

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 06

1ª Regional de Saúde – Paranaguá

29 de setembro de 2020

Semana Epidemiológica 39

20 a 26 de setembro

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

4.657.702



Recuperados

4.050.837



Óbitos

139.808



Casos Confirmados

172.170



Recuperados

124.562



Óbitos

4.301



Casos Confirmados

6.406



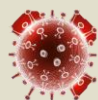
Recuperados

4.764



Óbitos

150



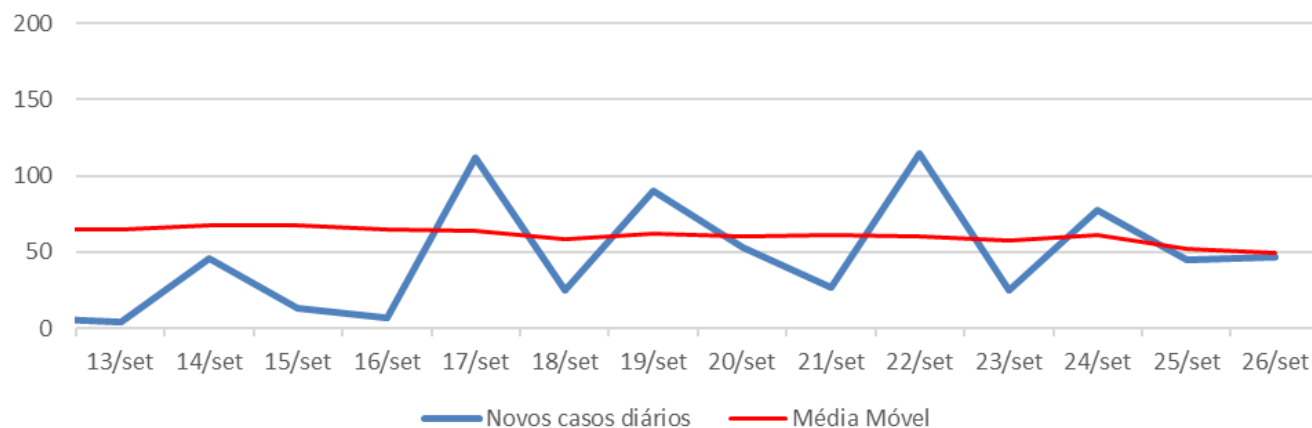
1ª Regional de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 38 e 39

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	19/09 SE 38	26/09 SE 38	19/09 SE 38	26/09 SE 38	19/09 SE 38	26/09 SE 38	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	19/09 SE 38	26/09 SE 38	19/09 SE 38	26/09 SE 38	19/09 SE 38	26/09 SE 38
297.934	1ª Regional de Saúde	6.017	6.406	297	389	43	49	297.934	1ª Regional de Saúde	140	150	11	10	1,3	1,5
155.408	Paranaguá	3.765	4.044	194	279	28	34	155.408	Paranaguá	81	85	03	04	0,5	0,5
37.180	Guaratuba	632	675	33	43	5,0	5,5	37.180	Guaratuba	17	19	01	02	0,2	0,2
34.826	Matinhos	328	344	13	16	2,1	2,1	34.826	Matinhos	13	15	01	02	0,07	0,2
27.367	Pontal do Paraná	478	499	30	21	4,6	3,6	27.367	Pontal do Paraná	12	12	0	0	0	0
19.038	Antonina	347	361	04	14	0,6	1,3	19.038	Antonina	07	07	01	0	0,07	0,07
16.456	Morretes	424	437	19	13	2,6	2,3	16.456	Morretes	07	09	03	02	0,3	0,36
7.659	Guaraqueçaba	43	46	04	03	0,4	0,5	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 26/09

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



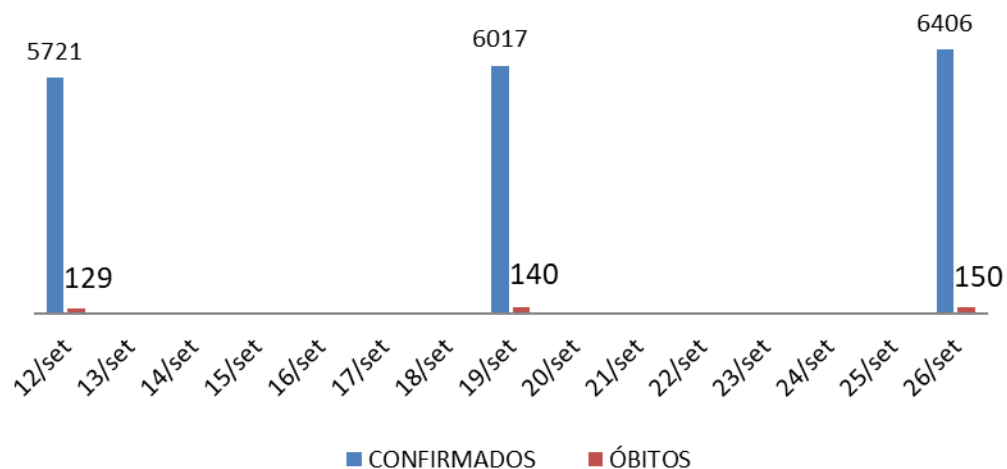
O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **ALTA** (49) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (43). O que significa que houve um **aumento de 14%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está **EM ALTA** (1,5), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,3). Significa que há um **aumento de 15,4%** 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 na 1ª RS



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 26/09

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 685 novos casos, tendo uma média semanal de 342,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim um aumento de 14,5% em relação à média de 07 dias atrás (299).

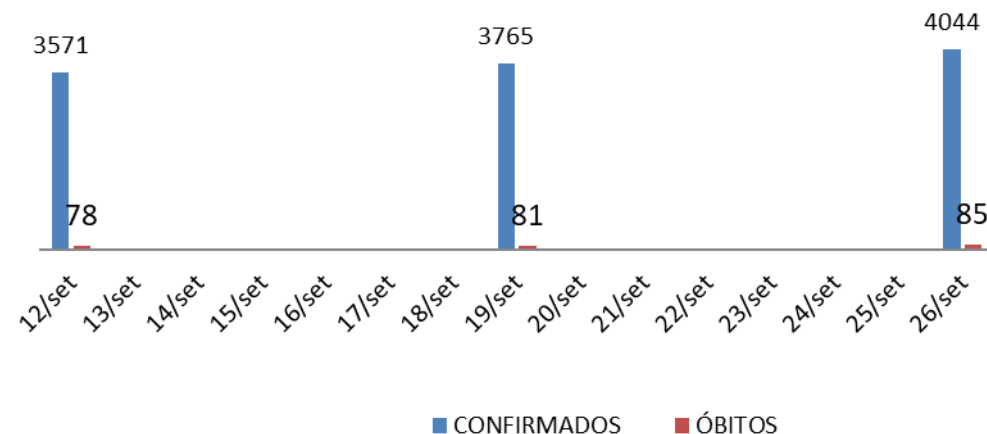
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 21 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 10,5 09 óbitos por semana nesse período, havendo assim um aumento de 16,6% em relação à média de 07 dias atrás (09).

média de 07 dias atrás (09).
semana nesse período, havendo assim um aumento de 16,6% em relação à
monve o registro de 21 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 10,5 09 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 473 casos, tendo uma média semanal de 236,5 novos casos nesse período, que significa um aumento de 23,1% se comparada com a média de 07 dias atrás (192).

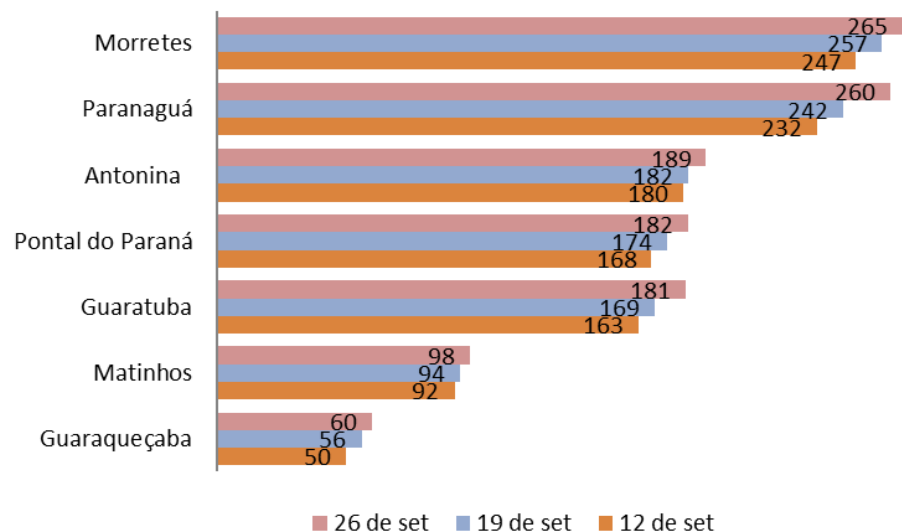
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 07 novos óbitos, uma média de 3,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim estabilidade se comparada à média de 07 dias atrás (3,5).

de 07 dias atrás (3,5).
por semana nesse período, havendo assim estabilidade se comparada à média
últimos 14 dias, houve um aumento de 07 novos óbitos, uma média de 3,5 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)



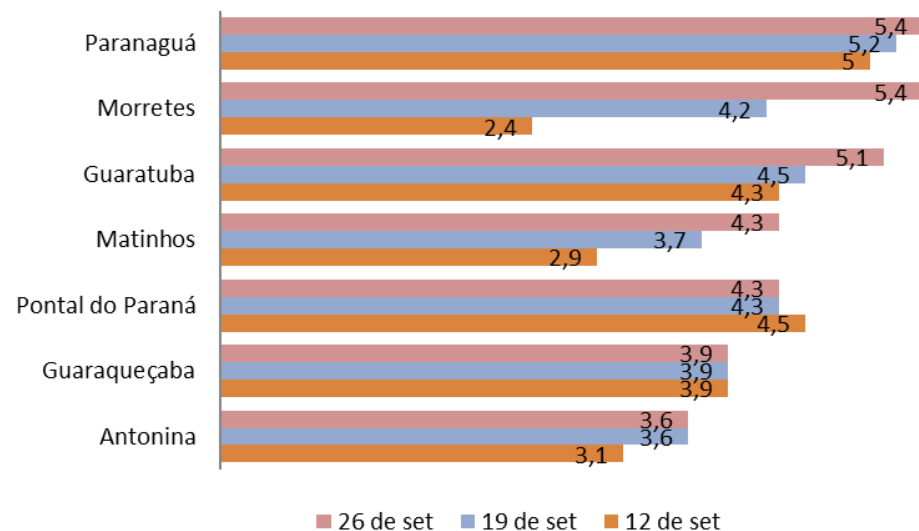
CI PARANÁ – 150

CI 1ª RS – 215



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 – 3,7

CM 1ª RS – 5,0

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). Os cinco municípios com maior incidência da doença (por 10 mil habitantes) são, respectivamente, Morretes (265), Paranaguá (260), Antonina (189), Pontal do Paraná (182) e Guaratuba (181).

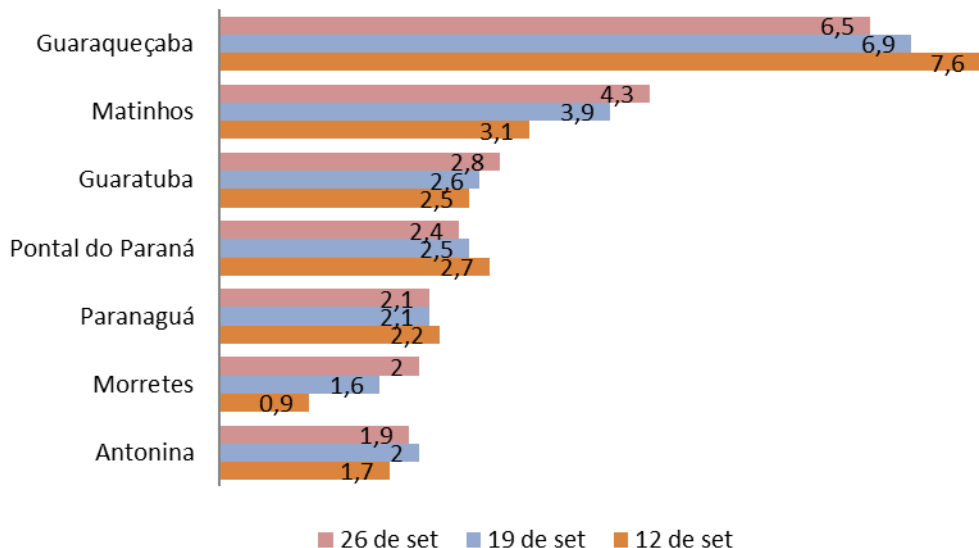
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Paranaguá, Morretes e Guaratuba são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Matinhos e Pontal do Paraná, ambos com a mesma taxa (4,3). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, 4 apresentam aumento na taxa de mortalidade (Paranaguá, Morretes, Guaratuba e Matinhos). Guaraqueçaba e Antonina 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 26/09

*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 (6,5) dentre os 7 municípios da Regional. Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade (4,3) e vem apresentando aumento em relação às taxas de letalidade das duas últimas semanas epidemiológicas (3,9 e 3,1). Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o quinto lugar com taxa de letalidade de 2,1.

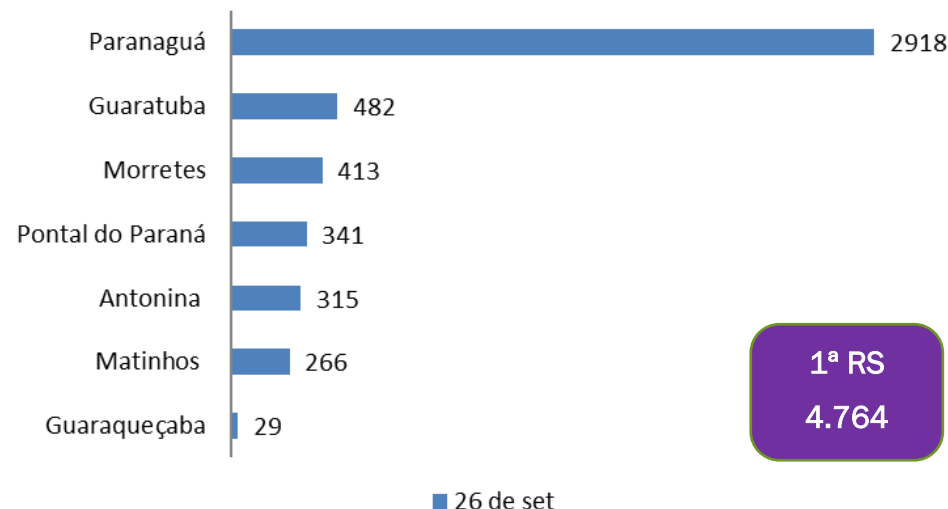
letalidade de 2,1.

número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o quinto lugar com taxa de letalidade de 2,1. Apesar de ser o município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o quinto lugar com taxa de letalidade de 2,1. Apesar de ser o município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa o quinto lugar com taxa de letalidade de 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 **4.764**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 4.764.

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 4.764.

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 26/09

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral