

EVENTO: INTEGRAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRAFICAS DO NORDESTE
SETENTRIONAL (ENFASE NO EIXO NORTE) COM A TRANSPOSIÇÃO DO
RIO SÃO FRANCISCO

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO APODI-MOSSORÓ

DESCRÍÇÃO GERAL

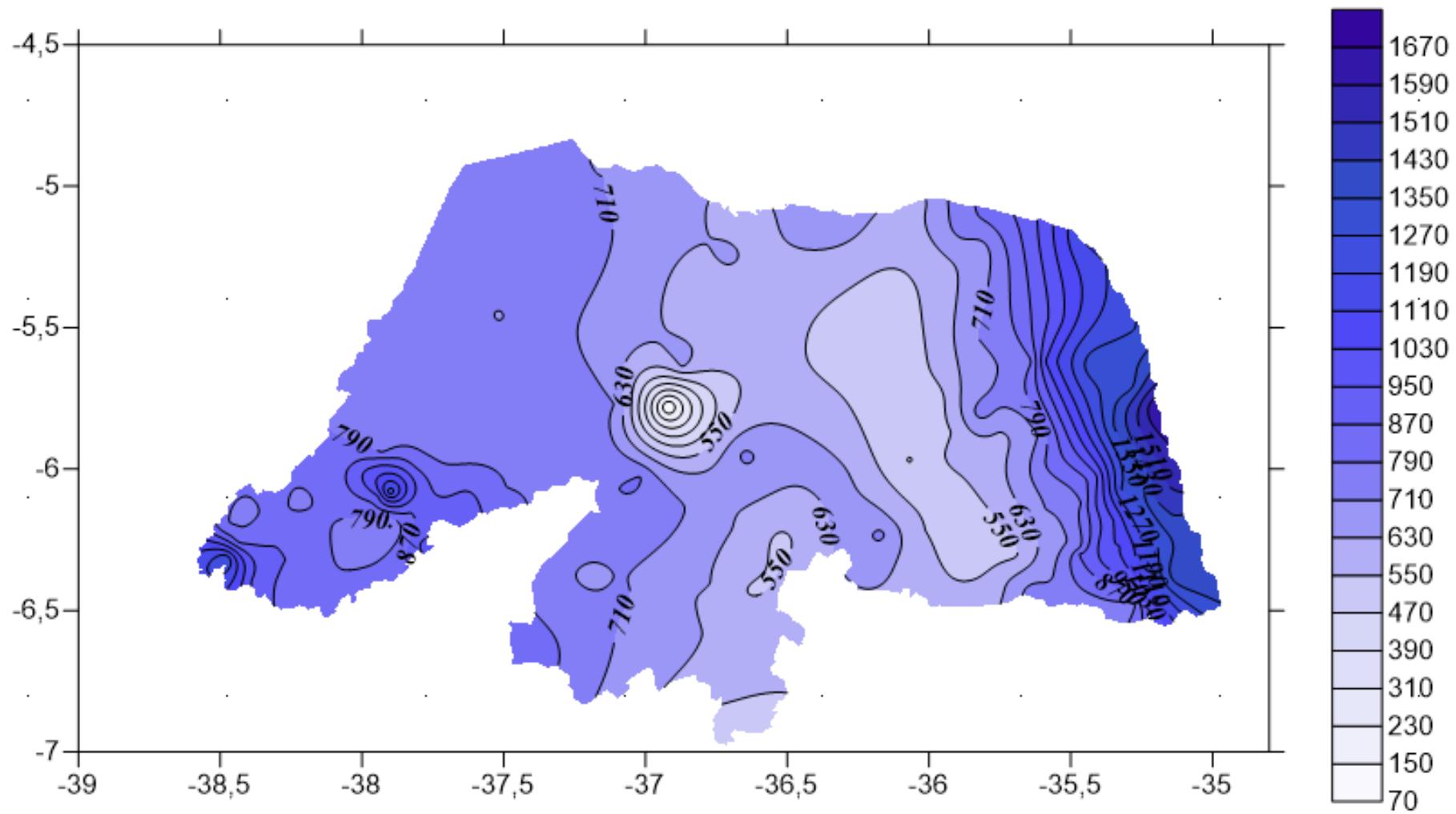
- ✖ A bacia hidrográfica do rio Apodi – Mossoró possui uma área de 14.278 km² (correspondente a 26,8% da área estimada do estado).
- ✖ Tratar-se de uma bacia que é inteiramente potiguar, desde a sua nascente na serra de Luiz Gomes até a foz entre os municípios de Areia Branca e Grossos, com o rio Apodi-Mossoró percorrendo neste trajeto aproximadamente 210 km.

DESCRÍÇÃO GERAL

- ✖ O clima predominante é quente do tipo BSW'h' e nas áreas serranas, nas proximidades das nascentes ocorre o tipo AW, segundo a classificação de Koppen.
- ✖ Os índices pluviométricos médios da bacia estão entre 550 e 800 mm por ano, em certas áreas serranas pode ultrapassar 900 mm por ano em média. ([Mapa](#))

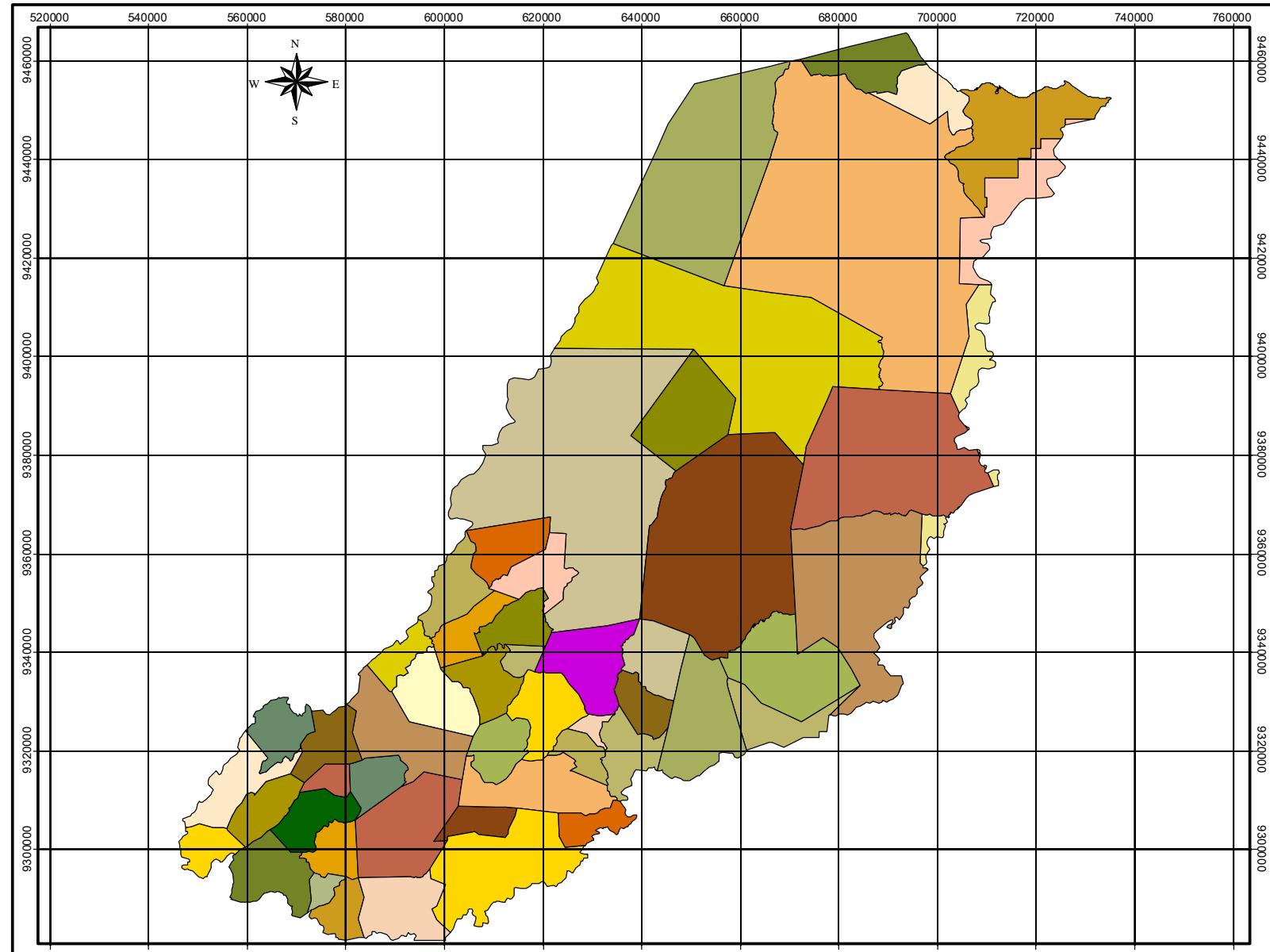
DESCRÍÇÃO GERAL

- ✖ Municípios que compõe a bacia do Rio Apodi-Mossoró.
- ✖ Distribuição espacial da hidrografia.
- ✖ Principais morfoestruturas da bacia do Rio Apodi-Mossoró.
- ✖ Geologia, Elevações e Geomorfologia (Mapa 1, Mapa 2) (Tabela de Áreas).
- ✖ Solos (Mapa 1, Mapa 2) (Tabela de Áreas).



- Água Nova
 Alexandria
 Almino Afonso
 Antônio Martins
 Apodi
 Areia Branca
 Assu
 Baraúna
 Campo Grande
 Caraúbas
 Coronel João Pessoa
 Doutor Severiano
 Encanto
 Felipe Guerra
 Francisco Dantas
 Frutuoso Gomes
 Gov. Dix Sept Rosado
 Grossos
 Itaú
 Janduís
 João Dias
 José da Penha
 Lucrécia
 Luis Gomes
 Major Sales
 Marcelino Vieira
 Martins
 Messias Targino
 Mossoró
 Olho D' Água dos Borges
 Paraná
 Paraú
 Patu
 Pau dos Ferros
 Pilões
 Porta Alegre
 Rafael Fernandes
 Rafael Godeiro
 Riacho da Cruz
 Riacho de Santana
 Rodolfo Fernandes
 São Francisco do Oeste
 São Miguel
 Serra do Mel
 Serrinha dos Pintos
 Severiano Melo
 Taboleiro Grande
 Tenente Ananias
 Tibau
 Umarizal
 Upanema
 Venha - Ver
 Vícosa

UTM - SAD 69
 Projeto de Zoneamento Ambiental da Ocupação da Terra e Poluição

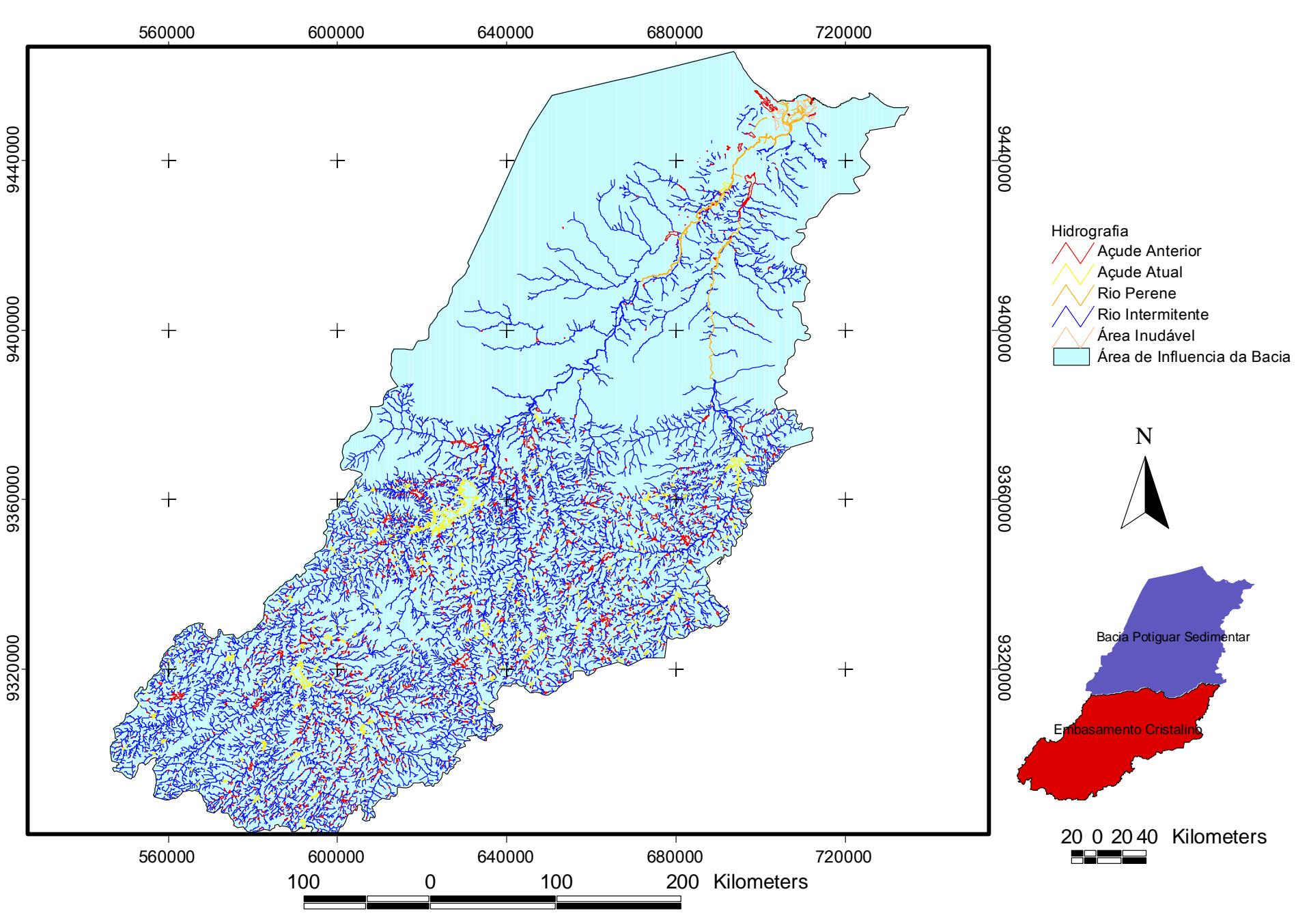


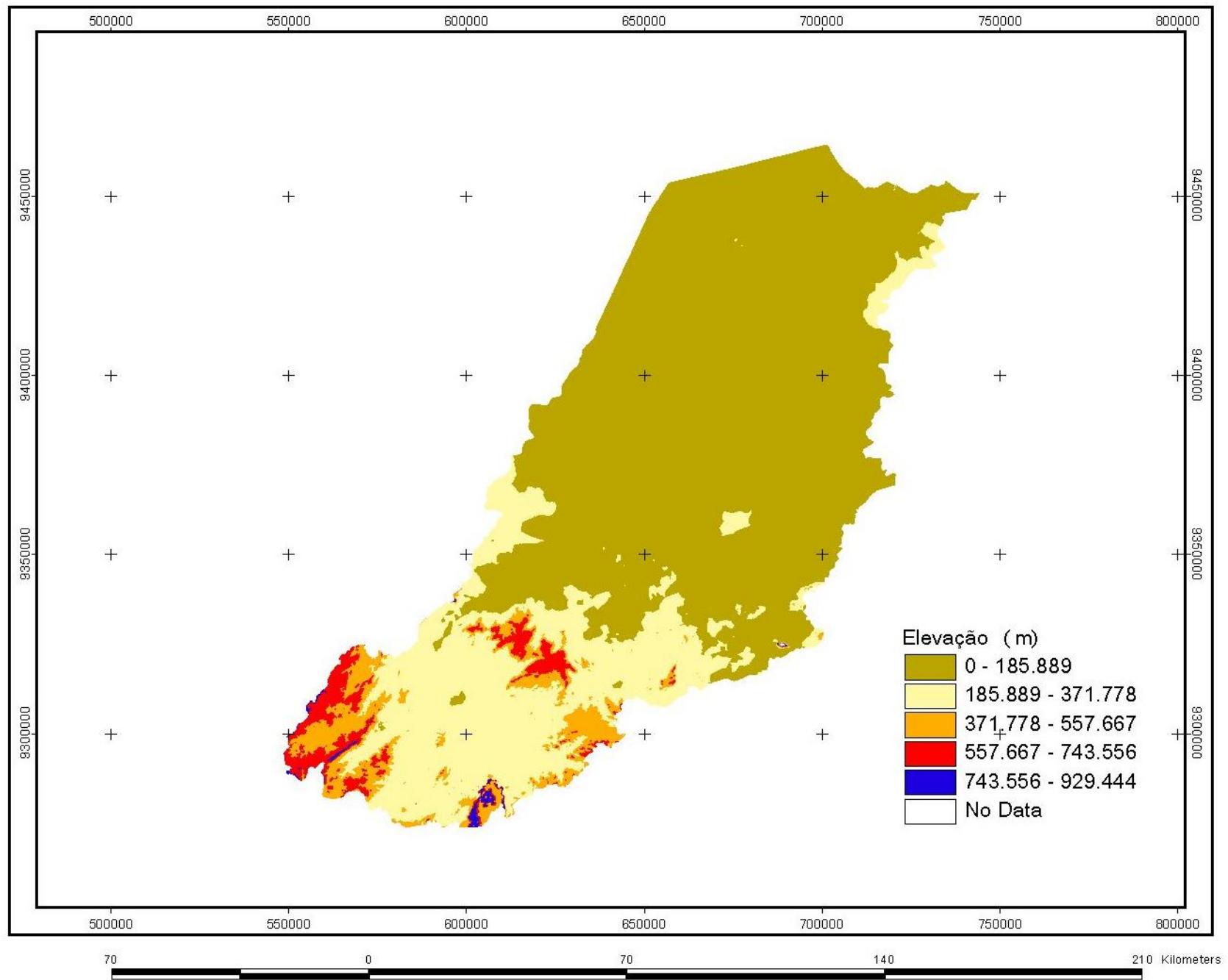
70

0

70

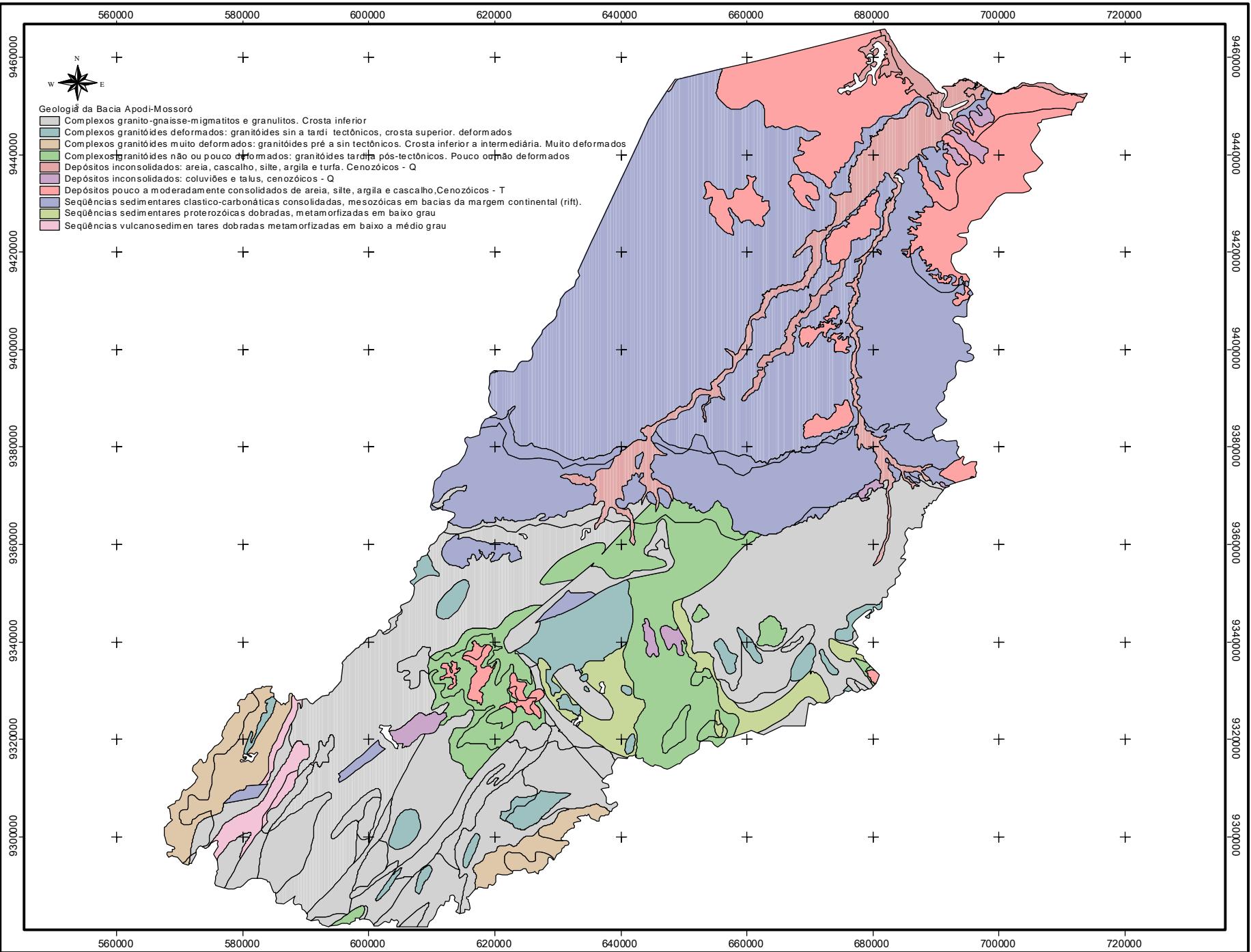
140 Kilometers

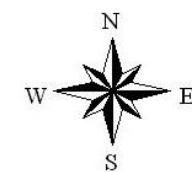
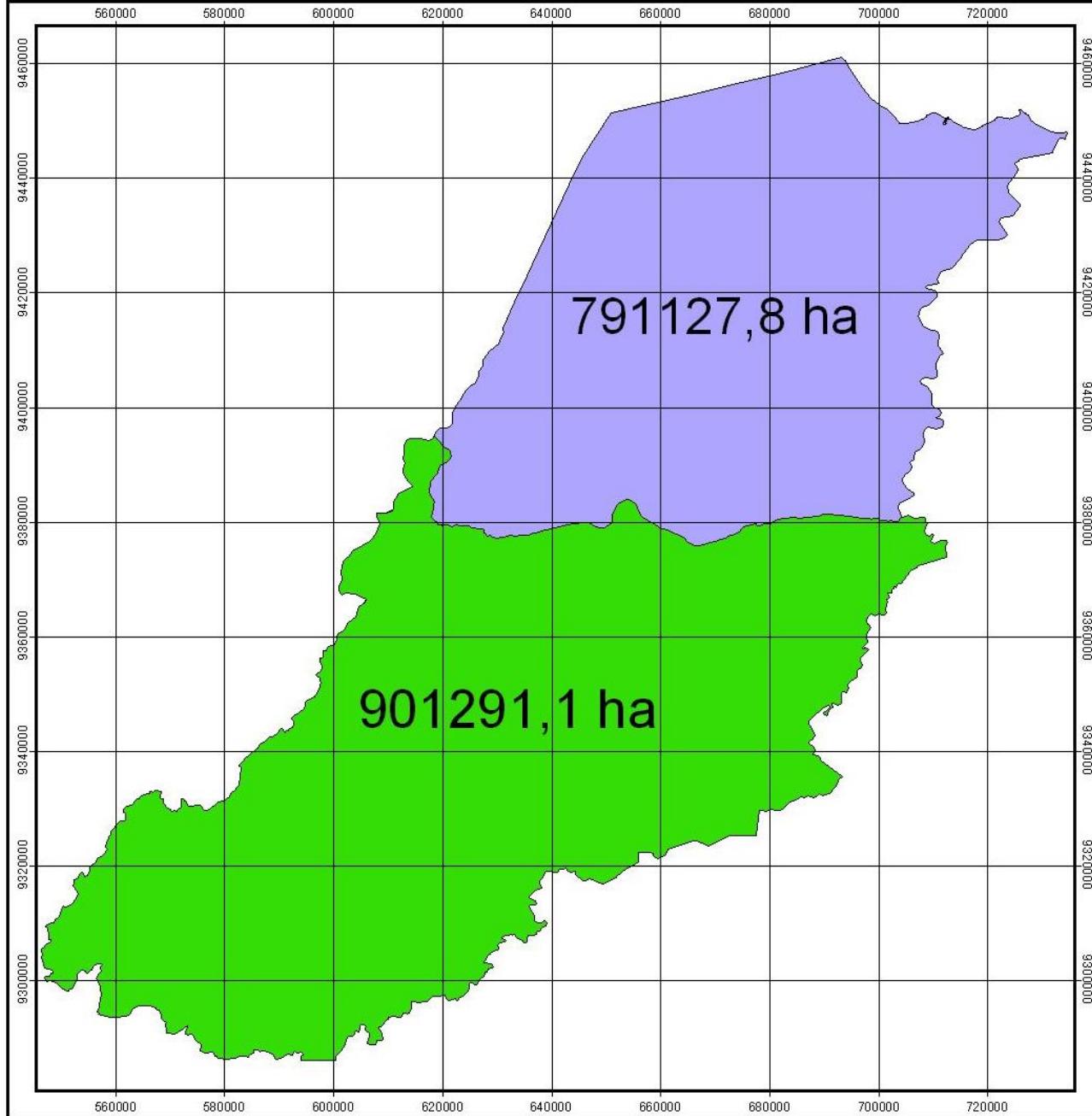




N

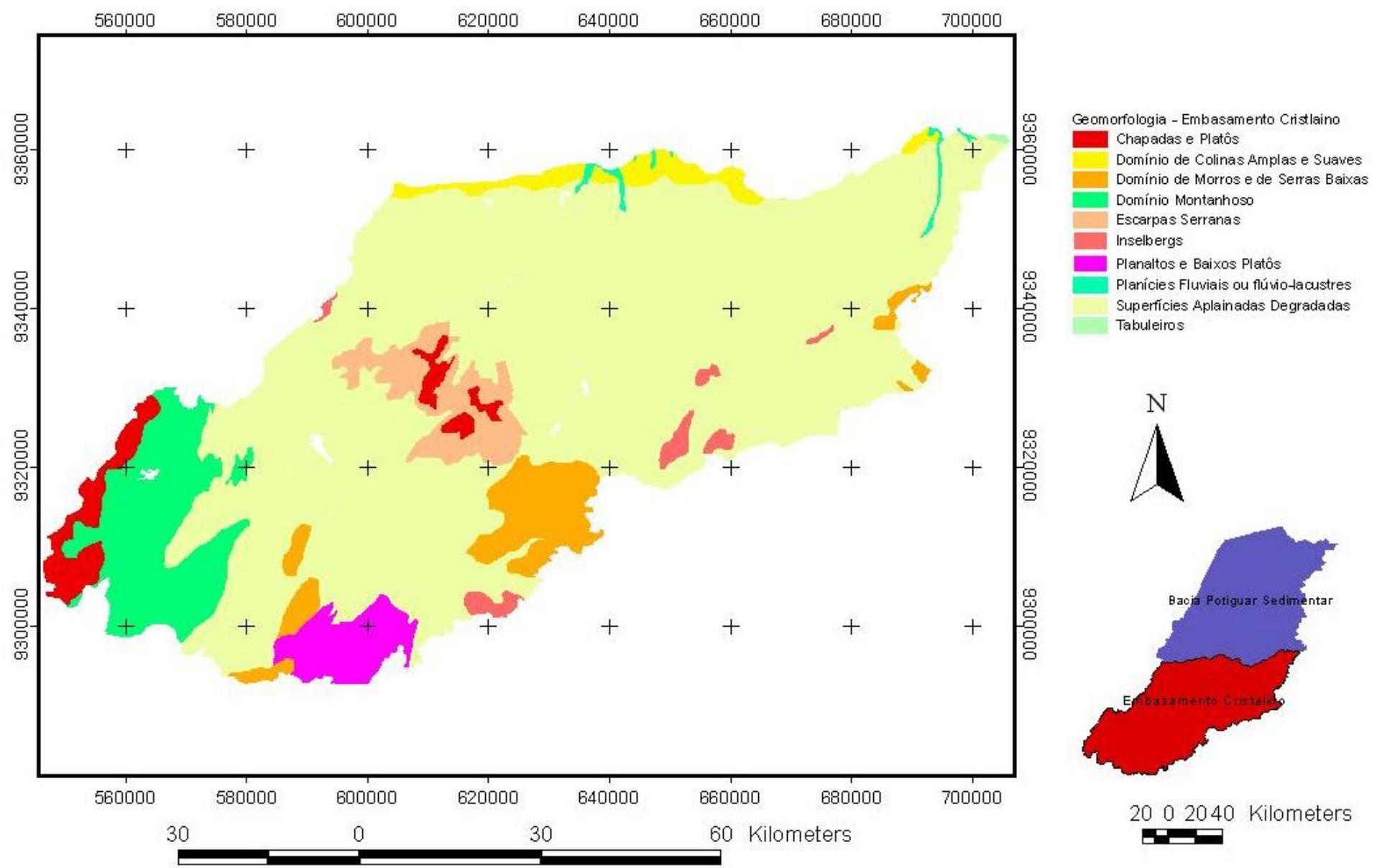
70 0 70 140 210 Kilometers

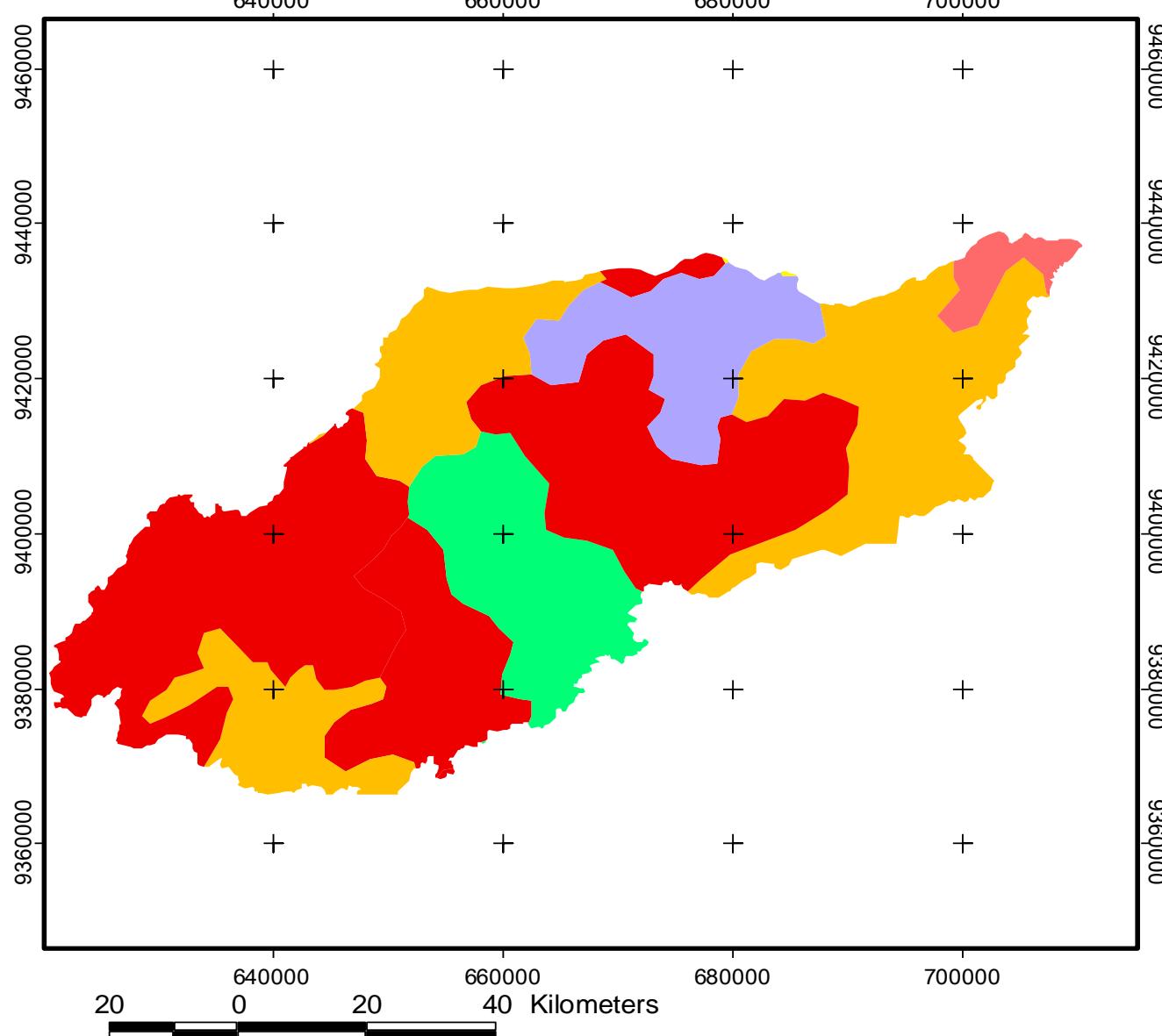




Depressao Sertaneja
 Bacia Sedimentar Potiguar

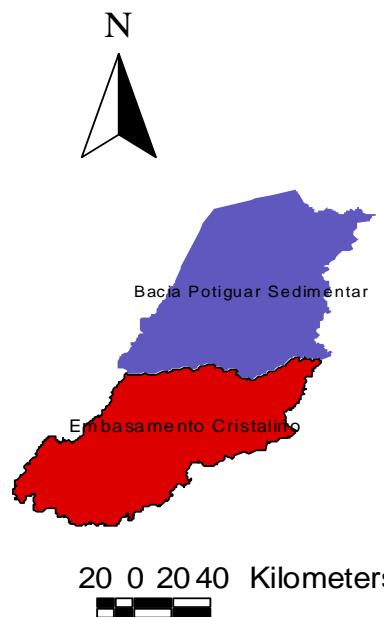
20 0 20 40 Kilometers

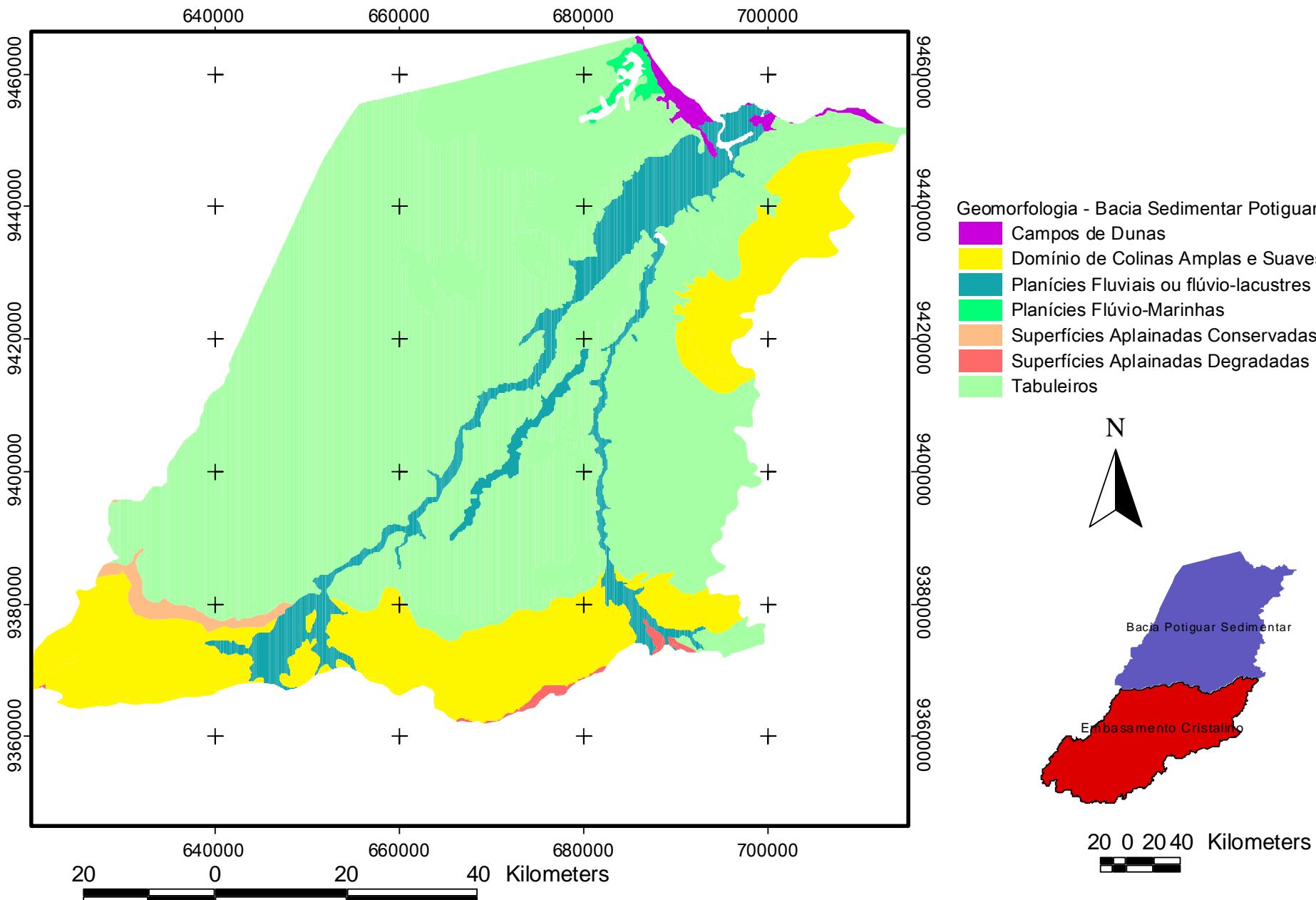


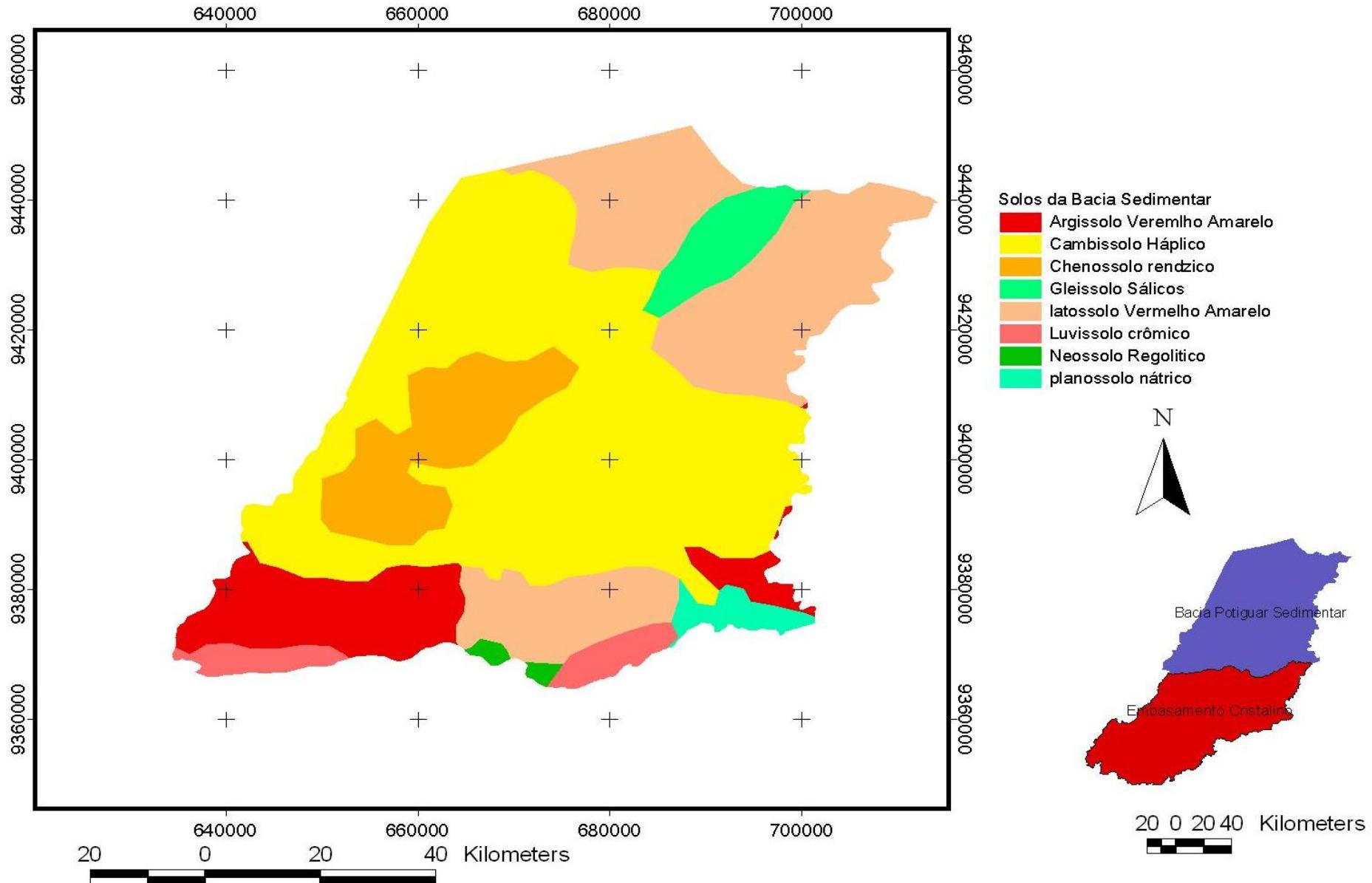


Solos cristalino.shp

- Argissolo Veremelho Amarelo
- latossolo Vermelho Amarelo
- Luvissolo crômico
- Neossolo litolico
- Neossolo Regolitico
- planossolo nátrico







Principais unidades geomorfológicas do embasamento cristalino. (1)

Relevo	Áreas (ha)	Percentagem da área (%)
Chapadas e Platôs	21.148	2,79
Domínio de Colinas Amplas e Suaves	16.585	2,19
Domínio de Morros e de Serras Baixas	38.415	5,07
Domínio Montanhoso	62.730	8,28
Escarpas Serranas	29.765	3,93
“Inselbergs”	8.526	1,13
Planaltos e Baixos Platôs	21.321	2,82
Planícies Fluviais ou flúvio-lacustres	3.022	0,39
Superfícies Aplainadas Degradadas	555.232	73,33
Tabuleiros	395	0,05

Principais unidades geomorfológicas da porção emersa da bacia sedimentar potiguar.

Relevo	Área (ha)	Percentagem da área (%)
Campos de Dunas	5.064	0,64
Domínio de Colinas Amplas e Suaves	148.349	18,84
Planícies Fluviais ou flúvio-lacustres	62.528	7,94
Planícies Flúvio-Marinhais	3.106	0,39
Superfícies Aplainadas Conservadas	6.520	0,83
Superfícies Aplainadas Degradadas	2.538	0,32
Tabuleiros (costeiro e caatingas)	559.396	71,03

Solos da região cristalina da bacia hidrográfica do Rio Apodi-Mossoró. (1)

Classe de Solos	Área (ha)	Percentagem da área (%)
Argissolo Veremelho Amarelo	357.067	47,07
Latossolo Vermelho Amarelo	170	0,02
Luvissolo Crômico	228.221	30,08
Neossolo litolico	88.050	11,60
Neossolo Regolitico	70.050	9,23
Planossolo Nátrico	15.038	1,98

Principais classes de solos presentes na bacia sedimentar potiguar, dentro da área de estudo.

Classe de Solos	Área (ha)	Percentagem da área (%)
Argissolo Vermelho Amarelo	77.689	9,88
Cambissolo Háplico	363.938	46,30
Chenossolo rendzico	74.049	9,42
Gleissolo Sálicos	28.098	3,57
Latossolo Vermelho Amarelo	200.362	25,49
Luvissolo Crômico	24.982	3,18
Neossolo Regolitico	4.164	0,53
Planossolo Nátrico	12.835	1,63