

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 30

1ª Região de Saúde – Paranaguá

16 de março de 2021

Semana Epidemiológica 10

07 a 13 de março 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.



Brasil



Paraná



1ª RS



Casos Confirmados

11.363.380



Recuperados

10.036.947



Óbitos

275.105



Casos Confirmados

752.801



Recuperados

540.258



Óbitos

13.385



Casos Confirmados

23.343



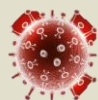
Recuperados

13.662



Óbitos

446



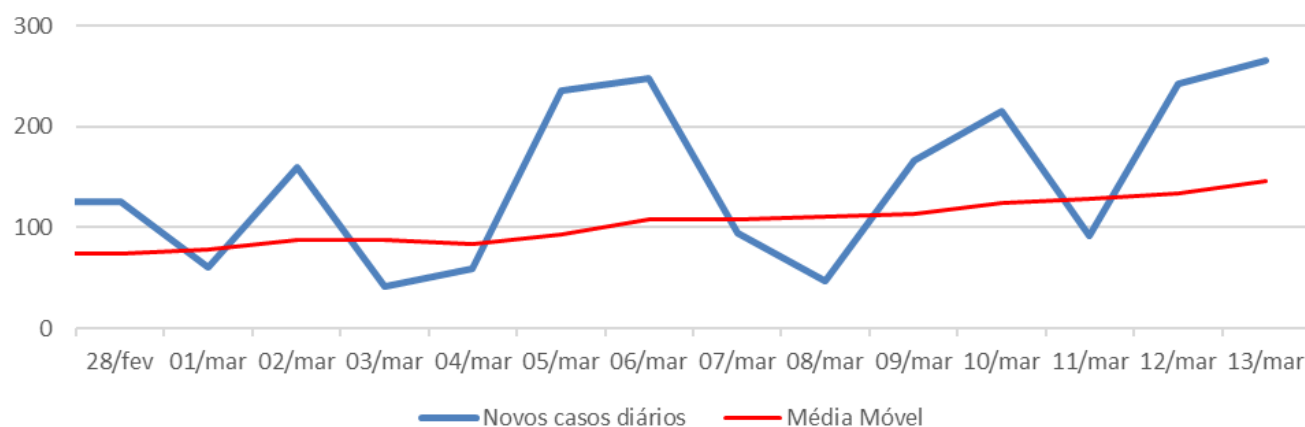
1ª Região de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 09 e 10

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	06/03 SE 09	13/03 SE 10	06/03 SE 09	13/03 SE 10	06/03 SE 09	13/03 SE 10	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	06/03 SE 09	13/03 SE 10	06/03 SE 09	13/03 SE 10	06/03 SE 09	13/03 SE 10
297.934	1ª Região de Saúde	22.218	23.343	869	1.125	114	142,4	297.934	1ª Região de Saúde	406	446	31	40	3,1	5,1
155.408	Paranaguá	12.634	13.262	287	628	40,1	65,3	155.408	Paranaguá	183	199	10	16	0,85	1,8
37.180	Guaratuba	3.097	3.348	237	251	35,4	34,8	37.180	Guaratuba	73	85	10	12	1,3	1,5
34.826	Matinhos	1.783	1.850	183	67	17,7	17,8	34.826	Matinhos	41	47	03	06	0,42	0,64
27.367	Pontal do Paraná	1.537	1.603	67	66	7,3	9,5	27.367	Pontal do Paraná	36	40	06	04	0,42	0,71
19.038	Antonina	1.560	1.607	32	47	4,6	5,6	19.038	Antonina	39	41	01	02	0,07	0,14
16.456	Morretes	1.335	1.398	59	63	7,0	8,7	16.456	Morretes	29	29	0	0	0	0
7.659	Guaraqueçaba	272	275	04	04	1,8	0,5	7.659	Guaraqueçaba	05	05	01	0	0,07	0,07
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 semana dividido por 14 dias									

FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 13/03

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



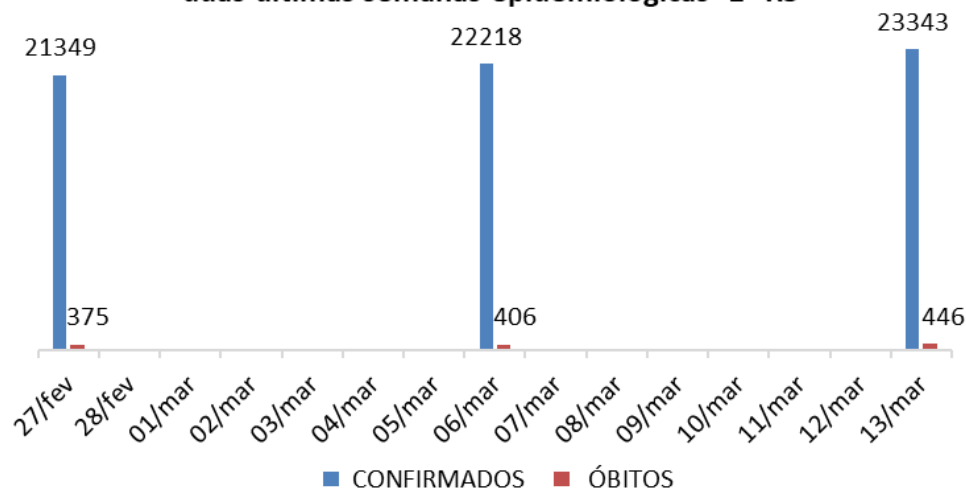
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **ALTA** (142,4) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (114). O que significa que houve um **AUMENTO de 25%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está em **ALTA** (5,1), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (3,1). Significa que houve um **AUMENTO de 64,5%** 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 13/03

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 1.994 novos casos, tendo uma média semanal de 997 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim um **AUMENTO de 25%** em relação à média de 07 dias atrás (798).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 71 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 35,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **AUMENTO de 61,3%** em relação à média de 07 dias atrás (22).

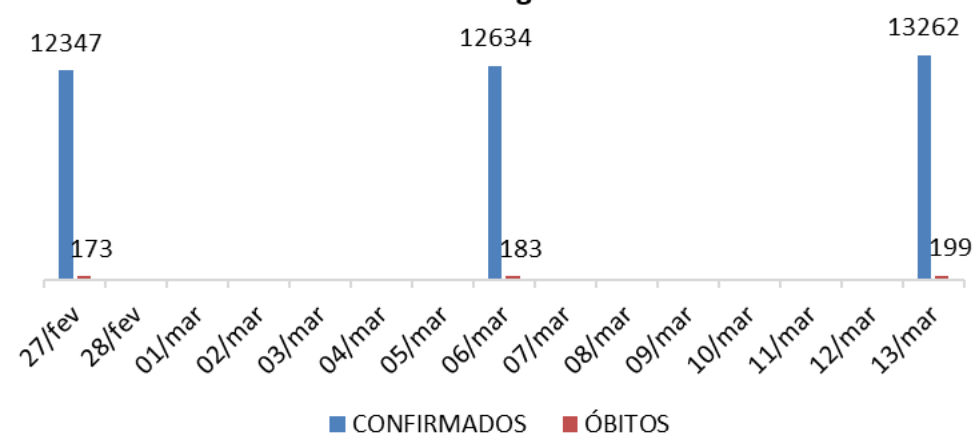
média de 07 dias atrás (22).

semana nesse período, havendo assim uma **AUMENTO de 61,3%** em relação à
houve o registro de 71 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 35,5 óbitos por
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias,



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 915 casos, tendo uma média semanal de 457,5 novos casos nesse período, que significa um **AUMENTO de 62,8%** se comparada com a média de 07 dias atrás (281).

Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 26 novos óbitos, uma média de 13 óbitos por semana nesse período, havendo assim **AUMENTO DE 116,6%** se comparada à média de 07 dias atrás (6).

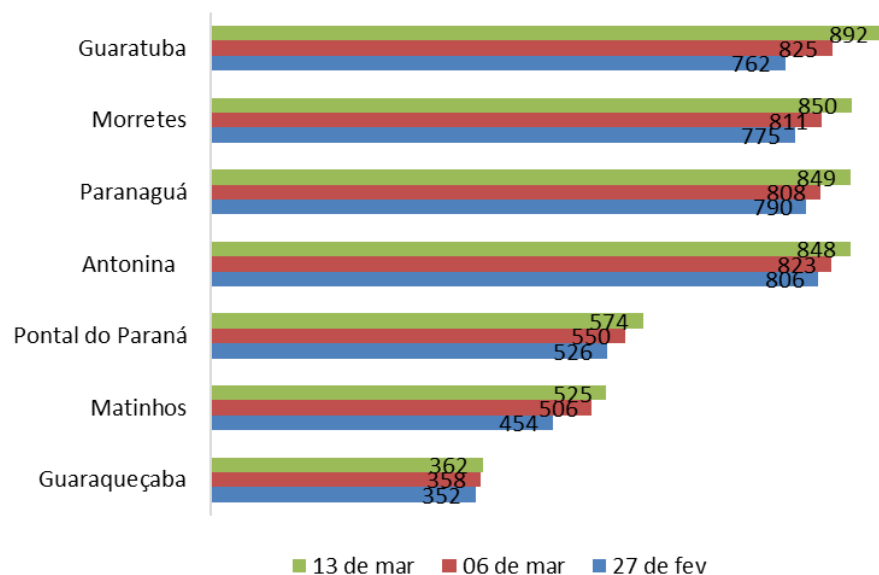
à média de 07 dias atrás (6).

por semana nesse período, havendo assim **AUMENTO DE 116,6%** se comparada
últimos 14 dias, houve um aumento de 26 novos óbitos, uma média de 13 óbitos
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos



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

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



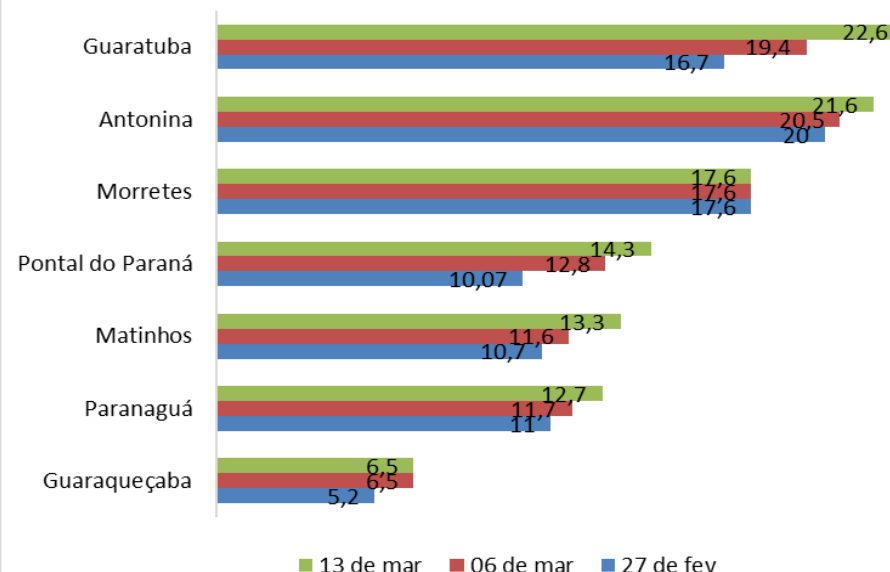
CI PARANÁ – 653,7

CI 1ª RS – 778,6



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 – 11,6

CM 1ª RS – 14,9

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, Guaratuba (892), Morretes (850), Paranaguá (849), Antonina (848) e Pontal do Paraná (574).

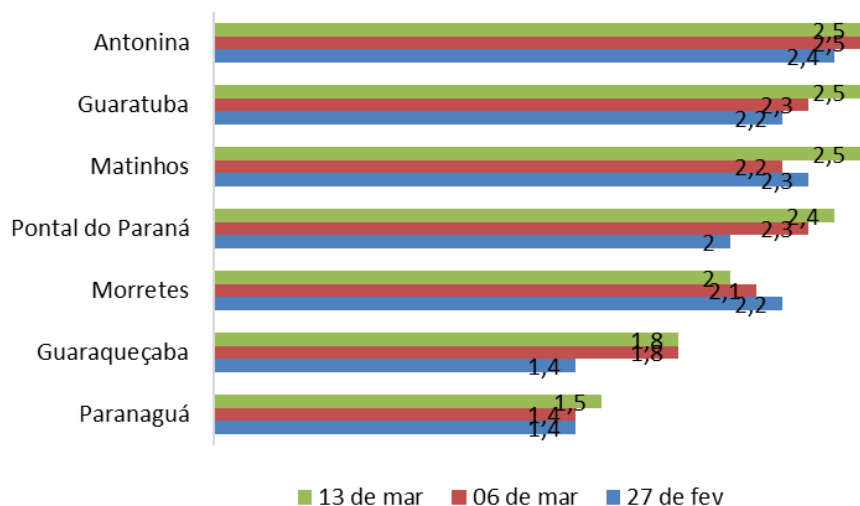
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Guaratuba (22,6), Antonina (21,6), Morretes (17,6), Pontal do Paraná (14,3) e Matinhos (13,3) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Paranaguá (12,7) e Guaraqueçaba (6,5). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Morretes e Guaraqueçaba não apresentaram aumento na taxa de mortalidade na última semana epidemiológica. Os demais municípios apresentaram aumento.

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 13/03

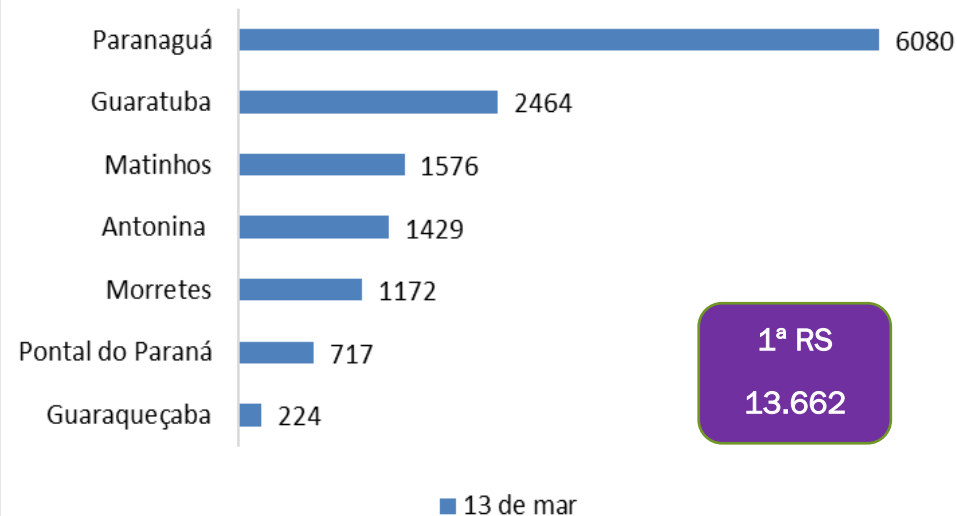
*A taxa de letalidade representa o risco que as pessoas com a doença têm de morrer por essa mesma doença.

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, Guaratuba, Matinhos e Pontal do Paraná são os municípios com maiores taxas de letalidade, seguidos de Morretes e Guaraqueçaba. 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 Morretes apresentou discreta redução da taxa de letalidade. Antonina e Guaraqueçaba apresentaram estabilidade e os demais aumento.



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 **13.662**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 13.662.

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
13/03/2021

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral