

MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM AS SUB-BACIAS DOS RIOS JACUÍ, VACACAÍ E TAQUARI-ANTAS

Geógrafos: Ilza Lopes Peres

Nilbiamater Silsear Berlese Nandschunch

A fim de realizar o enquadramento dos rios da Bacia Hidrográfica do Guaíba e a realização de estudos, tendo em vista o aproveitamento múltiplo e racional das águas da referida bacia, o Comitê Executivo de Estudos Integrados da Bacia do Guaíba (CEEIG) planejou projetos gerenciais com este objetivo.

Foram criados sub-grupos de trabalhos, integrados por diversos técnicos, pertencentes às entidades executoras dos projetos, para desenvolver relatórios parciais, respectivamente, para as sub-bacias do Jacuí (incluindo Taquari - Antas e Vacaria), Caí-Sinos e Guaíba-Gravataí.

Entre as diversas etapas a serem desenvolvidas, para cada sub-bacia constou a análise dos usos do solo e da água, atuais e futuros e recomendações sobre o uso mais apropriado, tarefa que foi atribuída às seguintes entidades executoras: METROPLAN — SECRETARIA DA AGRICULTURA — SUDEPE — DMA.

O presente trabalho, que representa os municípios que integram as sub-bacias dos rios: Jacuí, Vacacaí e Taquari-Antas, com a correspondente percentagem estimada da área municipal, envolvida em cada segmento, foi elaborado, especialmente, para servir de subsídio ao referido projeto do CEEIG, através da Divisão de Geografia e Cartografia, do Departamento de Comandos Mecanizados da Secretaria da Agricultura.

Este trabalho, além de seu objetivo primordial, poderá ainda representar contribuição a futuras pesquisas, que venham a ser feitas sobre análise dos usos do solo, atuais e previstos e análise dos usos da água, atuais e futuros.

Igualmente o trabalho representa campo de apoio para dele serem retiradas recomendações sobre o uso mais apropriado do solo, referente à área territorial representada pelo Estado do Rio Grande do Sul.

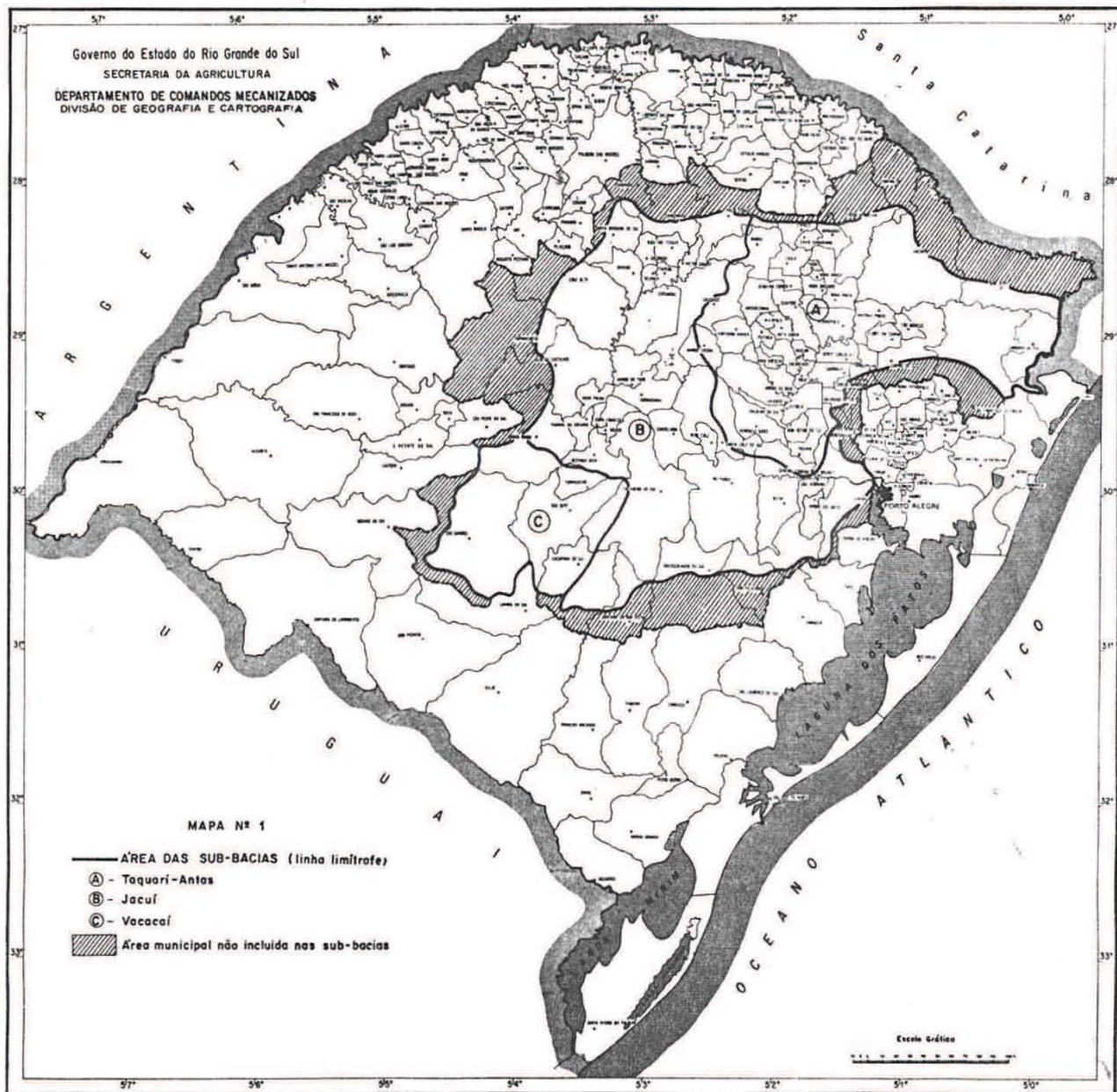
Inicialmente foi elaborado um modelo de listagem para os dados, onde figuram os seguintes indicadores:

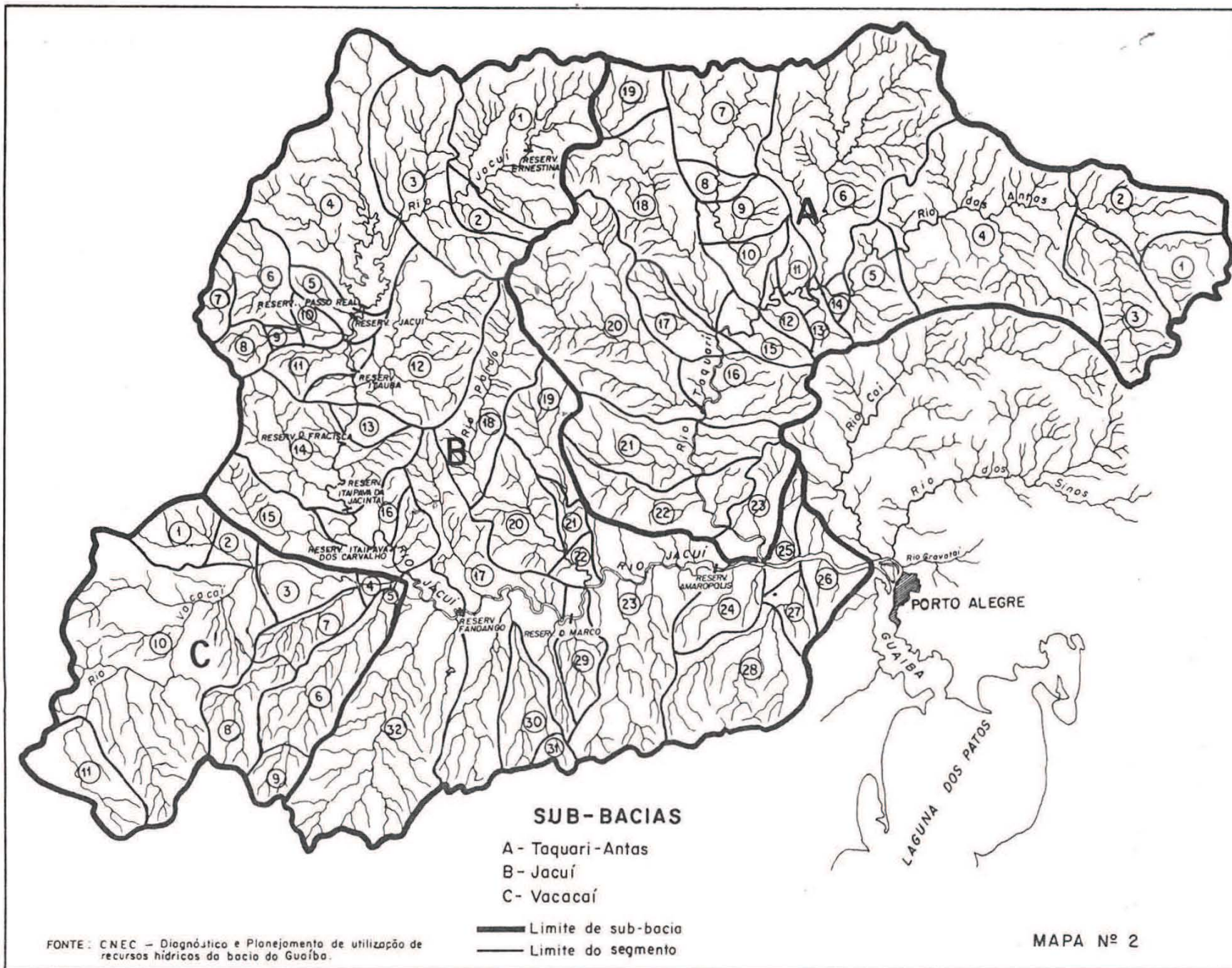
- Sub-bacias
- segmentos
- municípios
- percentagem estimada da área.

Muitos municípios constantes das diferentes listagens, por sub-bacia, aparecem assinalados por um asterisco, o que significa que eles não tem a sua área totalmente contida dentro da correspondente sub-bacia; parte dela se extrapola. * Mapa nº 1 (anexo).

Foi atribuído um critério arbitrário de numeração aos segmentos de cada sub-bacia, para facilitar a identificação dos mesmos. Esta numeração se inicia em cada nova sub-bacia.

Assim, a sub-bacia do Jacuí tem 32 segmentos, numerados de 1 a 32; a sub-bacia do Vacacaí tem 11 segmentos, numerados de 1 a 11; a sub-bacia do Taquari-Antas tem 23 segmentos, numerados de 1 a 23. ** Mapa nº 2 (anexo).





FONTE: CNEC - Diagnóstico e Planejamento de utilização de recursos hídricos da bacia do Guaíba.

MAPA Nº 2

**RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM CADA UM DOS
SEGMENTOS DOS RIOS, CONFORME AS SUB-BACIAS DOS RIOS:**

1 — SUB-BACIA DO JACUÍ:

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
1	* CARAZINHO	20
	* PASSO FUNDO	40
	MARAU	35
	SOLEDADE	20
	VICTOR GRAEFF	100
	TAPERA	30
	NÃO-ME-TOQUE	55
2	TAPERA	30
	SOLEDADE	10
	ESPUMOSO	5
3	* CARAZINHO	20
	* SANTA BÁRBARA DO SUL	20
	COLORADO	100
	NÃO-ME-TOQUE	45
	IBIRUBÁ	45
	SELBACH	100
	TAPERA	40
	ESPUMOSO	35
SOLEDADE	10	
4	* CHAPADA	25
	* SANTA BÁRBARA DO SUL	50
	IBIRUBÁ	55
	* CRUZ ALTA	40
	ESPUMOSO	25
5	* CRUZ ALTA	10
	ESPUMOSO	3
	ARROIO DO TIGRE	15
6	* CRUZ ALTA	15
	* JÚLIO DE CASTILHOS	10
	* TUPANCIRETÃ	2
7	* TUPANCIRETÃ	6
8	* JÚLIO DE CASTILHOS	8
9	* JÚLIO DE CASTILHOS	2

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
10	** JÚLIO DE CASTILHOS	5
	* CRUZ ALTA	5
11	* JÚLIO DE CASTILHOS	15
	ARROIO DO TIGRE	10
12	ESPUMOSO	32
	SOLEDADE	20
	ARROIO DO TIGRE	75
	* JÚLIO DE CASTILHOS	5
	NOVA PALMA	20
	SOBRADINHO	60
13	NOVA PALMA	10
	SOBRADINHO	10
	AGUDO	25
14	AGUDO	75
	SOBRADINHO	5
	* JÚLIO DE CASTILHOS	20
	NOVA PALMA	70
	FAXINAL DO SOTURNO	80
	DONA FRANCISCA	100
	CACHOEIRA DO SUL	5
	RESTINGA SÊCA	15
15	FAXINAL DO SOTURNO	20
	CACHOEIRA DO SUL	9
	RESTINGA SÊCA	65
	* SANTA MARIA	20
16	CACHOEIRA DO SUL	5
	RESTINGA SÊCA	20
17	RIO PARDO	20
	CACHOEIRA DO SUL	30
	* ENCRUZILHADA DO SUL	15
	CANDELÁRIA	45
	SOBRADINHO	5

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
-----------	------------	------------------------------

18	CANDELÁRIA	35
	SANTA CRUZ DO SUL	25
	SOBRADINHO	20
	SOLEDADE	10
	BARROS CASSAL	50
19	SANTA CRUZ DO SUL	35
20	CANDELÁRIA	20
	SANTA CRUZ DO SUL	15
	VERA CRUZ	90
	RIO PARDO	10
21	VERA CRUZ	10
	RIO PARDO	5
	SANTA CRUZ DO SUL	5
22	RIO PARDO	10
23	* DOM FELICIANO	40
	RIO PARDO	30
	* ENCRUZILHADA DO SUL	3
	GENERAL CÂMARA	40
	BUTIÁ	55
	* SÃO JERÔNIMO	5
24	BUTIÁ	30
	GENERAL CÂMARA	5
	* SÃO JERÔNIMO	20
	ARROIO DOS RATOS	25
25	* SÃO JERÔNIMO	10
	* TRIUNFO	25
	* MONTENEGRO	5
26	* GUAÍBA	20
	* TRIUNFO	30
27	ARROIO DOS RATOS	5
	* SÃO JERÔNIMO	5
	* GUAÍBA	20

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
28	* GUAÍBA	20
	* SÃO JERÔNIMO	50
	ARROIO DOS RATOS	70
	BUTIÃ	15
29	RIO PARDO	15
	* ENCRUZILHADA DO SUL	2
30	* ENCRUZILHADA DO SUL	20
	RIO PARDO	5
	CACHOEIRA DO SUL	1
31	* ENCRUZILHADA DO SUL	5
32	CACHOEIRA DO SUL	35
	* CAÇAPAVA DO SUL	40
	* SANTANA DA BOA VISTA	45

OBSERVAÇÃO: * A percentagem que faltar ao 100 % (área total do município), corresponde aproximadamente à porção territorial do município não envolvida na área da sub-bacia em questão.

RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM CADA UM DOS SEGMENTOS DOS RIOS, CONFORME AS SUB-BACIAS DOS RIOS:

2 — SUB-BACIA DO VACACAÍ:

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
1	* SANTA MARIA	20
2	* SANTA MARIA	5
3	FORMIGUEIRO	90
4	SÃO SEPÉ	5
5	CACHOEIRA DO SUL	1
6	CACHOEIRA DO SUL	14
	SÃO SEPÉ	15
	* CAÇAPAVA DO SUL	15
7	SÃO SEPÉ	25
8	* CAÇAPAVA DO SUL	5
	SÃO SEPÉ	25
9	* CAÇAPAVA DO SUL	10
10	* SANTA MARIA	20
	* SÃO GABRIEL	45
	FORMIGUEIRO	10
	SÃO SEPÉ	30
11	* SÃO GABRIEL	15

OBSERVAÇÃO: * A percentagem que faltar ao 100% (área total do município), corresponde aproximadamente à porção territorial do município não envolvida na área da sub-bacia em questão.

RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM CADA UM DOS SEGMENTOS CONFORME AS SUB-BACIAS DOS RIOS :

3 — SUB-BACIA DO TAQUARI-ANTAS :

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
1	CAMBARÃ DO SUL	60
2	* BOM JESUS	25
	* SÃO FRANCISCO DE PAULA	10
	CAMBARÃ DO SUL	10
3	CAMBARÃ DO SUL	30
	* SÃO FRANCISCO DE PAULA	30
4	* SÃO FRANCISCO DE PAULA	30
	* BOM JESUS	5
	* CAXIAS DO SUL	40
	* VACARIA	35
	SÃO MARCOS	100
	FLORES DA CUNHA	25
	ANTÔNIO PRADO	10
5	FLÔRES DA CUNHA	75
	* CAXIAS DO SUL	10
	ANTÔNIO PRADO	40
	* FARROUPILHA	35
6	ANTÔNIO PRADO	35
	VERANÓPOLIS	15
	NOVA PRATA	40
	* LAGOA VERMELHA	40
	* VACARIA	35
	NOVA ARAÇÃ	50
	* IBIRAIARAS	45
	* ESMERALDA	5
7	NOVA ARAÇÃ	50
	* IBIRAIARAS	45
	PARAÍ	90
	CASCA	50
	DAVID CANABARRO	100
	* CIRÍACO	80
	NOVA BASSANO	5

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
-----------	------------	------------------------------

8	PARAÍ	10
	NOVA PRATA	5
	NOVA BASSANO	25
	SERAFINA CORRÊA	30
	CASCA	25
9	NOVA PRATA	40
	NOVA BASSANO	70
	SERAFINA CORRÊA	10
	GUAPORÉ	10
10	NOVA PRATA	10
	GUAPORÉ	20
	VERANÓPOLIS	30
11	VERANÓPOLIS	30
	NOVA PRATA	5
12	VERANÓPOLIS	20
	BENTO GONÇALVES	35
13	VERANÓPOLIS	5
	BENTO GONÇALVES	35
	* FARROUPILHA	20
	GARIBALDI	15
14	ANTÔNIO PRADO	15
	* FARROUPILHA	5
	BENTO GONÇALVES	5
15	BENTO GONÇALVES	25
	GARIBALDI	35
	MUÇUM	70
	GUAPORÉ	10
16	* CARLOS BARBOSA	50
	* SALVADOR DO SUL	50
	ESTRÊLA	60
	ARROIO DO MEIO	35
	ROCA SALES	65
	GARIBALDI	50
	ENCANTADO	10

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
17	ROCA SALES	35
	ENCANTADO	80
	ANTA GORDA	15
	ILÓPOLIS	50
	PUTINGA	60
	NOVA BRÉSCIA	50
18	ENCANTADO	10
	ANTA GORDA	85
	ILÓPOLIS	45
	MUÇUM	30
	GUAPORÉ	60
	SERAFINA CORRÊA	60
	CASCA	25
	MARAU	35
	SOLEDADE	10
	ARVOREZINHA	70
19	MARAU	30
	* PASSO FUNDO	10
20	PUTINGA	40
	NOVA BRÉSCIA	50
	ILÓPOLIS	5
	SOLEDADE	20
	ARVOREZINHA	30
	ARROIO DO MEIO	65
	LAJEADO	85
	BARROS CASSAL	50
	FONTOURA XAVIER	100
	21	SANTA CRUZ DO SUL
LAJEADO		15
CRUZEIRO DO SUL		100
VENÂNCIO AIRES		80
SANTA CRUZ DO SUL		10
ESTRÊLA		40
TAQUARI		20
BOM RETIRO DO SUL		40
* MONTENEGRO		5

SEGMENTOS	MUNICÍPIOS	PERCENTAGEM ESTIMADA DA ÁREA
-----------	------------	------------------------------

22	VENÂNCIO AIRES	20
	SANTA CRUZ DO SUL	10
	TAQUARI	30
	BOM RETIRO DO SUL	60
	RIO PARDO	5
	GENERAL CÂMARA	40
	23	GENERAL CÂMARA
	TAQUARI	50
	* MONTENEGRO	15
	* TRIUNFO	25

OBSERVAÇÃO : * A percentagem que faltar ao 100% (área total do município), corresponde aproximadamente à porção territorial do município não envolvida na área da sub-bacia em questão.