

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 21

1ª Região de Saúde – Paranaguá

12 de janeiro de 2021

Semana Epidemiológica 01

03 a 09 de janeiro 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**
8.013.708

 **Recuperados**
7.144.011

 **Óbitos**
201.460

 **Casos Confirmados**
467.913

 **Recuperados**
347.448

 **Óbitos**
8.669

 **Casos Confirmados**
15.824

 **Recuperados**
10.995

 **Óbitos**
294



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* 53 de 2020 e 01 de 2021

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	02/01 SE 53	09/01 SE 01	02/01 SE 53	09/01 SE 01	02/01 SE 53	09/01 SE 01	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	02/01 SE 53	09/01 SE 01	02/01 SE 53	09/01 SE 01	02/01 SE 53	09/01 SE 01
297.934	1ª Região de Saúde	13.525	15.824	750	2.299	86,5	218	297.934	1ª Região de Saúde	269	294	06	25	1,3	2,2
155.408	Paranaguá	7.733	9.344	420	1.611	52,7	145	155.408	Paranaguá	129	144	02	15	0,4	1,2
37.180	Guaratuba	1.450	1.736	65	286	8,1	25	37.180	Guaratuba	34	37	02	03	0,4	0,4
34.826	Matinhos	915	1.011	127	96	11	16	34.826	Matinhos	27	27	0	0	0,1	0
27.367	Pontal do Paraná	1.049	1.130	51	81	4,3	9,5	27.367	Pontal do Paraná	22	24	01	02	0,07	0,2
19.038	Antonina	1.171	1.311	60	140	5,6	14	19.038	Antonina	32	34	0	02	0,2	0,14
16.456	Morretes	1.039	1.110	25	71	4,5	7,0	16.456	Morretes	21	24	01	03	0,14	0,3
7.659	Guaraqueçaba	168	182	02	14	0,5	1,1	7.659	Guaraqueçaba	04	04	0	0	0	0

*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

ACIMA DE 100 MIL
HAB

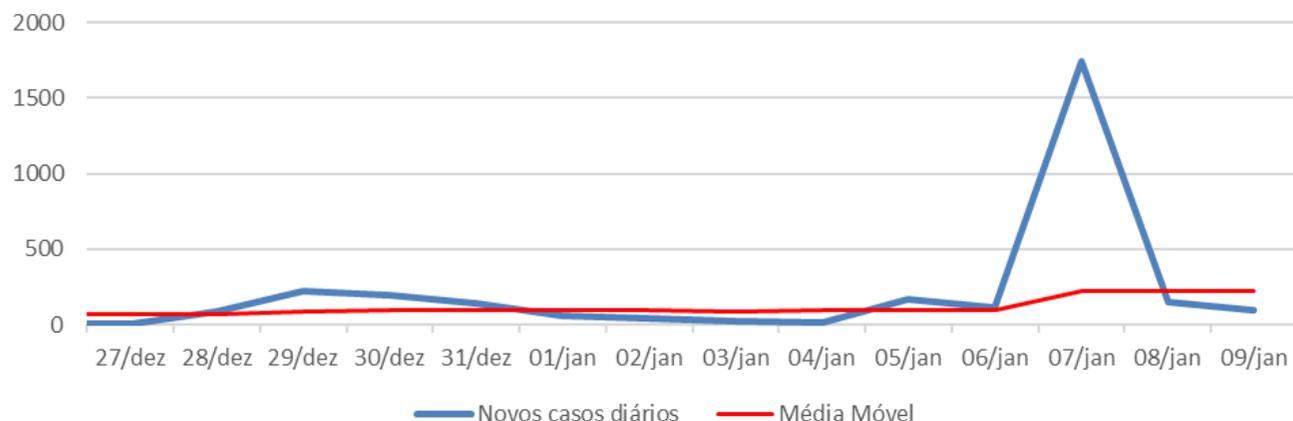
DE 15 A 40 MIL HAB

ATÉ 10 MIL HAB

EM ALTA
EM ESTABILIDADE
EM QUEDA

FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 09/01

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 ALTA (218) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (86,5). O que significa que houve um **AUMENTO de 152%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está em ALTA (2,2), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,3). Significa que houve **AUMENTO de 70%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.



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



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 09/01

O Gráfico 2 mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 3.049 novos casos, tendo uma média semanal de 1.524,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim um **AUMENTO de 152%** em relação à média de 07 dias atrás (605,5).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 31 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 15,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **AUMENTO de 72%** em relação à média de 07 dias atrás (9,0).

média de 07 dias atrás (9,0).
semana nesse período, havendo assim um **AUMENTO de 152%** em relação à
nouve o registro de 31 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 15,5 óbitos por
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias,



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 2.031 casos, tendo uma média semanal de 1.015,5 novos casos nesse período, que significa um **AUMENTO de 175%** se comparada com a média de 07 dias atrás (369).

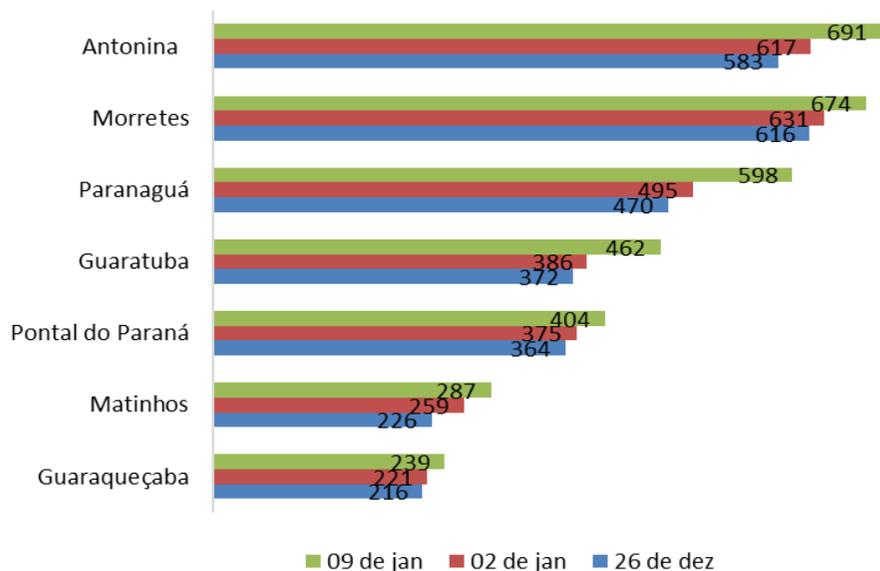
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 17 novos óbitos, uma média de 8,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **AUMENTO de 240%** se comparada à média de 07 dias atrás (2,5).

comparada à média de 07 dias atrás (2,5).
por semana nesse período, havendo assim um **AUMENTO de 175%** se
últimos 14 dias, houve um aumento de 17 novos óbitos, uma média de 8,5 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)



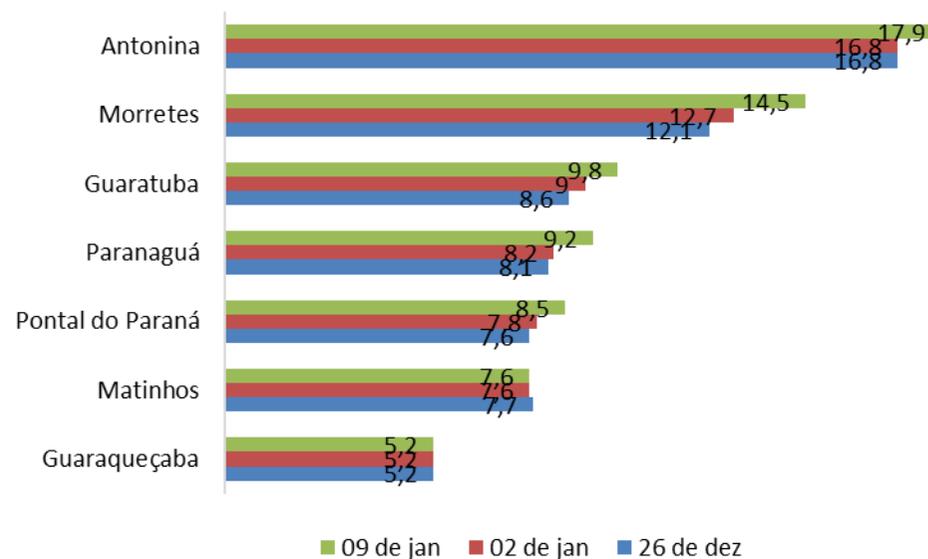
CI PARANÁ – 406

CI 1ª RS – 531



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 – 7,5

CM 1ª RS – 9,8

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, Antonina (691), Morretes (674), Paranaguá (598), Guaratuba (462) e Pontal do Paraná (404).

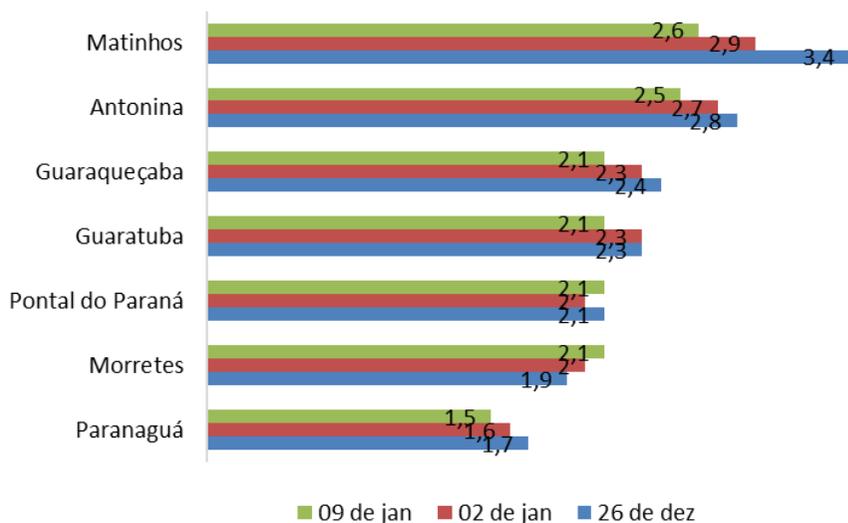
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (17,9), Morretes (14,5), Guaratuba (9,8), Paranaguá (9,2) e Pontal do Paraná (8,5) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Matinhos (7,6) e Guaraqueçaba (5,2). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Matinhos 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 09/01

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

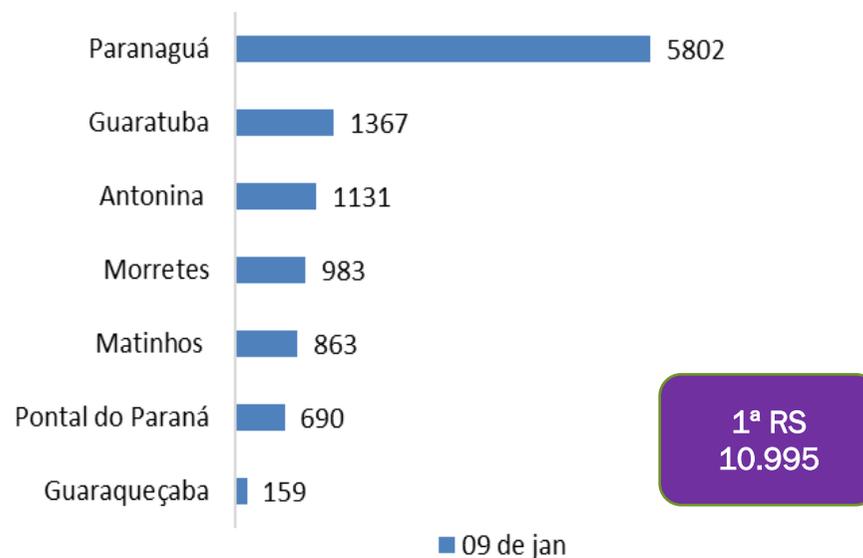
O **Gráfico 6** expressa a taxa de letalidade, que avalia a gravidade máxima da Covid-19 nos municípios da 1ª RS. É possível observar que, Matinhos que era o segundo município com a menor taxa de letalidade passou a ser o município com a maior taxa (2,6) dentre os 7 municípios da RS, seguido de Antonina (2,5), Guaraqueçaba (2,1), Guaratuba (2,1), Pontal do Paraná (2,1) e Morretes (2,1). 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 1,5. Na última semana epidemiológica (07 dias) houve aumento da taxa de letalidade em Pontal do Paraná e Morretes. Nos demais municípios houve redução.

letalidade em Pontal do Paraná e Morretes. Nos demais municípios houve redução. letalidade de 1,5. Na última semana epidemiológica (07 dias) houve aumento da taxa de número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa a sétima posição com taxa de Pontal do Paraná (2,1) e Morretes (2,1). Paranaguá, apesar de ser o município com maior os 7 municípios da RS, seguido de Antonina (2,5), Guaraqueçaba (2,1), Guaratuba (2,1)



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 **10.995**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 10.995. 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
09/01/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:
petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral