

- EI** ESPODOSSOLO FERRIHUMÍLVICO  
 Eiq - ESPODOSSOLO FERRIHUMÍLVICO Histórfico típico, textura arenosa + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura média, ambos A moderado, fases floresta ombrófila densa, relevo plano
- GZ** GLEISSOLO SÁLVICO  
 GZm - GLEISSOLO SÁLVICO Sódico típico, A moderado, textura indiscriminada, fases vegetação com influência fluviomarina, relevo plano
- GX** GLEISSOLO HÁPLICO  
 GXbd - GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico, A moderado, textura argilosa e muito argilosa, fases floresta ombrófila densa, relevo plano  
 GXbe1 - GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico + GLEISSOLO SÁLVICO Sódico típico, todos A moderado, textura indiscriminada, fases floresta ombrófila densa, relevo plano  
 GXbe2 - GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico, ambos textura indiscriminada + LATOSSOLO AMARELO Distrófico plintico, textura média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, todos A moderado, fases floresta ombrófila densa, relevo plano  
 GXbe3 - GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico, ambos textura argilosa + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico textura indiscriminada + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Distrófico típico, textura indiscriminada, todos A moderado, fases floresta ombrófila densa, relevo plano  
 GXbe4 - GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Distrófico típico, todos A moderado, textura indiscriminada, fases vegetação com influência fluvial e/ou lacustre, relevo plano
- LA** LATOSSOLO AMARELO  
 LAd1 - LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura média, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, ambos A moderado, fases floresta ombrófila densa, relevo suave ondulado  
 LAz2 - LATOSSOLO AMARELO Distrófico argiloso, textura arenosa/média e média, relevo plano e suave ondulado + PLINTOSSOLO PETRÓICO Concessionário Distrófico típico, textura arenosa muito cascalheira/média muito cascalheira e arenosa muito cascalheira/argilosa muito cascalheira, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, relevo plano e suave ondulado, todos A moderado, fase floresta ombrófila densa
- RQ** NEOSSOLO QUARTZARÊNICO  
 RQo - NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, A fraco + PLINTOSSOLO HÁPLICO Distrófico típico, textura indiscriminada, ambas fases vegetação com influência fluviomarina, relevo plano
- RU** NEOSSOLO FLÚVICO  
 Rubd - NEOSSOLO FLÚVICO Tb Distrófico típico, A moderado, textura arenosa e arenosa/média, fases floresta ombrófila densa, relevo plano
- FX** PLINTOSSOLO HÁPLICO  
 FXd1 - PLINTOSSOLO HÁPLICO Distrófico típico + GLEISSOLO SÁLVICO Sódico, ambos A moderado, textura indiscriminada, fases vegetação com influência fluvial e/ou lacustre, relevo plano  
 FXz2 - PLINTOSSOLO HÁPLICO Distrófico típico, textura indiscriminada + PLINTOSSOLO ARGILÓVICO Distrófico típico, textura média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, todos A moderado, fases vegetação com influência fluvial e/ou lacustre, relevo plano  
 FXz3 - PLINTOSSOLO HÁPLICO Distrófico típico + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico, todos A moderado, textura indiscriminada, fases vegetação com influência fluvial e/ou lacustre, relevo plano  
 FXd4 - PLINTOSSOLO HÁPLICO Distrófico típico, A moderado, textura indiscriminada + LATOSSOLO AMARELO Distrófico plintico, A moderado, textura média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, A fraco + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico, A moderado, textura indiscriminada, todas fases vegetação com influência fluvial e/ou lacustre, relevo plano
- SM** SOLO INDISCRIMINADO DE MANGUE  
 SM1 - SOLO INDISCRIMINADO DE MANGUE, textura indiscriminada, fases vegetação com influência fluviomarina, relevo plano  
 SM2 - SOLO INDISCRIMINADO DE MANGUE + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico A moderado, ambos textura indiscriminada + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico, A moderado, textura indiscriminada + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, A fraco, todas fases vegetação com influência fluviomarina, relevo plano

**NOTAS**  
 1 - Figuras em primeiro lugar, as associações, as classes de solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função delas, foram conveniadas os símbolos e as cores;  
 2 - As classes de solos com mudança textural significativa entre o horizonte superficial (A) e o subsuperficial (B), quando apresentarem diferentes classes texturais, foram discriminadas sob forma de fração;  
 3 - As especificações da atividade da fração argila e textura foram identificadas apenas para as classes de solos que admitem variações das mesmas; e  
 4 - Foram utilizadas as abreviações Ta, para argila de atividade alta e Tb, para argila de atividade baixa.

**PONTOS DE AMOSTRAGEM**  
 PERFIL P1

**NOTA DE CREDITO**  
 Carta elaborada no ano de 2003, a partir da sistematização das informações do Projeto RADAMBRASIL, atualizadas com base no Manual Técnico de Pedologia (IBGE, 1995) em inspiração da imagem de base (1972) e do anexo LANDSAT - 5 (1990 e 2001) e em trabalho de campo, pela equipe de Pedologia do Sistema de Cartas de Solo do IBGE - DGC/SA - Projeto Sistema de Vigilância de Áreas - SIVAM. Os municípios cujas sedes não se encontram na folha, estão identificadas com topônimo posicionados próximo aos limites. Carta compilada em 2003 segundo o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.

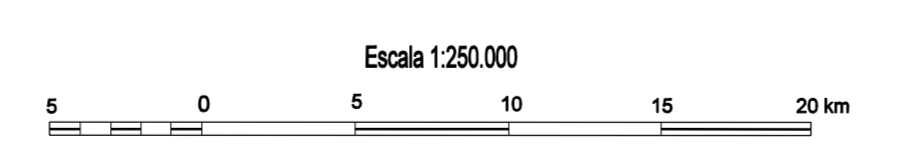
**LOCALIDADES**  
 CAPITAL: Símbolo de círculo com ponto central  
 CIDADE: Símbolo de círculo com ponto central  
 Vila: Símbolo de círculo com ponto central  
 Favelado, ligério: Símbolo de círculo com ponto central  
 Propriedade rural: Símbolo de círculo com ponto central  
 Aldeia indígena: Símbolo de círculo com ponto central

**LIMITES**  
 Internacional: Linha tracejada com pontos  
 Estadual: Linha tracejada  
 Municipal: Linha tracejada com pontos  
 Área especial: Símbolo de círculo com ponto central  
 Alta tensão: Símbolo de círculo com ponto central

**RODOVIAS**  
 Auto-estrada: Linha vermelha com pontos  
 pavimentada: Linha vermelha  
 Não pavimentada: Linha vermelha tracejada  
 Outras estradas: Linha vermelha tracejada  
 Caminho: Linha vermelha tracejada  
**FERROVIA**  
 Linha tracejada com pontos  
**OUTROS ELEMENTOS**  
 Aeroporto: Símbolo de círculo com ponto central  
 Campo de pouso: Símbolo de círculo com ponto central  
 Ponta: Símbolo de círculo com ponto central  
 Oásis: Símbolo de círculo com ponto central  
 Vaso de torção: Símbolo de círculo com ponto central

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
 Curso d'água permanente: Linha azul  
 Intermitente: Linha azul tracejada  
 Lago, lagoa: Símbolo de círculo azul  
 Reservatório: Símbolo de círculo azul  
 Intermitente: Símbolo de círculo azul  
 Represa, barragem: Símbolo de círculo azul

**PEDOLOGIA**  
 Carta Exploratória de Solos

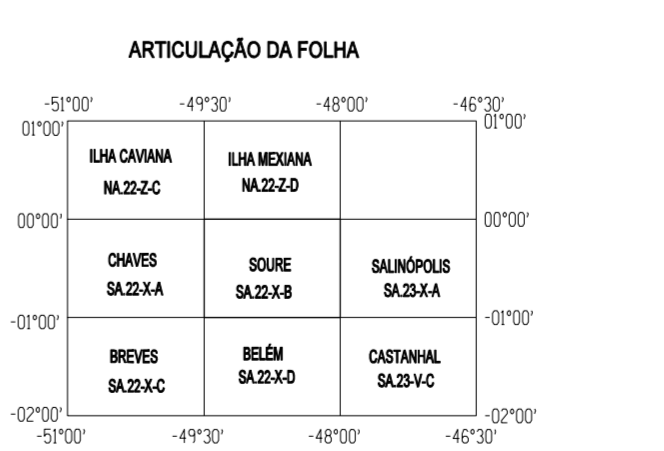


Escala 1:250.000  
 SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
 DATUM HORIZONTAL: SAO-69  
 ORIGEM DA GULONOMETRIA UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° W"  
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 Km E 600 Km, RESPECTIVAMENTE

2003

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas verificadas nesta folha.  
 Direitos de Reprodução Reservados  
 (C) IBGE

Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas  
 Rio de Janeiro - 21241-000



Base de apoio temático elaborada a partir de informações constantes na Base Cartográfica gerada pelo Departamento de Cartografia - DECAR/IBGE/IBGE, para atender ao Contrato IBGE/IBGE - Comissão de Implementação do Sistema de Cartas de Solo do IBGE - DGC/SA - Projeto Sistema de Vigilância de Áreas - SIVAM. Os municípios cujas sedes não se encontram na folha, estão identificadas com topônimo posicionados próximo aos limites.