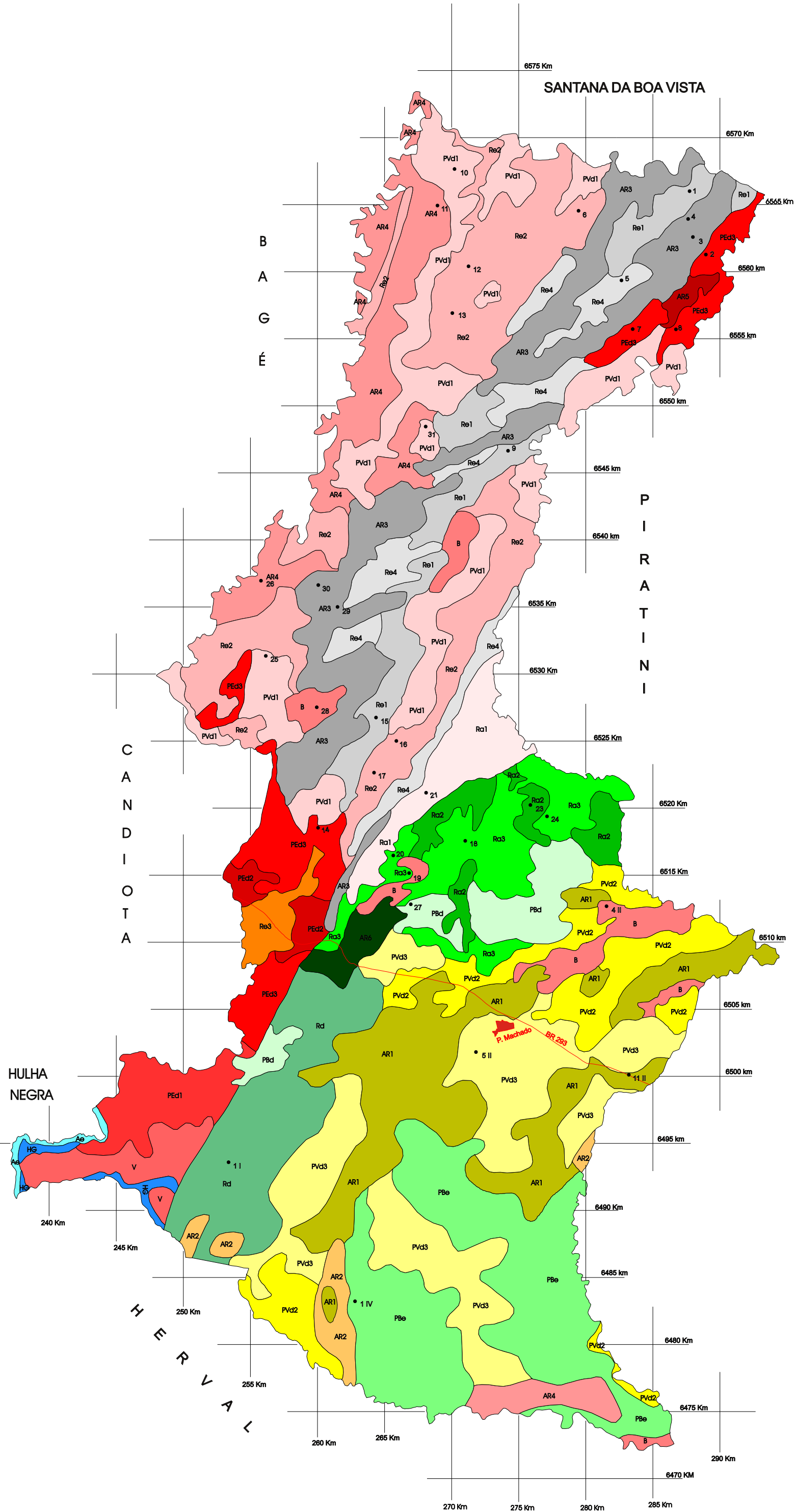


Solos
Estado do Rio Grande do Sul
Município de Pinheiro Machado

Legenda

- AR1 - Afloramentos rochosos; regossolo distrófico e eutrófico e podzólico bruno-acinzentado eutrófico e distrófico, Ta, A proeminente, textura média/argilosa, relevo ondulado, vegetação campo/mata, fase rasa.
- AR2 - Afl. rochosos; litossolo e regossolo distr. e eutr., Ta, A proeminente, tex. média, rel. ondulado, veg. campo/mata e pod. bruno-acinz. eutr. e distr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campo/mata, fase rasa.
- AR3 - Afl. rochosos; litossolo eutr., Ta, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. arbustiva/campestre, fase cascaltenta; regossolo eutr., Ta, A proeminente, tex. média, rel. ondulado e montanhoso, veg. arbustiva/campestre, fase casc. e pod. bruno-acinz. distr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. montanhoso, veg. campestre, fase rasa-casc.
- AR4 - Afl. rochosos; litossolo álico, Ta e Tb, A proeminente, tex. média, rel. escarpado, veg. arbustiva, fase calhaus-casc.; regossolo cámbico distr., Tb, A moderado, tex. arenosa, rel. ondulado, veg. arbustiva, fase arenosa; pod. bruno-acinz., fase hidromórfica e brunizem, tex. argilosa, rel. ondulado, veg. de mata.
- AR5 - Afl. rochosos e solos líticos indisc.
- AR6 - Afl. rochosos; regossolo cámbico líco, Tb, A proeminente, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; solos líticos casc. indisc. e pod. bruno-acinz. distr., Ta, A proeminente, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase rasa-casc.
- Ra1 - Regossolo álico, Tb, A moderado, tex. média, rel. escarpado, veg. campestre, fase calhaus-casc.; solos líticos indisc. e afl. rochosos.
- Ra2 - Regossolo cámbico álico, Ta e Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; regossolo distr., Ta, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; pod. bruno-acinz. eutr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre, fase rasa-casc. e afl. rochosos.
- Ra3 - Regossolo cámbico álico, Ta e Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; regossolo distr., Ta, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; pod. bruno-acinz. distr., Ta, A proeminente, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase rasa-casc. e afl. rochosos.
- Rd - Regossolo distr. e eutr., Ta, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre e pod. vermelho-amarelo, fase rasa-casc. indisc.
- Re1 - Regossolo eutr., Ta, A moderado, tex. média, rel. forte ondulado, veg. campestre/mata, fase calhaus-casc.; cambissolo álico, Ta, A proeminente, tex. média casc., rel. forte ondulado, veg. campestre, fase calhaus-casc.; brunizem, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. mata/arbustiva; solos líticos indisc. e afl. rochosos.
- Ra2 - Litossolo eutr., Ta, A fraco, tex. arenosa, rel. montanhoso, veg. campestre, fase calhaus-casc.; regossolo cámbico eutr., Ta, A fraco, tex. arenosa muito casc., rel. forte ondulado, veg. arbustiva, fase calhaus-casc.; regossolo distr. e regossolo álico, Ta, A moderado, tex. média, rel. forte ondulado, veg. campestre, fase calhaus-casc.; pod. bruno-acinz. álico, Ta, A moderado, tex. média/argilosa, rel. forte ondulado, veg. arbustiva, fase calhaus-casc. e afl. rochosos.
- Ra3 - Litossolo eutr., Ta e Tb, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre; regossolo indisc.; brunizem avermelhado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre, fase rasa; planosolos indisc. e afl. rochosos.
- Re4 - Litossolo eutr., Ta, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. arbustiva/campestre; regossolo eutr., Ta, A proeminente, tex. média, rel. ondulado e montanhoso, veg. arbustiva/campestre, fase casc.; regossolo eutr., Ta, A moderado, tex. média, rel. forte ondulado, veg. campestre/mata, fase calhaus-casc.; cambissolo álico, Ta, A proeminente, tex. média casc., rel. forte ondulado, veg. campestre, fase calhaus-casc. e afl. rochosos.
- PVd1 - Pod. vermelho-amarelo distr., Ta, A moderado, rel. ondulado, veg. campestre, fase calhaus-casc.; regossolo cámbico distr., Tb, A moderado, rel. ondulado, veg. arbustiva, fase arenosa; litossolo eutr., Ta, A fraco, tex. arenosa, rel. montanhoso, veg. campestre, fase calhaus-casc.; regossolo cámbico eutr., Ta, A fraco, tex. arenosa muito casc., rel. forte ondulado, veg. arbustiva, fase calhaus-casc.; regossolo álico, Ta, A moderado, tex. média muito casc., rel. forte ondulado, veg. campestre, fase calhaus-casc.; pod. bruno-acinz. álico, Ta e Tb, A moderado, tex. média/argilosa, relevo ondulado, veg. campestre, fase rasa-casc. e afl. rochosos.
- PVd2 - Pod. vermelho-amarelo, fase rasa; pod. vermelho-amarelo distr., Ta, A moderado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre e regossolo distr. e eutr..
- PVd3 - Pod. vermelho-amarelo abríptico distr., Tb, A moderado, rel. ondulado, veg. campestre/mata, fase rasa; pod. bruno-acinz. distr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre/arbustiva, fase rasa; regossolo e litossolo indisc. e afl. rochosos.
- PBd - Pod. bruno-acinz. distr., Ta, A proeminente, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase rasa-casc.; regossolo cámbico álico, Ta e Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; regossolo distr., Ta, A moderado, tex. média, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; cambissolo distr., Ta e Tb, A moderado, rel. ondulado, veg. campestre, fase casc.; litossolo indisc. e afl. rochosos.
- PBe - Pod. bruno-acinz. eutr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre/mata, fase rasa; pod. bruno-acinz. eutr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre; regossolo distr. e eutr., fase rasa e litossolo distr. e eutr. indisc.
- PEd1 - Pod. vermelho-escuro distr., Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre, fase arenosa; litossolo distr. e eutr. indisc.; brunizem avermelhado, fases iluvial e rase; brunizem indisc. e afl. rochosos.
- PEd2 - Pod. vermelho-escuro distr., Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. campestre; pod. vermelho-amarelo distr., Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. campestre/arbustiva e regossolo cámbico distr., Ta, A moderado, tex. média/casc., rel. suave ondulado, veg. campestre.
- PEd3 - Pod. vermelho-escuro distr., Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. campestre; pod. vermelho-amarelo distr., Tb, A moderado, tex. média/argilosa, rel. ondulado, veg. campestre/arbustiva; regossolo cámbico distr., Ta, A moderado, tex. média/casc., rel. ondulado, veg. campestre, fase casc. e brunizem avermelhado, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. campestre, fases iluvial e rasa.
- B - Brunizem avermelhado, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. campestre, fase iluvial; brunizem avermelhado, tex. argilosa, rel. ondulado, veg. campestre/arbustiva e pod. bruno-acinz. distr., Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. suave ondulado, veg. campestre.
- V - Vertissolo argiloso, rel. ondulado, veg. campestre, fase iluvial e brunizem vértico argiloso, rel. ondulado, veg. campestre, fase iluvial.
- HG - Glei húmico vértico eutrófico, Ta, A proeminente, tex. média/argilosa, rel. plano, veg. aquática e solos orgânicos indisc.
- Ae - Solo aluvial vértico eutr. e glei húmico vértico eutr. indisc.



ASPECTOS FÍSICOS

Área: 2566 Km²
Messorregião: 07
Microrregião: 032
Coordenadas da Sede: - Latitude: 31°35'29"
- Longitude: 053°21'48"
Coordenadas UTM: - N: 273800,00
- E: 6503765,00

Projeto: Caracterização Ambiental Da Região Sul Do RS
Elaboração: Noel G. da Cunha
Digitalização e Edição: Lab. de Planejamento Ambiental
Apoio: Agência Lagoa Mirim - UFFel

PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR

ESCALA APROXIMADA- 1:290.000

ESCALA GRÁFICA



EXECUÇÃO: 1998

FONTE: CLM - SOMBROEK (1969)

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

		2996/3 MINAS DO CAMAGUÁ	2996/4 SANTANA DA BOA VISTA
3008/2 PALMAS	3009/1 ABERTO DO CERRO	3009/2 ARROJO BARRAÇÃO	
3008/4 SEVAL	3009/3 TORRINHAS	3009/4 PIRATINI	
3017/1 TUPI SILVEIRA	3017/2 PEDRAS ALTAS	3018/1 PINHEIRO MACHADO	3018/2 PASSO DO COUTINHO
	3017/4 PASSO DA ÁREA	3018/3 CERRO CHATO	

