

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**  
**OBSERVATÓRIO DE INFORMAÇÕES EM SAÚDE (UFSM)**  
**NOTA TÉCNICA N° 008/2020**

**RELATÓRIO DA SITUAÇÃO DA PANDEMIA DA COVID-19 PARA  
OS MUNICÍPIOS DA 4<sup>a</sup> COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE DO RIO  
GRANDE DO SUL REFERENTE ÀS 27<sup>a</sup> e 28<sup>a</sup> SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS**

Observatório de dados da COVID-19

**Anderson Augusto Volpato Scocoti – Professor Dr. do Departamento de Geociências**

**Carina Petsch – Professora Drª do Departamento de Geociências**

**Rivaldo Mauro de Faria – Professor Dr. do Departamento de Geociências**

**Romario Trentin – Professor Dr. do Departamento de Geociências**

Doutorando Maurício Rizzatti (participação)

Profa Dra Natália Lampert Batista (participação)

Mestrando Douglas Bouvier Ertal (participação)

Doutorando João Henrique Quoos (participação)

No dia onze de julho de dois mil e vinte, último dia da 28<sup>a</sup> semana epidemiológica da Covid-19 (05/07/2020 a 11/07/2020), o número de casos confirmados acumulados para a Quarta Coordenadoria Regional de Saúde do Rio Grande do Sul (4<sup>a</sup> CRS) é 1.226, com 32 óbitos registrados. No Mapa 1, pode ser visualizada a distribuição espacial com o quantitativo dos casos acumulados, representados através dos círculos proporcionais, e as cores que preenchem a área do município representam o número de ocorrências de casos por cem mil habitantes.

A 4<sup>a</sup> CRS abrange os municípios de Dilermando de Aguiar, Jari, Nova Esperança do Sul, Pinhal Grande, Silveira Martins e Toropi, que não registram, até o presente, nenhum caso confirmado da COVID-19, e os municípios de Agudo com dois casos confirmados; Cacequi com dois casos confirmados; Capão do Cipó, com três casos confirmados; Dona Francisca, com quatro casos confirmados; Faxinal do Soturno, com seis casos confirmados; Formigueiro, com 80 casos confirmados; Itaara, com 12 casos confirmados; Itacurubi, com 19 casos confirmados; Ivorá, com dois casos confirmados; Jaguari, com 26 casos confirmados; Júlio de Castilhos, com 23 casos confirmados; Mata, com um caso confirmado; Nova Palma, com um caso confirmado; Paraíso do Sul, com três casos confirmados; Quevedos, com dois casos confirmados; Restinga Sêca, com 23 casos confirmados; Santa Maria, com 792 casos



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**  
**OBSERVATÓRIO DE INFORMAÇÕES EM SAÚDE (UFSM)**  
**NOTA TÉCNICA N° 008/2020**

confirmados; Santiago, com 143 casos confirmados; São Francisco de Assis, com cinco casos confirmados; São João do Polêsine, com um caso confirmado; São Martinho da Serra, com seis casos confirmados; São Pedro do Sul, com cinco casos confirmados; São Sepé, com 49 casos confirmados; São Vicente do Sul, com dois casos confirmados, Unistalda, com dois casos confirmados e Vila Nova do Sul, com 12 casos confirmados.

Durante a 27<sup>a</sup> e 28<sup>a</sup> semanas epidemiológicas da Covid-19, destaca-se o registro de casos confirmados em quatro novos municípios da 4<sup>a</sup> CRS: Dona Francisca, Ivorá, Nova Palma e São João do Polêsine e que, juntos, somam sete casos confirmados, sendo quatro apenas no município de Dona Francisca.

A situação é preocupante na região, pois, no período das duas semanas, teve-se um aumento de 303 novos casos confirmados sendo registrados casos novos em 17 dos 32 municípios que integram a Regional. Santa Maria teve 213 novos casos; Santiago teve 49 novos casos; Júlio de Castilhos teve oito novos casos; Jaguari teve seis novos casos; Faxinal do Soturno teve cinco novos casos; Dona Francisca e São Pedro do Sul tiveram quatro novos casos em cada município; São Sepé teve três novos casos; Itaara e Ivorá tiveram dois novos casos em cada município; Formigueiro; Itacurubi; Nova Palma; Paraíso do Sul; Restinga Séca; São João do Plêsine e São Martinho da Serra tiveram um novo caso confirmado em cada município.

Quanto à análise espacial dos dados, percebe-se a expansão dos casos por praticamente toda a região, formando pequenos núcleos ou municípios isolados que não apresentam casos, como ocorre com os municípios de Jari, Toropi e Dilermando de Aguiar, no centro da Regional e, os municípios de Nova Esperança do Sul, Silveira Martins e Pinhal Grande, que se encontram sem casos confirmados apesar de estarem cercados por municípios com casos confirmados.

Salienta-se ainda o número de três novos óbitos, durante a 27<sup>a</sup> e 28<sup>a</sup> Semanas Epidemiológicas, sendo um no município de Santa Maria, um no município de Itacurubí e um no município de Júlio de Castilhos.

Quanto aos valores de Incidência por 100 mil habitantes, pode-se observar, na tabela 1, que todos os municípios possuem valores acima de 10. Valores inicialmente baixos, mas que, ao longo das semanas, tendem a aumentar



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**  
**OBSERVATÓRIO DE INFORMAÇÕES EM SAÚDE (UFSM)**  
**NOTA TÉCNICA N° 008/2020**

drasticamente, como é o caso de Formigueiro com valor de 1.140,58 casos por 100 mil habitantes, dado bastante preocupante, bem como dos 26 municípios com casos confirmados, 12 apresentam valores acima de 100 casos por 100 mil habitantes.

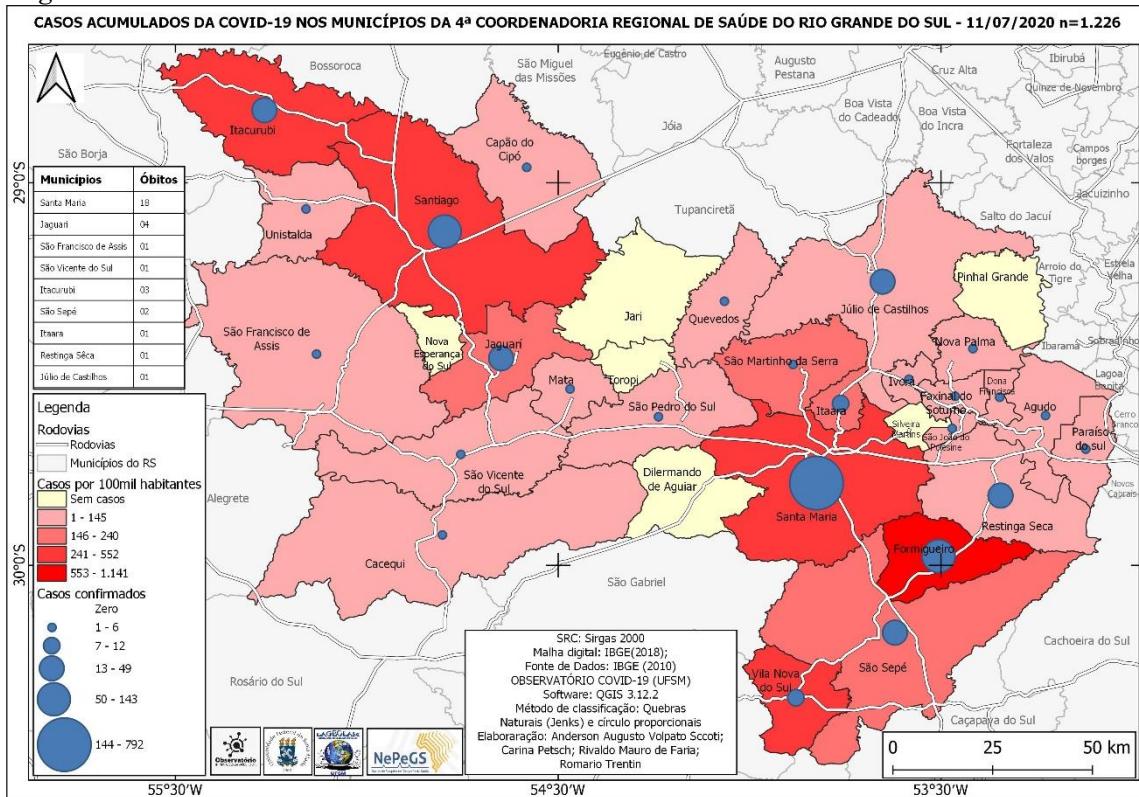
Tabela 1 – Dados dos municípios da 4<sup>a</sup> CRS em 11/07/2020

Município	Casos confirmados	Óbitos	Incidência p/ 100 mil habitantes
SANTA MARIA	792	18	292,69
SANTIAGO	143	0	291,41
FORMIGUEIRO	80	0	1.140,58
SÃO SEPÉ	49	2	205,90
JAGUARI	26	4	226,62
JÚLIO DE CASTILHOS	23	1	117,47
RESTINGA SECA	23	1	145,12
ITACURUBI	19	3	552,17
ITAARA	12	1	239,52
VILA NOVA DO SUL	12	0	284,29
FAXINAL DO SOTURNO	6	0	89,93
SÃO MARTINHO DA SERRA	6	0	187,44
SÃO FRANCISCO DE ASSIS	5	1	25,97
SÃO PEDRO DO SUL	5	0	30,55
DONA FRANCISCA	4	0	117,61
CAPÃO DO CIPÓ	3	0	96,65
PARAÍSO DO SUL	3	0	40,89
AGUDO	2	0	11,96
CACEQUI	2	0	14,62
IVORÁ	2	0	92,76
QUEVEDOS	2	0	73,80
SÃO VICENTE DO SUL	2	1	23,70
UNISTALDA	2	0	81,63
MATA	1	0	19,57
NOVA PALMA	1	0	15,77
SÃO JOÃO DO POLÉSINE	1	0	37,95



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**  
**OBSERVATÓRIO DE INFORMAÇÕES EM SAÚDE (UFSM)**  
**NOTA TÉCNICA N° 008/2020**

Mapa 1 – Casos acumulados da COVID-19 nos municípios da 4<sup>a</sup> Coordenadoria Regional de Saúde do Rio Grande do Sul – 11/07/2020 n=1.226



**Agradecimento:** Os autores agradecem a professora doutora Elaine dos Santos (<http://lattes.cnpq.br/9417981169683930>) pela revisão da nota técnica.