

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 19

1ª Região de Saúde – Paranaguá

29 de dezembro de 2020

Semana Epidemiológica 52

20 a 26 de dezembro

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

7.425.593



Recuperados

6.475.466



Óbitos

190.006



Casos Confirmados

397.244



Recuperados

281.186



Óbitos

7.595



Casos Confirmados

12.775



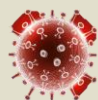
Recuperados

8.991



Óbitos

263



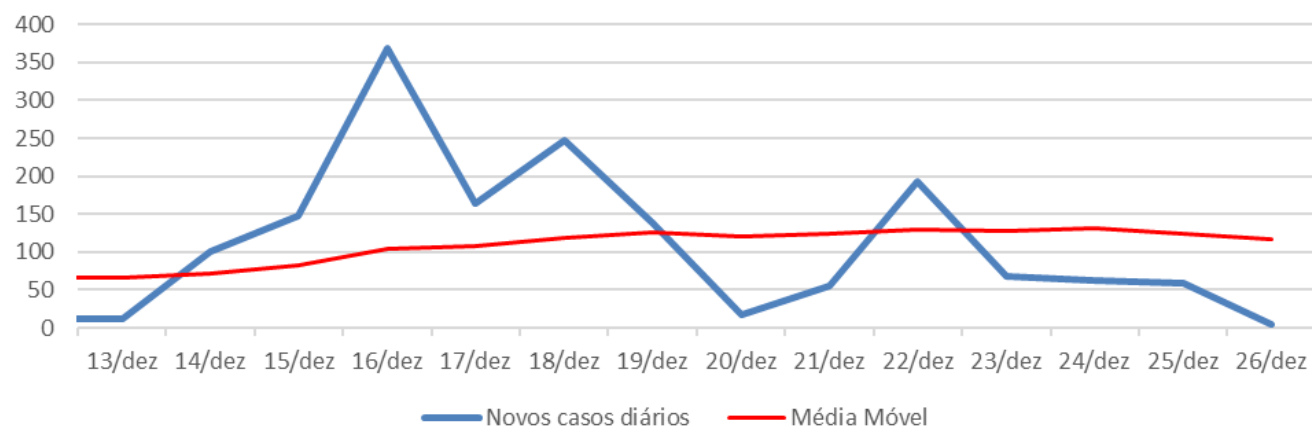
1ª Região de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 51 e 52

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	19/12 SE 51	26/12 SE 52	19/12 SE 51	26/12 SE 52	19/12 SE 51	26/12 SE 52	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	19/12 SE 51	26/12 SE 52	19/12 SE 51	26/12 SE 52	19/12 SE 51	26/12 SE 52
297.934	1ª Região de Saúde	12.314	12.775	1.178	461	130	118	297.934	1ª Região de Saúde	251	263	21	12	2,3	2,3
155.408	Paranaguá	6.995	7.313	773	318	67,5	78	155.408	Paranaguá	124	127	11	03	1,1	1,0
37.180	Guaratuba	1.337	1.385	73	48	12,5	8,6	37.180	Guaratuba	29	32	02	03	0,3	0,3
34.826	Matinhos	764	788	105	24	11,3	9,2	34.826	Matinhos	25	27	02	02	0,14	0,3
27.367	Pontal do Paraná	989	998	72	09	12,0	5,8	27.367	Pontal do Paraná	21	21	02	0	0,3	0,14
19.038	Antonina	1.092	1.111	71	19	11,6	6,4	19.038	Antonina	29	32	03	03	0,5	0,4
16.456	Morretes	976	1.014	64	38	12,8	7,3	16.456	Morretes	19	20	01	01	0,07	0,14
7.659	Guaraqueçaba	161	166	20	05	2,1	1,8	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 semana dividido por 14 dias									

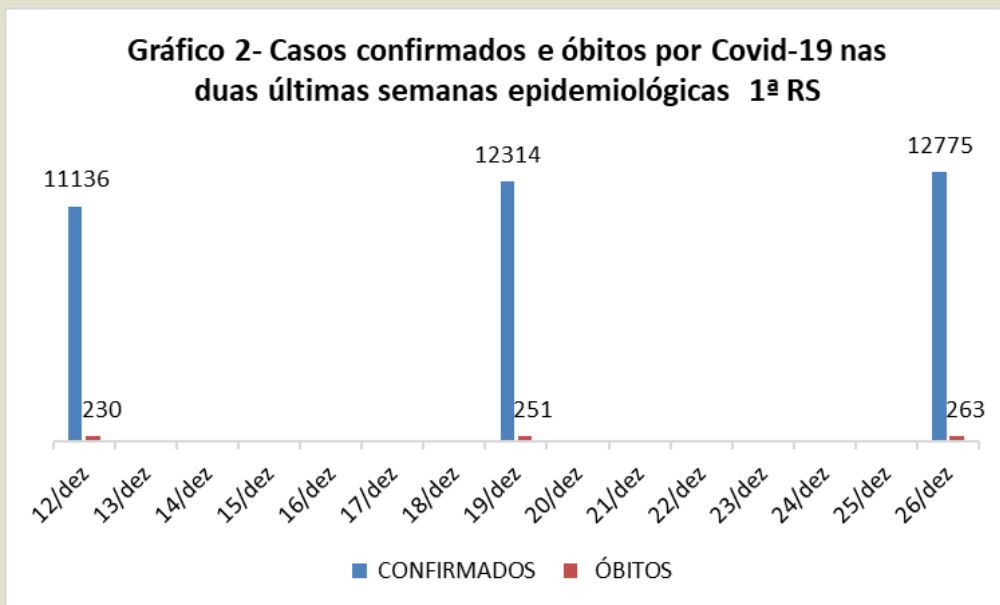
FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 26/12

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** (118) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (130). O que significa que houve uma **REDUÇÃO de 9,2%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está em **ESTABILIDADE** (2,3), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (2,3). Significa que não houve aumento ou redução em relação à média móvel de 14 dias atrás.



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 26/12

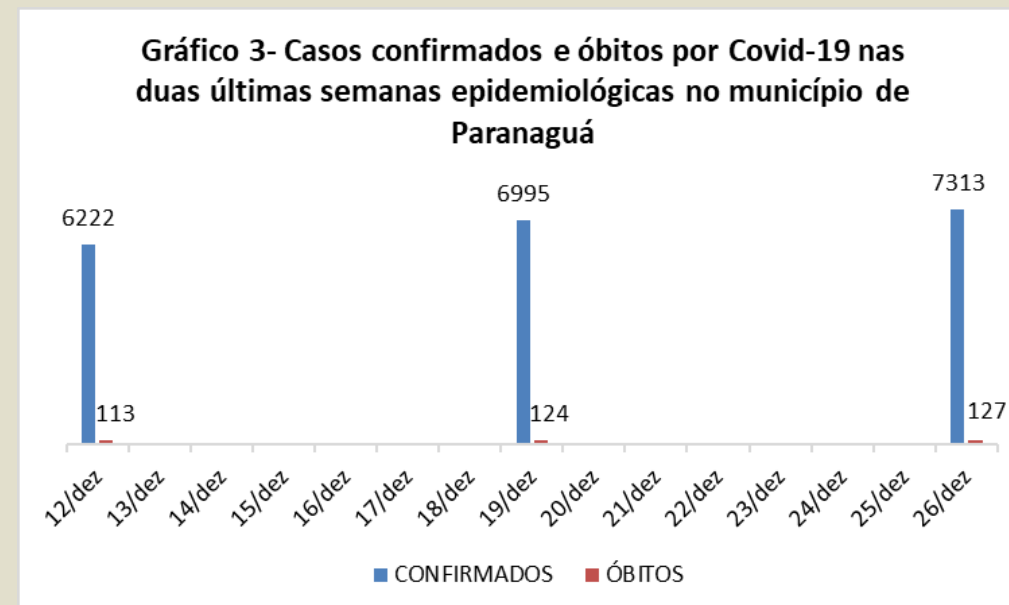
O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 1.639 novos casos, tendo uma média semanal de 819,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim uma **redução de 9,9%** em relação à média de 07 dias atrás (909,5). Essa **redução pode ser reflexo de dados “represados” devido ao feriado de Natal.**

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 33 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 16,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim **ESTABILIDADE** em relação à média de 07 dias atrás (11,5). Significa que não houve aumento ou redução em relação à média móvel de 14 dias atrás.

a média móvel de 14 dias atrás.



CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS 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 1.151 casos, tendo uma média semanal de 575,5 novos casos nesse período, que significa um **aumento de 22%** se comparada com a média de 07 dias atrás (472,5).

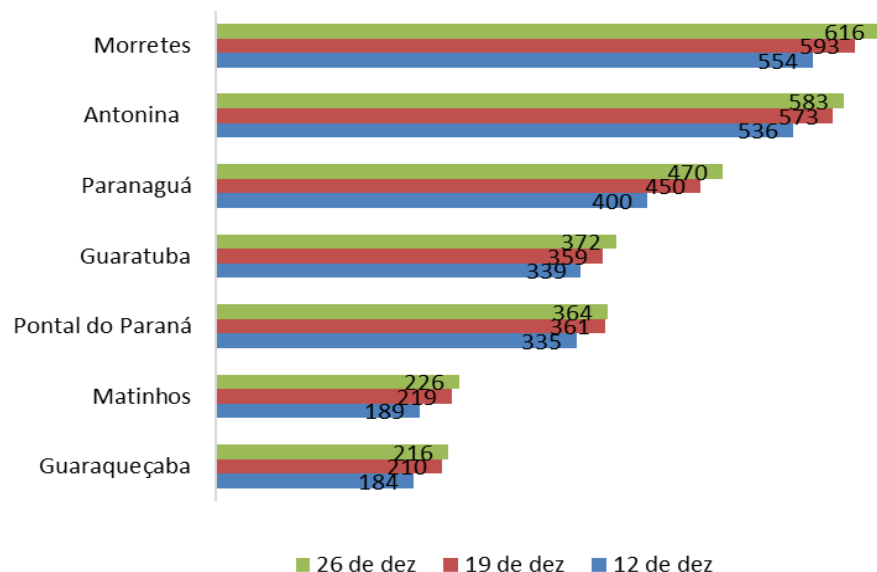
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 14 novos óbitos, uma média de 7 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 6,6%** se comparada à média de 07 dias atrás (7.5).

a media de 07 dias após (1,2).



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

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



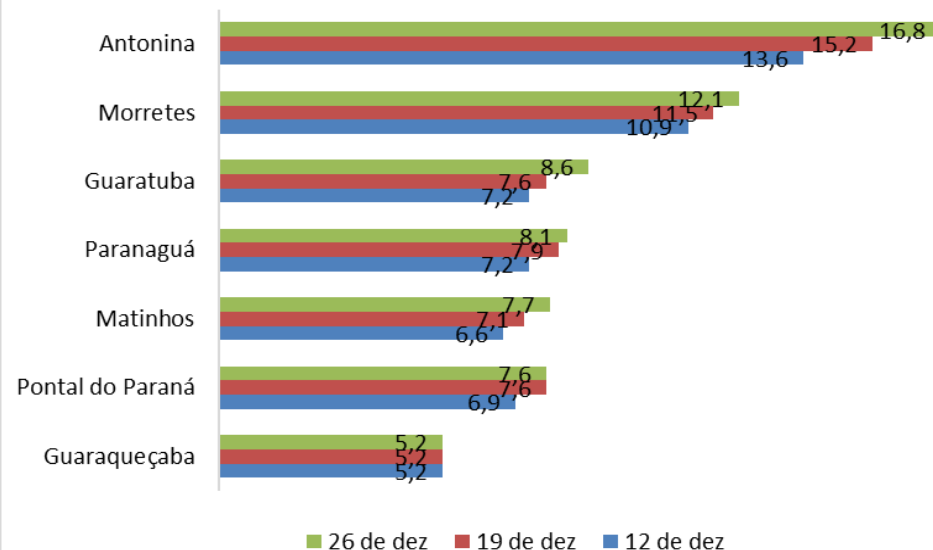
CI PARANÁ - 346

CI 1ª RS - 429



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 - 6,6

CM 1ª RS - 8,8

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, Morretes (616), Antonina (583), Paranaguá (470), Guaratuba (372) e Pontal do Paraná (364).

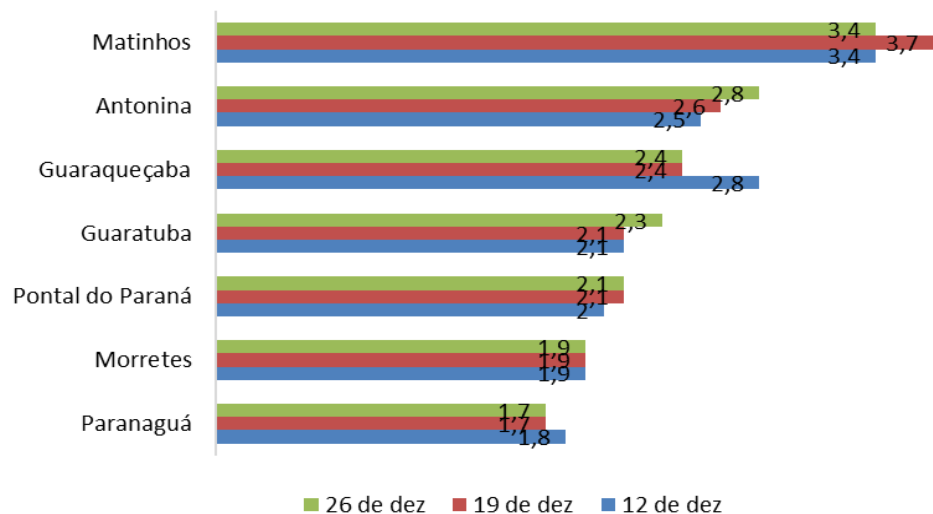
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (16,8), Morretes (12,1), Guaratuba (8,6), Paranaguá (8,1) e Matinhos (7,7) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Pontal do Paraná (7,6) e Guaraqueçaba (5,2). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Guaraqueçaba não apresentou 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 26/12

*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, Matinhos que era o segundo município com a menor taxa de letalidade passou a ser o município com a maior taxa (3,4) dentre os 7 municípios da RS, seguido de Antonina (2,8), Guaraqueçaba (2,4), Guaratuba (2,3), Pontal do Paraná (2,1) e Morretes (1,9). Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa a sétima posição com taxa de letalidade de 1,7.

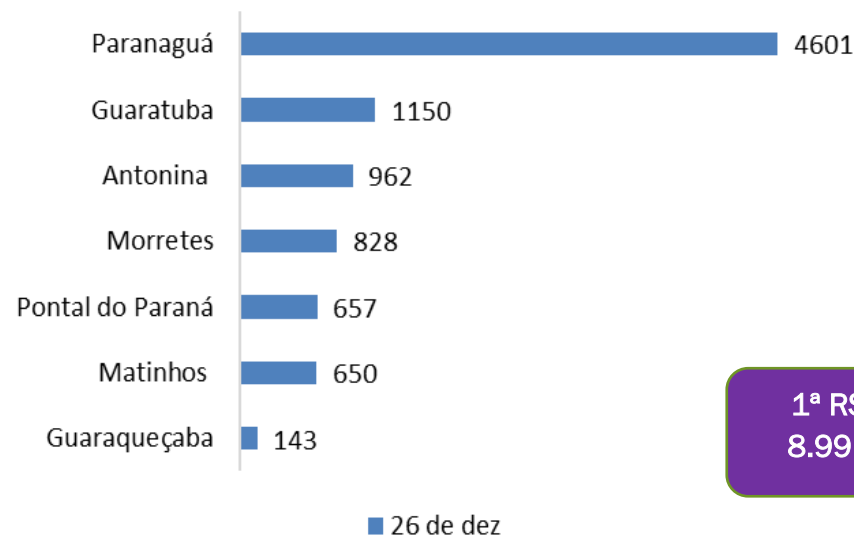
letalidade de 1,7.

número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa a sétima posição com taxa de Pontal do Paraná (2,1) e Morretes (1,9). Paranaguá, apesar de ser o município com maior os 7 municípios da RS, seguido de Antonina (2,8), Guaraqueçaba (2,4), Guaratuba (2,3)



RECUPERADOS POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 7- Casos Recuperados por município 1ª RS



1ª RS
8.991

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 **8.991**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 8.991.

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
26/12/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral