

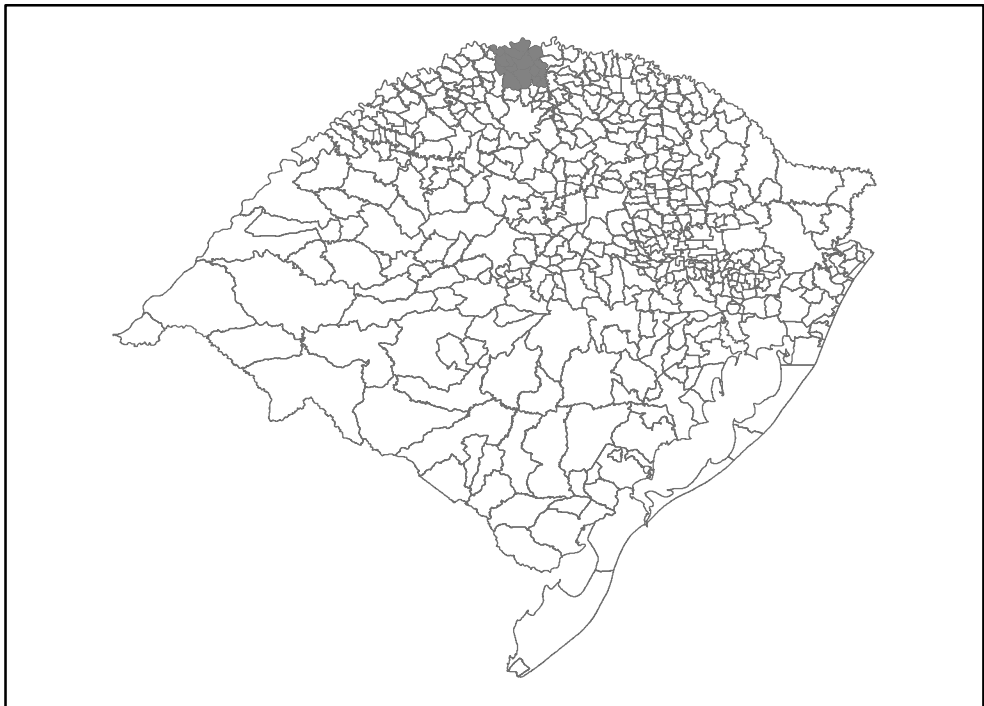
MAPA DE FORMAS RELEVO
Municípios do Alto Uruguai
Rio Grande do Sul

Solos	Descrição	F. relevo	Área (Km²)	%
Pa	Pequenas páteo superfícies aplanadas residuais espessas de relevo suave ondulado, compondo estratos isolados do nível superior, de antigo platô de basalto possivelmente mais silicoso que se conservam com aspectos de "inselbergs".	Chapadas residuais (Pa)	238,96	10,67
Po	Páteo - superfícies aplanadas, ao nível abaixo das lombadas residuais antigas. São, estreitas, segmentadas, com aspecto de relevo levemente ondulado que se moldam no quaternário.	Chapadas (Po)	234,24	10,46
Pi	Superfícies estreitas, rochosas, aplanadas e rugosas de nível superior, segmentadas, que constituem um relevo com aspecto escarpado.	Espigões (Pi)	328,2	14,66
Pe	Pequenas superfícies dos espigões em desagregação, que se segmentam ao acaso em acentuado e progressivo desgaste erosivo de aplainamento.	Espigões degradados (Pe)	384,39	17,17
Sr	São superfícies heterogêneas, de relevo com aspectos de serras, fortemente escarpado, que se alternam em restos de planaltos em desagregação com vales fortemente encravados.	Serras (Sr)	805,71	36,00
Va	São drenos naturais responsáveis pelo escoamento da água natural, aplanados nas bases, onde os depósitos de sedimentos quaternários se alteram com superfícies recentes.	Vales (Va)	246,58	11,01

- Reserva indígena
- I

Localização de perfil do solo coletado
- Limites indefinidos
- Hidrografia

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 solo em relação a rede de drenagem.

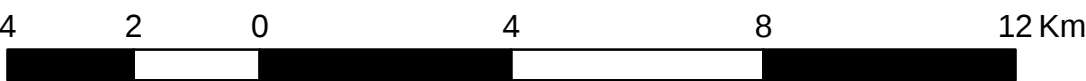


Localização dos Municípios do Alto Uruguai no Estado do Rio Grande do Sul

LEVANTAMENTO: Eng. Agro., M.Sc. Noel Gomes da Cunha & Eng. Agro., Dr. Ruy José Costa da Silveira	ELABORAÇÃO CARTOGRÁFICA: Geólg., M.Sc. Fábila Amorim da Costa Acad. de Eng. Agrícola João Tomaz Barcellos Jr. Data: Dezembro/2009
FONTE: Mapa de solos elaborado com base nas cartas topográficas - Escala 1:50.000 - DSG - Diretoria de Serviço Geográfico Fotografias aéreas 1:60.000 Limite dos municípios elaborados a partir da base cartográfica 1:50.000 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



Escala: 1:120.000
Datum SAD69

