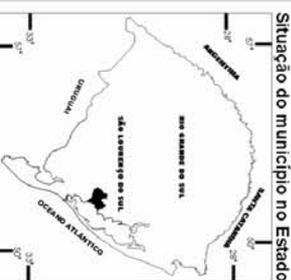


Articulação das folhas do Serviço Geográfico do Exército



- Sp - Planalto de Serra** - Compreende as áreas aplanadas, mais amplas, situadas nos topos de espigões que ocorrem, na sua maior parte, na direção leste-oeste. Os solos são, na sua maior parte, rasos de afloramentos de rochas graníticas.
- Se - Escarpa de Serra** - São as formas de relevo mais íngremes da região. Normalmente as alterações bruscas nas formas de relevo estão associadas à alta percentagem de afloramentos rochosos (10-20%). Em geral, os solos são desenvolvidos de rochas metamorfozadas.
- Sn - Serra não Rochosa** - Nesta unidade geomorfológica estão agrupados os solos de granitos e migmatitos desenvolvidos em relevo ondulado. Quanto ao relevo os declives são altos e constantes com encostas mais extensas (100 m). As depressões de drenagem obedecem a alguma sincronia em relação à distribuição, próprias de rochas graníticas. São as áreas de grandes vales com solos menos pedregosos.
- Si - Colina Interserra** - São as áreas onde os solos, na sua maior parte, se desenvolveram de rochas graníticas pouco metamorfozadas e homogêneas que formam um relevo suave ondulado. Em geral, a constituição de superfícies amplas e semelhantes, que se aprofundam no relevo, se deve à homogeneidade e susceptibilidade da rocha matriz ao intemperismo.
- Cx - Coxilha** - São as superfícies de relevo ondulado, com solos pre-lateralizados mais conservados, situados na borda da serra. Nestas superfícies com vegetação de gramíneas (savanal), observa-se que a homogeneização do solo foi intensa.
- Co - Colina** - Compreende as superfícies de campo limpo, recobertas com gramíneas (savanal). Apresenta relevo suave ondulado, com solos pré-intemperizados, situados em coxilhas que foram aplanadas pelos processos erosivos (geológicos) que caracterizam essas superfícies. O aplanamento superficial foi constituído por perfis ajustados às novas condições climáticas, tanto pelas novas transformações como pelas remoções dos resíduos dos períodos de maior intemperismo que sofreu o solo superficial.
- Lo - Lombada** - Conforme Sambroek (1969), é formada por sedimentos marinhos expostos, no início do Pleistoceno, ao longo das colinas. Quando presentes, situam-se em pequenas áreas que compõem os sopés das coxilhas. Segundo o mesmo autor, seriam restos não erodidos de terraços que formavam estuários na foz de grandes rios.
- Pa - Planície Alta** - É uma faixa sedimentar praticamente contínua ocorrendo ao redor das lagoas dos Patos e Mirim. Compreende quase toda planície costeira do município de São Lourenço do Sul. Segundo Sambroek (1969), esta superfície seria formada por sedimentos marinhos epositos no período médio do Pleistoceno.
- Pm - Planície Média** - Conforme Sambroek (1969), corresponde a um terrço em que os sedimentos foram depositados em fundo de lago em condições de água salobra e expostos no final do Pleistoceno.
- Ba - Planície B. Aluvial** - É constituída por superfícies sedimentares depositadas pelos rios, riachos e lagoa dos Patos, nos períodos de cheias, sendo uma planície ocasionalmente alagável.
- Lp - Traço de Praia** - São depósitos arenosos aplanados que ocorrem na foz dos maiores rios que chegam à lagoa dos Patos e que formam um nível sedimentar um pouco mais elevado em função da constante adição de areia trazida pelo vento.
- Ld - Duna** - São superfícies de areias que possuem cobertura de mata rala e descontínua, situadas na borda da lagoa dos Patos e que formam um nível sedimentar um pouco mais elevado em função da constante adição de areia trazida pelo vento.
- Lb - Banhado** - São áreas submersas com vegetação aquática que ocorrem próximas à lagoa dos Patos. São constituídas por depósitos de sedimentos argilo-siltosos transportados pelos drenos naturais de pequeno porte (sangas) que cortam as planícies sedimentares apenas.

ELABORAÇÃO: Eng. Agro., M.Sc. Neel Gomes da Cunha
 & Eng. Agro., Dr. Ruy José Costa da Silveira
 DESENHO: Roger G. Mendes
 FONTE: Cartas SGE 1:50.000 e Fdzos. n.º 1.900.000
 ESCALA: 1:100.000
 DATA: 10/07/2006
 ÁREA: 2.028,3 km²