

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 11

1ª Regional de Saúde – Paranaguá

02 de novembro de 2020

Semana Epidemiológica 44

25 a 31 de outubro

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 Regional 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 Regional de Saúde - Paranaguá possui em sua abrangência 07 municípios que compõem o Litoral do Paraná.



Brasil



Paraná



1ª RS

 **Casos Confirmados**
5.494.376

 **Recuperados**
4.972.898

 **Óbitos**
158.969

 **Casos Confirmados**
211.245

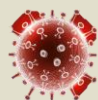
 **Recuperados**
162.131

 **Óbitos**
5.165

 **Casos Confirmados**
7.906

 **Recuperados**
6.273

 **Óbitos**
183



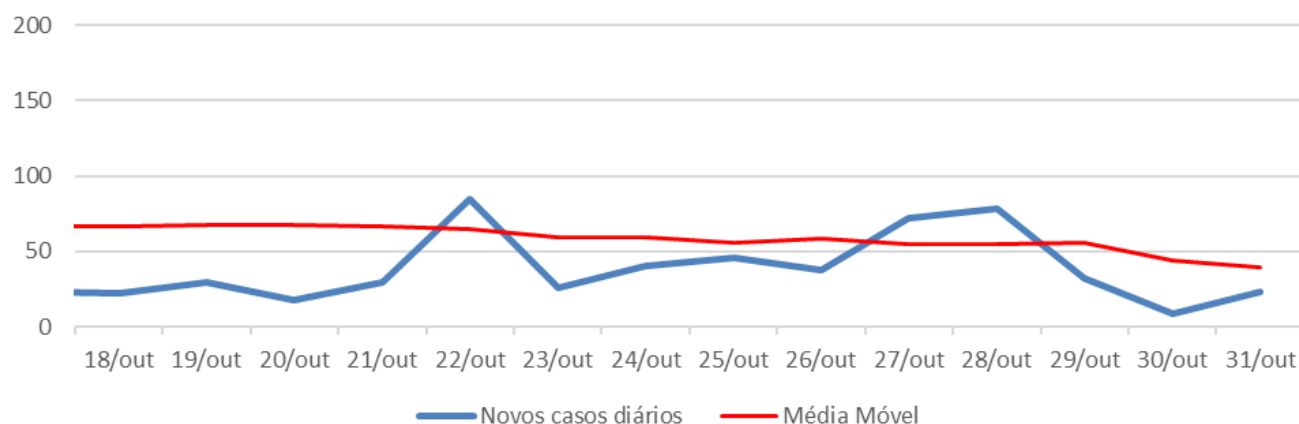
1ª Regional de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 43 e 44

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	24/10 SE 43	31/10 SE 44	24/10 SE 43	31/10 SE 44	24/10 SE 43	31/10 SE 44	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	24/10 SE 43	31/10 SE 44	24/10 SE 43	31/10 SE 44	24/10 SE 43	31/10 SE 44
297.934	1ª Regional de Saúde	7.608	7.906	249	298	42,8	39,1	297.934	1ª Regional de Saúde	176	183	03	07	0,8	0,7
155.408	Paranaguá	4.643	4.763	129	120	24,6	17,8	155.408	Paranaguá	92	95	02	03	0,2	0,35
37.180	Guaratuba	909	937	37	28	6,5	4,6	37.180	Guaratuba	24	25	0	01	0,14	0,07
34.826	Matinhos	393	442	17	49	2,2	4,7	34.826	Matinhos	18	18	0	0	0	0
27.367	Pontal do Paraná	545	551	01	06	0,8	0,5	27.367	Pontal do Paraná	15	15	0	0	0,07	0
19.038	Antonina	558	642	46	84	5,9	9,3	19.038	Antonina	12	14	0	02	0,2	0,14
16.456	Morretes	503	514	19	11	2,6	2,1	16.456	Morretes	11	12	0	01	0,07	0,07
7.659	Guaraqueçaba	57	57	0	0	0,1	0	7.659	Guaraqueçaba	04	04	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 31/10

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



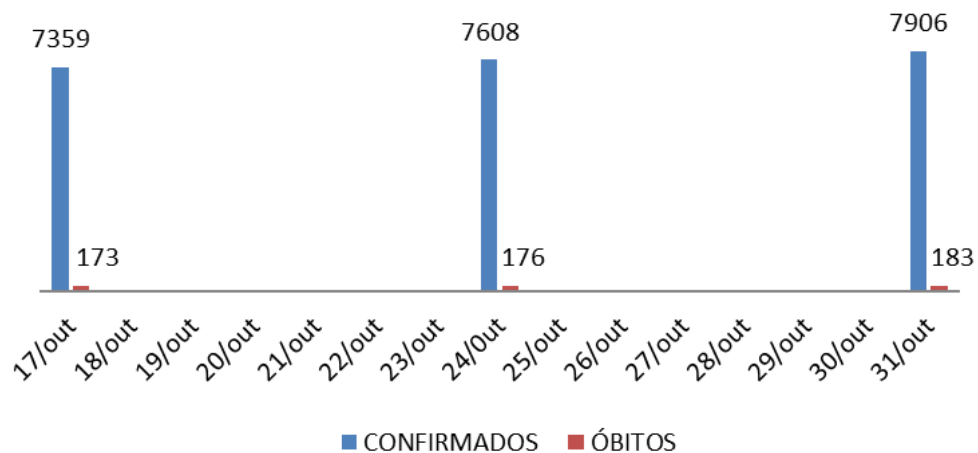
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **QUEDA** (39,1) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (42,8). O que significa que houve uma **redução de 8,6%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está **EM QUEDA** (0,7), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (0,8). Significa que há uma **redução de 12,5%** 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 31/10

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 547 novos casos, tendo uma média semanal de 273,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim uma **redução de 8,7%** em relação à média de 07 dias atrás (299,5).

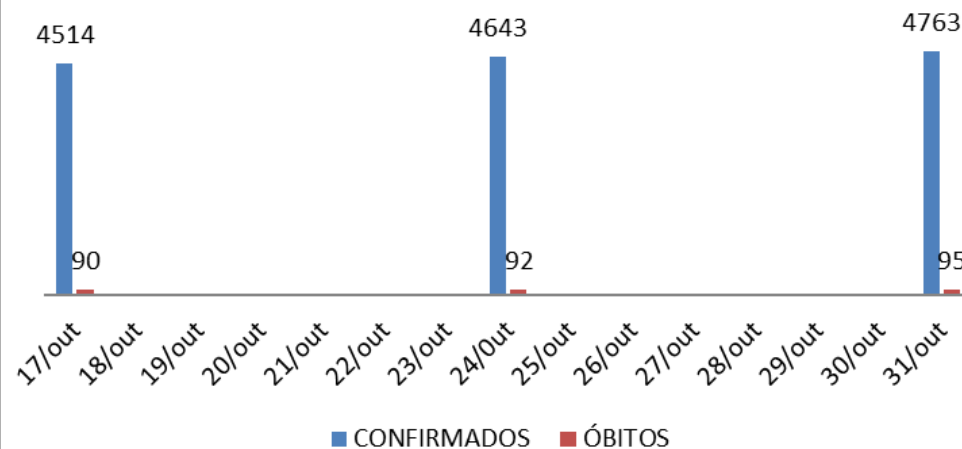
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 10 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 5,0 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 9,1%** em relação à média de 07 dias atrás (5,5).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 10 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 5,0 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 9,1%** em relação à média de 07 dias atrás (5,5).



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 Regional. Como demonstrado no **Gráfico 3**, nos últimos 14 dias houve um aumento de 249 casos, tendo uma média semanal de 124,5 novos casos nesse período, que significa uma **redução de 27,8%** se comparada com a média de 07 dias atrás (172,5).

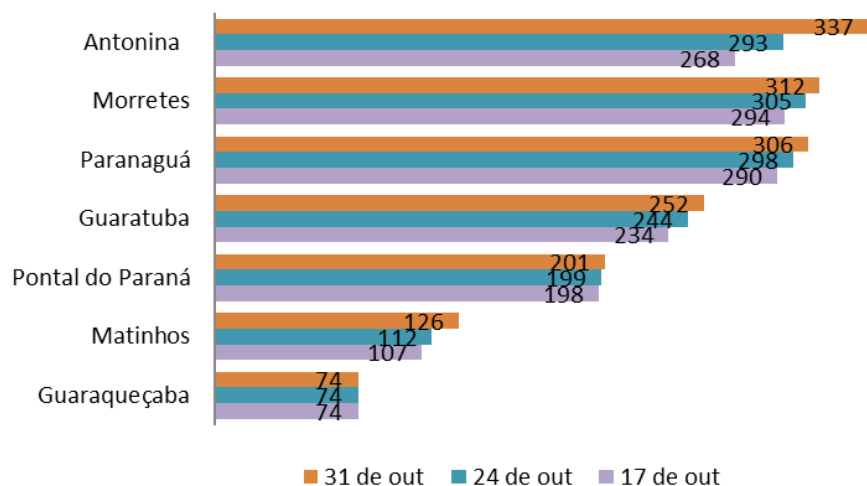
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 05 novos óbitos, uma média de 2,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **aumento de 66,6%** se comparada à média de 07 dias atrás (1,5).

Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 05 novos óbitos, uma média de 2,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **aumento de 66,6%** se comparada à média de 07 dias atrás (1,5).



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

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



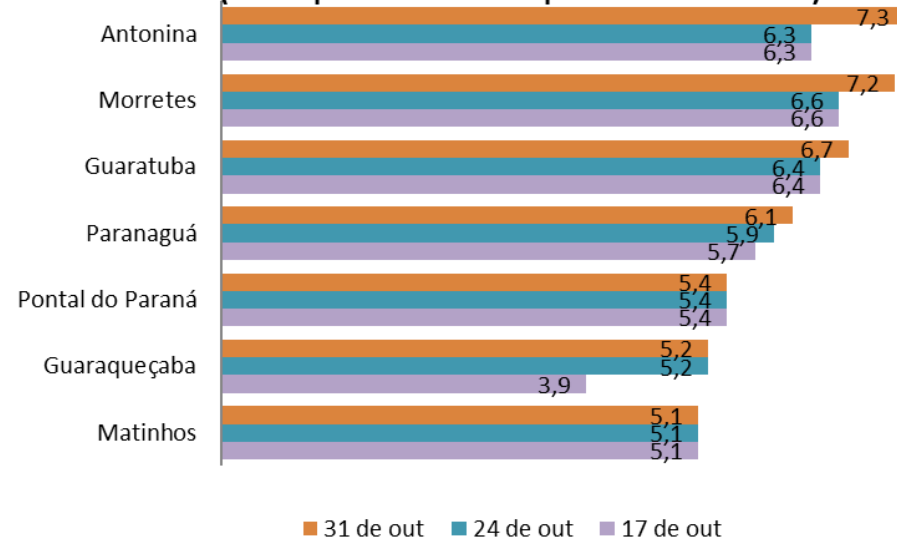
CI PARANÁ – 184

CI 1ª RS – 265



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 – 4,5

CM 1ª RS – 6,1

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, 6 dos 7 municípios apresentam taxa de incidência em alta nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias). Guaraqueçaba é o único município que não registou novos casos nesse período. Os cinco municípios com maior incidência da doença (por 10 mil habitantes) são, respectivamente, Antonina (337), Morretes (312), Paranaguá (306), Guaratuba (252) e Pontal do Paraná (201).

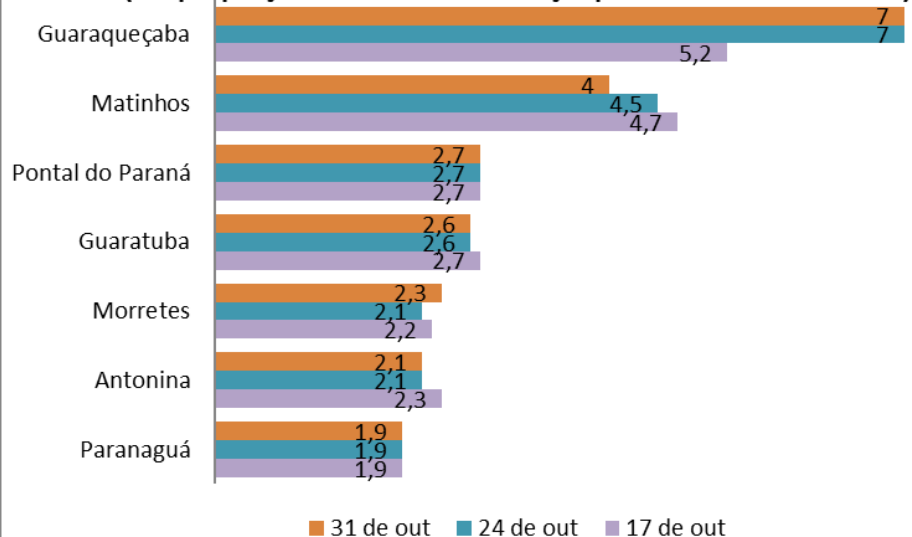
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (7,3), Morretes (7,2), Guaratuba (6,7) e Paranaguá (6,1) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Pontal do Paraná (5,4). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, 4 apresentam aumento na taxa de mortalidade (Antonina, Morretes, Guaratuba e Paranaguá). Os demais apresentaram estabilidade na taxa de mortalidade nesse período.

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 31/10

*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 Guaraqueçaba é o município que possui a maior taxa de letalidade (7,0) dentre os 7 municípios da Regional. Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade (4,0). **Cabe destacar que, embora Matinhos tenha a segunda menor taxa de incidência da doença, é o município que apresenta a segunda maior taxa de letalidade.** Ao contrário, Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o sétimo lugar com taxa de letalidade de 1,9.

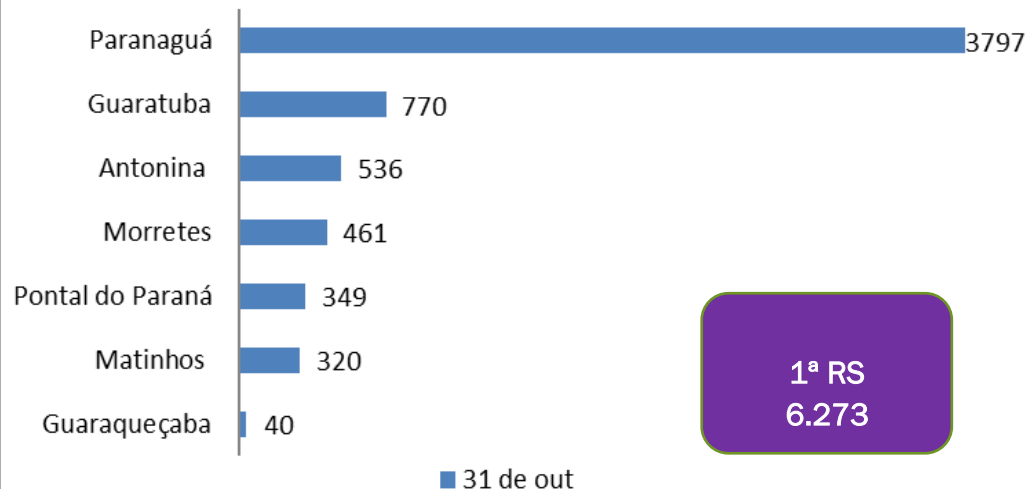
lugar com taxa de letalidade de 1,9.

município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o sétimo apresenta a segunda maior taxa de letalidade. Ao contrário, Paranaguá, apesar de ser o Matinhos tenha a segunda menor taxa de incidência da doença, é o município que segundo município com maior taxa de letalidade (4,0). Cabe destacar que, embora



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 **6.273**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 6.273.

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
31/10/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral