

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 003/2020

**RELATÓRIO DA SITUAÇÃO DA PANDEMIA DA COVID-19 PARA  
OS MUNICÍPIOS COM CAMPUS DA UFSM, REFERENTE À 21ª SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA**

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 três de maio de dois mil e vinte, último dia da 21ª semana epidemiológica da Covid-19 (17/05/2020 a 23/05/2020), o número de casos confirmados acumulados para os municípios com *Campus* da UFSM é 199, com três óbitos registrados<sup>1</sup>. 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 ocorrência de casos por cem mil habitantes.

A Universidade Federal de Santa Maria possui *Campus*, além do município de Santa Maria, cidade sede, nos municípios de Frederico Westphalen, Palmeira das Missões e Cachoeira do Sul. Na presente data, Santa Maria apresenta 142 casos confirmados; Frederico Westphalen 21 casos confirmados; Palmeira das Missões tem 20 casos confirmados e Cachoeira do Sul apresenta 16 casos confirmados.

Durante a 21ª semana epidemiológica da Covid-19, destaca-se o aumento no número de casos confirmados em todos os municípios com *Campus*. O município de

---

<sup>1</sup> O município de Cachoeira do Sul registrou um óbito de indivíduo residente em outro estado, que estava em trânsito por Cachoeira do Sul, e será contabilizado, em nível nacional, para o boletim de sua cidade de residência. Fonte: Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul (<https://www.cachoeiradosul.rs.gov.br/coronavirus>)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 003/2020

Santa Maria teve um aumento de 42 casos confirmados, visto que iniciou a semana com 100 casos; o município de Frederico Westphalen teve o aumento de nove casos; Palmeira das Missões teve 17 novos casos confirmados e Cachoeira do Sul teve seis novos casos.

Destaca-se a preocupação em relação aos quatro municípios, visto que todos aumentaram o número de casos confirmados. No caso de Frederico Westphalen e Palmeira das Missões, houve um aumento muito grande no número de casos confirmados. Conforme já mencionada na Nota Técnica anterior, os municípios de Frederico Westphalen e Palmeira das Missões encontram-se, regionalmente, no eixo de propagação da COVID-19 que se expande de Porto Alegre em direção à Serra gaúcha e demais municípios do norte do Estado, com diversos núcleos, como é o caso do município de Passo Fundo. Constata-se a interiorização cada vez maior da doença, vindo a atingir um maior número de municípios, demonstrando ainda que, conforme o aumento significativo de casos, a propagação da doença encontra-se em fase ascendente nestes municípios.

Ademais, conforme apontado na nota anterior, os municípios de Cachoeira do Sul e Santa Maria encontram-se no segundo eixo de propagação que se forma de Porto Alegre em direção ao Centro do Estado, demonstrando, cada vez mais, que essa distribuição espacial confirma-se pelo crescente aumento no número de casos e que a interiorização para os municípios menores, que formam o centro-oeste do Estado, confirma-se pelo aumento de casos e municípios com novo casos. Em Santa Maria, o município apresenta-se como um centro de atendimento em saúde e o aumento do número de casos dos municípios menores, sem estrutura física para atendimento, poderá acarretar um acréscimo no recebimento de pacientes.

Quanto aos valores de Incidência por 100 mil habitantes, pode-se observar, na tabela 1, que com exceção do município de Cachoeira do Sul, os demais municípios apresentam valores superiores a 50 casos por 100 mil habitantes.

Tabela 1 – Dados dos municípios com Campus da UFSM em 23/05/2020

Município	Casos confirmados	Óbitos	Incidência p/ 100 mil habitantes
Santa Maria	142	2	54,40
Cachoeira do Sul	16	0	19,09
Frederico Westphalen	21	1	72,81
Palmeira das Missões	20	0	58,26

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
OBSERVATÓRIO COVID-19 (UFSM)  
NOTA TÉCNICA Nº 003/2020

Mapa 1 – Casos acumulados da COVID-19 nos municípios com Campus da UFSM–  
23/05/2020 n=199

