

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 27

1ª Região de Saúde – Paranaguá

24 de fevereiro de 2021

Semana Epidemiológica 07

14 a 20 de fevereiro de 2021

UFPR
Litoral
15 ANOS



COVID-19

PET SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE

O Boletim Covid-19, desenvolvido pelo PET SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE, da UFPR Litoral, é uma publicação de caráter técnico-científico, com acesso livre, em formato eletrônico, com periodicidade semanal para o monitoramento e investigação da Covid-19 na 1ª Região de Saúde – Paranaguá (1ª RS). Ele se configura como instrumento de vigilância para promover a disseminação de informações relevantes e qualificadas, visando contribuir com a orientação de ações de enfrentamento à Covid-19 nos municípios de abrangência da 1ª RS.



A 1ª Região de Saúde - Paranaguá possui em sua abrangência 07 municípios que compõem o Litoral do Paraná.



 **Casos Confirmados**
10.081.676

 **Recuperados**
9.067.939

 **Óbitos**
244.765

 **Casos Confirmados**
607.632

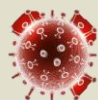
 **Recuperados**
449.980

 **Óbitos**
11.034

 **Casos Confirmados**
20.622

 **Recuperados**
12.595

 **Óbitos**
362



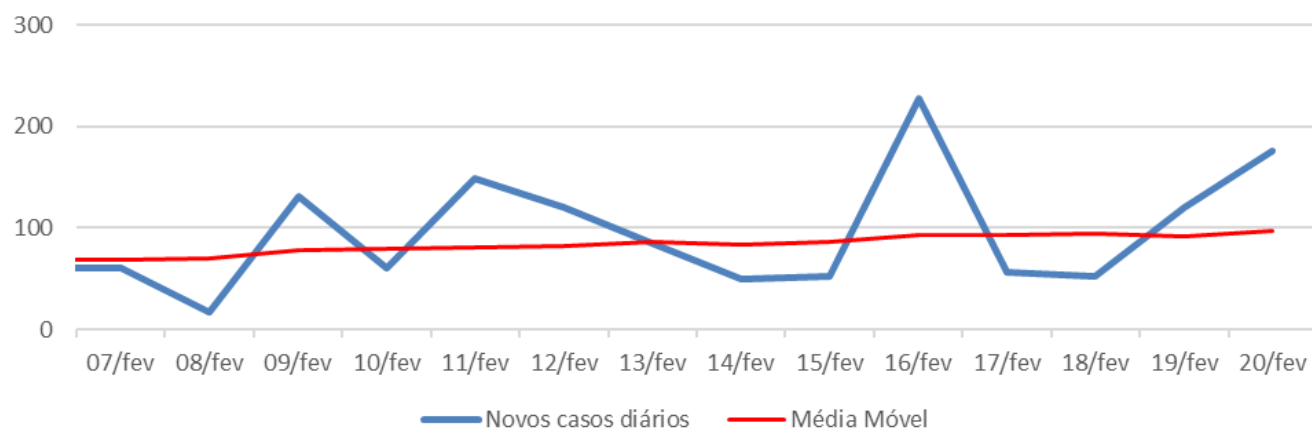
1ª Região de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 06 e 07

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	13/02 SE 06	20/02 SE 07	13/02 SE 06	20/02 SE 07	13/02 SE 06	20/02 SE 07	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	13/02 SE 06	20/02 SE 07	13/02 SE 06	20/02 SE 07	13/02 SE 06	20/02 SE 07
297.934	1ª Região de Saúde	19.888	20.622	624	734	113	97	297.934	1ª Região de Saúde	351	362	11	11	1,7	1,6
155.408	Paranaguá	11.752	12.072	335	320	66,8	47	155.408	Paranaguá	168	171	02	03	0,35	0,35
37.180	Guaratuba	2.373	2.601	143	228	19,0	26,5	37.180	Guaratuba	51	55	04	04	0,6	0,6
34.826	Matinhos	1.449	1.535	71	36	12,0	7,6	34.826	Matinhos	33	35	02	02	0,3	0,3
27.367	Pontal do Paraná	1.395	1.434	28	39	7,6	4,8	27.367	Pontal do Paraná	28	30	0	02	0,07	0,14
19.038	Antonina	1.468	1.495	18	27	3,7	3,2	19.038	Antonina	38	38	02	0	0,3	0,14
16.456	Morretes	1.223	1.238	20	15	2,8	2,5	16.456	Morretes	29	29	01	0	0,15	0,07
7.659	Guaraqueçaba	228	247	09	19	1,1	2,0	7.659	Guaraqueçaba	04	04	0	0	0	0
ACIMA DE 100 MIL HAB		DE 15 A 40 MIL HAB		ATÉ 10 MIL HAB		EM ALTA EM ESTABILIDADE EM QUEDA		*A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: http://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020 **MÉDIA MÓVEL: média de óbitos ou casos das últimas semanas - soma do número de óbitos ou casos das duas últimas semanas dividido por 14 dias							

FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 20/02

Gráfico 1 - Evolução dos casos confirmados e média móvel na 1ª RS



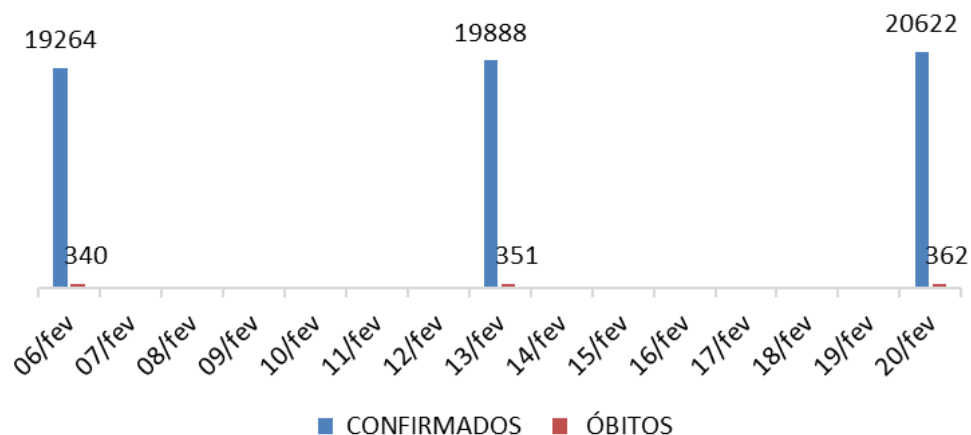
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **BAIXA** (97) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (113). O que significa que houve uma **REDUÇÃO de 14%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está em **BAIXA** (1,6), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,7). Significa que houve uma **REDUÇÃO de 5,8%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.



CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS 1ª RS

Gráfico 2- Casos confirmados e óbitos por Covid-19 nas duas últimas semanas epidemiológicas 1ª RS



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 20/02

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 998 novos casos, tendo uma média semanal de 499 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim uma **REDUÇÃO de 36,9%** em relação à média de 07 dias atrás (790,5).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 22 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 11 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **REDUÇÃO de 8,3%** em relação à média de 07 dias atrás (12).

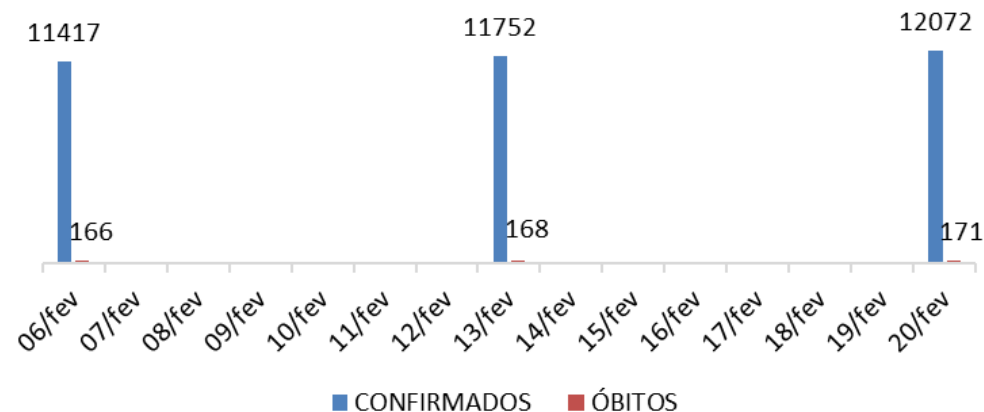
média de 07 dias atrás (12).

semana nesse período, havendo assim uma **REDUÇÃO de 8,3%** em relação à média de 07 dias atrás (12). Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 22 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 11 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **REDUÇÃO de 8,3%** em relação à média de 07 dias atrás (12).



CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS PARANAGUÁ

Gráfico 3- Casos confirmados e óbitos por Covid-19 nas duas últimas semanas epidemiológicas no município de Paranaguá



Paranaguá é o município mais populoso da 1ª RS, o único com população acima de 100 mil habitantes. Ele concentra o maior número de casos confirmados e óbitos por Covid-19, mais do que a soma dos casos confirmados e óbitos registrados em todos os municípios da 1ª RS. Como demonstrado no **Gráfico 3**, nos últimos 14 dias houve um aumento de 655 casos, tendo uma média semanal de 372,5 novos casos nesse período, que significa uma **REDUÇÃO de 30%** se comparada com a média de 07 dias atrás (467,5).

Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 5 novos óbitos, uma média de 2,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim **ESTABILIDADE** se comparada à média de 07 dias atrás (2,5).

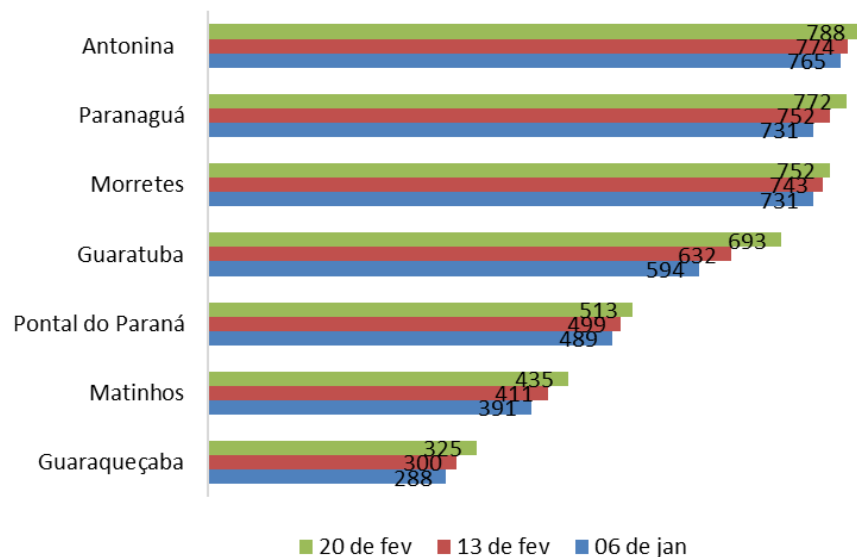
de 07 dias atrás (2,5).

por semana nesse período, havendo assim **ESTABILIDADE** se comparada à média de 07 dias atrás (2,5). Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 5 novos óbitos, uma média de 2,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim **ESTABILIDADE** se comparada à média de 07 dias atrás (2,5).



COEFICIENTE DE **INCIDÊNCIA** POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 4- Coeficiente de incidência por município 1ª RS
(casos confirmados por 10mil habitantes)



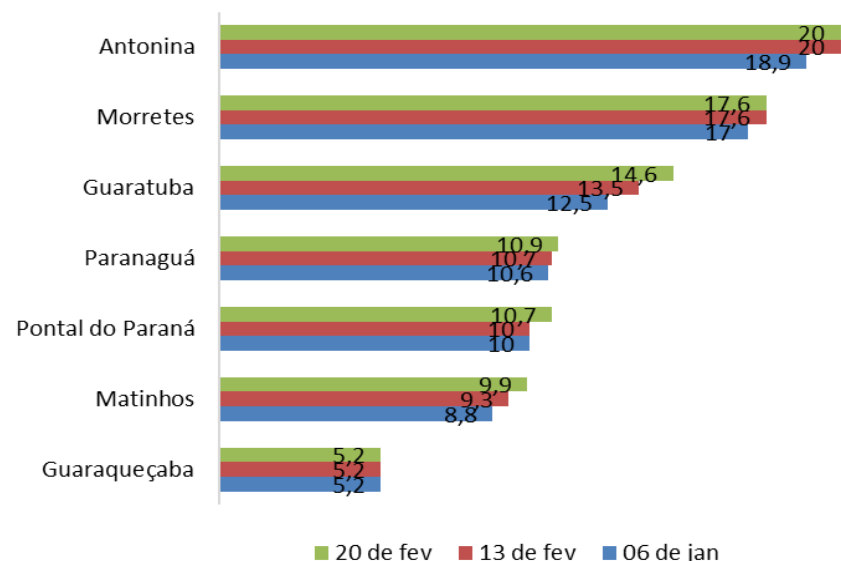
CI PARANÁ – 527,6

CI 1ª RS – 692



COEFICIENTE DE **MORTALIDADE** POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 5- Coeficiente de mortalidade por município 1ª RS
(casos que foram a óbito por 10mil habitantes)



CM PARANÁ – 9,6

CM 1ª RS – 12,1

O **Gráfico 4** apresenta o coeficiente de **incidência**, que expressa o número de casos novos e representa o risco de ocorrência da Covid-19 na população, e o **Gráfico 5** refere-se ao coeficiente de **mortalidade**, que expressa o número de óbitos e representa o risco de morte por Covid-19 na população, a cada **10.000** habitantes.

Na 1ª RS do Paraná, todos os municípios apresentam taxa de incidência em alta nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), com registro de novos casos. Os municípios com maior incidência da doença (por 10 mil habitantes) são, respectivamente, Antonina (788), Paranaguá (772), Morretes (752), Guaratuba (693) e Pontal do Paraná (513).

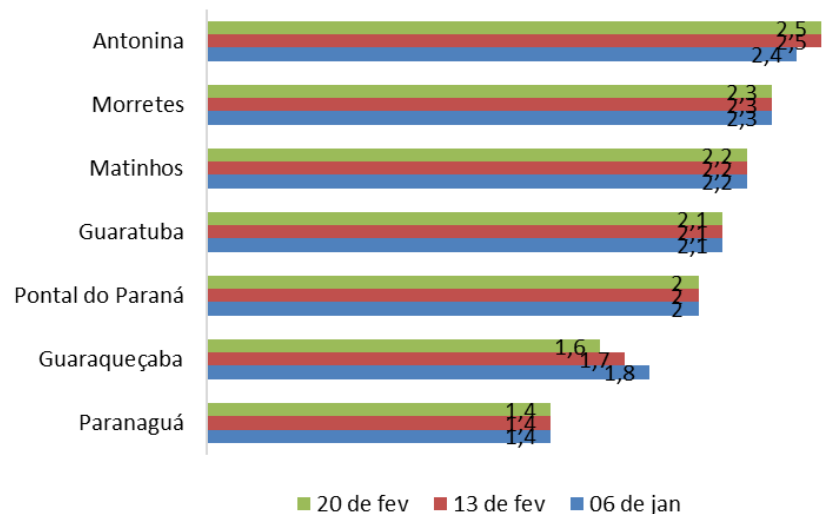
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (20), Morretes (17,6), Guaratuba (14,6), Paranaguá (10,9) e Pontal do Paraná (10,7) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Matinhos (9,9) e Guaraqueçaba (5,2). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Antonina, Morretes e Guaraqueçaba não apresentaram aumento na taxa de mortalidade na última semana epidemiológica.

Tanto a taxa de incidência quanto a taxa de mortalidade na 1ª RS estão acima das taxas de incidência e de mortalidade no estado do Paraná.



TAXA DE LETALIDADE POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 6- Taxa de Letalidade por Covid-19 por município 1ª RS
(É a proporção % de casos da doença que terminam em morte)



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 20/02

*A taxa de letalidade representa o risco que as pessoas com a doença têm de morrer por essa mesma doença.

O **Gráfico 6** expressa a taxa de letalidade, que avalia a gravidade máxima da Covid-19 nos municípios da 1ª RS. É possível observar que, Antonina, Morretes e Matinhos são os municípios com maiores taxas de letalidade, seguidos de Guaratuba, Pontal do Paraná e Guaraqueçaba. Matinhos está dentre os municípios do Litoral com menores taxas de incidência da doença, mas possui a terceira maior taxa de letalidade. Paranaguá, apesar de estar dentre os municípios com maiores taxas de incidência é o que possui menor taxa de letalidade (1,4). Dentre os municípios do Litoral, na última semana epidemiológica (07 dias), apenas Antonina apresentou aumento da taxa de letalidade e apenas Guaraqueçaba apresentou redução.

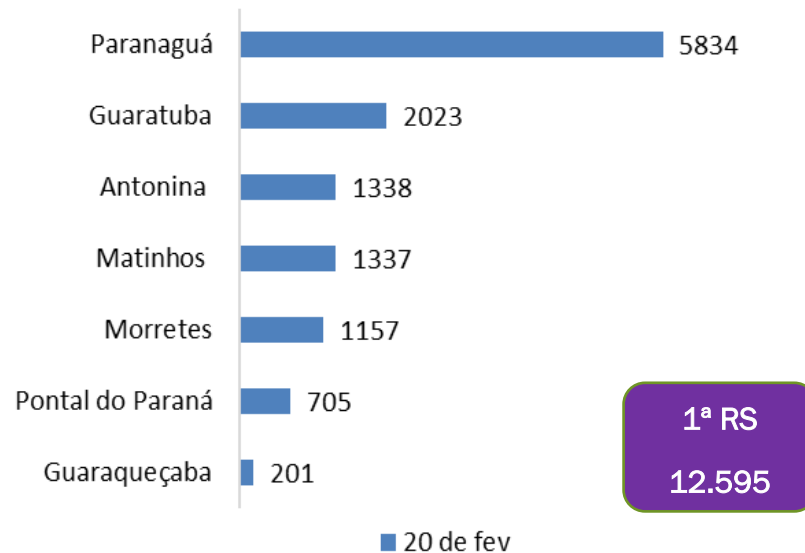
apenas Guaraqueçaba apresentou redução

epidemiológica (07 dias), apenas Antonina apresentou aumento da taxa de letalidade e taxa de letalidade (2,5). Dentre os municípios do Litoral, na última semana de estar dentre os municípios com maiores taxas de incidência é o que possui menor incidência da doença, mas possui a terceira maior taxa de letalidade. Paranaguá, apesar de estar dentre os municípios com maiores taxas de incidência é o que possui menor taxa de letalidade (1,4). Dentre os municípios do Litoral, na última semana epidemiológica (07 dias), apenas Antonina apresentou aumento da taxa de letalidade e apenas Guaraqueçaba apresentou redução.



RECUPERADOS POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 7- Casos Recuperados por município 1ª RS



O **Gráfico 7** mostra o total de **recuperados** da Covid-19 em cada município da 1ª RS. Até o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de **12.595**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 12.595

O Gráfico 7 mostra o total de recuperados da Covid-19 em cada município da 1ª RS. Até



EQUIPE:

Coordenação

Vinício Oliveira da Silva
UFPR Litoral - Tutor Coordenador de equipe do PET Saúde

Tainá Ribas Mélo
UFPR Litoral - Tutora do PET Saúde

Colaboração

Carla Daniele Straub
UFPR Litoral - Tutora coordenadora do PET Saúde

Roberto Eduardo Bueno
UFPR Litoral - Tutor do PET Saúde

Coleta de dados

Michele Cristina Dullius
Bolsista do PET - Saúde

Diagramação

Marina Teani Moreira
Bolsista do PET – Saúde

FONTE DOS DADOS: Boletim Epidemiológico SESA - PR
20/02/2021

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral