

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 12

1ª Regional de Saúde – Paranaguá

09 de novembro de 2020

Semana Epidemiológica 45

01 a 07 de novembro

UFPR
Litoral

15 ANOS



PET Saúde
Interprofissionalidade
UFPR Litoral



GRADUAÇÃO EM
SAÚDE COLETIVA

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**
5.590.025

 **Recuperados**
5.064.344

 **Óbitos**
161.106

 **Casos Confirmados**
218.135

 **Recuperados**
167.240

 **Óbitos**
5.311

 **Casos Confirmados**
8.164

 **Recuperados**
6.465

 **Óbitos**
192

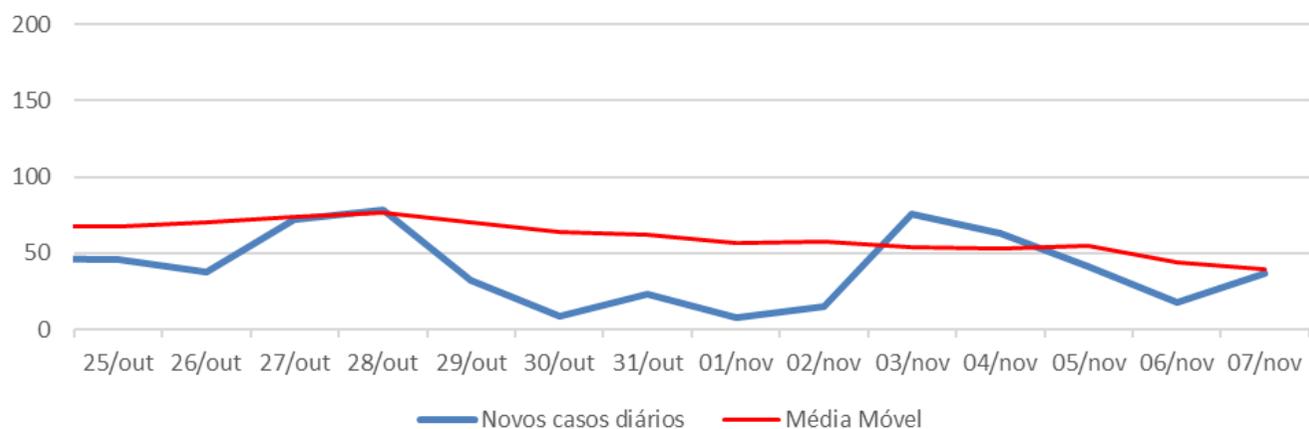


Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 44 e 45

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	31/10 SE 44	07/11 SE 45	31/10 SE 44	07/11 SE 45	31/10 SE 44	07/11 SE 45	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	31/10 SE 44	07/11 SE 45	31/10 SE 44	07/11 SE 45	31/10 SE 44	07/11 SE 45
297.934	1ª Regional de Saúde	7.906	8.164	298	258	39,1	39,7	297.934	1ª Regional de Saúde	183	192	07	09	0,7	1,14
155.408	Paranaguá	4.763	4.927	120	164	17,8	20,3	155.408	Paranaguá	95	97	03	02	0,35	0,35
37.180	Guaratuba	937	946	28	09	4,6	2,6	37.180	Guaratuba	25	25	01	0	0,07	0,07
34.826	Matinhos	442	458	49	16	4,7	4,6	34.826	Matinhos	18	19	0	01	0	0,07
27.367	Pontal do Paraná	551	553	06	02	0,5	0,6	27.367	Pontal do Paraná	15	16	0	01	0	0,07
19.038	Antonina	642	687	84	45	9,3	9,2	19.038	Antonina	14	18	02	04	0,14	0,4
16.456	Morretes	514	525	11	11	2,1	1,6	16.456	Morretes	12	13	01	01	0,07	0,14
7.659	Guaraqueçaba	57	57	0	0	0	0	7.659	Guaraqueçaba	04	04	0	0	0,07	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 07/11

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



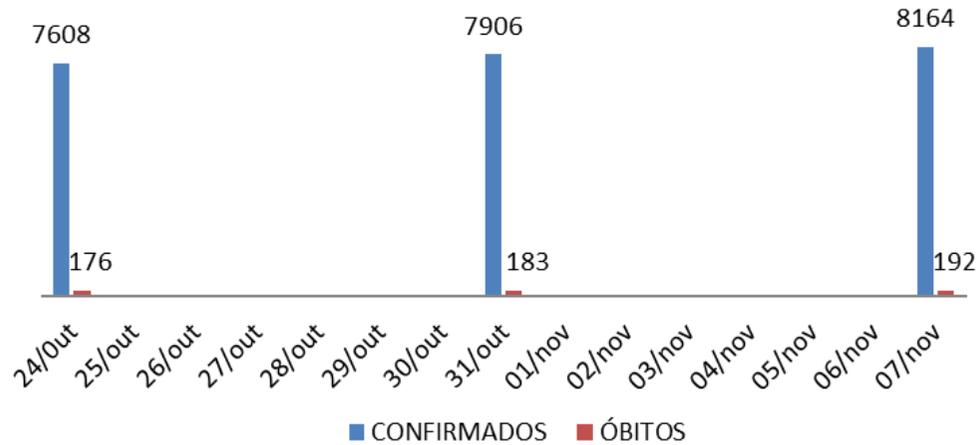
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **ALTA** (39,7) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (39,1). O que significa que houve uma **AUMENTO de 1,5%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está **EM ALTA** (1,14), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (0,7). Significa que há um **AUMENTO de 62,8%** 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 07/11

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 556 novos casos, tendo uma média semanal de 278 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim um **aumento de 1,65%** em relação à média de 07 dias atrás (273,5).

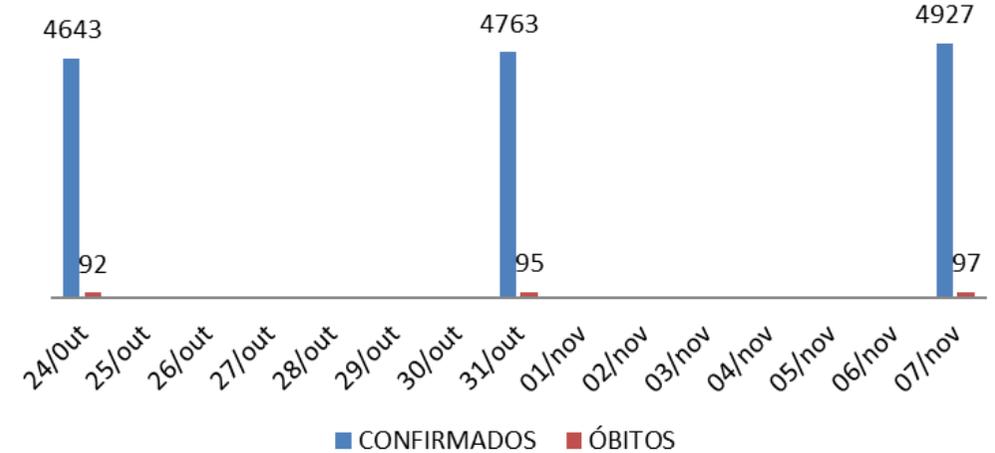
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 16 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 8,0 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **aumento de 60%** em relação à média de 07 dias atrás (5,0).

de 07 dias atrás (2,0).
semana nesse período, havendo assim um aumento de 60% em relação à média
houve o registro de 16 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 8,0 óbitos por
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias,



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 284 casos, tendo uma média semanal de 142 novos casos nesse período, que significa um **aumento de 14%** se comparada com a média de 07 dias atrás (124,5).

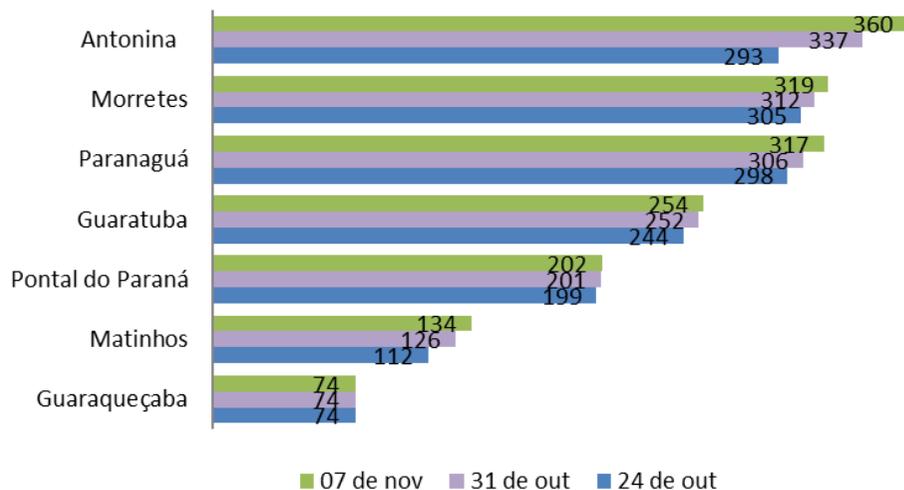
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 05 novos óbitos, uma média de 2,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim **estabilidade** se comparada à média de 07 dias atrás (2,5).

de 07 dias atrás (2,0).
por semana nesse período, havendo assim **estabilidade** se comparada à média
últimos 14 dias, houve um aumento de 05 novos óbitos, uma média de 2,5 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)



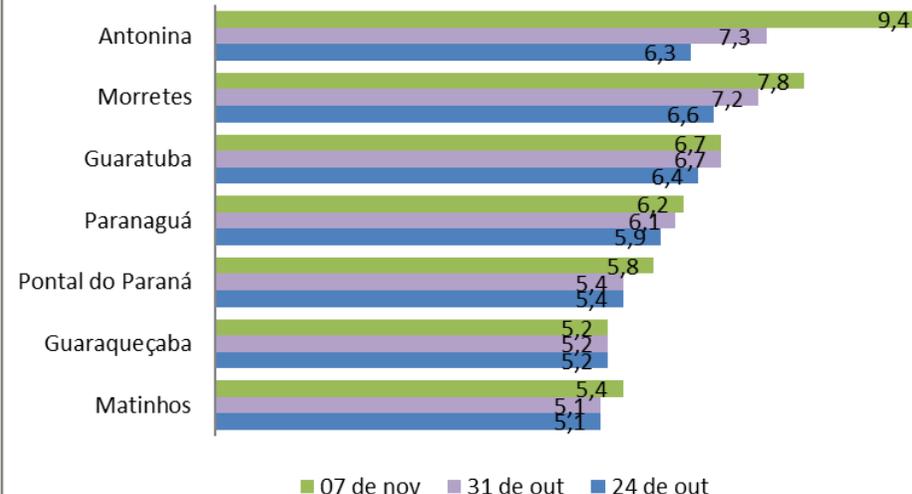
CI PARANÁ – 190

CI 1ª RS – 274



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 – 4,6

CM 1ª RS – 6,4

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 (360), Morretes (319), Paranaguá (317), Guaratuba (254) e Pontal do Paraná (202).

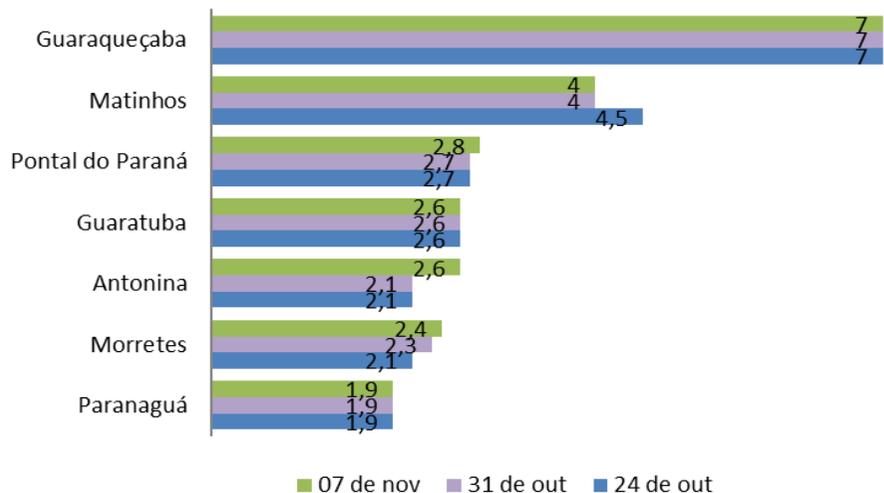
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (9,4), Morretes (7,8), Guaratuba (6,7) e Paranaguá (6,2) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Pontal do Paraná (5,8). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, 5 apresentam aumento na taxa de mortalidade (Antonina, Morretes, Paranaguá, Pontal do Paraná e Matinhos). Guaratuba e Guaraqueçaba 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 07/11

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

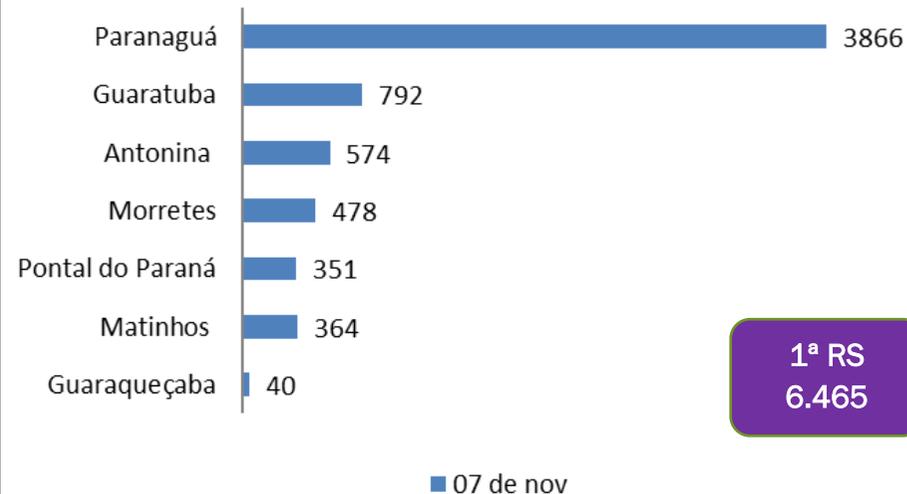
O **Gráfico 6** expressa a taxa de letalidade, que avalia a gravidade máxima da Covid-19 nos municípios da 1ª RS. É possível observar que Guaraqueçaba é o município que possui a maior taxa de letalidade (7,0) dentre os 7 municípios da Regional. Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade (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 (7,0). 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 **6.465**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 6.465. O Gráfico 7 mostra o total de recuperados da Covid-19 em cada município da 1ª RS. Até

CORONAVÍRUS

PET SAÚDE
INTERPROFISSIONALIDADE
UFPR LITORAL

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
07/11/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral