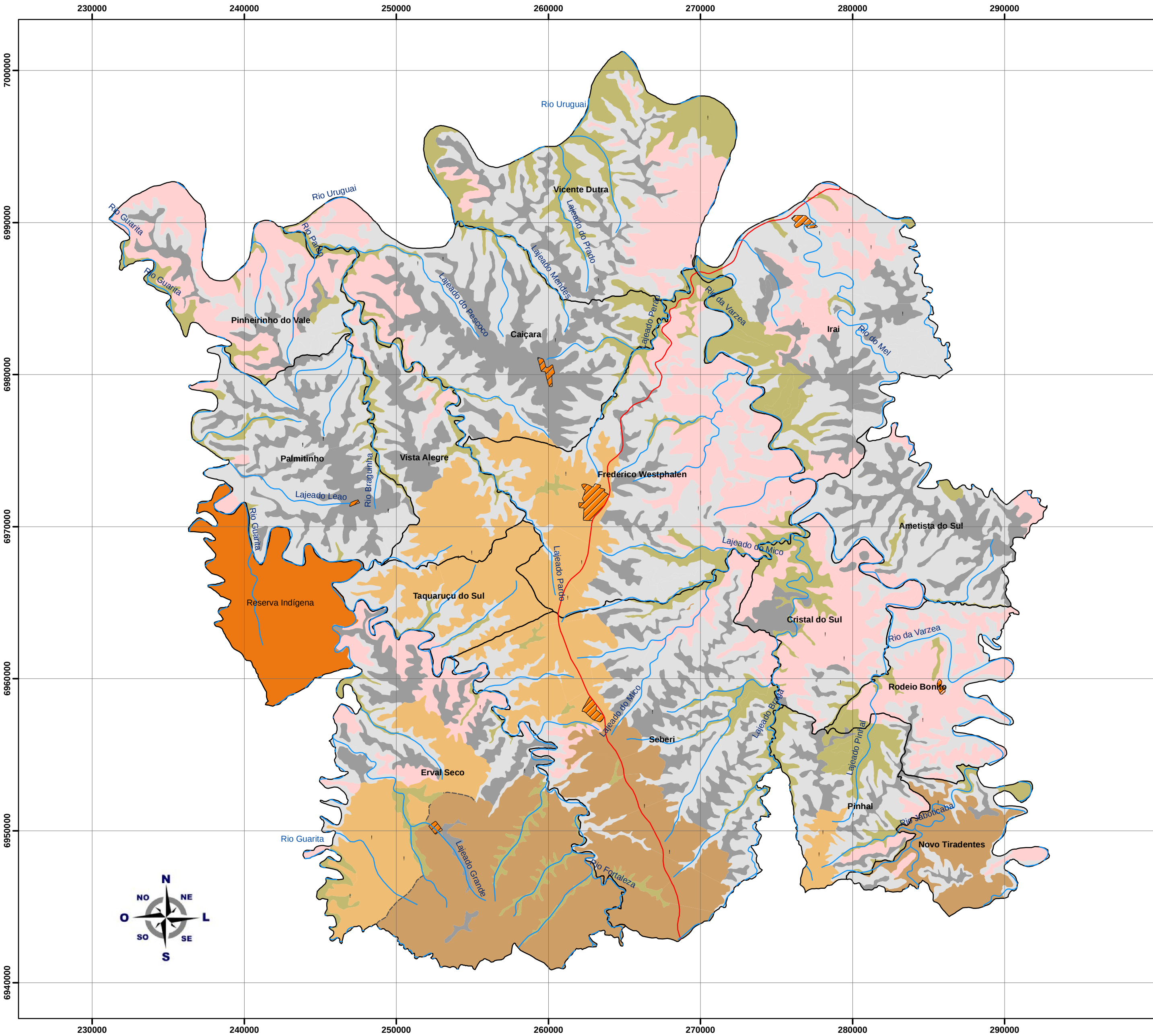


MAPA DE SOLOS  
Municípios do Alto Uruguai  
Estado do Rio Grande do Sul

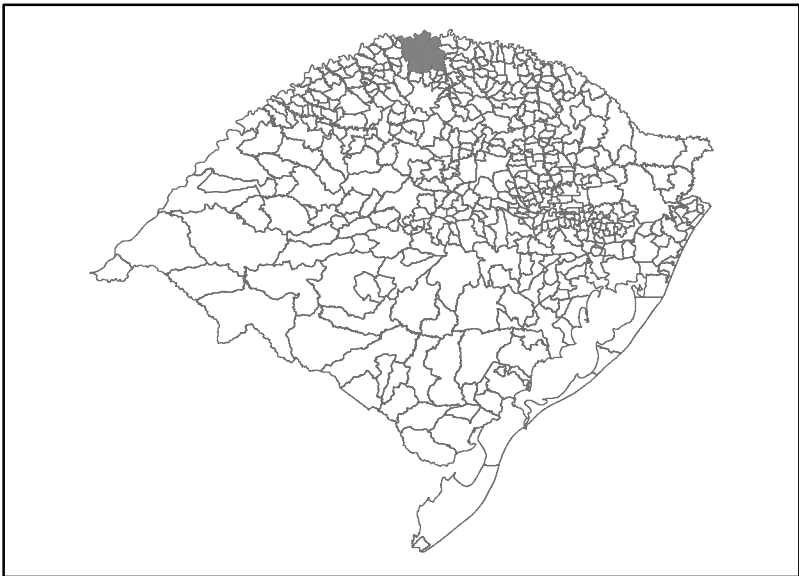


Os solos foram classificados conforme o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, proposto por Santos et al. (2006). Esse sistema, evidencia, para levantamentos de reconhecimento, quatro níveis categóricos para as ordens descritas (Nitossolos, Neossolos, Cambissolos, Chernossolos e Luvisolos).

| Solos | %  | Solos (ordens a subgrupos)                     | F. de relevo             | Área (Km <sup>2</sup> ) | %     |
|-------|----|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|
| NVdf  | 80 | NITOSSOLO VERMELHO Distroférrico latossólico   | Chapadas Residuais (Pa)  | 238,96                  | 10,67 |
|       | 15 | NITOSSOLO VERMELHO Eutroférrico latossólico    |                          |                         |       |
|       | 5  | LATOSSOLO VERMELHO Distroférrico nitossólico   |                          |                         |       |
| NVer  | 50 | NITOSSOLO VERMELHO Eutroférrico chernossólico  | Chapadas (Po)            | 234,24                  | 10,46 |
|       | 40 | LUVISSOLO CRÔMICO Ôrtico chernossólico         |                          |                         |       |
|       | 10 | CHERNOSSOLO ARGILÚVICO Férrico saprolítico     |                          |                         |       |
| RLe   | 60 | NEOSSOLO LITÓLICO Eutroférrico fragmentário    | Espigões (Pi)            | 328,2                   | 14,66 |
|       | 30 | CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutroférrico léptico     |                          |                         |       |
|       | 10 | LUVISSOLO CRÔMICO Ôrtico chernossólico         |                          |                         |       |
| RRe   | 40 | NEOSSOLO REGOLÍTICO Eutroférrico léptico       | Serras (Sr)              | 805,71                  | 36,00 |
|       | 40 | NEOSSOLO LITÓLICO Eutroférrico fragmentário    |                          |                         |       |
|       | 20 | CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutroférrico léptico     |                          |                         |       |
| CUE   | 40 | CAMBISSOLO FLÚVICO Ta Eutroférrico gleissólico | Vales (Va)               | 246,58                  | 11,01 |
|       | 40 | NEOSSOLO REGOLÍTICO Eutroférrico léptico       |                          |                         |       |
|       | 20 | CHERNOSSOLO ARGILÚVICO Ôrtico saprolítico      |                          |                         |       |
| TCO   | 40 | LUVISSOLO CRÔMICO Ôrtico chernossólico         | Espigões degradados (Pe) | 384,39                  | 17,17 |
|       | 40 | CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutroférrico léptico     |                          |                         |       |
|       | 20 | NEOSSOLO REGOLÍTICO Eutroférrico léptico       |                          |                         |       |

- Reserva Indígena
- Área urbana (sedes municipais)
- Localização de perfil do solo coletado
- Limites indefinidos
- Estrada federal pavimentada - BR 386
- Hidrografia
- Limites municipais

**Nota:**  
Em função do cruzamento de informações em escalas diferentes: base municipal e elaboração do mapa de solos na escala 1:50.000 e rede de drenagem 1:250.000, existem diferenças de traçado e posição entre o limite municipal e unidades de solos em relação a rede de drenagem.



Localização dos Municípios do Alto Uruguai no Estado do Rio Grande do Sul

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DADOS TÉCNICOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| <b>LEVANTAMENTO:</b><br>Eng. Agro., M.Sc. Noel Gomes da Cunha &<br>Eng. Agro., Dr. Ruy José Costa da Silveira                                                                                                                                                                                               | <b>ELABORAÇÃO CARTOGRÁFICA:</b><br>Geóg., M.Sc. Fábria Amorim da Costa<br>Acad. de Eng. Agrícola João Tomaz Barcellos Jr.<br>Data: Dezembro/2009 |
| <b>FONTE:</b><br>Mapa de solos elaborado com base nas cartas topográficas - Escala 1:50.000 - DSG - Diretoria de Serviço Geográfico<br>Fotografias aéreas 1:60.000<br>Limite dos municípios elaborados a partir da base cartográfica 1:50.000<br>Sedes municipais obtidas no site do IBGE, formato digital. |                                                                                                                                                  |

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 51° W Gr  
acrescidas as constantes 10.000 Km e 500 Km, respectivamente  
Fuso 22 S  
0 2 4 8 12 16 Km  
Escala: 1:200.000  
Datum SAD69

