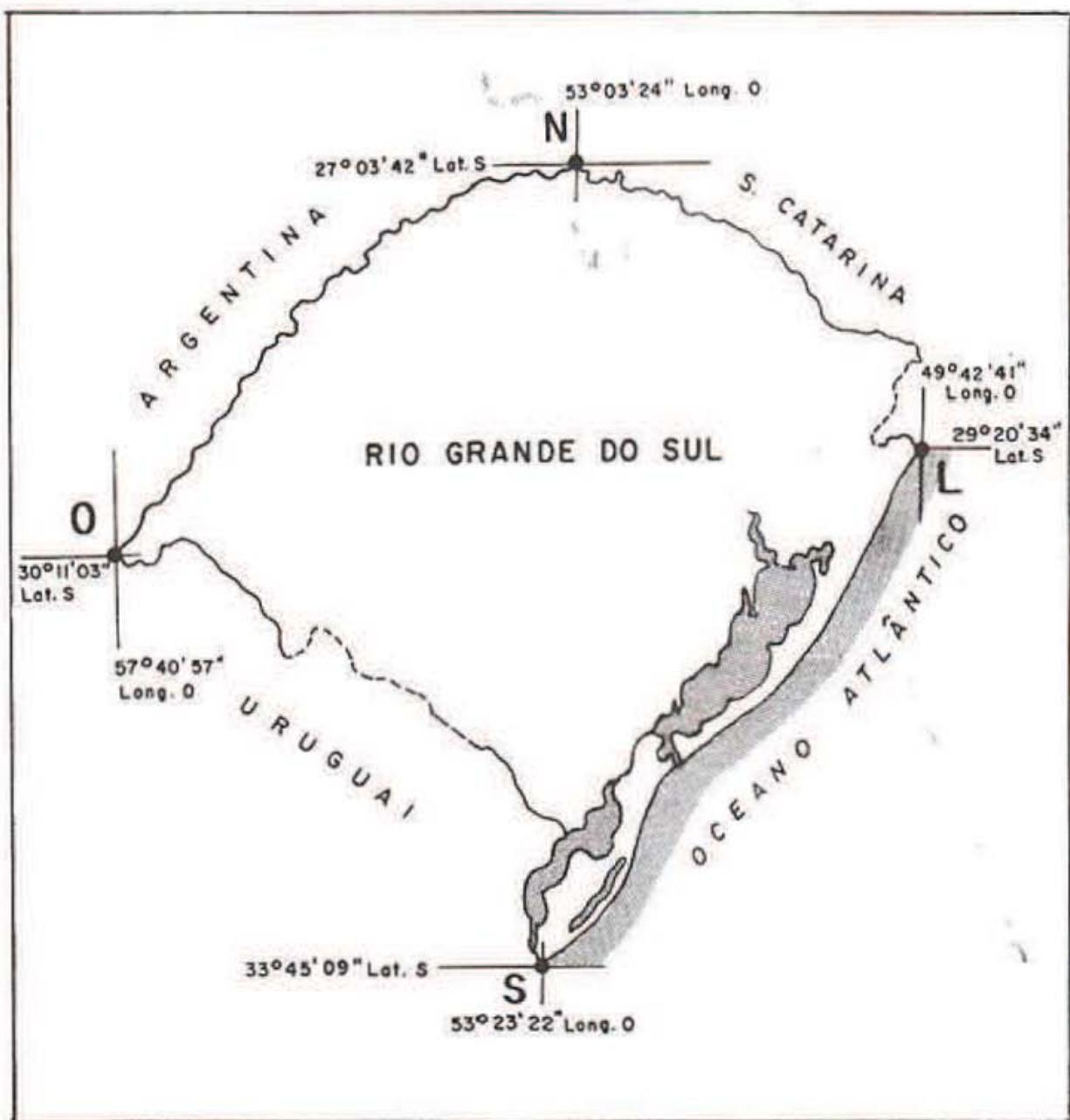
**14. — Armazenagem : (dados 1977)**

Capacidade armazenadora de grãos:			
CESA	—	492.900	T
Cooperativas	—	5.602.183	T
Oficiais	—	393.220	T
Particulares	—	5.079.995	T
Total	:	11.568.298	T

15. — Saneamento Urbano: (dados 1977)

— População servida por:  
abastecimento água:

CORSAN	—	2.145.696	hab.
Prefeituras	—		
Municipais	—	1.570.224	hab.
Total	—	3.715.920	hab.
Coleta de esgoto:			
CORSAN	—	203.056	hab.
Prefeituras	—		
Municipais	—	654.464	hab.
Total	—	857.520	hab.



## BIBLIOGRAFIA

- Geografia do Brasil — Região Sul —  
Fund. Inst. de Geografia e Estatística — IBGE —
- Municípios e Áreas do Rio Grande do Sul (1962 )  
Júlia Netto Felizardo e outros  
IGRA — Diretoria de Terras e Colonização
- Boletim Geográfico do Estado do Rio Grande do Sul  
Janeiro/junho de 1961 — DRG —
- Estudos Banmercio — 1967 —  
Informativo
- Compêndio de Geografia Geral do Brasil  
Amyr Borges Fortes
- Anuário Estatístico do Rio Grande do Sul  
1977 — volume 10 — tomo I —  
Fundação de Economia e Estatística