

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 20

1ª Região de Saúde – Paranaguá

05 de janeiro de 2021

Semana Epidemiológica 53

27/12/2020 a 02/01/2021

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**
7.619.200

 **Recuperados**
6.769.420

 **Óbitos**
193.875

 **Casos Confirmados**
416.434

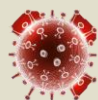
 **Recuperados**
306.432

 **Óbitos**
7.938

 **Casos Confirmados**
13.525

 **Recuperados**
9.187

 **Óbitos**
269



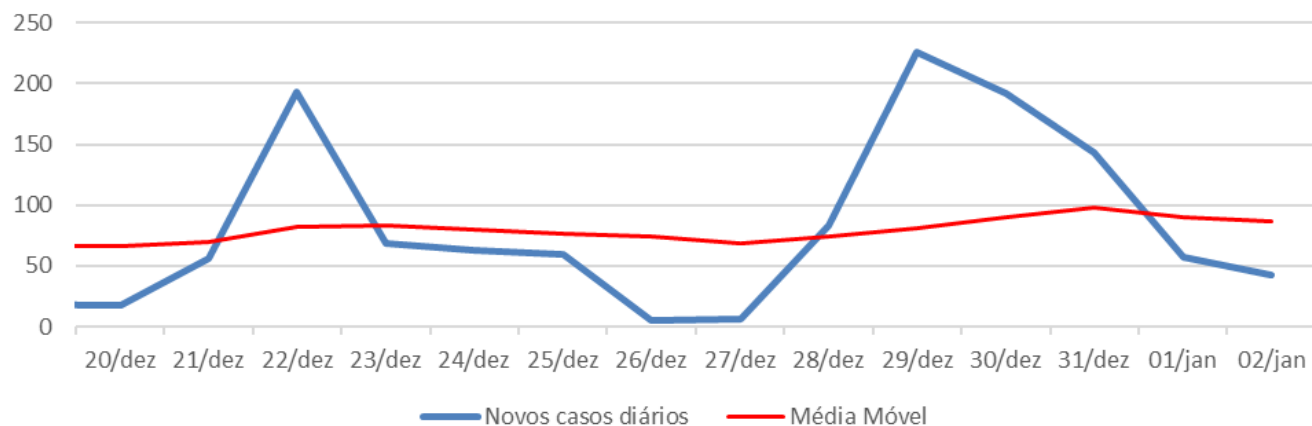
1ª Região de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 52 e 53

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	26/12 SE 52	02/01 SE 53	26/12 SE 52	02/01 SE 53	26/12 SE 52	02/01 SE 53	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	26/12 SE 52	02/01 SE 53	26/12 SE 52	02/01 SE 53	26/12 SE 52	02/01 SE 53
297.934	1ª Região de Saúde	12.775	13.525	461	750	118	86,5	297.934	1ª Região de Saúde	263	269	12	06	2,3	1,3
155.408	Paranaguá	7.313	7.733	318	420	78	52,7	155.408	Paranaguá	127	129	03	02	1,0	0,4
37.180	Guaratuba	1.385	1.450	48	65	8,6	8,1	37.180	Guaratuba	32	34	03	02	0,3	0,4
34.826	Matinhos	788	915	24	127	9,2	11	34.826	Matinhos	27	27	02	0	0,3	0,1
27.367	Pontal do Paraná	998	1.049	09	51	5,8	4,3	27.367	Pontal do Paraná	21	22	0	01	0,14	0,07
19.038	Antonina	1.111	1.171	19	60	6,4	5,6	19.038	Antonina	32	32	03	0	0,4	0,2
16.456	Morretes	1.014	1.039	38	25	7,3	4,5	16.456	Morretes	20	21	01	01	0,14	0,14
7.659	Guaraqueçaba	166	168	05	02	1,8	0,5	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 02/01

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** (86,5) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (118). O que significa que houve uma **REDUÇÃO de 27%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está em **BAIXA** (1,3), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (2,3). Significa que houve **REDUÇÃO de 43%** 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 02/01

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 1.211 novos casos, tendo uma média semanal de 605,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim uma **redução de 26%** em relação à média de 07 dias atrás (819,5). Essa redução pode ser reflexo de dados “represados” devido aos feriados de Natal e de Ano Novo.

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 18 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 9 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 45%** em relação à média de 07 dias atrás (16,5).

média de 07 dias atrás (16,5).

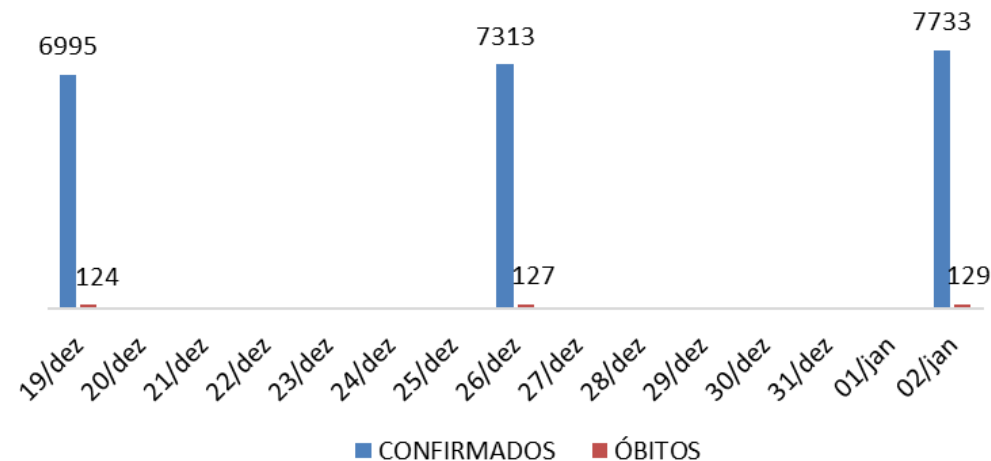
semana nesse período, havendo assim uma redução de 45% em relação à média de 07 dias atrás (16,5). Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias,

redução de 45% em relação à média de 07 dias atrás (16,5).



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 738 casos, tendo uma média semanal de 369 novos casos nesse período, que significa uma **redução de 36%** se comparada com a média de 07 dias atrás (575,5).

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 uma **redução de 64%** se comparada à média de 07 dias atrás (7,0).

à média de 07 dias atrás (7,0).

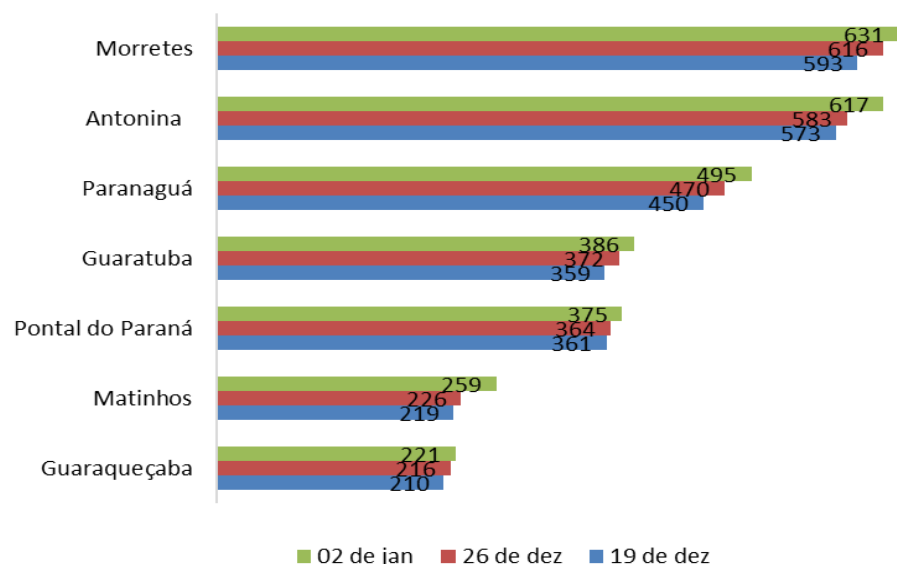
por semana nesse período, havendo assim uma redução de 64% se comparada aos últimos 14 dias, houve um aumento de 5 novos óbitos, uma média de 2,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma redução de 64% se comparada à média de 07 dias atrás (7,0).

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)



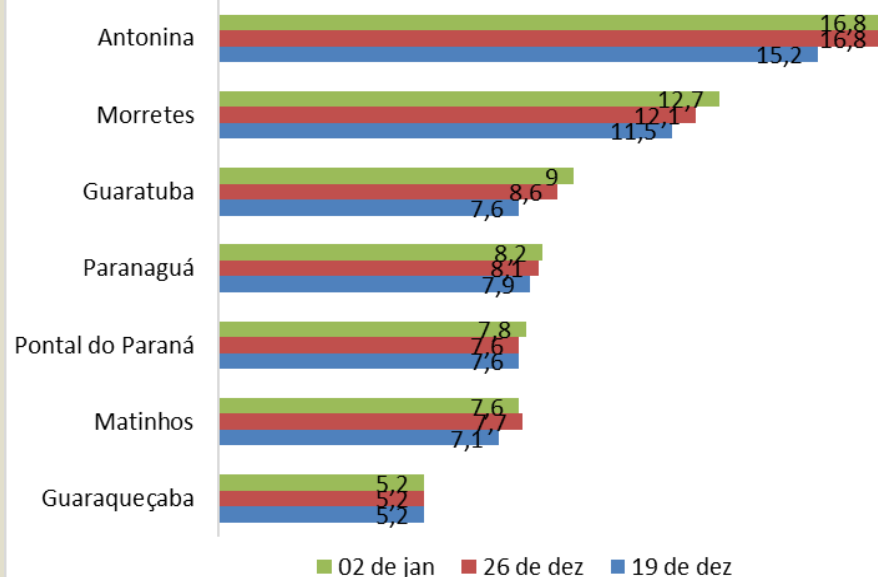
CI PARANÁ - 362

CI 1ª RS - 454



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 - 6,9

CM 1ª RS - 9,0

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 (631), Antonina (617), Paranaguá (495), Guaratuba (386) e Pontal do Paraná (375).

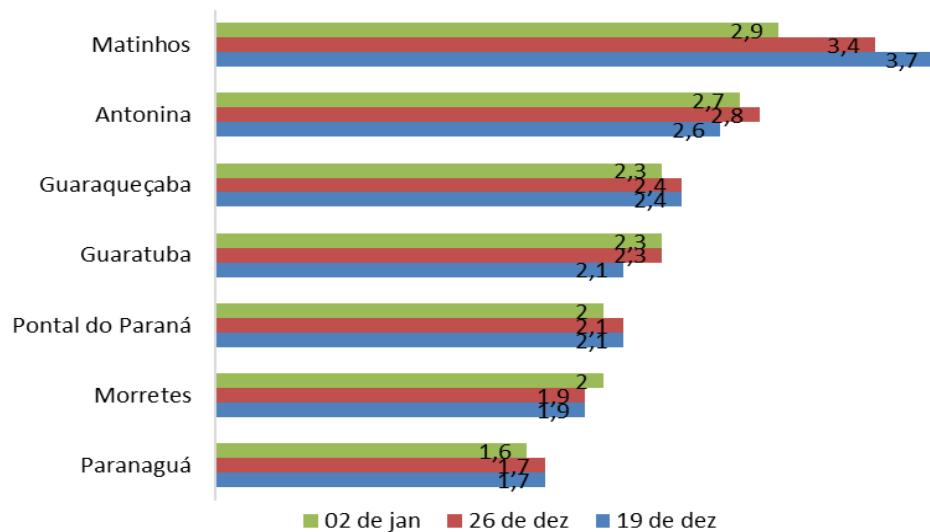
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (16,8), Morretes (12,7), Guaratuba (9,0), Paranaguá (8,2) e Pontal do Paraná (7,8) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Matinhos (7,6) e Guaraqueçaba (5,2). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Antonina 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 02/01

*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 (2,9) dentre os 7 municípios da RS, seguido de Antonina (2,7), Guaraqueçaba (2,3), Guaratuba (2,3), Pontal do Paraná (2,0) e Morretes (2,0). 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 1,6.

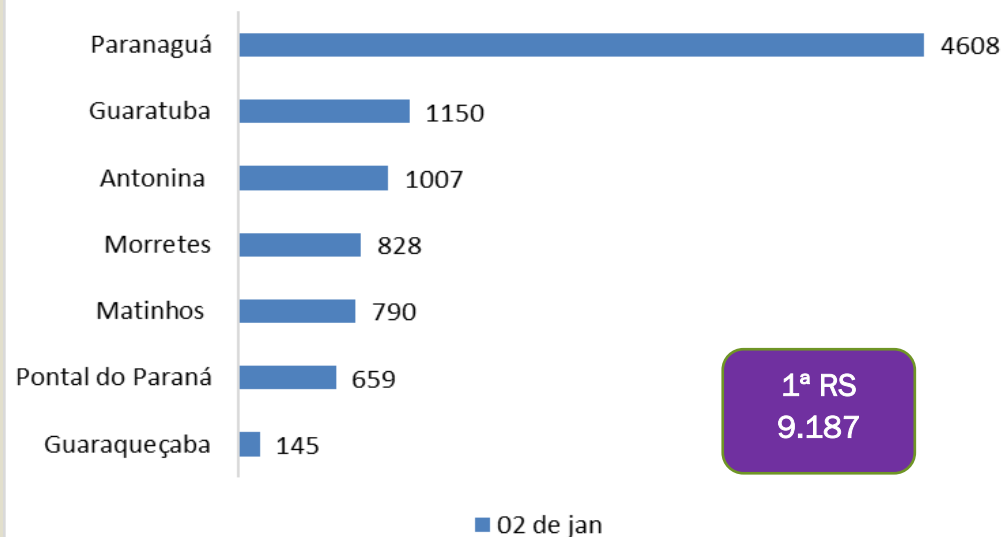
letalidade de 1,6.

número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa a sétima posição com taxa de Pontal do Paraná (2,0) e Morretes (2,0). Paranaguá, apesar de ser o município com maior os 7 municípios da RS, seguido de Antonina (2,7), Guaraqueçaba (2,3), Guaratuba (2,3)



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 **9.187**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 9.187.

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
02/01/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral