

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA N° 002/2020

**MAPA DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 POR BAIRRO E TAXA DE INCIDÊNCIA POR 100 HABITANTES POR REGIÃO ADMINISTRATIVA DO DISTRITO SEDE DE SANTA MARIA, RS, 30 DE ABRIL DE 2020 (N = 33)**

Observatório de dados da COVID-19

Núcleo de Pesquisa em Geografia da Saúde – NePeGS

Maurício Rizzatti – Doutorando em Geografia/UFSM

Rivaldo Faria - Prof. Geografia, Dep. Geociências

Grupo de Pesquisa em Educação e Território – GPET

Natália Lampert Batista – Pós-doutoranda em Geografia/UFSM

Em 30 de abril de 2020, Santa Maria apresenta 33 casos confirmados<sup>1</sup> de COVID-19 no distrito Sede, distribuídos em 18 de seus 42 bairros. Tais informações podem ser visualizadas no Mapa 1. Desde 21 de março, data de registro do primeiro caso em Santa Maria, foi possível observar que os bairros Centro e Camobi, apresentaram-se como foco inicial do vírus, com uma maior incidência da doença, fato atribuído a maior circulação de pessoas e disponibilidade de serviços. Porém, o número de casos nestes bairros encontra-se, de acordo com os dados do dia 30/04, estabilizado, ao passo que se observa o aumento da abrangência espacial do evento, com novos casos registrados nos bairros Boi Morto, Juscelino Kubitschek, Lorenzi, Nossa Senhora das Dores, Nossa Senhora de Fátima, Nossa Senhora do Rosário, Presidente João Goulart, Salgado Filho e São João (todos com 1 caso confirmado cada); Caturrita, Duque de Caxias, Nossa Senhora de Lourdes, Pé-de-Plátano e Urlândia (com 2 casos cada), Nossa Senhora Medianeira (com 3 casos) e Passo D'areia (com 4 casos confirmados).

Portanto, com a propagação do vírus, podemos verificar uma dispersão da COVID-19 para os bairros periféricos da cidade. Observa-se, no Mapa 1, uma concentração maior de casos, em números absolutos, nos bairros Centro e Passo D'areia, com 4 casos confirmados cada. Contudo, quando consideramos a taxa de

---

<sup>1</sup> Destaca-se que houve algumas alterações nos casos confirmados devido a mudanças de metodologia de confirmação de casos adotadas pela Secretaria Municipal de Saúde, por recomendação do Ministério da Saúde, adotando apenas resultados oriundos de laboratórios certificados.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**  
**OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)**  
**NOTA TÉCNICA N° 002/2020**

incidência da COVID-19 por 100 mil habitantes, por Região Administrativa (RA), o maior destaque é para a RA Centro-Oeste, que totaliza 6 casos confirmados (4 no bairro Passo D'areia e 2 no Duque de Caxias), com uma incidência de 26,9 por 100 mil habitantes, conforme ilustrado no Mapa 2. Na RA Centro Urbano, que conta com 11 casos confirmados de Coronavírus (4 no bairro Centro, 3 no Nossa Senhora Medianeira, 2 no Nossa Senhora de Lourdes , 1 nos bairros Nossa Senhora de Fátima e Nossa Senhora do Rosário), a taxa de incidência de COVID-19, com 18,3 para 100 mil habitantes, é menor que RA Centro-Oeste, devido ao maior contingente populacional residente.

Já a RA Centro-Leste, que se aproxima da RA Centro Urbano, com 16,4 para 100 mil habitantes, apresenta esse valor pelo fato da relação existente entre o contingente populacional e o número de casos confirmados (2 no bairro Pé-de-Plátano).

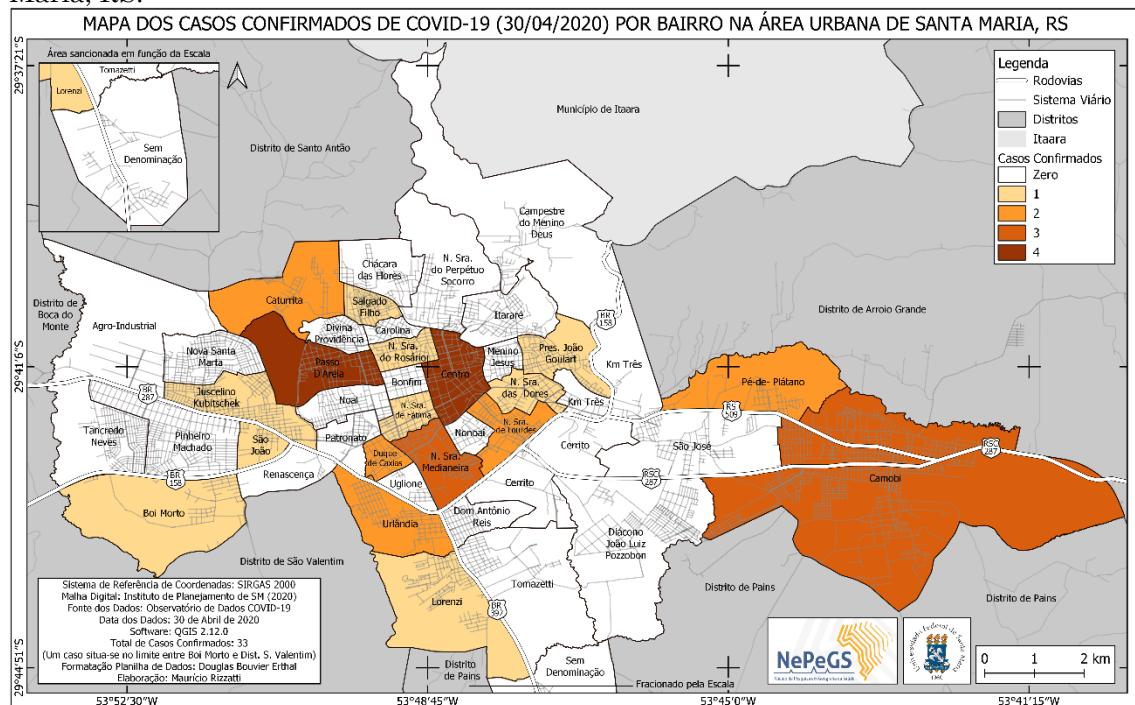
Outro destaque são as RA Norte, Sul e Oeste, com 10,7, 13,8 e 5,4 para 100 mil habitantes, respectivamente. Os casos registrados demonstram a dispersão da COVID-19 para regiões periféricas de Santa Maria, conduzindo a necessidade de planejamento de estratégias para o combate ao Coronavírus. Os dados continuarão a serem observados para confirmar ou refutar a propagação do vírus para regiões periféricas.

É importante compreender que quanto maior for a abrangência espacial do evento, maiores as chances de propagação e maiores são os desafios para vigilância e contenção. Devemos assinalar, pelos estudos realizados no Núcleo de Pesquisa em Geografia da Saúde, que os bairros periféricos da cidade, sobretudo os do oeste, norte e sul, são marcados pela elevada vulnerabilidade social, o que pode ser ainda mais desafiador para o desenvolvimento de políticas de prevenção ao COVID-19.



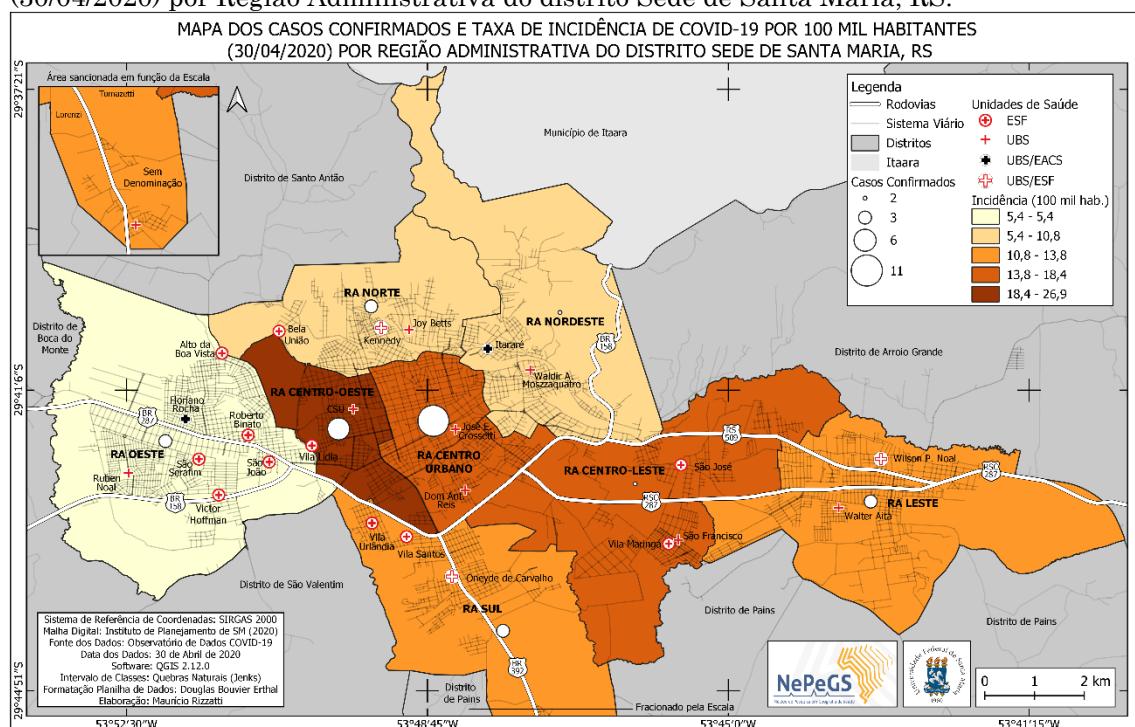
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA N° 002/2020

Mapa 1 – Casos confirmados de COVID-19 (30/04/2020) por bairro na área urbana de Santa Maria, RS.



Elaboração: Maurício Rizzatti

Mapa 2 – Casos confirmados e taxa de incidência de COVID-19 por 100 mil habitantes (30/04/2020) por Região Administrativa do distrito Sede de Santa Maria, RS.



Elaboração: Maurício Rizzatti