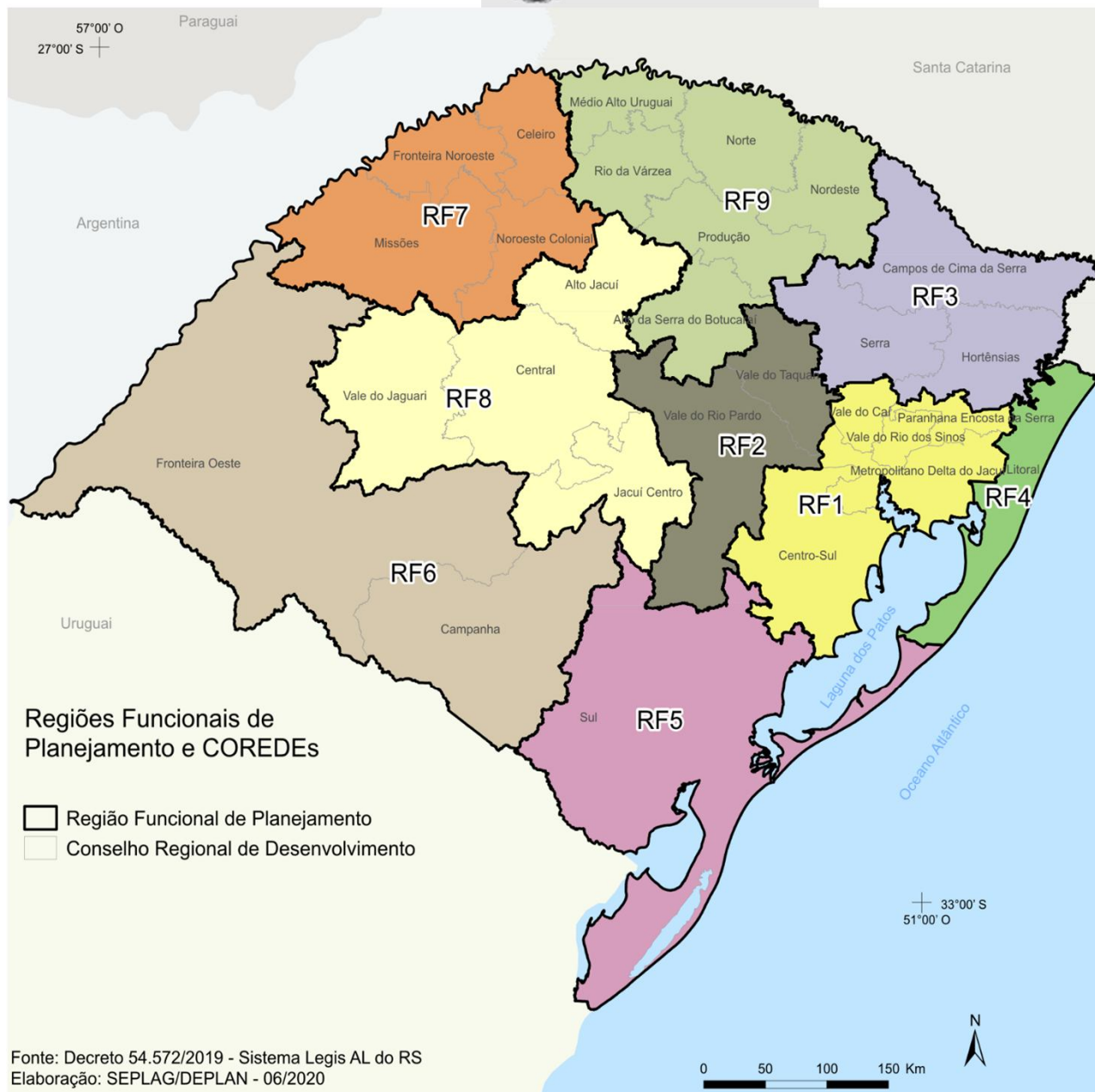


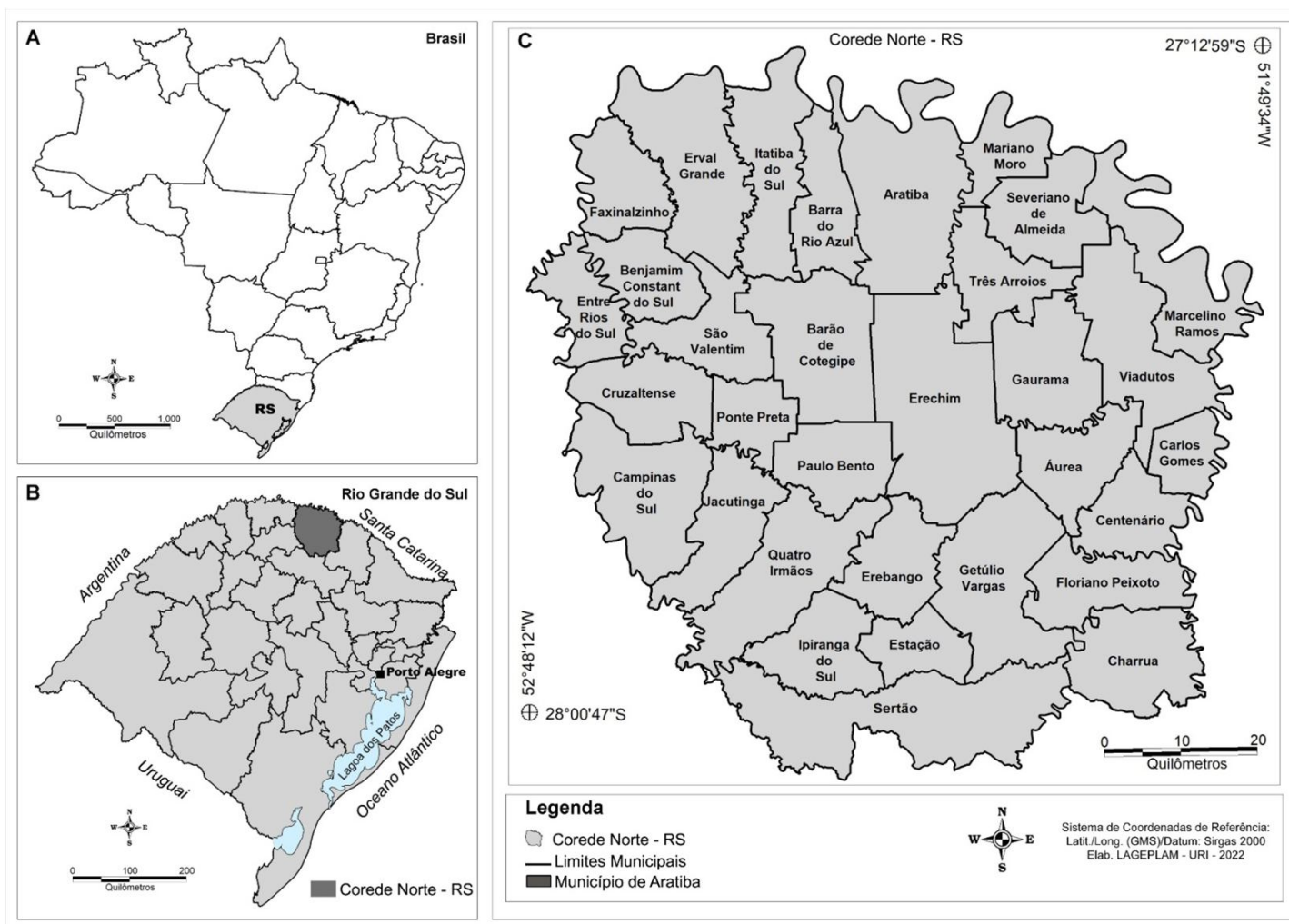
ATUALIZAÇÃO DO PLANO ESTRATÉGICO DE DESENVOLVIMENTO PED 2015 – 2030 DO COREDE NORTE DO RIO GRANDE DO SUL – CREDENOR, PARA O PERÍODO ENTRE 2022 – 2030

Zona de ARATIBA

1- CARACTERIZAÇÃO GERAL



Distribuição das Regiões Funcionais de Planejamento e COREDES do Rio Grande do Sul



- Criado em 1991 e integra a Região Funcional de Planejamento 9.

- Área de 6.364,65 Km², representando cerca de 2,27% da área total do Estado e uma população de 233.086 pessoas, segundo as estimativas DEEDADOS (2020), representando 2,04% do total do Estado

- Densidade demográfica menor do que a média do Estado (30,59 e 42,5 habitantes por Km², respectivamente).

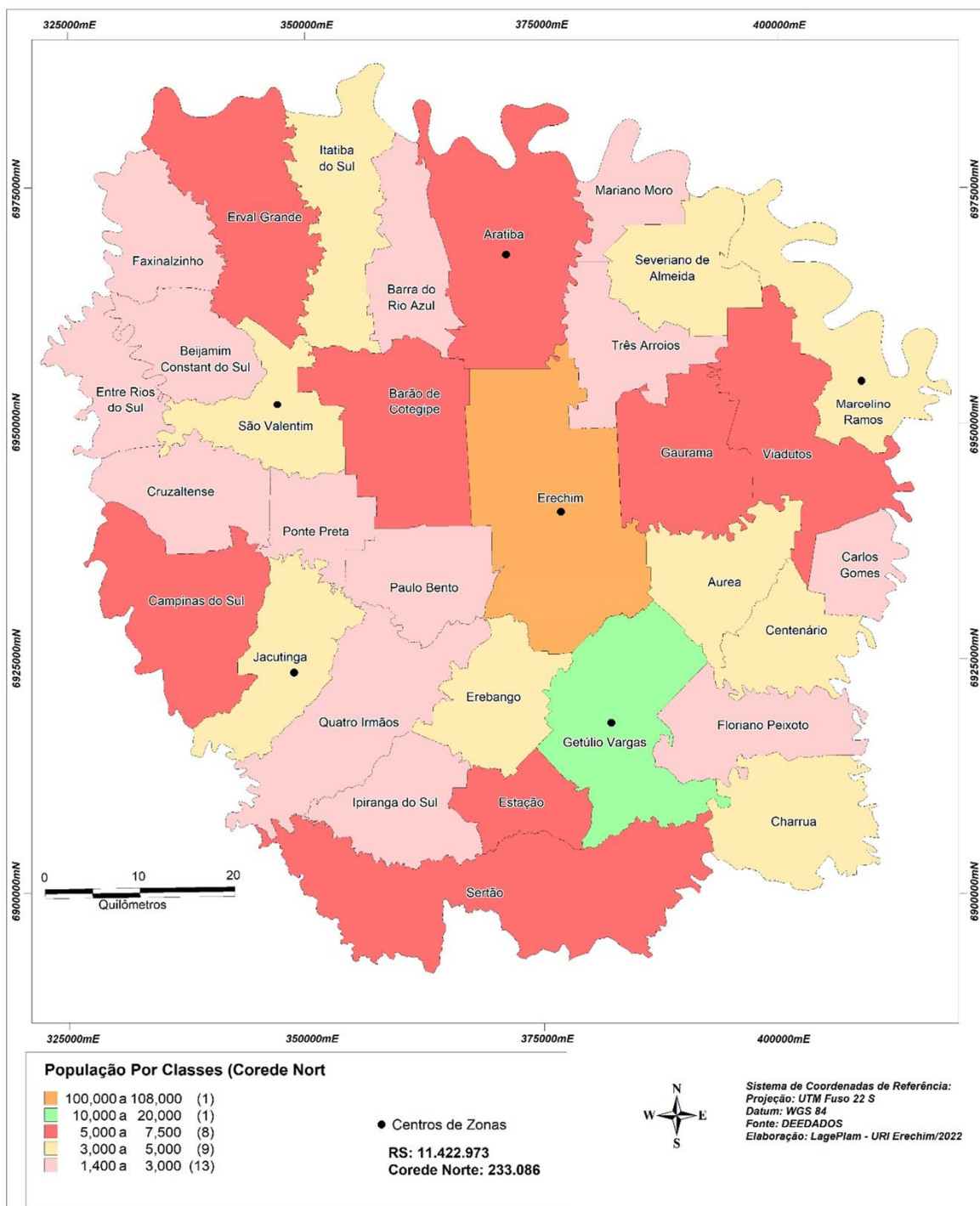
(A) Território Brasileiro, **(B)** Estado do Rio Grande do Sul e divisão dos COREDES e **(C)** Corede Norte com sua composição de municípios.



- Aratiba
- Barra do Rio Azul
- Mariano Moro
- Severiano de Almeida
- Três Arroios

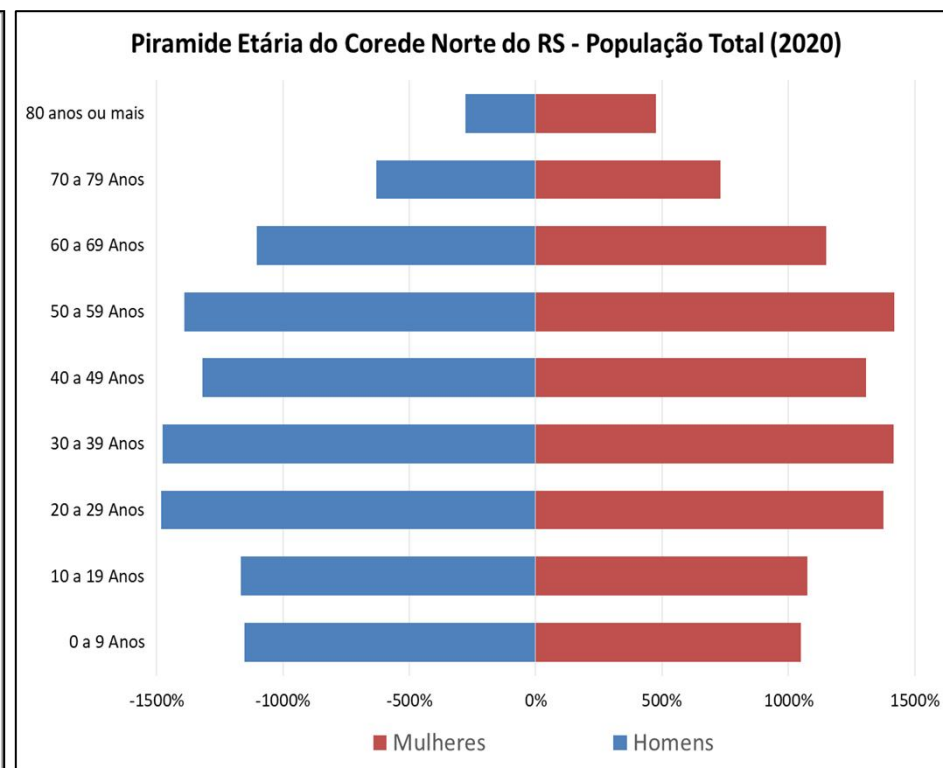
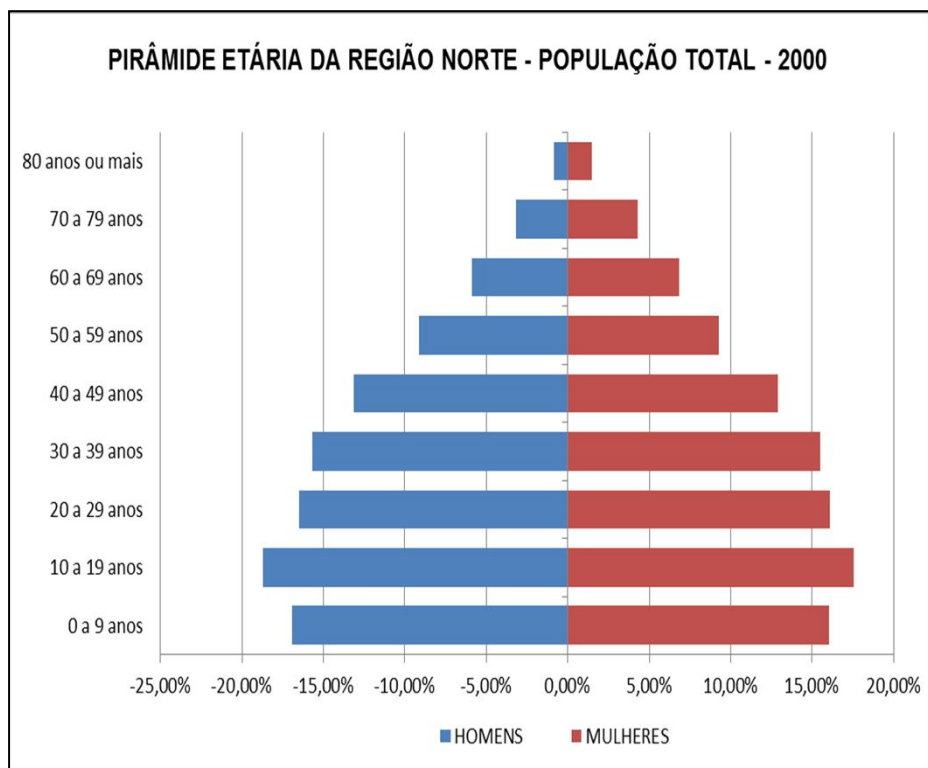
Distribuição das Zonas e Centro de Zona do COREDE Norte – RS .

2 – POPULAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO



Distribuição da Estimativa de População para os Municípios do COREDE Norte do RS

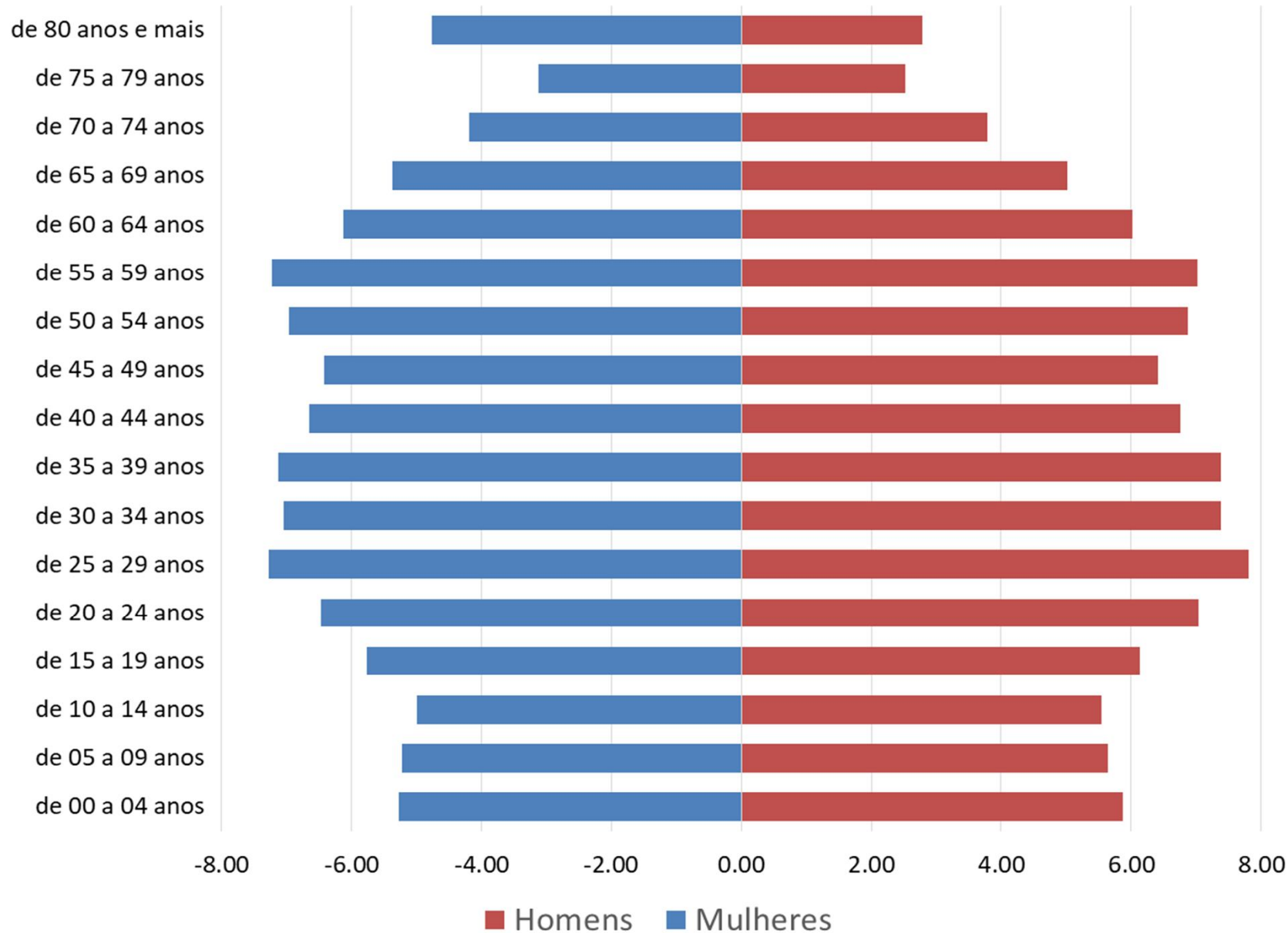
Fonte: (DEEDADOS, 2022). Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental



Pirâmide Etária da População Total da Região Norte em 2000 / **Fonte:** IBGE – Censo Demográfico de 2000

Pirâmide Etária da População Total da Região Norte em 2020 / **Fonte:** DEE DADOS (2020).

Pirâmide Etária do Corede Norte do RS - População Total (2020)



Pirâmide Etária da População Total da Região Norte em 2020 / **Fonte:** SPGG/DEE/ (2020).

Dados referentes à população urbana e rural para os Municípios da Zona de ARATIBA (Ano de 2019)

Município	População Urbana	População Urbana %	População Rural	População Rural %
Aratiba	3003	50.08	2994	49.92
Barra do Rio Azul	309	19.82	1250	80.18
Mariano Moro	1000	51.76	932	48.24
Severiano de Almeida	1268	36.02	2252	63.98
Três Arroios	907	35.55	1644	64.45
Total Zona: ARATIBA	6487	41.69	9072	58.31

Fonte: Perfil das Cidades Gaúchas, 2020

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

Dados demográficos para os Municípios da Zona de ARATIBA (Ano de 2020)

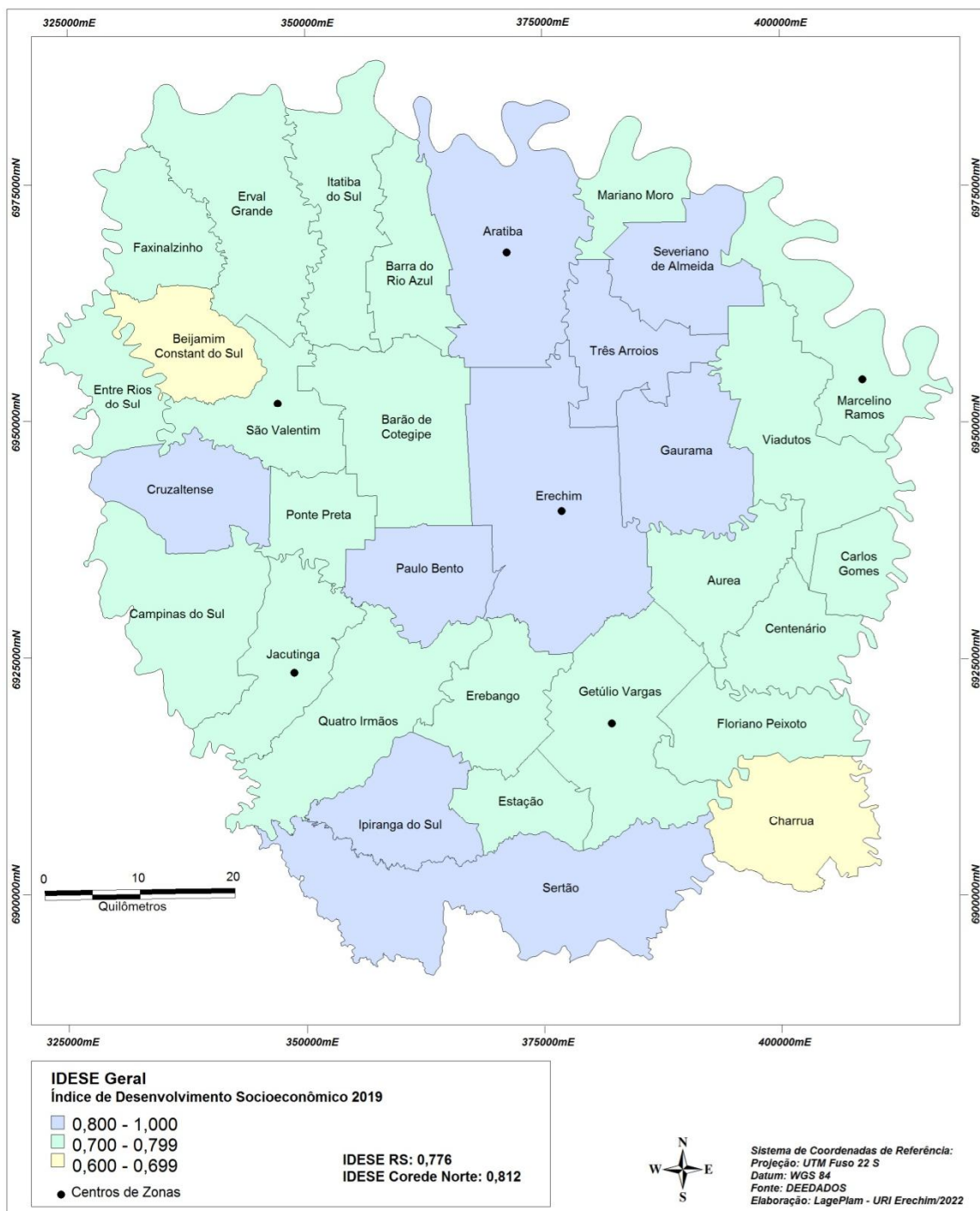
Município	Total de hab.	% no COREDE	% na Zona	Mulheres	% Mulheres	Homens	%Homens	hab/ km ²
Aratiba	6659	2.86	38.50	3385	50.83	3274	49.17	19.50
Barra do Rio Azul	1804	0.77	10.43	867	48.06	937	51.94	12.30
Mariano Moro	2097	0.90	12.12	1120	53.41	977	46.59	21.20
Sev. de Almeida	3834	1.64	22.16	1896	49.45	1938	50.55	22.90
Três Arroios	2904	1.25	16.79	1459	50.24	1445	49.76	19.50
Total Zona: ARATIBA	17298	7.42	100.00	8727.00	50.45	8571.00	49.55	19.08

Fonte: DEEDADOS, 2022

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim



3 – IDESE E RENDA



Classes de Distribuição do IDESE/2019 para os Municípios do COREDE Norte do RS

Fonte: (DEEDADOS, 2020). Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental

Discriminação do IDESE por Municípios da Zona de ARATIBA (Ano de 2019)

Zonas	IDEE 2019 ZONA DE ARATIBA								
	COREDE Norte	Educação		Renda		Saúde		IdeSe	
		Índice	Ordem	Índice	Ordem	Índice	Ordem	Índice	Ordem
		0.796	2	0.771	6	0.868	6	0.812	3
Aratiba	Aratiba	0.833	16	0.892	5	0.887	87	0.871	3
	Barra do Rio Azul	0.809	52	0.633	354	0.885	99	0.776	202
	Mariano Moro	0.772	158	0.707	217	0.826	362	0.768	233
	Severiano de Almeida	0.866	2	0.686	249	0.883	112	0.811	83
	Três Arroios	0.838	13	0.821	36	0.897	52	0.852	6

Fonte: DEEDADOS, 2022

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

População por condição de atividade para os Municípios da Zona de ARATIBA (Ano de 2019)

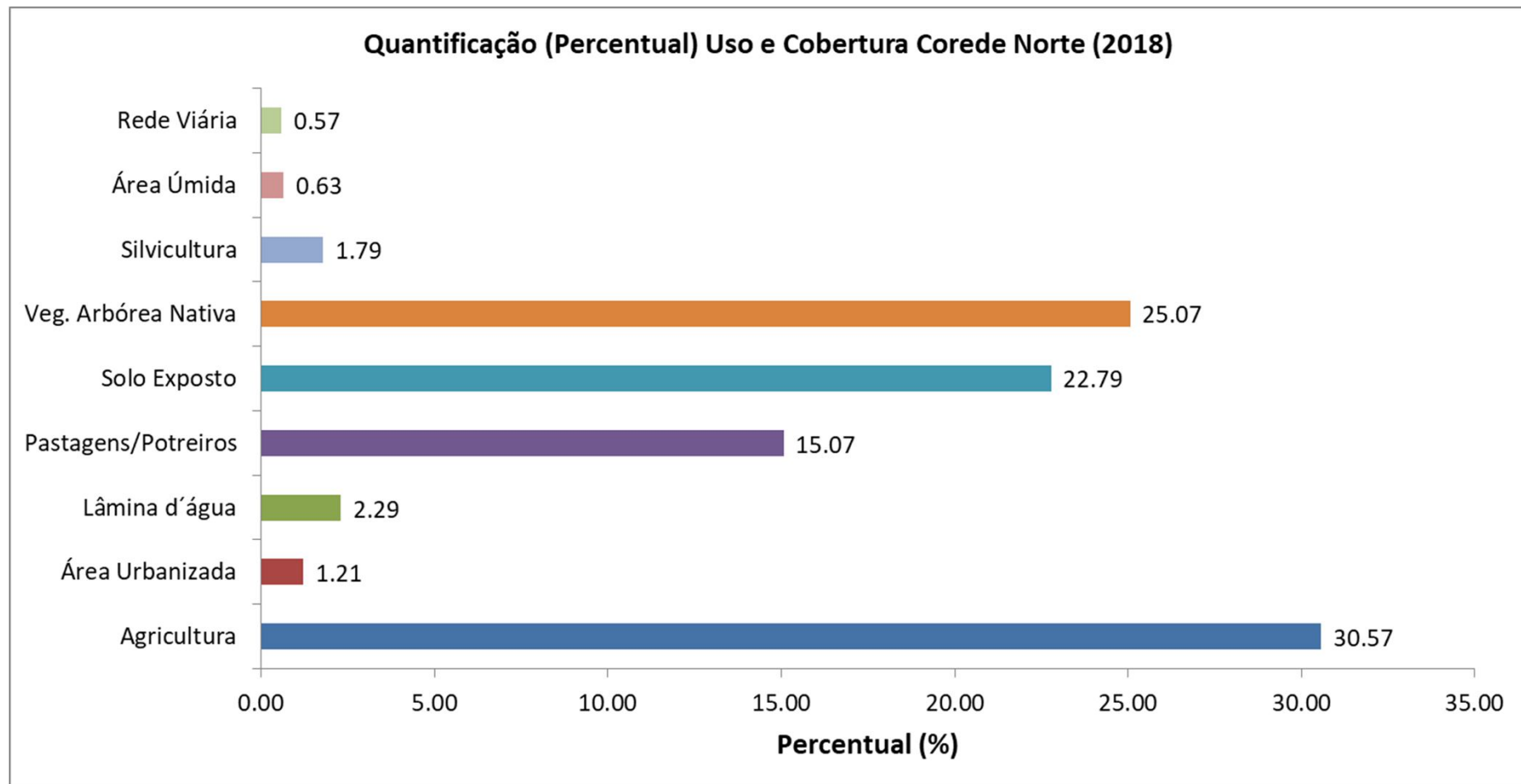
Município	Pop. Potencialmente Ativa	Pop. Potencialmente Ativa (%)	Pop. Dependente	Pop. Dependente (%)
Aratiba	4495	67.32	2182	32.68
Barra do Rio Azul	1253	67.95	591	32.05
Mariano Moro	1428	68.62	653	31.38
Sev. de Almeida	2611	68.15	1220	31.85
Três Arroios	1907	66.54	959	33.46
Total Zona: ARATIBA	11694	67.60	5605	32.40

Fonte: SEBRAE. Perfil das Cidades Gaúchas, 2020

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

4 – USO E COBERTURA DA TERRA

Quantificação em percentual do Uso e Cobertura da Terra para o COREDE Norte do RS



Uso e Cobertura da Terra Ano de 2018 para os Municípios e Zona de ARATIBA

Uso e Cobertura da Terra Ano de 2018																			
Município	Veg. Arbórea Nativa		Silvicultura		Pastagens/Pot.		Lâmina d´água		Agricultura		Solo Exposto		Área Urbanizada		Área Úmida		Rede Viária		Total (ha)
	Há*	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Aratiba	10096.70	29.48	1214.06	3.54	10939.27	31.94	2915.38	8.51	1089.59	3.18	7519.70	21.96	196.39	0.57	100.12	0.29	178.6	0.52	34249.8
Barra do Rio Azul	4326.99	29.43	304.52	2.07	6068.86	41.27	39.79	0.27	564.28	3.84	3250.44	22.11	53.61	0.36	20.99	0.14	74.88	0.51	14704.3
Mariano Moro	1926.27	19.32	143.44	1.44	3022.27	30.32	1514.97	15.20	421.26	4.23	2740.28	27.49	71.42	0.72	87.44	0.88	40.77	0.41	9968.12
Sev. de Almeida	6058.90	36.18	494.99	2.96	3405.83	20.34	468.23	2.80	1730.14	10.33	4356.85	26.02	79.10	0.47	70.71	0.42	80.38	0.48	16745.1
Três Arroios	5564.90	37.40	521.89	3.51	2205.17	14.82	5.70	0.04	2713.94	18.24	3585.25	24.10	130.82	0.88	60.31	0.41	89.48	0.60	14877.4
Total Zona Aratiba	27973.76	30.36	2678.90	2.70	25641.4	27.74	4944.0	5.36	6519.2	7.96	21452.5	24.33	531.34	0.60	339.57	0.43	464.1	0.50	90544.9

Ha* : Hectares

Fonte: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim, Classificação Digital Supervisionada em Aplicativo de Geoprocessamento (Ano de 2018)

5 – EDUCAÇÃO SAÚDE SEGURANÇA

Matrículas por modalidade de ensino nos municípios e na zona de Aratiba (Ano de 2020)

Zonas	Municípios	Educação (Matrículas Totais - Município / 2020)					TOTAL
		Ensino Médio	Ensino Jovem Adulto	Ensino Fundamental	Ensino Especial	Educação Infantil	
Aratiba	Aratiba	62	-	287	-	239	588
	Barra do Rio Azul	29	23	69	-	39	160
	Mariano Moro	21	-	71	-	62	154
	Sev. de Almeida	43	-	167	-	137	347
	Três Arroios	26	-	88	-	65	179
	Total na Zona	181	23	682		542	1428

Fonte: FEEDADOS, 2022

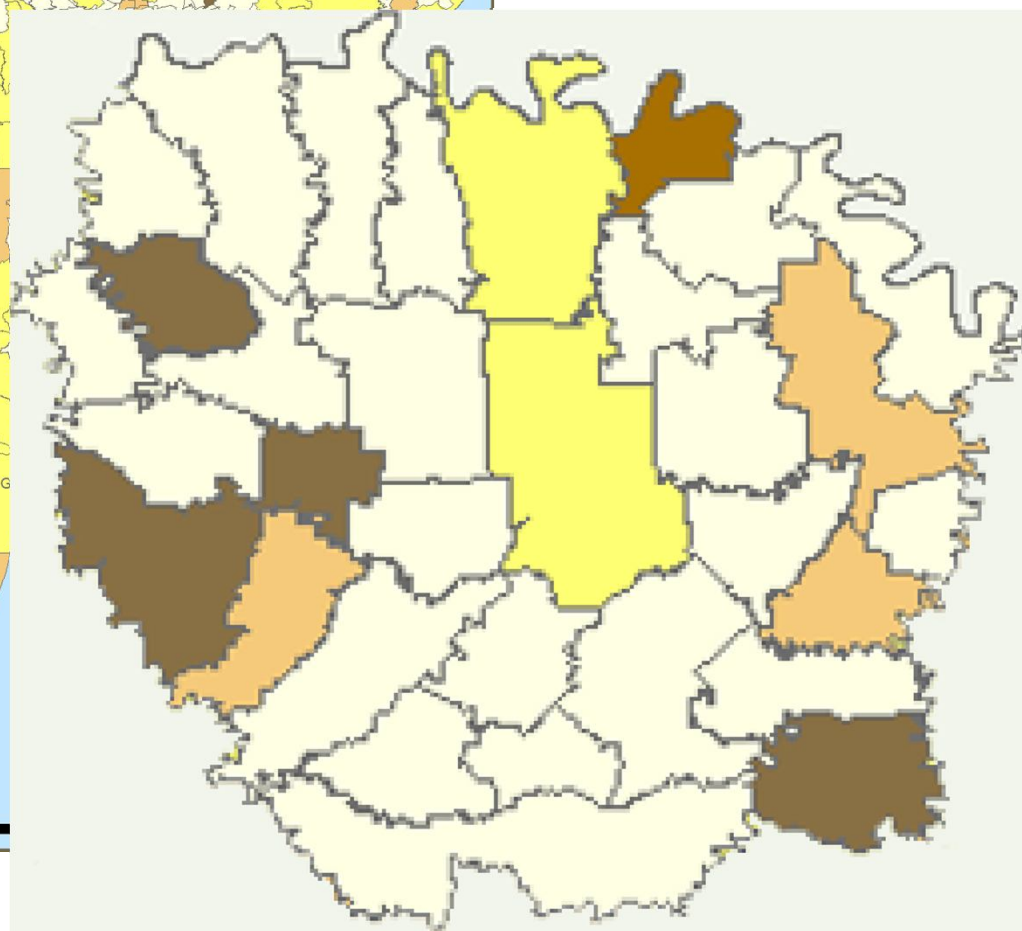
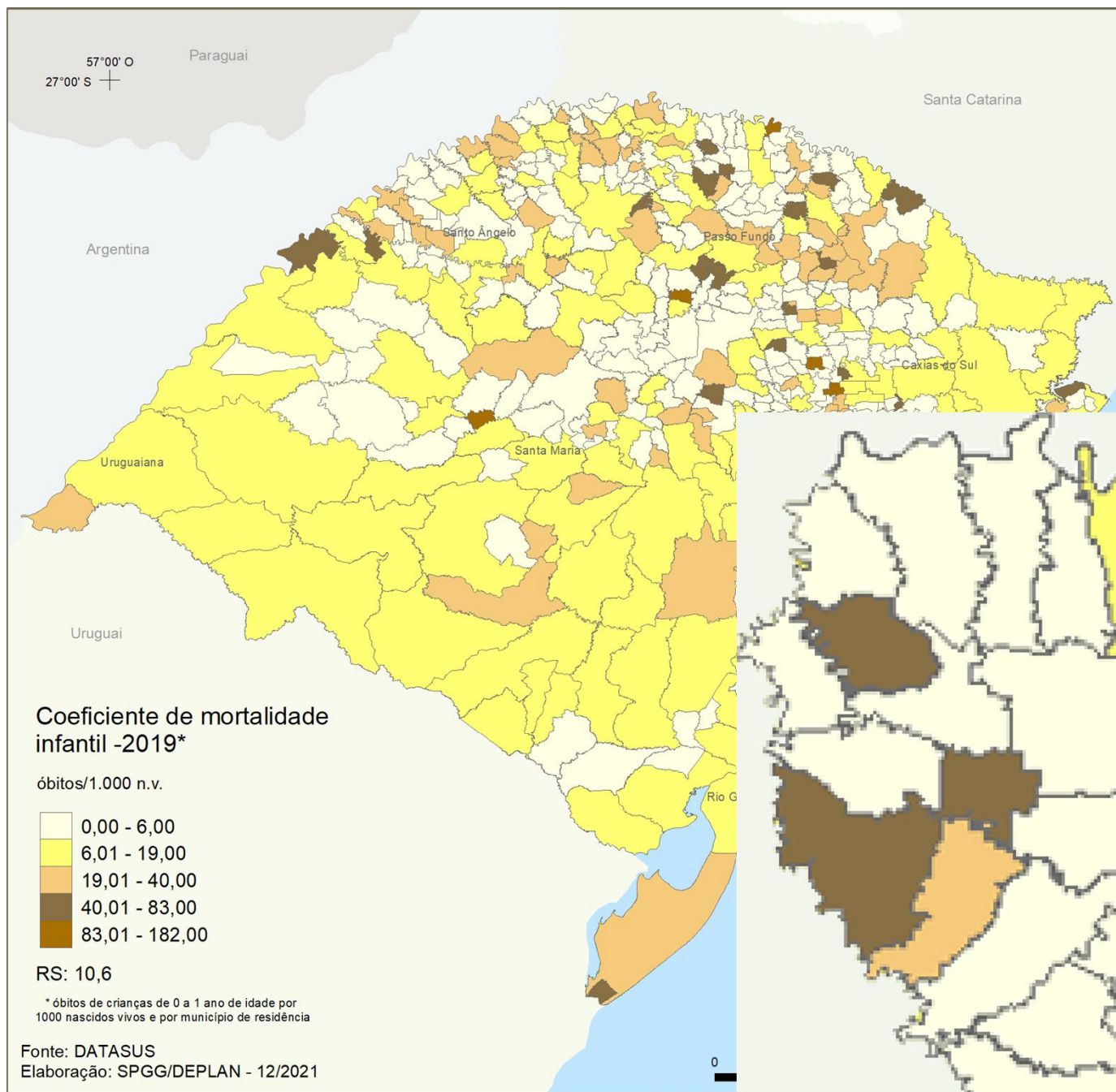
Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

Indicadores de Saúde para o ano de 2020

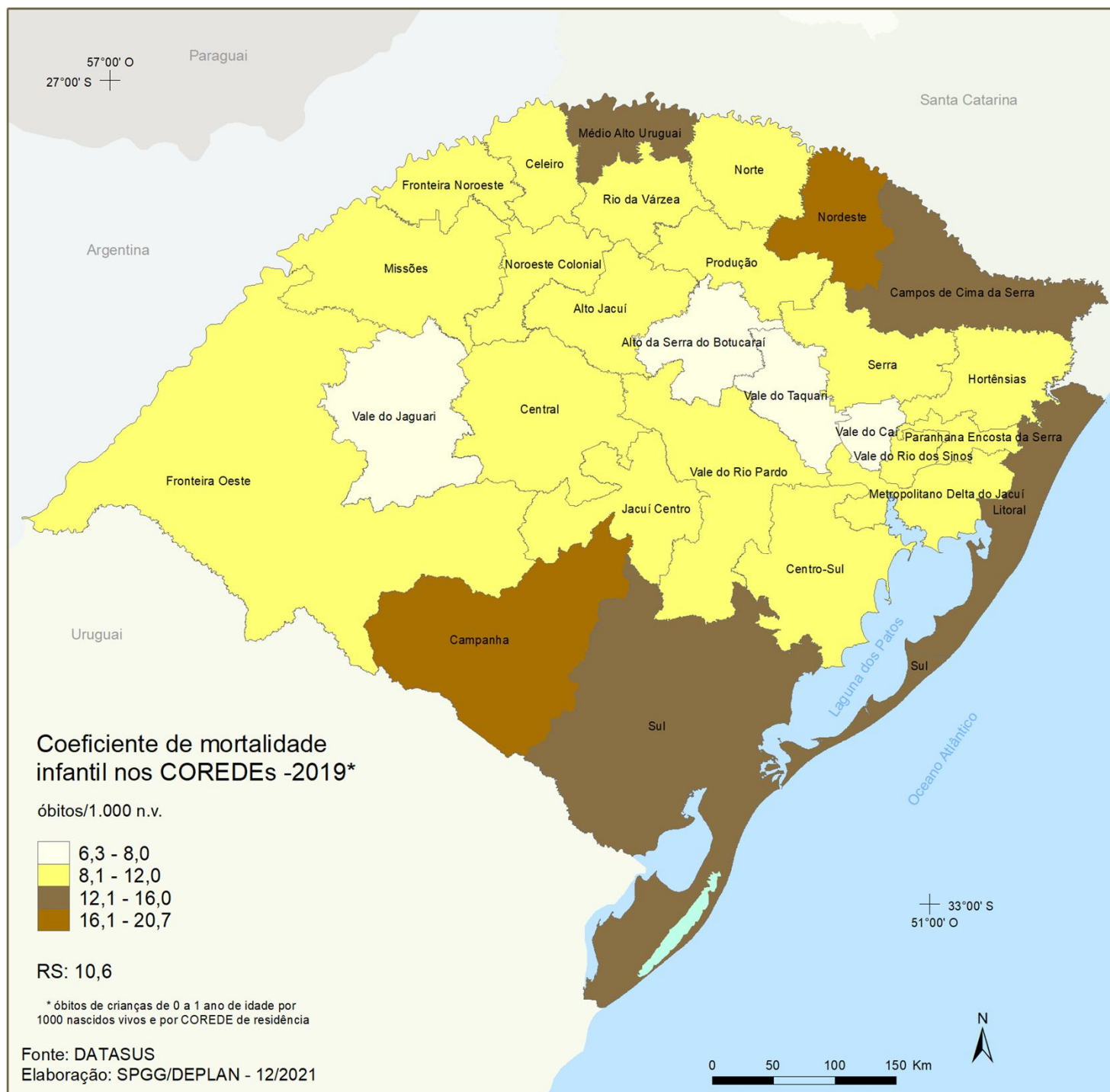
Município	Enfermeiros	Médicos	Nº de Leitos Totais	N de Leitos SUS	Nº de Hospitais*
Aratiba	10	17	36	31	1
Barra do Rio Azul	2	2			
Mariano Moro	3	1			
Sev. de Almeida	4	2	30	27	1
Três Arroios	4	1	0		
Total Zona: ARATIBA	23	23	66	58	2

Fonte: SEBRAE. Perfil das Cidades Gaúchas, 2020 (Enfermeiros e Médicos) e DEEDADOS, 2022 e Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) (Número de leitos e hospitais)

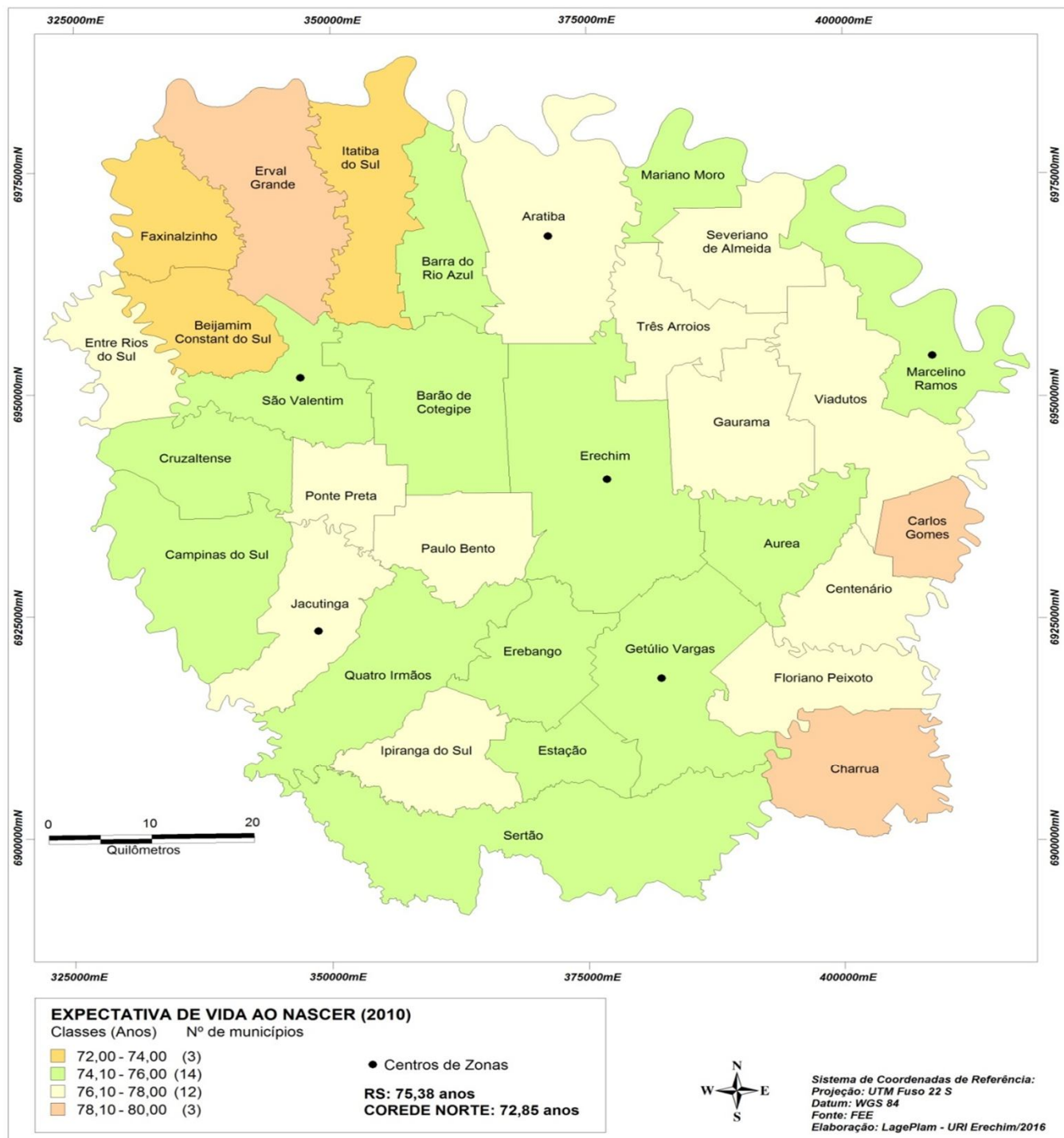
Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim



Coeficiente de Mortalidade Infantil para os municípios do RS.



Coeficiente de Mortalidade Infantil para os Coredes do RS, salienta-se o Corede Norte com uma média de 8,1 a 12 óbitos para cada 1000 Nascidos Vivos.



Classificação da expectativa de Vida ao Nascer para os municípios do COREDE Norte – RS

Indicadores de criminalidade por Municípios da Zona de ARATIBA para 2021

Zona	Municípios	Indicadores Criminais 2021													
		Abigeato	Delitos Armas e Munições	Entorp. Posse	Entorp. Tráfico	Estelionato	Furto de Veículo	Furtos	Homicídio Doloso	Latrocínio	Roubo Veículo	Roubos	Vítimas Hom. Doloso	Vítimas de Lesão /Morte	Total Ocor. 2021
Zona Aratiba	Aratiba	1	3	5	0	21	1	18	0	0	0	1	0	0	50
	B. do Rio Azul	3	3	0	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	17
	Mariano Moro	2	1	0	0	3	1	8	0	0	0	0	0	0	15
	S. de Almeida	1	4	4	0	10	0	13	0	0	0	1	0	0	33
	Três Arroios	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	26
	T. Ocorrências	7	11	9	0	52	2	58	0	0	0	2	0	0	141

Fonte: DEEADOS, 2022

Violência contra a Mulher para os Anos de 2013 e 2021 nos municípios da Zona de ARATIBA

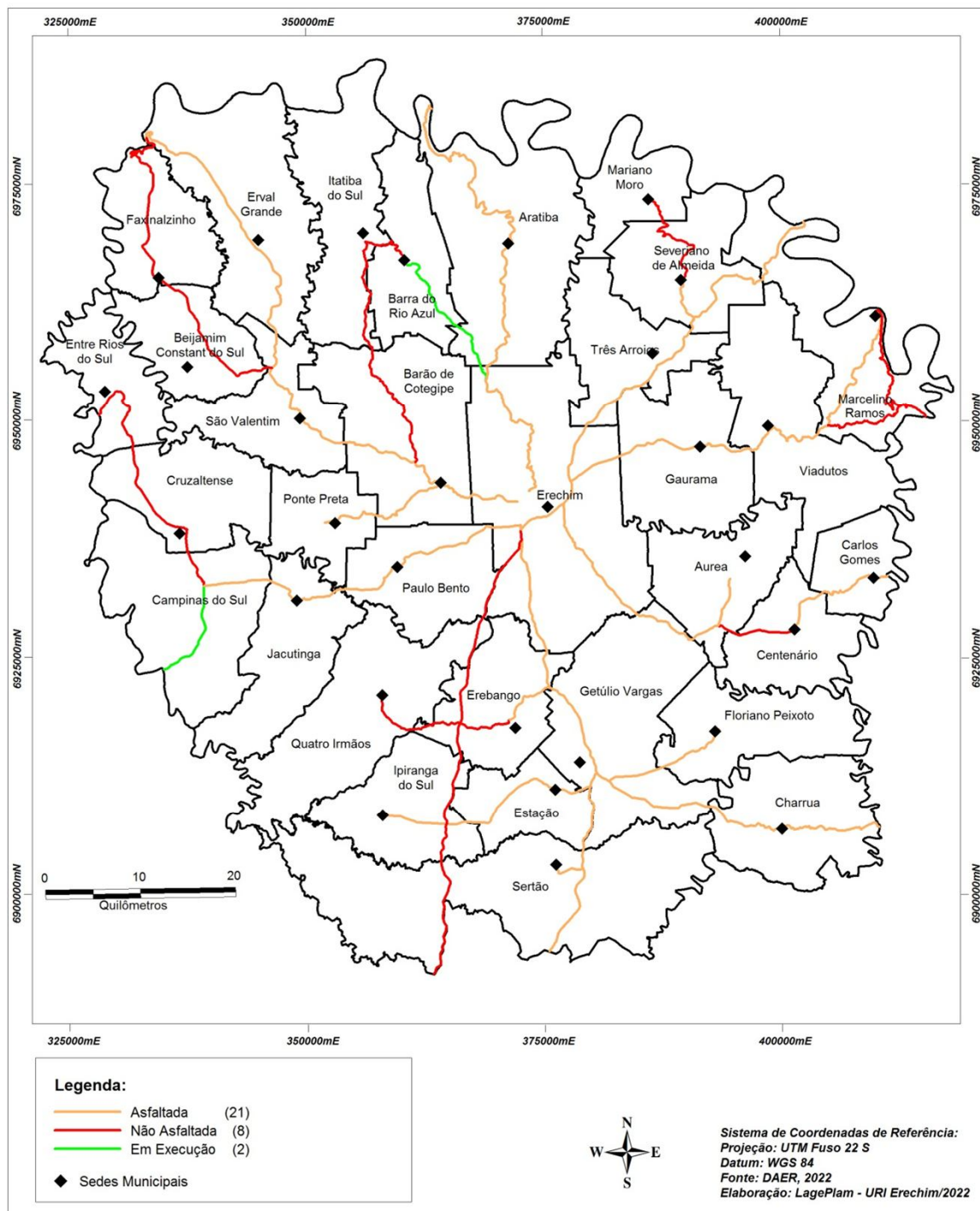
Violência Contra a Mulher														Total de Ocorrências (2013)	Total de Ocorrências (2021)
Zonas	Municípios	Lesão Corporal		Feminicídio Tentado		Feminicídio Consumado		Estupro		Ameaça					
		2013	2021	2013	2021	2013	2021	2013	2021	2013	2021				
Zona Aratiba	Aratiba	2	3	0	0	0	0	0	0	13	23	15	26		
	Barra do Rio Azul	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1		
	Mariano Moro	4	4	0	0	0	0	0	0	5	7	9	11		
	S. de Almeida	9	3	0	0	0	0	0	3	8	8	17	14		
	Três Arroios	2	3	0	0	0	0	0	0	2	4	4	7		
	T. Ocorrências	18	13	0	0	0	0	0	3	31	43	49	59		

Fonte: DEEADOS, 2022



6 – LOGÍSTICA E TRANSPORTE

Município	Situação Ligação asfáltica	Trecho em km	Situação
Aurea	Acesso asfaltado- ERS 477		Concluída
Erechim	Acesso asfaltado: BRS 480, ERS 211, BR 153		Concluída
Erval Grande	Acesso asfaltado- RSC 480		Concluída
Estação	Acesso asfaltado- ERS 475		Concluída
Barão de Cotegipe	Acesso asfaltado- Rodovia Federal RSC 480		Concluída
Florianópolis	Acesso asfaltado- ERS 475, ERS 450		Concluída
Gaurama	Acesso asfaltado- ERS 331		Concluída
Getúlio Vargas	Acesso asfaltado- ERS 135		Concluída
Ipiranga do Sul	Acesso asfaltado- ERS 475, ERS 469		Concluída
Jacutinga	Acesso Asfaltado- ERS 211		Concluída
Marcelino Ramos	Acesso asfaltado- ERS 331		Concluída
São Valentim	Acesso asfaltado- RSC 480		Concluída
Sertão	Acesso asfaltado ERS 135		Concluída
Severiano de Almeida	Acesso asfaltado ERS 426		Concluída
Três Arroios	Acesso asfaltado via BR 153 / Trecho até a sede executado pelo Município		Concluída
Viadutos	Acesso asfaltado- ERS 331		Concluída
Charrua	Acesso asfaltado- ERS 475		Concluída
Aratiba	Acesso asfaltado – ERS 420		Trecho Aratiba até a ponte de Itá. Obra concluída com recursos do Município de Aratiba, Itá e Governo do Estado.
Carlos Gomes	Acesso asfáltico - ERS 477 até entroncamento com a ERS 126		Concluída
Paulo Bento	Acesso asfaltado- ERS 211		Concluída
Ponte Preta	Acesso Asfaltado RSC 480 – Ligação Ponte Preta a Barão de Cotegipe		Concluída
Carlos Gomes ERS 477 à ERS 126 Paim Filho	Acesso asfaltado Carlos Gomes ERS 477 a ERS 126 Paim Filho		Concluída
Erebango	Acesso asfaltado- ERS 135	17,5	Concluída
Barra do Rio Azul	Pavimentação da ERS 137 entre ERS 420 à Barra do Rio Azul / Itatiba do Sul	24,1	ERS 420 a Barra do Rio Azul (18 km) Barra do Rio Azul a Itatiba do Sul (6,1 km) Licitado e trechos em execução
Campinas do Sul	Acesso asfaltado ERS 211 Erechim/Campinas do Sul. Pavimentação da ERS 211, trecho Campinas do Sul até Lago da Barragem do Rio Passo Fundo Ponte sobre o Lago da Barragem sobre o rio Passo Fundo	11,5	Existe o empenho de uma emenda da bancada gaúcha no valor de R\$ 9.144.157,00 (em execução) Projeto licitado, aguardando execução. R\$ 22.698.661,85
Benjamin Constant do Sul	Sem acesso asfáltico- Contrato paralisado (ERS 487/Benjamin Constant do Sul)	5,5	Aguardando Licitação
Centenário	Sem acesso asfáltico (ERS 477) até o entroncamento do trevo de acesso a Áurea/Erechim	8,1	Licitação em Andamento
Cruzaltense	Sem acesso asfáltico ERS 483 – Ligação de Campinas do Sul a Cruzaltense	6,1	Licitação marcada para dia 09/08/2022
Entre Rios do Sul	Sem acesso asfáltico ERS 483 – Ligação de Entre Rios do Sul a Cruzaltense	20,5	Aguardando Licitação da obra
Faxinalzinho	Sem acesso asfáltico.ERS 487 (Benjamin a Faxinalzinho) Sem acesso asfáltico ERS 487 que liga Faxinalzinho até a RSC 480 (Erval Grande)	12,8 + 20,1	Aguardando Licitação da obra
Itatiba do Sul	Sem acesso asfáltico (BRS480 a Itatiba do Sul) Sem acesso asfáltico via Barra do Rio Azul ERS 137	28 6,1	Não evoluiu
Mariano Moro	Sem acesso asfáltico. Contrato paralisado(Mariano Moro a Severiano de Almeida) ERS 426 – Ligação de Mariano Moro e Severiano de Almeida – Lote 2	15,3	Em fase de Licitação
Quatro Irmãos	Sem acesso asfáltico VRS 828 – Ligação de Quatro Irmãos a Erebang	12,4 + 12,9 = 25,3	Não evoluiu
BRS 153 Erechim a Passo Fundo	Não asfaltada BRS 153 –Erechim – Passo Fundo		Não Iniciado – Aguardando licitação da obra
	Sem acesso asfáltico Marcelino Ramos- Maximiliano de Almeida ERS 126 (Pinhalzinho até a Ponte)	13,7	Necessário atualizar projeto



Espacialização e Classificação das estradas principais do COREDE Norte.

Fonte: Departamento Autônomo de Estradas e Rodagem – DAER

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

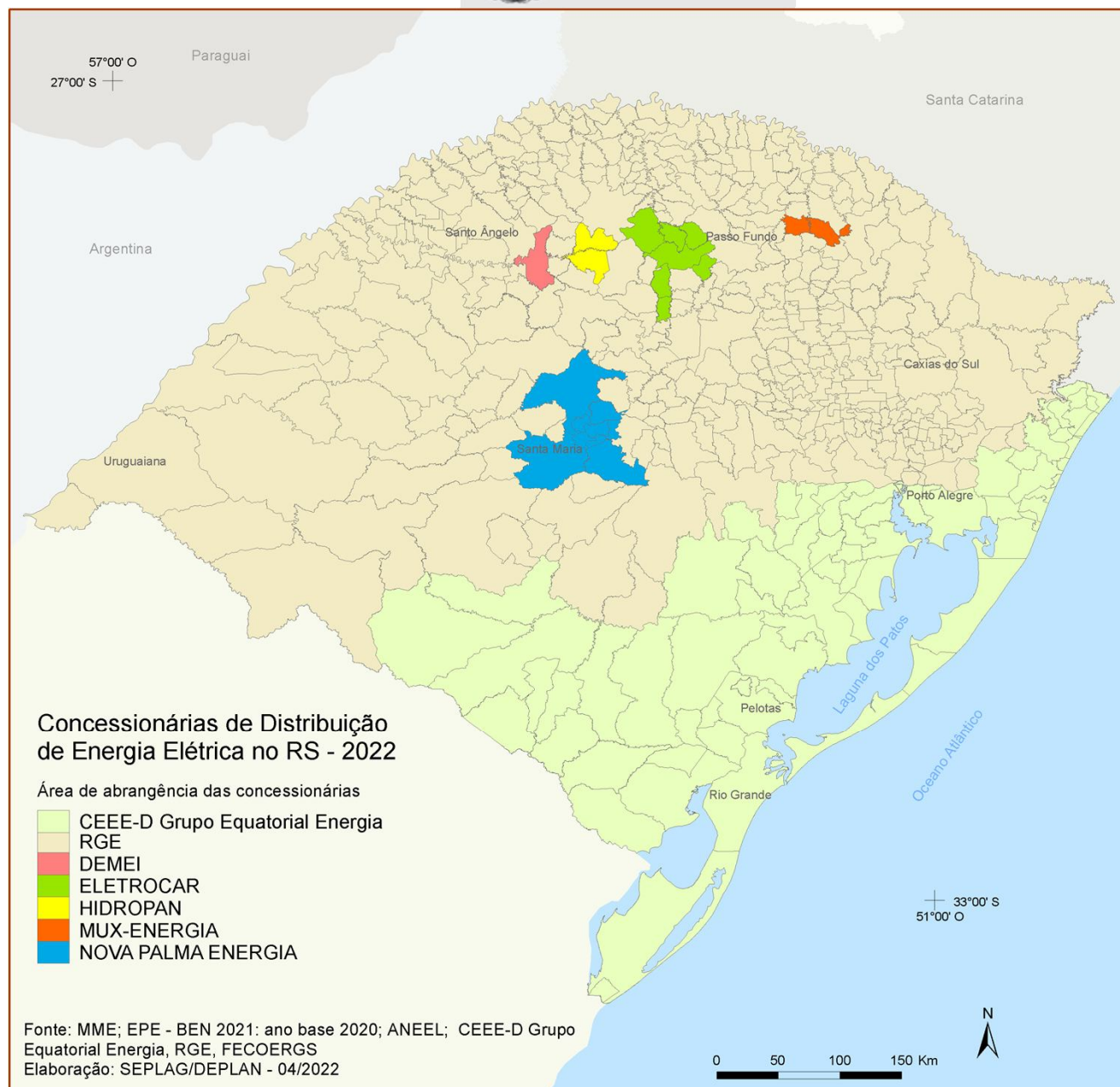
7- ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO

Número de consumidores de energia nos municípios e da Zona de ARATIBA por setores

Município	Ano (2011)		Ano (2018)	
	Residencial	Não Residencial	Residencial	Não Residencial
Aratiba	1765	1421	1991	1718
Barra do Rio Azul	192	543	268	533
Mariano Moro	483	548	646	552
Sev. de Almeida	752	922	986	970
Três Arroios	486	720	657	693
Total Zona: ARATIBA	3678	4154	4548	4466

Fonte: SEBRAE. Perfil das Cidades Gaúchas, 2020

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim



Concessionárias de
Distribuição de Energia
Elétrica no RS – 2022

Cobertura de Abastecimento de Água Consolidado (2022) para os municípios e Zona de ARATIBA

Município	Pop. Abastecida por SAA*	% Pop. Abastecida por SAA*	Pop. Abastecida apenas por SAC**	% Pop. Abastecida apenas por SAC**	Pop. Abastecida apenas por SAI***	% Pop. Abastecida apenas por SAI***
Aratiba	4168	67.87	1973	32.13	0	0.00
Barra do Rio Azul	0	0.00	1621	100.00	0	0.00
Mariano Moro	1193	59.95	686	34.47	111	5.58
Sev. de Almeida	1663	46.12	1913	53.05	30	0.83
Três Arroios	0	0.00	2619	100.00	0.0	0.00
Total Zona: ARATIBA	7024	43.96	8812	55.15	141	0.88
*Sistema de Abastecimento de água para consumo humano						
** Solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano						
*** Alternativa individual de abastecimento de água para consumo humano						

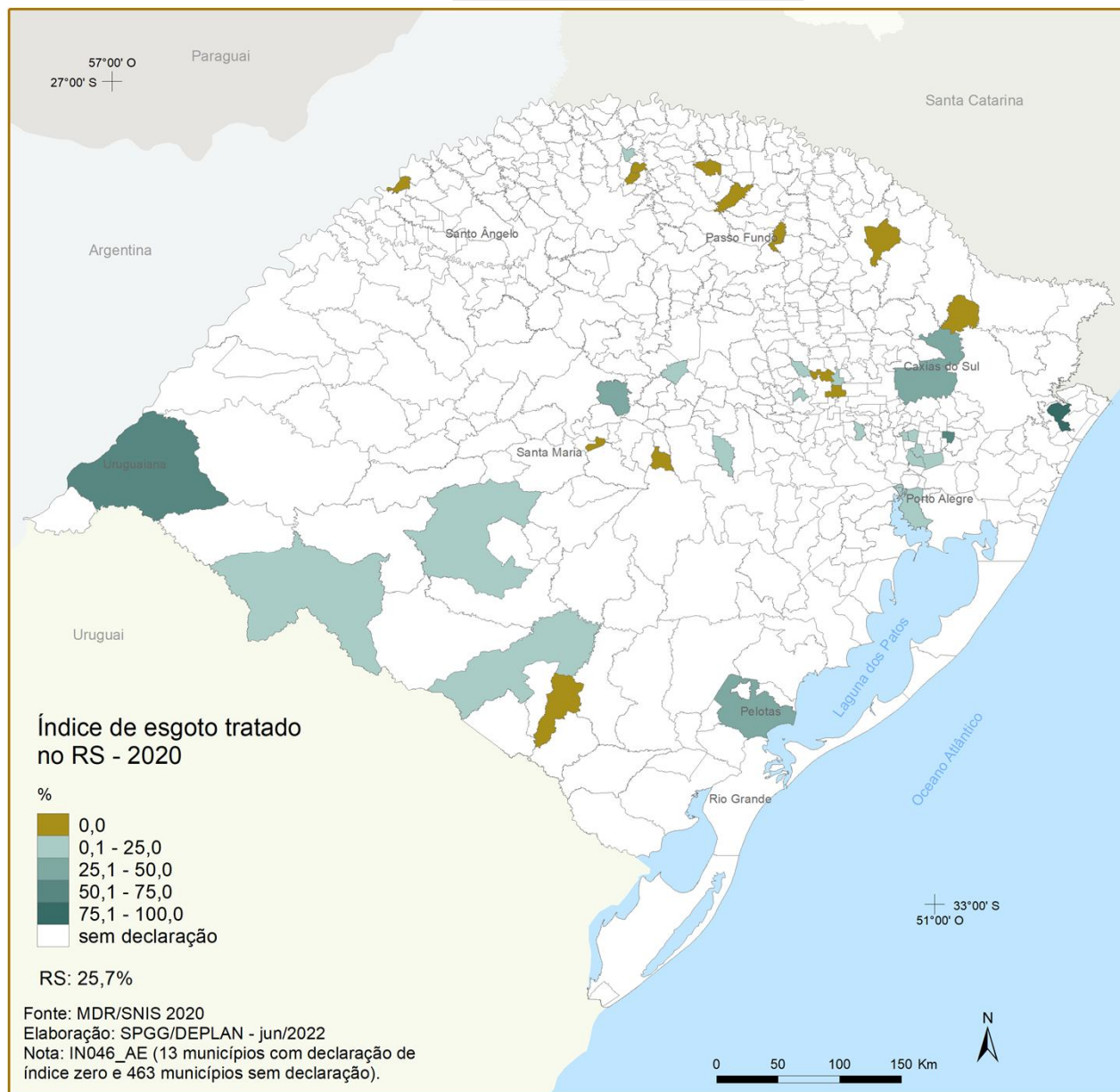
Fonte: SISAGUA (Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano), Agosto de 2022, VIGIAGUA (Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano) / 11º CRS (Coordenadoria Regional de Saúde)

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

Indicadores de Saneamento (2020) para os municípios e Zonas do COREDE Norte

Município	ÁGUA		TRATAMENTO DE ESGOTO		ÁGUAS PLUVIAIS		RESÍDUOS SÓLIDOS	
	Atendimento Urbano (%)	Atendimento Total (%)	Índice de Tratamento de Esgoto (%)	Índice de Esgoto Tratado referido a água consumida (%)	Taxa de cobertura de pavimentação e meio fio urbano (%)	Taxa de cobertura de vias públicas redes e canais subterrâneos urbano (%)	População Total atendida coleta (%)	Taxa de cobertura regular de serviço de coleta urbano (%)
Aratiba	100	50.70	0.00	0.00	100.00	10.00	100.00	100.00
Barra do Rio Azul	100	42.90	0.00	0.00	80.00	73.30	54.38	100.00
Mariano Moro	100	55.00	0.00	0.00	5.10	100.00	100.00	100.00
Sev. de Almeida	100	36.41	0.00	0.00	94.20	83.30	68.19	100.00
Três Arroios	100	100.00	0.00	0.00	100.00	86.70	64.32	100.00
Zona: Aratiba	100	57.00	0.00	0.00	75.86	70.66	77.38	100.00

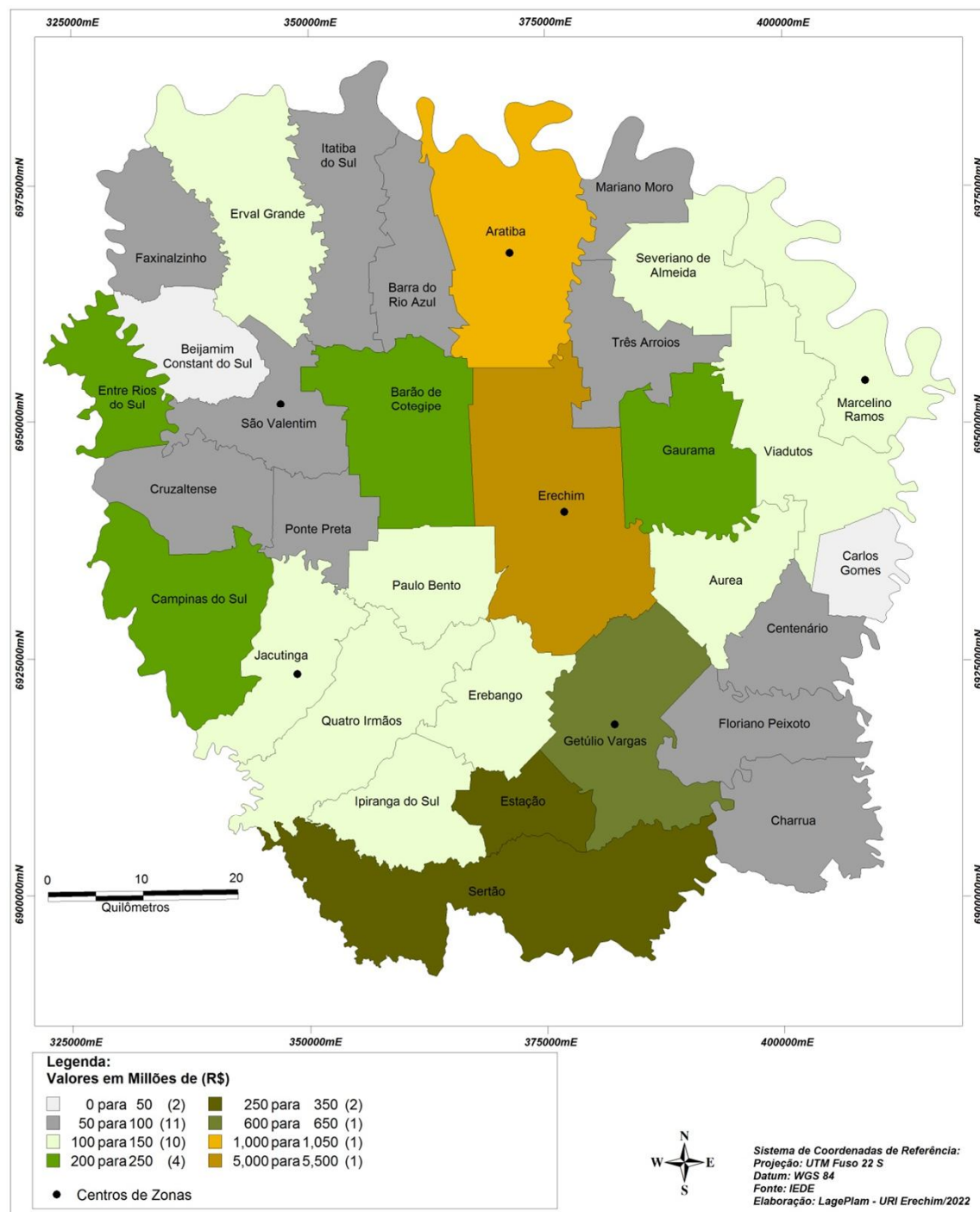
Fonte: SNIS, 2022



Índice de esgoto tratado
no Rio Grande do Sul
para o ano de 2020



8 - PIB e VAB



Classes de Distribuição do PIB/2019 para os municípios do COREDE Norte

Fonte: IEDE, 2022

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

Produto Interno Bruto (PIB) (2019) per capita dos municípios da Zona de ARATIBA

PIB (Produto Interno Bruto) 2019			
Município	Valores em milhões de R\$	Participação no RS (%)	PIB Per Capita (R\$)
Aratiba	1004	0.21	161053.93
Barra do Rio Azul	54	0.01	31673.56
Mariano Moro	55	0.01	26985.32
Severiano de Almeida	107	0.02	29298.28
Três Arroios	96	0.02	36145.68
Total Zona: ARATIBA	1316	0.27	57031.35

Fonte: IEDE, 2022

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim

Valor adicionado bruto (VAB) (2019) para os Municípios da Zona de ARATIBA

Município	AGROP. Valores em milhões de R\$	AGROP Participação no RS (%)	INDÚSTRIA Valores em milhões de R\$	INDÚSTRIA Participação no RS (%)	SERVIÇOS Valores em milhões de R\$	SERVIÇOS Participação no RS (%)	VAB TOTAL COREDE NORTE (Milhões de R\$)	VAB TOTAL COREDE NORTE (%)
Aratiba	65.425	0.180	814.788	0.860	110.737	0.040	990.950	1.080
Barra do Rio Azul	28.630	0.080	1.574	0.000	21.601	0.010	51.805	0.090
Mariano Moro	20.197	0.060	3.494	0.000	28.663	0.010	52.354	0.070
Severiano de Almeida	40.034	0.110	6.170	0.010	56.337	0.020	102.541	0.140
Três Arroios	38.566	0.110	4.379	0.000	47.492	0.020	90.437	0.130
Zona: Aratiba	192.852	0.540	830.405	0.870	264.830	0.100	1288.087	1.510

Fonte: IEDE, 2022

Elaboração: Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental da URI Erechim



Muito Obrigado!