

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 Nº 009/2020

**RELATÓRIO DA SITUAÇÃO DA PANDEMIA DA COVID-19 PARA  
OS MUNICÍPIOS DA 4ª COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE DO RIO  
GRANDE DO SUL REFERENTE ÀS 29ª e 30ª SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS**

Observatório de dados da COVID-19

**Anderson Augusto Volpato Scoti – 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 vinte e cinco julho de dois mil e vinte, último dia da 30ª semana epidemiológica da COVID-19 (19/07/2020 a 25/07/2020), o número de casos confirmados acumulados para a Quarta Coordenadoria Regional de Saúde do Rio Grande do Sul (4ªCRS) é 1.634, com 40 óbitos registrados. No Mapa 1 (um), 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 4ªCRS abrange os municípios de Jari, Nova Esperança do Sul, Pinhal Grande e Toropi, que não registram, até o presente, nenhum caso confirmado da COVID-19, e os municípios de Agudo, com quatro casos confirmados; Cacequi, com nove casos confirmados; Capão do Cipó, com três casos confirmados; Dilermando de Aguiar, com dois casos confirmados; Dona Francisca, com quatro casos confirmados; Faxinal do Soturno, com 13 casos confirmados; Formigueiro, com 82 casos confirmados; Itaara, com 14 casos confirmados; Itacurubi, com 19 casos confirmados; Ivorá, com dois casos confirmados; Jaguarí, com 29 casos confirmados; Júlio de Castilhos, com 31 casos confirmados; Mata, com um caso confirmado; Nova Palma, com quatro casos confirmados; Paraíso do Sul, com três casos confirmados; Quevedos, com nove casos confirmados; Restinga Sêca, com 28 casos confirmados;



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 Nº 009/2020

Santa Maria, com 1.062 casos confirmados; Santiago, com 192 casos confirmados; São Francisco de Assis, com 21 casos confirmados; São João do Polêsine, com um caso confirmado; São Martinho da Serra, com nove casos confirmados; São Pedro do Sul, com oito casos confirmados; São Sepé, com 60 casos confirmados; São Vicente do Sul, com dois casos confirmados; Silveira Martins, com seis casos confirmados; Unistalda, com dois casos confirmados e Vila Nova do Sul, com 14 casos confirmados.

Durante a 29<sup>a</sup> e 30<sup>a</sup> semanas epidemiológicas da Covid-19, destaca-se o registro de casos confirmados em dois novos municípios da 4<sup>a</sup> CRS: Silveira Martins e Dilermando de Aguiar e, que, juntos, somam oito casos confirmados, sendo seis apenas no município de Silveira Martins.

A situação é preocupante na região, pois, no período das duas semanas, teve-se um aumento de 408 novos casos confirmados sendo registrados casos novos em 19 dos 32 municípios que integram a Regional. Santa Maria teve 270 novos casos; Santiago, 49 novos casos; São Francisco de Assis, 16 novos casos; São Sepé, onze novos casos; Júlio de Castilhos, oito novos casos; Faxinal do Soturno, Cacequi e Quevedos tiveram sete novos casos em cada município; Silveira Martins teve seus seis primeiros casos; Restinga Sêca, cinco novos casos; Jaguarí, São Martinho da Serra, São Pedro do Sul e Nova Palma tiveram três novos casos cada município; Formigueiro, Itaara, Vila Nova do Sul, Agudo e Dilermando de Aguiar, dois novos casos 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 é o caso dos municípios de Jari e Toropi no centro da Regional e os municípios de Nova Esperança do Sul e Pinhal Grande que se encontram sem casos confirmados, apesar de estarem cercados por municípios com casos confirmados.

Salienta-se ainda o número de oito novos óbitos, durante a 29<sup>a</sup> e 30<sup>a</sup> Semanas Epidemiológicas, sendo seis no município de Santa Maria, dois no município de Santiago, neste caso, sendo os dois primeiros óbitos do município de Santiago.



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° 009/2020

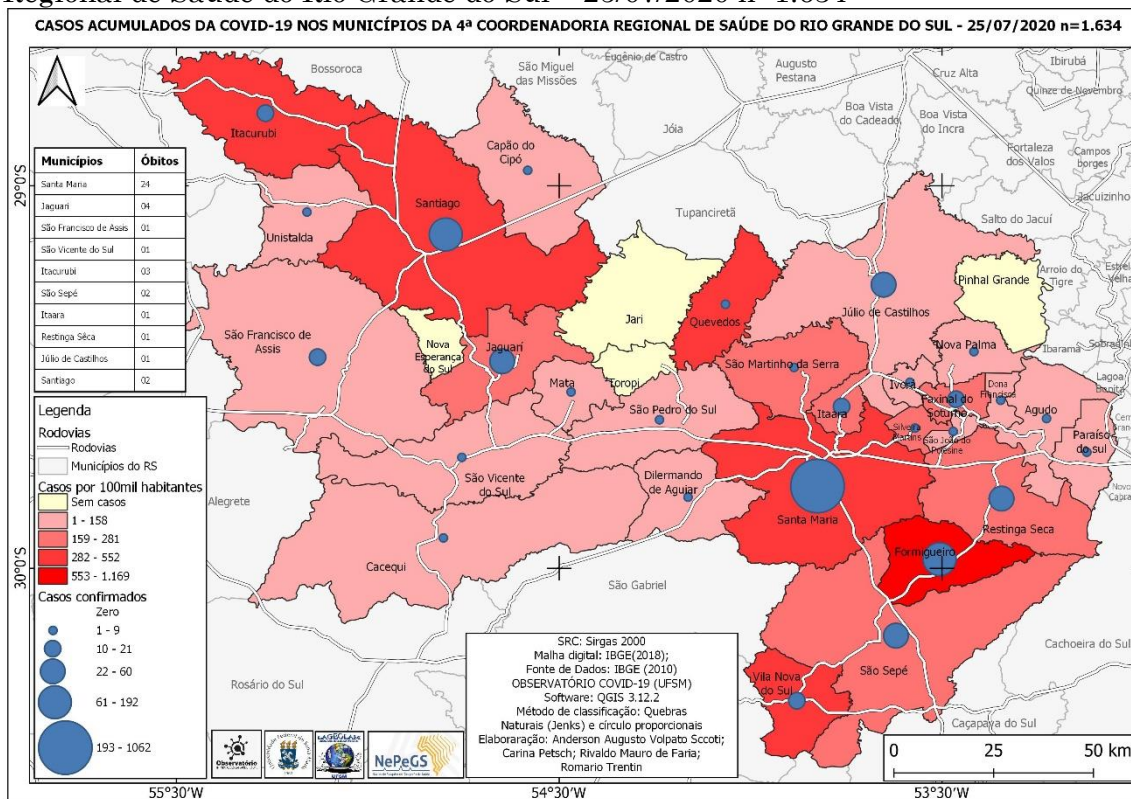
Quanto aos valores de Incidência por 100 mil habitantes, pode-se observar, na tabela 1 (um), que todos os municípios possuem valores acima de 10. Valores inicialmente baixos, mas que, ao longo das semanas, tendem a aumentar drasticamente, como é o caso de Formigueiro com valor de 1.169,09 casos por 100 mil habitantes, valor bastante preocupante, bem como a situação particular dos demais municípios, sendo que, dos 28 municípios com casos confirmados, 16 apresentam valores acima de 100 casos por 100 mil habitantes.

Tabela 1 – Dados dos municípios da 4ª CRS em 25/07/2020

| Município              | Casos confirmados | Óbitos | Incidência p/ 100 mil habitantes |
|------------------------|-------------------|--------|----------------------------------|
| SANTA MARIA            | 1062              | 24     | 406,85                           |
| SANTIAGO               | 192               | 2      | 391,27                           |
| FORMIGUEIRO            | 82                | 0      | 1.169,09                         |
| SÃO SEPÉ               | 60                | 2      | 252,12                           |
| JÚLIO DE CASTILHOS     | 31                | 1      | 158,33                           |
| JAGUARI                | 29                | 4      | 252,77                           |
| RESTINGA SECA          | 28                | 1      | 176,67                           |
| SÃO FRANCISCO DE ASSIS | 21                | 1      | 109,07                           |
| ITACURUBI              | 19                | 3      | 552,17                           |
| ITAARA                 | 14                | 1      | 279,44                           |
| VILA NOVA DO SUL       | 14                | 0      | 331,67                           |
| FAXINAL DO SOTURNO     | 13                | 0      | 194,84                           |
| CACEQUI                | 9                 | 0      | 65,81                            |
| QUEVEDOS               | 9                 | 0      | 332,10                           |
| SÃO MARTINHO DA SERRA  | 9                 | 0      | 281,16                           |
| SÃO PEDRO DO SUL       | 8                 | 0      | 48,88                            |
| SILVEIRA MARTINS       | 6                 | 0      | 245,00                           |
| AGUDO                  | 4                 | 0      | 23,92                            |
| DONA FRANCISCA         | 4                 | 0      | 117,61                           |
| NOVA PALMA             | 4                 | 0      | 63,07                            |
| CAPÃO DO CIPÓ          | 3                 | 0      | 96,65                            |
| PARAÍSO DO SUL         | 3                 | 0      | 40,89                            |
| DILERMANDO DE AGUIAR   | 2                 | 0      | 65,27                            |
| IVORÁ                  | 2                 | 0      | 92,76                            |
| SÃO VICENTE DO SUL     | 2                 | 1      | 23,70                            |
| UNISTALDA              | 2                 | 0      | 81,63                            |
| MATA                   | 1                 | 0      | 19,57                            |
| SÃO JOÃO DO POLÊSINE   | 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 Nº 009/2020

Mapa 1 – Casos acumulados da COVID-19 nos municípios da 4ª Coordenadoria Regional de Saúde do Rio Grande do Sul – 25/07/2020 n=1.634



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