

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 005/2020

**ESPAIALIZAÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 NA ÁREA  
URBANA DE SANTA MARIA, RS, (CASOS ACUMULADOS E 20ª SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA), 18 DE MAIO DE 2020 (N = 100)**

Observatório de dados da COVID-19

**Maurício Rizzatti – Doutorando em Geografia/UFSM (Elaboração)**

**Pedro Leonardo Cezar Spode – Doutorando em Geografia/UFSM (Elaboração)**

**Natália Lampert Batista – Pós-doutoranda em Geografia/UFSM (Elaboração)**

Rivaldo Mauro de Faria – Prof. Geografia, Dep. Geociências/UFSM (Participação)

Anderson A. V. Scocoti – Prof. Geografia, Dep. Geociências/UFSM (Participação)

Carina Pestch – Profª. Geografia, Dep. Geociências/UFSM (Participação)

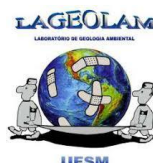
Douglas Bouvier Erthal – Mestrando em Geografia/UFSM (Participação)

João Henrique Quoos – Doutorando em Geografia/UFSM (Participação)

Romário Trentin – Prof. Geografia, Dep. Geociências/UFSM (Participação)

No dia 16 de maio de 2020, encerrou-se a 20ª Semana Epidemiológica (SE) com 100 casos acumulados confirmados em Santa Maria, RS. Além disso, confirmaram-se as duas primeiras mortes associadas à doença, bem como um significativo aumento no número de comprovados para a COVID-19, isto é, 49 novos casos em uma SE. Com base nisso, nesta Nota Técnica, descreveu-se o número de casos acumulados para a área urbana do município e, posteriormente, analisou-se a 20ª SE em especial.

Observa-se que a COVID-19 se distribui por 27 bairros da área urbana, a saber, em números absolutos: Centro (18), Camobi (10), Nossa Senhora Medianeira (10), Nossa Senhora de Lourdes (7), Passo d'Areia (7), Urlândia (5), Nossa Senhora de Fátima (4), Juscelino Kubikstech (4), Nossa Senhora do Rosário (4), Chácara das Flores (3), Duque de Caxias (3), Nossa Senhora das Dores (3), Caturrita (2), Dom Antônio Reis (2), Lorenzi (2), Noal (2), Patronato (2), Pé-de-Plátano (2), Boi Morto (1), Nossa Senhora do Perpétuo Socorro (1), Menino Jesus (1), Nonoai (1), Pinheiro Machado (1), Presidente João Goulart (1), Salgado Filho (1), São João (1) e Tomazetti (1). Os dois óbitos confirmados advêm dos bairros Juscelino Kubistchek (1) e Nossa Senhora Medianeira (1).



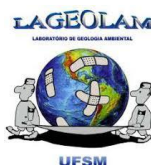
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 005/2020

Todavia, as maiores Taxas de Incidência por 100 habitantes se concentram, em ordem decrescente, nos bairros: Nossa Senhora de Lourdes (116,80), Nossa Senhora Medianeira (110,74), Centro (100,86), Dom Antônio Reis (100, 81), Passo d'Areia (100,07), Pé-de-Plátano (90,91), Duque de Caxias (89,85), Patronato (77,67), Chácara das Flores (76,16), Nossa Senhora das Dores (64,43), Caturrita (62,29), Nossa Senhora do Rosário (59,09), São João (58,62), Urlândia (55,76), Tomazetti (49,04), Camobi (45,83), Nossa Senhora de Fátima (45,27), Boi Morto (39,05), Lorenzi (35,58), Juscelino Kubikstech (29,13), Noal (26,38), Nonoai (23,99), Menino Jesus (18,48), Nossa Senhora do Perpétuo Socorro (16,26), Presidente João Goulart (15,99), Salgado Filho (10,20) e Pinheiro Machado (9,14). Este ordenamento difere do número absoluto de casos confirmados por considerar a relação entre o número de pacientes com o número total de habitantes por bairro.

Tais dados também estão apresentados na Tabela 1 que compara o número absoluto de casos confirmados com a Taxa de Incidência por 100 habitantes. O mapa da Figura 1 demonstra a espacialização desses casos na área urbana de Santa Maria. Os novos casos confirmados apontam para uma nova aceleração de confirmados para COVID-19 nos bairros centrais, isto associado ao maior fluxo de pessoas e serviços disponíveis no local.

Em contrapartida, tem-se que na 20ª SE os 49 novos casos confirmados incidem, principalmente, nos bairros: Centro (11), Nossa Senhora Medianeira (6), Camobi (4), Chácara das Flores (3), Juscelino Kubikstech (3) Nossa Senhora de Fátima (3), Dom Antônio Reis (2), Noal (2), Nossa Senhora das Dores (2), Nossa Senhora de Lourdes (2), Nossa Senhora do Rosário (2), Patronato (2), Duque de Caxias (1), Lorenzi (1), Passo d'Areia (1), Pinheiro Machado (1), Tomazzetti (1) e Urlândia (1). Ressalta-se, também, que um endereço não foi localizado por inconsistência nas informações apresentadas no Banco de Dados Brutos (BDB), ou seja, apresenta as informações declaradas pelo paciente. Esse detalhamento é ilustrado na Tabela 2 e no Mapa 2.

A distribuição espacial destes novos casos demonstra uma nova aceleração da COVID-19 nos bairros centrais. Ao contrário da 19ª SE (Nota 003/2020 – Santa Maria) que apontava para a periferação do vírus, tem-se uma nova (re)centralização da ocorrência da enfermidade. Infere-se que essa elevação no



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 005/2020

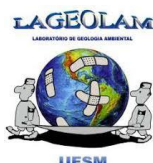
número de casos confirmados tenha alguma relação com as compras para o Dia das Mães que promoveu maior circulação de pessoas no comércio local. Entretanto, não há como afirmar categoricamente que esse único fator isolado seja responsável por tal estatística.

Tabela 1 – Número de casos confirmados e taxa de incidência de COVID-19 por bairro na área urbana de Santa Maria, RS, em 16/05/2020

Bairro	Casos Confirmados de COVID-19	Incidência de COVID-19 (por 100 mil hab.)
Centro	18	100,86
Nossa Senhora Medianeira	10	110,74
Camobi	10	45,83
Nossa Senhora de Lourdes	7	116,8
Passo d'Areia	7	100,07
Urlândia	5	55,76
Nossa Senhora de Fátima	4	45,27
Juscelino Kubitschek	4	29,13
Nossa Senhora do Rosário	4	59,09
Nossa Senhora das Dores	3	64,43
Duque de Caxias	3	89,85
Chácara das Flores	3	76,16
Dom Antônio Reis	2	100,81
Patronato	2	77,67
Noal	2	26,38
Caturrita	2	62,29
Pé-de-Plátano	2	90,91
Lorenzi	2	35,58
Menino Jesus	1	18,48
Nonoai	1	23,99
Presidente João Goulart	1	15,99
Salgado Filho	1	10,2
Nossa Senhora do Perp. Socorro	1	16,26
Boi Morto	1	39,05
Pinheiro Machado	1	9,14
São João	1	58,62
Tomazetti	1	49,04
<b>TOTAL</b>	<b>99*</b>	<b>53,77</b>

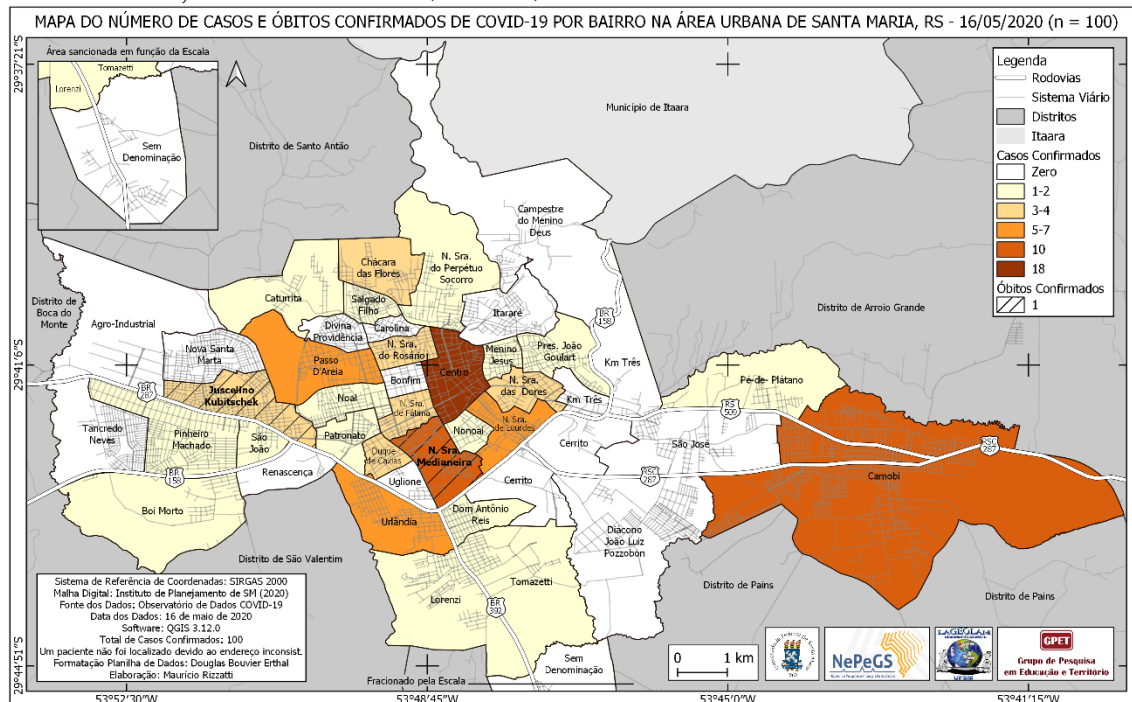
Organização: Maurício Rizzatti, 2020.

\* Um paciente não foi localizado devido ao endereço inconsistente.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 005/2020

Mapa 1 – Número de casos confirmados de COVID-19 por bairro na área urbana de Santa Maria, RS – 16/05/2020 (n = 100) – Casos acumulados



Elaboração: Maurício Rizzatti, 2020.

Tabela 2 – Número de óbitos e casos confirmados de COVID-19 por bairro na área urbana de Santa Maria, RS – somente na 20ª Semana Epidemiológica – 10/05 a 16/05/2020 – (n = 49)

Bairro	COVID-19 na 20ª Semana Epidemiológica	
	Confirmado	Óbitos
Centro	11	-
Nossa Senhora Medianeira	6	1
Camobi	4	-
Nossa Senhora de Fátima	3	-
Juscelino Kubitschek	3	1
Chácara das Flores	3	-
Dom Antônio Reis	2	-
Nossa Senhora das Dores	2	-
Nossa Senhora de Lourdes	2	-
Patronato	2	-
Noal	2	-
Nossa Senhora do Rosário	2	-
Urlândia	1	-
Duque de Caxias	1	-
Pinheiro Machado	1	-
Passo d'Areia	1	-

[Continua]

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 005/2020

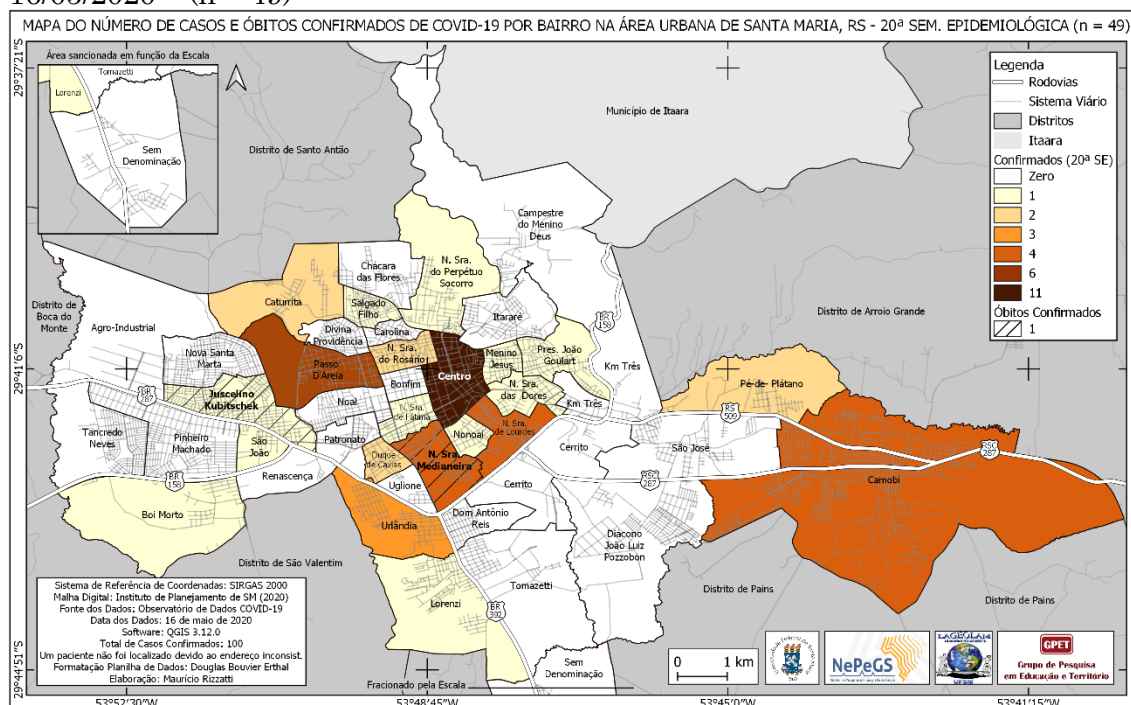
[Continuação]

Bairro	Confirmado	Óbitos
Tomazetti	1	-
Lorenzi	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>48*</b>	<b>2</b>

Organização: Maurício Rizzatti, 2020.

\* Um paciente não foi localizado devido ao endereço inconsistente.

Mapa 2 – Número de óbitos e casos confirmados de COVID-19 por bairro na área urbana de Santa Maria, RS – somente na 20ª Semana Epidemiológica – 10/05 a 16/05/2020 – (n = 49)



Elaboração: Maurício Rizzatti, 2020.