

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 08

1ª Regional de Saúde – Paranaguá

12 de outubro de 2020

Semana Epidemiológica 41

04 a 10 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

5.082.637



Recuperados

4.453.722



Óbitos

150.198



Casos Confirmados

189.130



Recuperados

141.286



Óbitos

4.708



Casos Confirmados

7.009



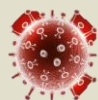
Recuperados

5.411



Óbitos

165



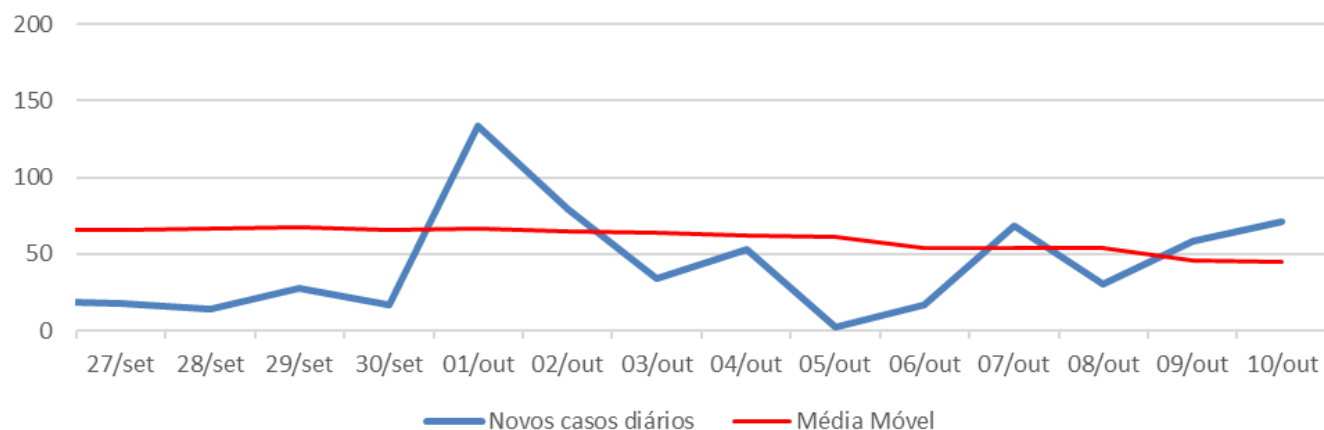
1ª Regional de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 40 e 41

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	03/10 SE 40	10/10 SE 41	03/10 SE 40	10/10 SE 41	03/10 SE 40	10/10 SE 41	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	03/10 SE 40	10/10 SE 41	03/10 SE 40	10/10 SE 41	03/10 SE 40	10/10 SE 41
297.934	1ª Regional de Saúde	6.730	7.009	324	279	51	43,1	297.934	1ª Regional de Saúde	159	165	09	06	1,4	1,1
155.408	Paranaguá	4.190	4.298	146	108	30,3	18,1	155.408	Paranaguá	88	89	03	01	0,5	0,3
37.180	Guaratuba	756	818	81	62	8,8	10,2	37.180	Guaratuba	22	22	03	0	0,4	0,2
34.826	Matinhos	358	362	14	04	2,1	1,3	34.826	Matinhos	16	18	01	02	0,2	0,2
27.367	Pontal do Paraná	519	534	20	15	3,0	2,5	27.367	Pontal do Paraná	13	14	01	01	0,07	0,14
19.038	Antonina	401	475	40	74	3,8	8,1	19.038	Antonina	07	09	0	02	0	0,14
16.456	Morretes	460	467	23	07	2,6	2,1	16.456	Morretes	10	10	01	0	0,2	0,07
7.659	Guaraqueçaba	46	55	0	09	0,2	0,6	7.659	Guaraqueçaba	03	03	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 10/10

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



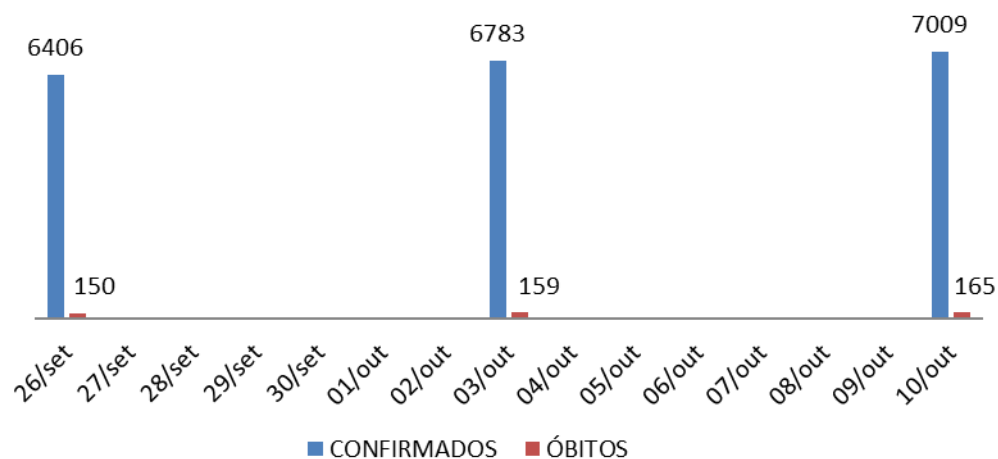
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **QUEDA** (43,1) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (51). O que significa que houve uma **redução de 15,5%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está **EM QUEDA** (1,1), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,4). Significa que há uma **redução de 21,4%** 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 10/10

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 603 novos casos, tendo uma média semanal de 301,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim uma **redução de 21,3%** em relação à média de 07 dias atrás (383).

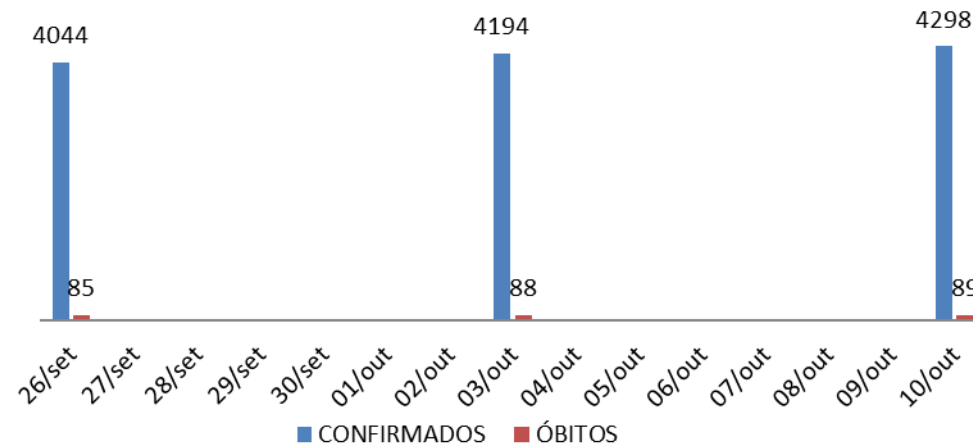
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 15 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 7,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 21%** em relação à média de 07 dias atrás (9,5).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 15 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 7,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 21%** em relação à média de 07 dias atrás (9,5).



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 254 casos, tendo uma média semanal de 127 novos casos nesse período, que significa uma **redução de 47,4%** se comparada com a média de 07 dias atrás (241,5).

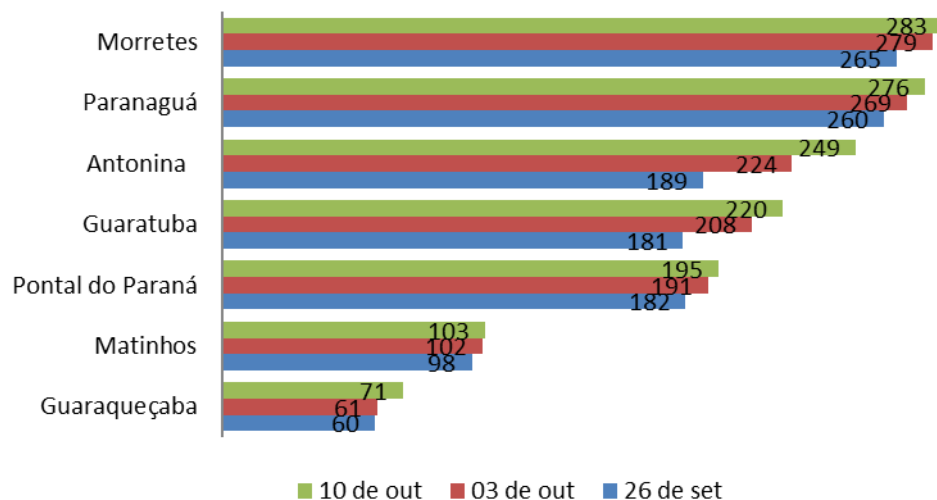
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 04 novos óbitos, uma média de 02 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 43%** se comparada à média de 07 dias atrás (3,5).

Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 04 novos óbitos, uma média de 02 óbitos por semana nesse período, havendo assim uma **redução de 43%** se comparada à média de 07 dias atrás (3,5).



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

Gráfico 4- Coeficiente de incidência por município 1ª RS



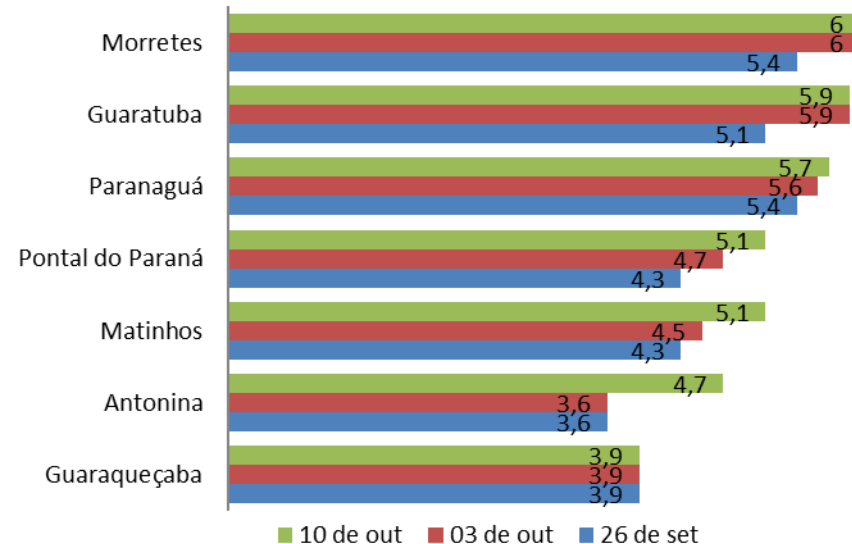
CI PARANÁ – 164

CI 1ª RS – 235



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

Gráfico 5- Coeficiente de mortalidade por município 1ª RS



CM PARANÁ – 4,1

CM 1ª RS – 5,5

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). Os cinco municípios com maior incidência da doença (por 10 mil habitantes) são, respectivamente, Morretes (283), Paranaguá (276), Antonina (249), Guaratuba (220) e Pontal do Paraná (195).

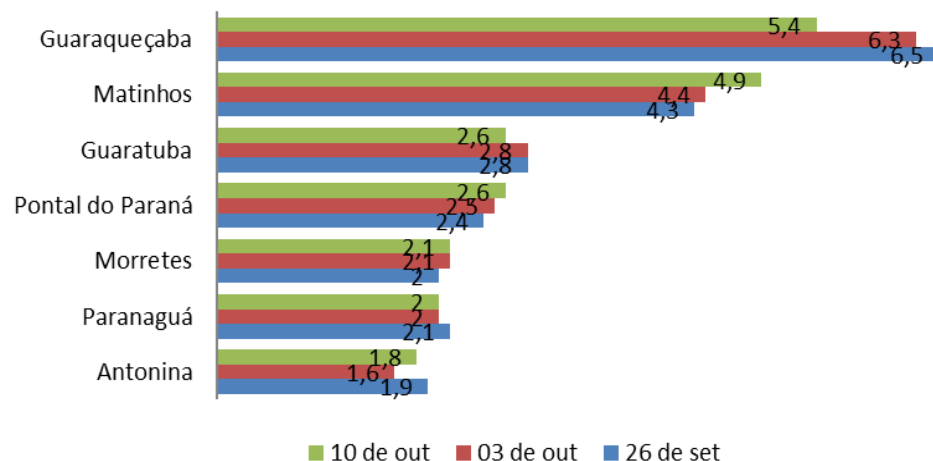
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Morretes (6,0), Guaratuba (5,9) e Paranaguá (5,7) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Pontal do Paraná (5,1) e Matinhos (5,1). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, 4 apresentam aumento na taxa de mortalidade (Paranaguá, Pontal do Paraná, Matinhos e Antonina). Morretes, Guaratuba e Guaraqueçaba apresentam estabilidade na taxa de mortalidade.

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 10/10

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

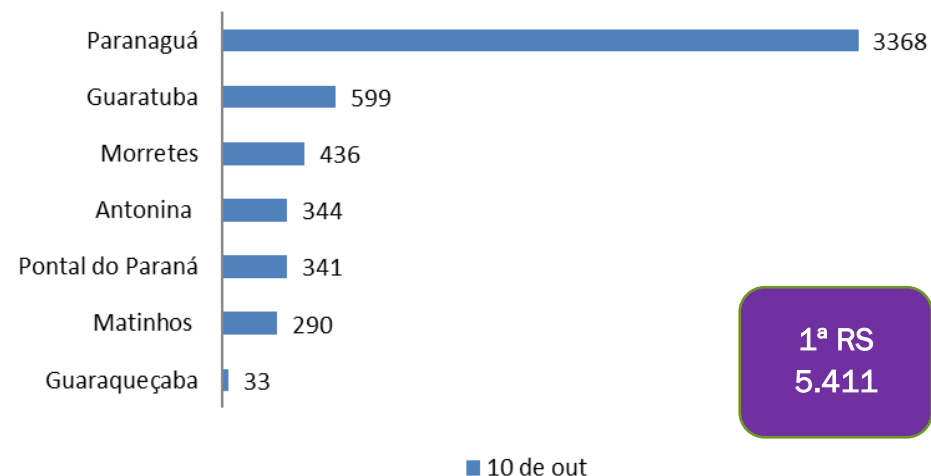
O **Gráfico 6** expressa a taxa de letalidade, que avalia a gravidade máxima da Covid-19 nos municípios da 1ª RS. É possível observar que Guaraqueçaba, embora venha tendo queda da taxa de letalidade, ainda é o município que possui a maior taxa (5,4) dentre os 7 municípios da Regional. Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade (4,9) e vem apresentando aumento em relação às taxas de letalidade das duas últimas semanas epidemiológicas. **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 sexto lugar com taxa de letalidade de 2,0.

casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o sexto lugar com taxa de letalidade de 2,0. Ao contrário, Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de taxa de incidência da doença, é o município que apresenta a segunda maior taxa de letalidade das duas últimas semanas epidemiológicas. 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 (4,9) e vem apresentando aumento em relação às taxas de letalidade das duas últimas semanas epidemiológicas. Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade



RECUPERADOS POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 7- Casos Recuperados por município 1ª RS



1ª RS
5.411

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 **5.411**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 5.411.

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
10/10/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral