

- PBPe** Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico
- PBPe2** - Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa e média e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano.
- PVd** Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico
- PVd11** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PVd14** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico Tb A proeminente e moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta e média cascalhenta/argilosa, Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico e eutrófico Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa e Solos Litólicos distrófico e eutrófico A proeminente e moderado textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.
- PVe** Podzólio Vermelho-Amarelo eutrófico
- PVe6** - Podzólio Vermelho-Amarelo eutrófico e distrófico Tb A moderado textura média/argilosa cascalhenta, Podzólio Bruno-Acinzentado eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo plano.
- P** Podzóis Indiscriminados
- P** - Podzóis Indiscriminados A moderado e proeminente textura arenosa relevo plano e suave ondulado.
- BV** Brunizém Avermelhado
- BV3** - Brunizém Avermelhado textura média/argilosa e Solos Litólicos distrófico A moderado textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.
- BT** Brunizém Vértico
- BT6** - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa e Vertissolo A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado a ondulado.
- PLS** Planossolo Solódico
- PLS1** - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano.
- PLS3** - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e Solos Aluviais eutrófico 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 abrupto 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.
- GS** Gleissolo Solódico
- GS1** - Gleissolo Solódico Ta planossólico A moderado textura média e média/argilosa e Planossolo Solódico Ta A moderado textura média/argilosa e arenosa/média relevo plano.
- GHS** Gleissolo Húmico Solódico
- GHS1** - Gleissolo Húmico Solódico Ta A moderado textura argilosa e média e Solonetz Solodizado A moderado textura média/argilosa relevo plano.
- HOd** Solos Orgânicos distrófico
- HOd** - Solos Orgânicos distrófico e eutrófico textura média, Solos Tiomórficos eutrófico A turfoso textura média e Solonetz Solodizado A moderado textura média/argilosa relevo plano.
- Ae** Solos Aluviais eutrófico
- Ae1** - Solos Aluviais eutrófico e distrófico A moderado textura indiscriminada relevo plano.

- Rd** Solos Litólicos distrófico
- Rd4** - Solos Litólicos distrófico A moderado textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado e Aforamentos de Rocha.
- Rd6** - Associação Complexa de Solos Litólicos distrófico A moderado textura média cascalhenta substrato migmatito com Cambissolo distrófico Tb A moderado textura média cascalhenta e argilosa cascalhenta e Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhenta A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado.
- Re** Solos Litólicos eutrófico
- Re2** - Solos Litólicos eutrófico A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto relevo suave ondulado.
- DN** Dunas
- DN** - Dunas relevo suave ondulado e ondulado.

- Notas:
- 1 - Figuras 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
- Ferrovias
- Federal, Estadual, Vicinal

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água permanente
- Curso d'água intermitente
- Lago, lagoa permanente
- Lago, lagoa 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 RADAM-BRASIL no período de maio de 1980 a agosto de 1982, com base em interpretações de mosaicos 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 expedida.

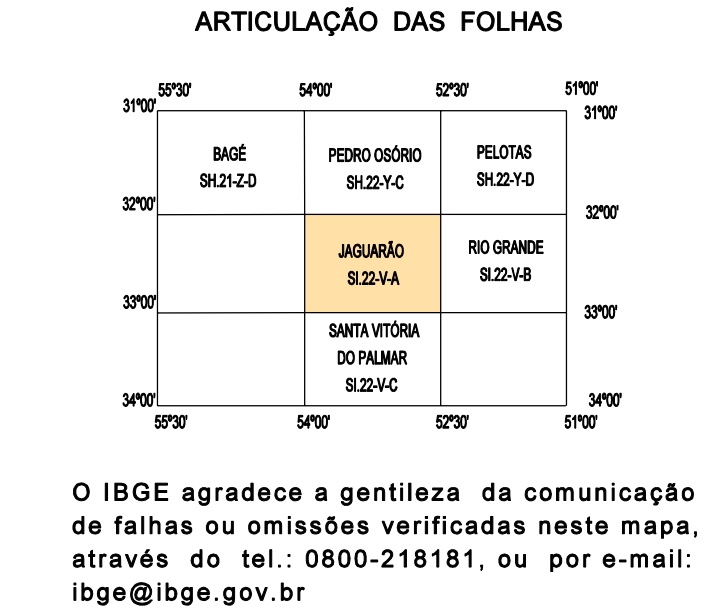
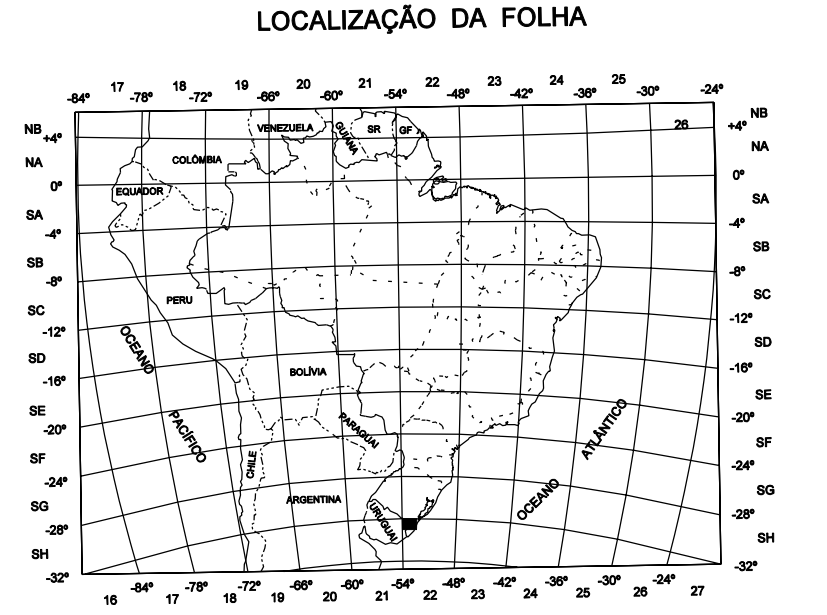
SOLOS

2003

ESCALA 1:250.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados
 (C) IBGE



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