

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

11.871.390



Recuperados

10.419.393



Óbitos

290.314



Casos Confirmados

789.251



Recuperados

564.305



Óbitos

14.726



Casos Confirmados

24.225



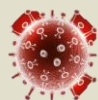
Recuperados

13.964



Óbitos

490



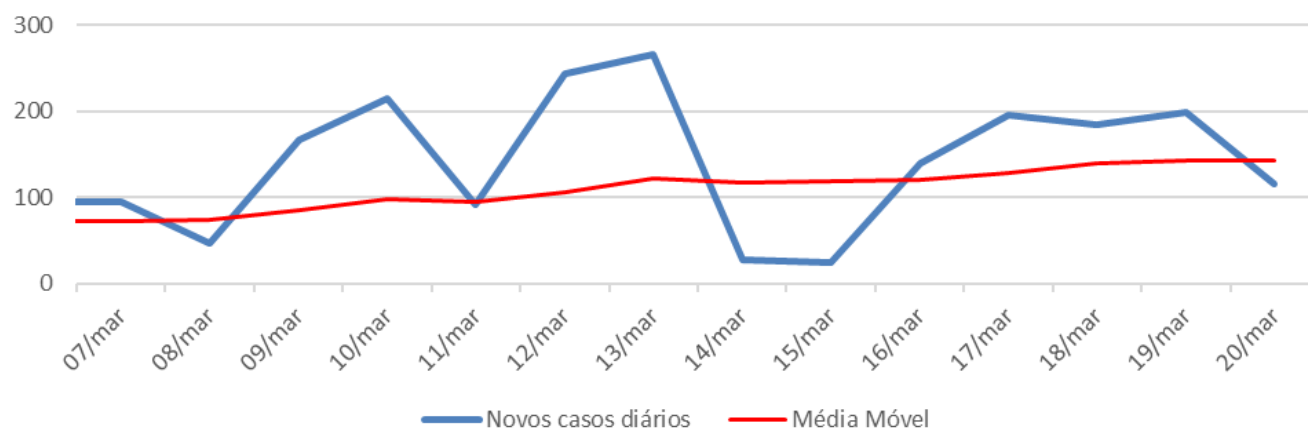
1ª Região de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 10 e 11

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	13/03 SE 10	20/03 SE 11	13/03 SE 10	20/03 SE 11	13/03 SE 10	20/03 SE 11	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	13/03 SE 10	20/03 SE 11	13/03 SE 10	20/03 SE 11	13/03 SE 10	20/03 SE 11
297.934	1ª Região de Saúde	23.343	24.225	1.125	882	142,4	143,3	297.934	1ª Região de Saúde	446	490	40	44	5,1	6,0
155.408	Paranaguá	13.262	13.791	628	529	65,3	82,6	155.408	Paranaguá	199	214	16	15	1,8	2,2
37.180	Guaratuba	3.348	3.499	251	151	34,8	28,7	37.180	Guaratuba	85	98	12	13	1,5	1,8
34.826	Matinhos	1.850	1.897	67	47	17,8	8,1	34.826	Matinhos	47	50	06	03	0,64	0,64
27.367	Pontal do Paraná	1.603	1.638	66	35	9,5	7,2	27.367	Pontal do Paraná	40	46	04	06	0,71	0,71
19.038	Antonina	1.607	1.665	47	58	5,6	7,5	19.038	Antonina	41	44	02	03	0,14	0,35
16.456	Morretes	1.398	1.436	63	38	8,7	7,2	16.456	Morretes	29	31	0	2	0	0,14
7.659	Guaraqueçaba	275	299	04	24	0,5	2	7.659	Guaraqueçaba	05	07	0	2	0,07	0,14
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 20/03

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



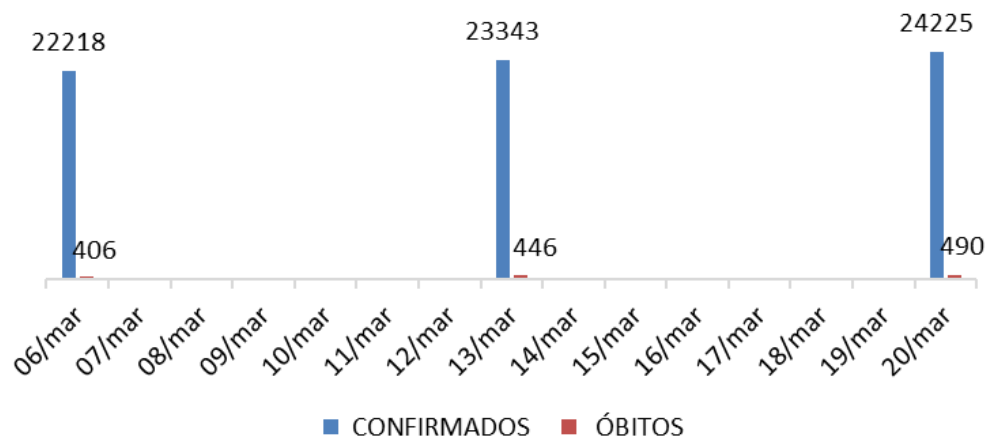
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando ALTA (143,3) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (142,4). O que significa que houve um AUMENTO de 0,63% em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está em ALTA (6,0), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (5,1). Significa que houve um AUMENTO de 17,6% 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 20/03

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 2.007 novos casos, tendo uma média semanal de 1.003,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim um **AUMENTO de 0,65%** em relação à média de 07 dias atrás (997).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 84 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 42 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **AUMENTO de 18,3%** em relação à média de 07 dias atrás (35,5).

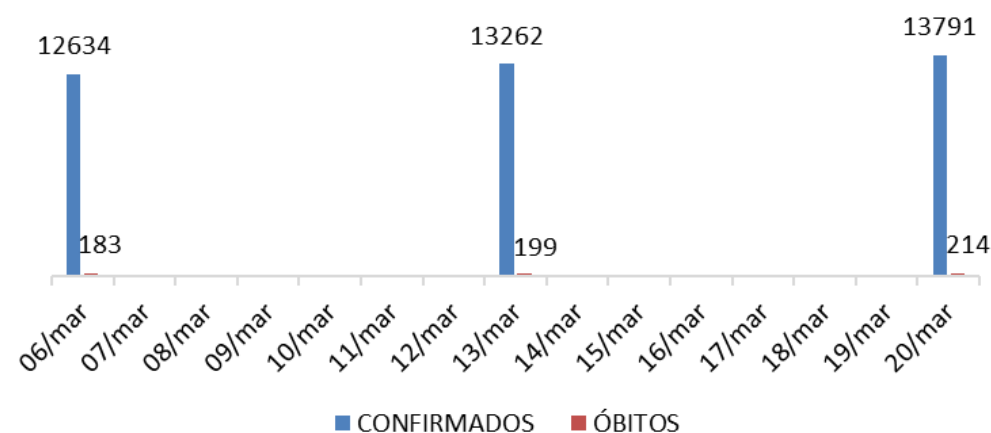
18,3% em relação à média de 07 dias atrás (35,5).

42 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **AUMENTO de 18,3%** em relação à média de 07 dias atrás (35,5).



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 1.457 casos, tendo uma média semanal de 578,5 novos casos nesse período, que significa um **AUMENTO de 26,5%** se comparada com a média de 07 dias atrás (457,5).

Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 31 novos óbitos, uma média de 15,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim **AUMENTO DE 19,2%** se comparada à média de 07 dias atrás (13).

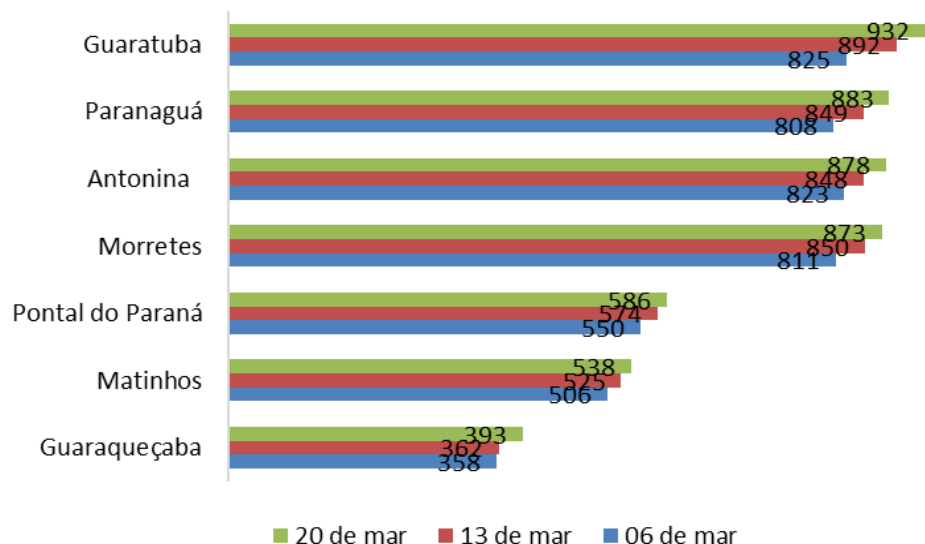
comparada à média de 07 dias atrás (13).

15,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim **AUMENTO DE 19,2%** se comparada à média de 07 dias atrás (13).



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

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



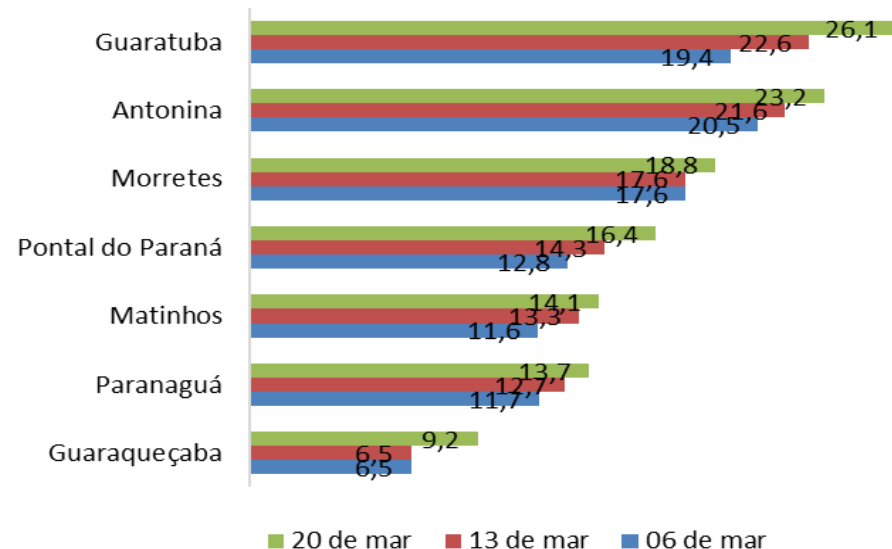
CI PARANÁ – 685,3

CI 1ª RS – 808



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 – 12,8

CM 1ª RS – 16,3

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 (932), Paranaguá (883) e Antonina (878).

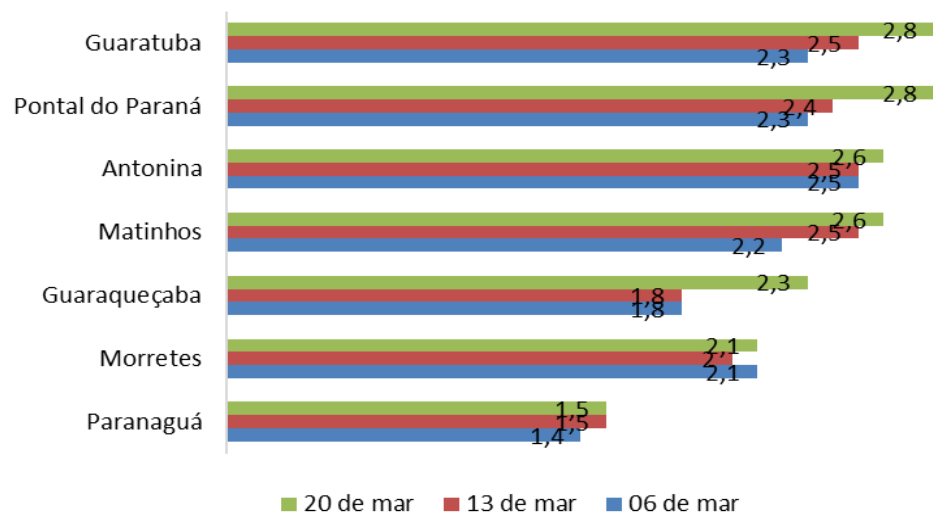
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Guaratuba (26,1), Antonina (23,2), Morretes (18,8), Pontal do Paraná (16,4) e Matinhos (14,1) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Paranaguá (13,7) e Guaraqueçaba (9,2). Todos os municípios que compõem a 1ª RS 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 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, Guaratuba, Pontal do Paraná, Antonina e Matinhos são os municípios com maiores taxas de letalidade, seguidos de Guaraqueçaba e Morretes. Paranaguá, apesar de estar dentre os municípios com maiores taxas de incidência é o que possui menor taxa de letalidade (1,5). Dentre os municípios do Litoral, na última semana epidemiológica (07 dias), apenas Paranaguá não apresentou aumento da taxa de letalidade.

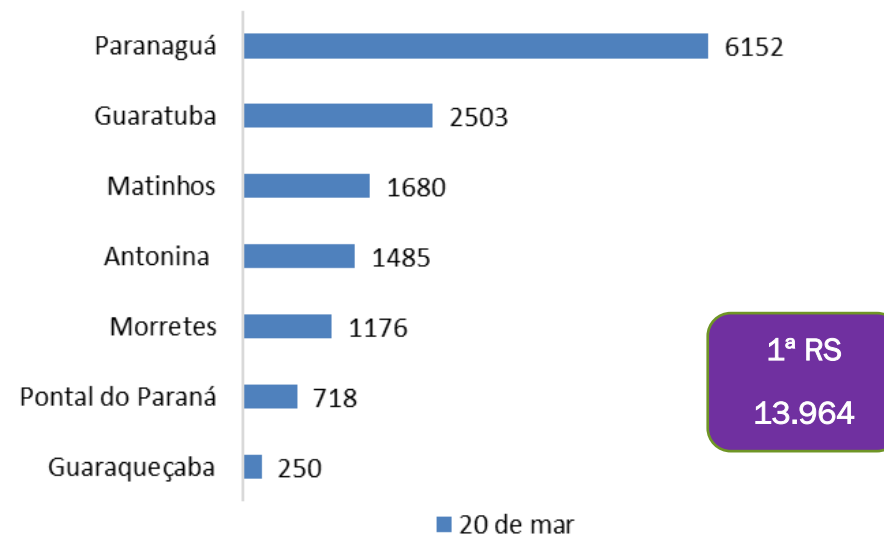
apresentou aumento da taxa de letalidade:

municípios do Litoral, na última semana epidemiológica (07 dias), apenas Paranaguá não apresentou aumento da taxa de letalidade (1,5). Dentre os municípios com maiores taxas de incidência é o que possui menor taxa de letalidade (1,5). Dentre os municípios do Litoral, na última semana epidemiológica (07 dias), apenas Paranaguá não apresentou aumento da taxa de letalidade.



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 **13.964**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 13.964.

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

CORONAVÍRUS



O QUE FAZER



Lave sempre as mãos ou as higienize com álcool 70%



Use máscaras se você ou alguém que cuide tenha os sintomas da COVID-19, ou se precisar sair de casa



Mantenha os ambientes arejados



Cubra a boca e o nariz com lenço ou com o braço ao tossir e ao espirrar



Evite lugares com muitas pessoas, mantenha distância segura e evite contato físico



Não compartilhe objetos pessoais



Se puder, FIQUE EM CASA

**Cada um na sua casa,
Todos juntos contra o
Corona**

Fonte: Ministério da Saúde

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
20/03/2021

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral