

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 Km².

águas internas ou lagoas — 14. 656 Km².

TOTAL : 280.593 Km².

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:

— Rural:

TOTAL:

3.552.996 habitantes

3.311.895 habitantes

6.664.891 habitantes

(8 % do Brasil)

Estimada: 1979

Urbana

Rural

TOTAL

— 4.877.584

— 3.275.920

: 8.153.504 Hab.

Densidade demográfica: 30,65 habitantes por Km².

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 Km², com uma população estimada (1979) em : 1.183.510 habitantes, apresentando portanto uma densidade populacional de 2.267,2 hab./Km².

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

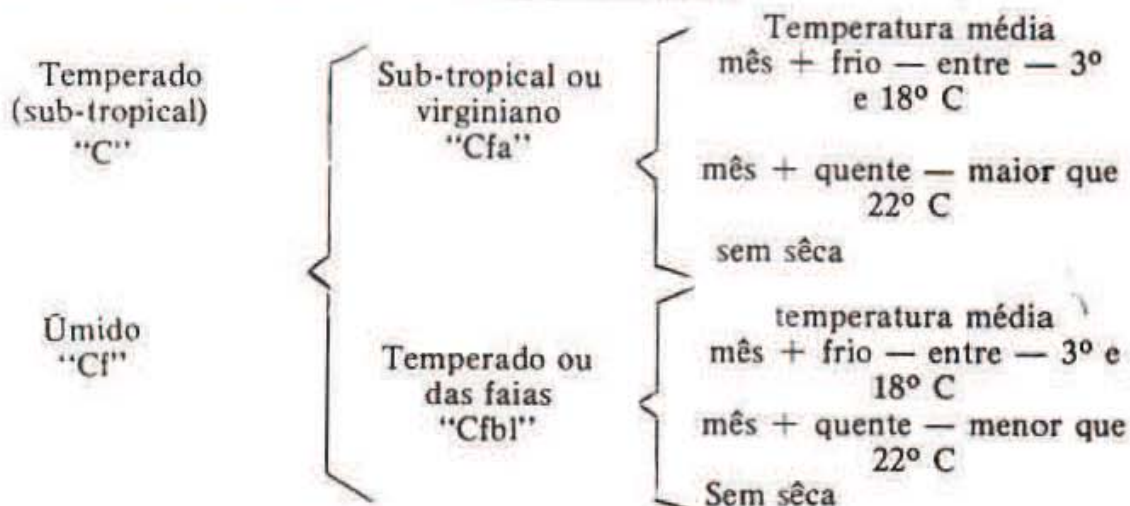
A — Planalto Basalto-arenítico — Estende-se no Rio Grande do Sul, do nordeste para oeste-sudoeste, sempre decrescendo em altitudes. É limitado pelas escarpas da "Serra Geral" que recebe denominações regionais diversas. À leste junto à escarpa atinge altitudes superiores a 1.000 metros.

B — Depressão — compreende uma vasta peneplanície, desde as margens do Jacuí ao Ibicuí em direção ao sudoeste, 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 : 18° 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 Km².
— rio principal — rio Uruguai que nasce da união do rio Pelotas e Canoas.
- b) Bacia do Sudeste — área 151.292 Km².
— 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 Férreo.
- b) Escudo Sul-Rio-Grandense — rochas do período arqueano: granitos antigos gneissificados, leptinitos, ortogneiss, etc... Rochas metamórficas equivalentes de quartzitos e calcários 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, espilitos, hialo-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	toneladas
Calcáreo	—	372.136.327	toneladas
Carvão	—	723.884.939	toneladas
Caulin	—	1.256.222	toneladas
Argila	—	3.250.454	toneladas

b) Minerais metálicos:

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

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 :	—	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
lagos navegáveis	:	515	Km
Total	:	1.886	Km
12. — Energia Elétrica: (dados 1977)			
Capacidade instalada	:	939.613	(Kw)
Consumo:			
residêncial	—	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

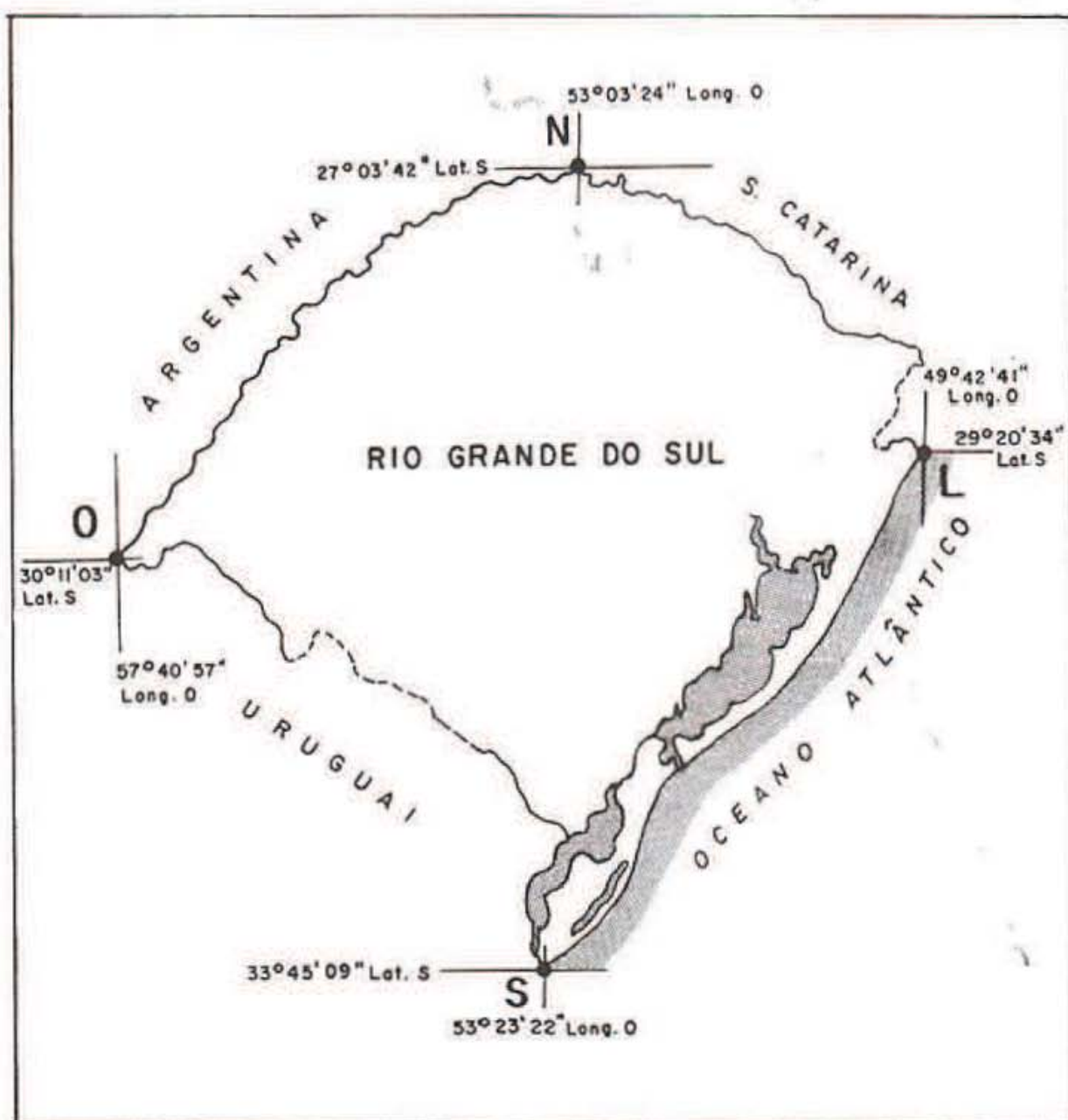
15. — **Saneamento Urbano:** (dados 1977)

— 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