MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

IBGE

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

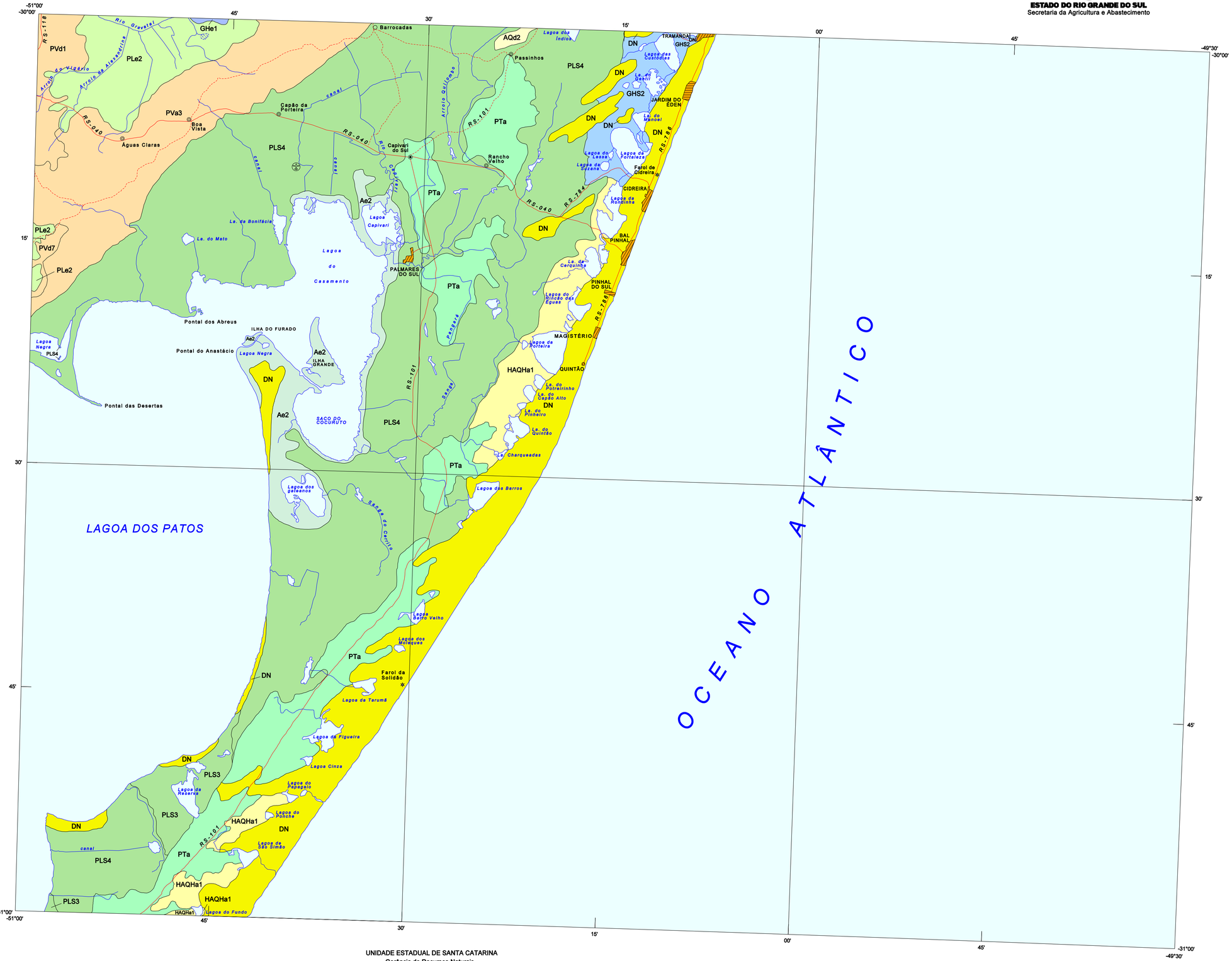
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC

PALMARES DO SUL

SH.22-Z-A

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria da Agricultura e Abastecimento



PVa	Podzólico Vermelho-Amarelo álico
PVa3 -	Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb abrúptico A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado.
PVd	Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico
PVd1 -	Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico e não abrúptico A moderado textura média/argilosa e média/argilosa cascalhenta relevo suave ondulado.
PVd7 -	Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa, Solos Litólicos distróficos A moderado textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado e Afloramentos de Rocha.
PLe	Planossolo eutrófico
PLe2 -	Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Gleissolo eutrófico Ta A moderado textura média e argilosa relevo plano.
PLS	Planossolo Solódico
PLS3 -	Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e Solos Aluviais eutróficos A moderado textura indiscriminada relevo plano.
PLS4 -	Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa, Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Gleissolo eutrófico Ta A moderado textura média e argilosa relevo plano.
PTa	Plintossolo álico
PTa -	Plintossolo álico Tb abrúptico A moderado textura arenosa/média e arenosa/argilosa relevo plano a suave ondulado e Planossolo eutrófico e distrófico Tb e Ta A moderado textura arenosa/média relevo plano.
GHe	Gleissolo Húmico eutrófico
GHe1 -	Gleissolo Húmico eutrófico Ta A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo plano.
GHS	Gleissolo Húmico Solódico
GHS2 -	Gleissolo Húmico Solódico Ta A moderado textura argilosa e média e Gleissolo eutrófico Ta A chernozêmico e moderado textura argilosa e média relevo plano.
HAQHa	Areias Quartzosas Hidromórficas Húmicas álicas
HAQHa1 -	Areias Quartzosas Hidromórficas Húmicas álicas relevo plano.
AQd	Areias Quartzosas distróficas
AQd2 -	Areias Quartzosas distróficas e álicas A moderado relevo plano.
Ae	Solos Aluviais eutróficos
Ae2 -	Solos Aluviais eutróficos e distróficos A moderado textura indiscriminada e Podzóis Indiscriminados A moderado textura arenosa relevo plano.
DN	Dunas
DN -	Dunas relevo suave ondulado e ondulado.

Notas :

1 - Figuram em primeiro lugar, nas associações, os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles,foram convencionados os símbolos e as cores.

2 - Os solos com mudança textural significativa entre os horizontes superficial (A) e subsuperficial (B), quando apresentam diferentes classes de textura, estas são discriminadas sob forma de fração.

3 - As especificações de textura, atividade de argila, caráter de fertilidade, e tipo de horizonte A, foram especificadas apenas para os solos que admitem variações das mesmas.

4 - Foram utilizadas as abreviações Ta, para argila de atividade alta e Tb, para argila de atividade baixa.

5 - Quando não especificada a fase de relevo de um componente, significa que possui a fase do componente posterior.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

NÚCLEO URBANO

- CIDADE
- VILA
- Outras Localidades

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Áreas Especiais

RODOVIAS

- Pavimentada
- Sem Pavimentação
- Ferrovia
- Federal, Estadual, Vicinal — B R , R S , V R S

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água
  - permanente
  - intermitente
  - leito indefinido
- Lago, lagoa
  - permanente
  - intermitente
- Represa
- Ilha
- Balsa
- Porto , farol

OUTROS ELEMENTOS

- Ponte
- Aeroporto

UNIDADE ESTADUAL DE SANTA CATARINA

Gerência de Recursos Naturais

Produto resultante do Convênio celebrado entre o Estado do Rio Grande do Sul, através da Secretaria da Agricultura e Abastecimento e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

NOTAS DE CRÉDITO

Carta original elaborada pelo então PROJETO RADAMBRASIL no período de maio de 1980 a agosto de 1982, com base em interpretações de mosáicos semi-controlados de imagens de radar e apoio de campo, na escala 1:250 000.

Compatibilização intertemática das unidades de mapeamento executada de setembro de 1998 a outubro de 2000, com apoio das imagens de radar e atividade de campo expedita.

Os documentos cartográficos produzidos pelo estado do Rio Grande do Sul substituem a denominação do topônimo Lagoa dos Patos por Laguna dos Patos.

SOLOS

2003

ESCALA 1:250 000

5 km 0 5 10 15 km

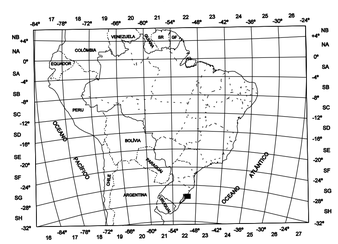
SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados

(C) IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

CAXIAS DO SUL SH.22-V-D	GRAVATAÍ SH.22-X-C	
PORTO ALEGRE SH.22-Y-B	PALMARES DO SUL SH.22-Z-A	
PELOTAS SH.22-Y-D	MOSTARDAS SH.22-Z-C	

O IBGE agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa, através do tel.: 0800-218181, ou por e-mail: ibge@ibge.gov.br