



- Terras Altas Rochosas Planas (S'R)**
- Formam as terras mais altas e se apresentam levemente onduladas ou, às vezes, planas. As unidades são quase totalmente compostas por afloramentos rochosos, que ocupam as posições mais altas do relevo, compondo pequenas unidades geralmente esparsas.
- S'Rd - Afloramento rochosos; solos litólicos e podzólico bruno-acinzentado.
 - S'Rg - Afloramento rochosos; solos litólicos e podzólico bruno-acinzentado.
 - S'Rm - Afloramento rochosos; solos litólicos e podzólico bruno-acinzentado.
- Terras Altas Rochosas Escarpadas (S'R)**
- Constituem o relevo mais íngreme da região onde os contrastes são formados no contato de intrusões de novas rochas magmáticas em áreas de fraturas, dobramentos e falhas geológicas, ou na linha de máxima dissecação das superfícies sedimentares.
- S'Rd - Solos litólicos; podzólico bruno-acinzentado e afloramentos rochosos.
 - S'Rg - Solos litólicos; podzólico bruno-acinzentado e afloramentos rochosos.
 - 3S'Ra - Solos litólicos; podzólico vermelho-amarelo e afloramentos rochosos.
 - S'Rx - Solos litólicos; podzólico vermelho-escuro e afloramentos rochosos.
 - S'Rm - Solos litólicos; podzólico bruno-acinzentado e afloramentos rochosos.
- Terras Altas Rochosas (SR)**
- Apresentam relevo desde suave ondulado (platô) a fortemente ondulado, com afloramentos rochosos e muitos solos rasos (litossolos e regossolos) em proporções variáveis, dependendo, principalmente, do tipo de rocha matriz.
- S'Rx - Solos litólicos; podzólico bruno-acinzentado e afloramentos rochosos.
 - S'Rm - Solos litólicos; podzólico bruno-acinzentado e afloramentos rochosos.
 - S'Rp - Solos litólicos; podzólico bruno-acinzentado e afloramento rochosos.
- Terras Altas não Rochosas Planas (S'N)**
- Possuem altitudes mais elevadas do que as descritas para as Terras Altas não Rochosas, mas são planas ou suavemente onduladas devido à sua situação geográfica. Estão localizadas no divisor de águas. As diversas unidades apresentam a mesma geologia e solos das Terras Altas não Rochosas, mas sua percentagem de solos profundos ou pouco profundos é maior (20% ou mais), enquanto que a rochividade e a pedregosidade são menores.
- 3S'Na - Podzólico vermelho-amarelo; podzólico bruno-acinzentado; regossolo e solos litólicos.
 - 2SNm - Podzólico bruno-acinzentado e solos litólicos.
- Terras Altas não Rochosas (SN)**
- são terras de relevo ondulado, com pequenas áreas onde ocorre relevo forte ondulado, e se caracterizam pela ocorrência de solos muito rasos (regossolos e litossolos). Os solos rasos formam, muitas vezes, associações importantes, enquanto os solos profundos ou pouco profundos e quimicamente férteis ocupam, normalmente, pequena percentagem.
- 3S'Na - Podzólico vermelho-amarelo e regossolo.
 - 2SNm - Podzólico bruno-acinzentado; regossolo e solos litólicos.
 - 3SNm - Podzólico bruno-acinzentado e solos litólicos.
 - 4SNm - Podzólico bruno-acinzentado; regossolo e solos litólicos.
- Colinas Cristalinas (C)**
- Compreendem as terras situadas em relevo suave ondulado e ondulado, em altitudes que variam de 50 a 150m, com vegetação campestre, que caracteriza, regionalmente, as colinas. Apresentam solos profundos e, ocasionalmente, rasos, desenvolvidos de rochas graníticas.
- Cg - Podzólico vermelho-amarelo; podzólico vermelho-amarelo planossólico, plintico e hidromórfico-cinzento.
 - Cp - Podzólico bruno-acinzentado; podzólico bruno-acinzentado planossólico plintico e hidromórfico-cinzento.
- Colinas Interserranas (C)**
- Essas colinas encontram-se cercadas pela Zona Alta. Possuem, no geral, um relevo ondulado, mas, muitas vezes, estão em relevo suave ondulado. O caráter das rochas subjacentes é diversificado. Ocorrem rochas que são interperizadas mais facilmente do que os granitos e os migmatitos que as circundam. Os solos são profundos ou razoavelmente profundos e inicialmente férteis. Afloramentos rochosos são poucos e não há pedras na superfície da terra.
- Cs - Podzólico bruno-acinzentado e brunizem avermelhado.
 - Ct - Podzólico vermelho-escuro; podzólico vermelho-amarelo e solos litólicos.
 - Cr - Solos litólicos; podzólico vermelho-amarelo plintico; podzólico vermelho-escuro e afloramentos rochosos.
- Lombadas (L)**
- São áreas planas formadas por sedimentos quaternários antigos que constituem superfícies pouco extensas ao longo dos rios principais. Os terrenos são caracterizados por inclinações longas e suaves (2-4%), e os topos são, todos, do mesmo nível e, quando extensos, têm algumas pequenas depressões (olhos d'água). A altitude dos terrenos varia de 60 a 25m, dependendo da posição junto à fonte de transporte dos sedimentos.
- L - Hidromórfico-cinzento; planossolo e glei pouco húmico.
- Planície Baixa (F)**
- Compreende as terras formadas por sedimentos coluviais e aluviais depositados recentemente (Holoceno) que formam as planícies inundáveis junto aos arroyos e ao rio Camaquã.
- F - Solos aluviais.



CLM - COMISSÃO MISTA BRASILEIRO - URUGUAIJA PARA O DESENVOLVIMENTO DA BACIA DA LAGOA MIRIM	
MAA - EMBRAPA CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE CLIMA TEMPERADO - CPACT	MEC - UPPEL AGÊNCIA DA LAGOA MIRIM
ESCALA: 1:300.000	
ELABORAÇÃO: NOEL G. DA CUNHA DATA: SETEMBRO/98 FONTE: CLM - SOMBRÖEK (1969) DIGITALIZAÇÃO E EDIÇÃO: LABORATÓRIO DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL EMBRAPA - CPACT	

