

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 03

1ª Regional de Saúde – Paranaguá

10 de setembro de 2020

Semana Epidemiológica 36

30 de agosto a 05 de setembro

UFPR
Litoral
Educação é a nossa praia



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

4.202.191



Recuperados

3.453.336



Óbitos

128.694



Casos Confirmados

140.148



Recuperados

95.386



Óbitos

3.499



Casos Confirmados

5.419



Recuperados

3.940



Óbitos

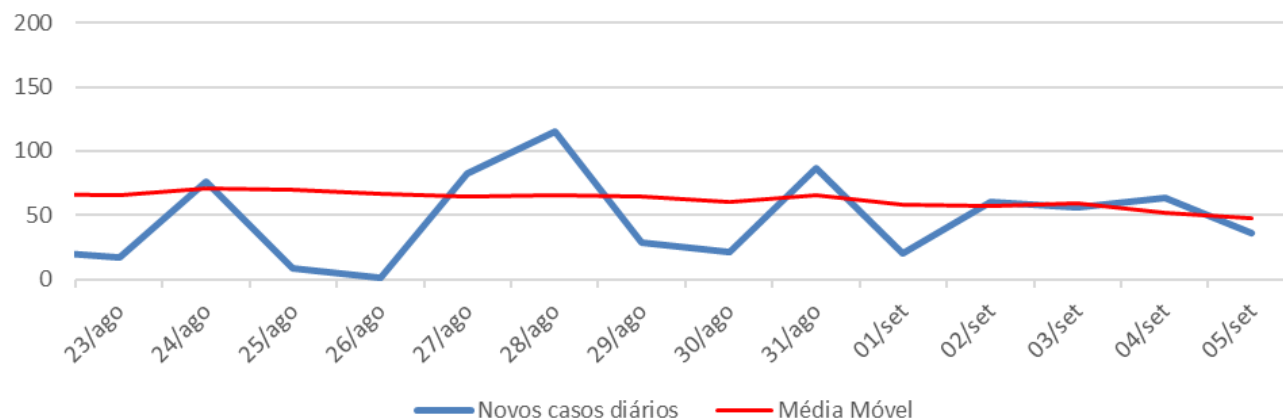
122

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 35 e 36

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	29/08 SE 35	05/09 SE 36	29/08 SE 35	05/09 SE 36	29/08 SE 35	05/09 SE 36	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	29/08 SE 35	05/09 SE 36	29/08 SE 35	05/09 SE 36	29/08 SE 35	05/09 SE 36
296.489	1ª Regional de Saúde	5.076	5.419	328	343	56,3	47,9	296.489	1ª Regional de Saúde	117	122	13	05	1,6	1,3
154.936	Paranaguá	3.167	3.381	146	214	23,4	25,7	154.936	Paranaguá	70	74	03	04	0,6	0,5
37.067	Guaratuba	518	562	56	44	9,1	7,1	37.067	Guaratuba	14	14	06	0	0,5	0,4
34.720	Matinhos	288	299	16	11	2,6	1,9	34.720	Matinhos	10	10	0	0	0,07	0
27.284	Pontal do Paraná	376	413	20	37	3,1	4,1	27.284	Pontal do Paraná	12	12	02	0	0,15	0,15
18.980	Antonina	321	339	46	18	8,5	4,6	18.980	Antonina	05	06	01	01	0,07	0,15
16.406	Morretes	372	388	42	16	6,2	4,1	16.406	Morretes	03	03	01	0	0,15	0,07
7.636	Guaraqueçaba	34	37	02	03	0,8	0,4	7.636	Guaraqueçaba	03	03	0	0	0	0
ACIMA DE 100 MIL HAB	DE 15 A 40 MIL HAB	ATÉ 10 MIL HAB	EM ALTA				*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								
			EM ESTABILIDADE												
			EM QUEDA												

FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 05/09***

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

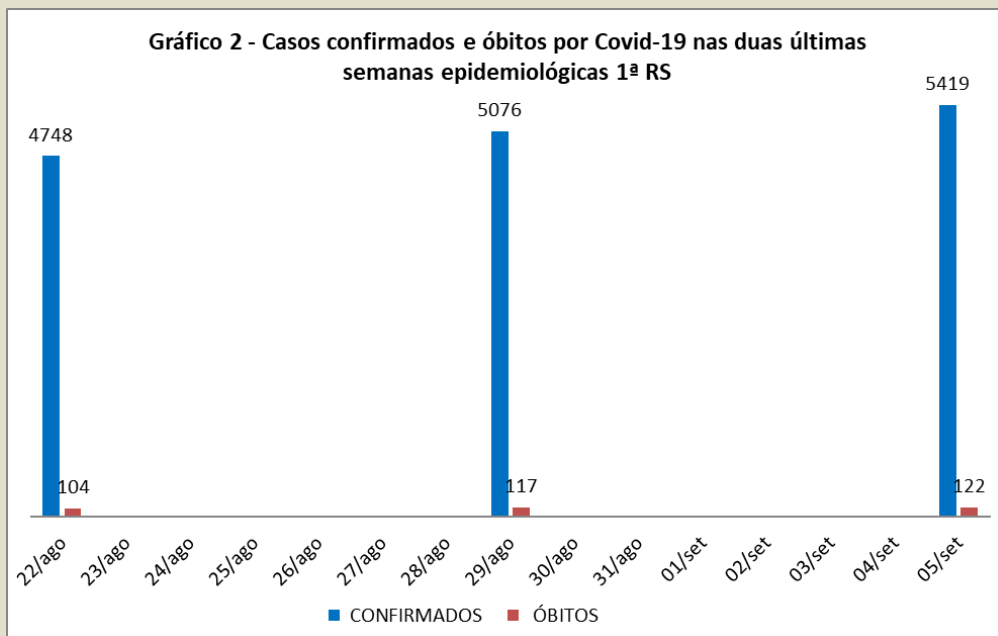


O Gráfico 1 apresenta a média móvel de casos confirmados de Covid-19 na 1ª RS, no qual é possível observar que a média móvel está em queda (47,9), comparada com média móvel de 14 dias atrás (53,3). O que significa que houve uma queda de 10,1% em relação à média móvel anterior.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos também está em queda (1,3), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,6). Significa que há uma redução de 18,7% em relação à média móvel de 14 dias atrás.



CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS 1ª RS



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 05/09

Como pode ser observado no **Gráfico 2**, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 671 casos, tendo uma média semanal de 335 novos casos nesse período, havendo assim uma queda em relação à média de 14 dias atrás que era de 376.

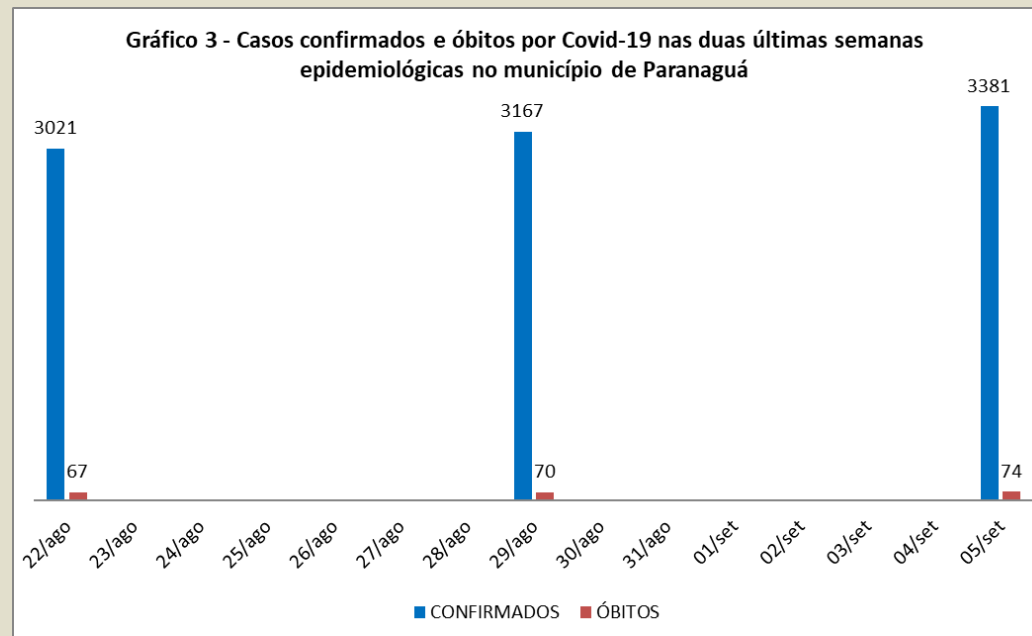
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 18 novos óbitos na 1ª RS, sendo uma média de 11 óbitos por semana nesse período. Conforme apresentado na **Tabela 1**, a média móvel de óbitos reduziu para 1,3 tendo como referência a média de 14 dias atrás que era de 1,6.

atras que era de 1,6.

móvel de óbitos reduziu para 1,3 tendo como referência a média de 14 dias por semana nesse período. Conforme apresentado na **Tabela 1**, a média móvel o registro de 18 novos óbitos na 1ª RS, sendo uma média de 11 óbitos. Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias,



CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS 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 360, tendo uma média semanal de 180 novos casos nesse período.

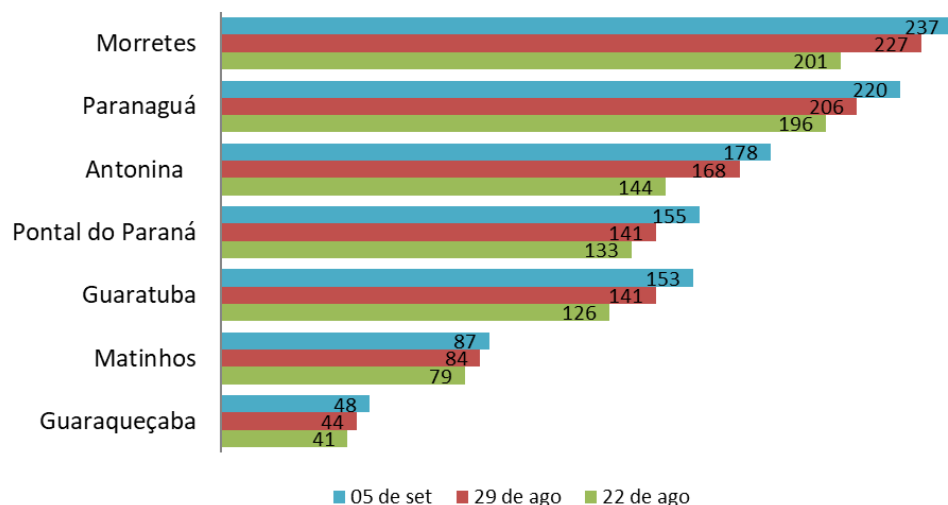
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 07 novos óbitos. Conforme pode ser observado na **Tabela 1**, a média móvel de óbitos reduziu para 0,5, tendo como referência a média móvel de 14 dias atrás que era de 0,6.

como referência a média móvel de 14 dias atrás que era de 0,6. ser observado na **Tabela 1**, a média móvel de óbitos reduziu para 0,5, tendo nos últimos 14 dias, houve um aumento de 07 novos óbitos. Conforme pode em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que,



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

Gráfico 4 – Coeficiente de incidência por município da 1ª RS
(Casos confirmados por 10 mil habitantes)



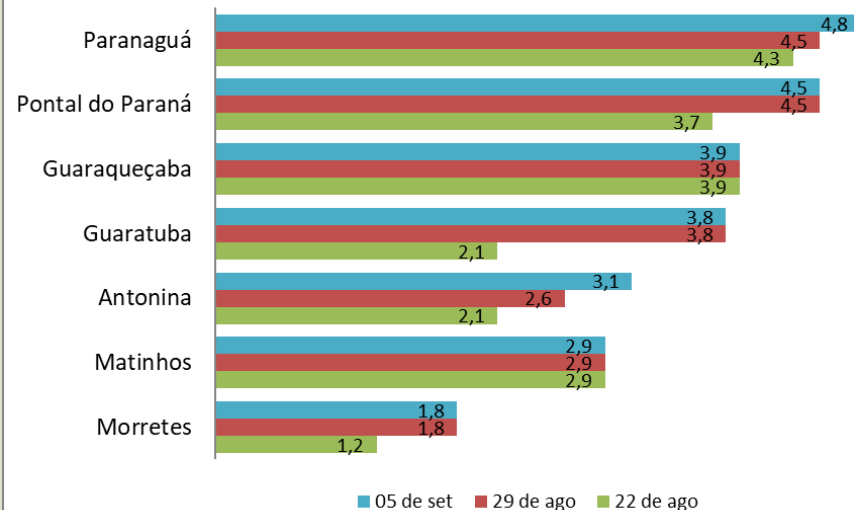
CI PARANÁ – 122

CI 1ª RS – 183



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

Gráfico 5 – Coeficiente de mortalidade por município da 1ª RS
(Casos confirmados por 10 mil habitantes)



CM PARANÁ – 3,0

CM 1ª RS – 4,1

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, 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 (237), Paranaguá (220), Antonina (178), Pontal do Paraná (155) e Guaratuba (153).

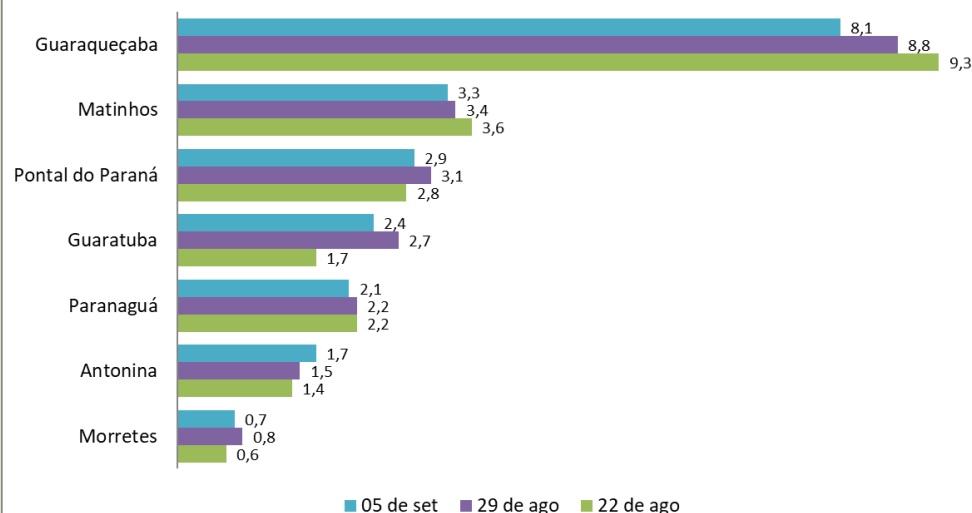
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Paranaguá, Pontal do Paraná, Guaraqueçaba e Guaratuba são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, 2 apresentam aumento na taxa de mortalidade (Paranaguá e Antonina). Os demais 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, segundo município da 1ª RS
(É a proporção % de casos da doença que terminam em morte)



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 05/09

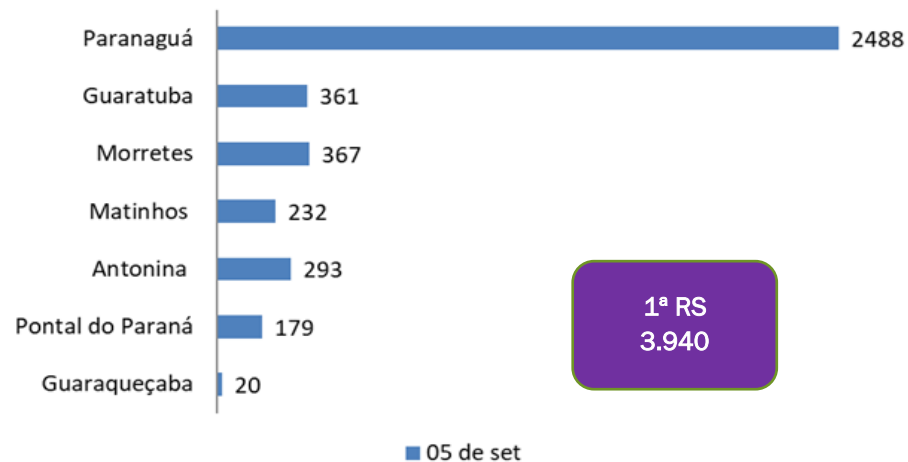
O **Gráfico 6** expressa a taxa de letalidade, que avalia a gravidade máxima da Covid-19 nos municípios da 1ª RS e é definida como a proporção de mortes dentre as pessoas que testaram positivo para a doença. É possível observar que Guaraqueçaba, embora venha tendo queda da taxa de letalidade, ainda é o município que possui a maior taxa (8,1) dentre os 7 municípios da Regional. Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade e vem apresentando uma discreta redução em relação ao período anterior. 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.

continuados e óbitos na 1ª RS, ocupa o quinto lugar com taxa de letalidade de 2,1 anterior. Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de casos taxa de letalidade e vem apresentando uma discreta redução em relação ao período (0,7) dentre os 7 municípios da Regional. Matinhos é o segundo município com maior



RECUPERADOS POR MUNICÍPIO 1ª RS

Gráfico 7 – Casos recuperados, segundo município da 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 **3.940**.

Até o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 3.940.

O Gráfico 7 mostra o total de recuperados da Covid-19 em cada município da 1ª RS.



EQUIPE:

Coordenação

Vinício Oliveira da Silva
UFPR Litoral - Tutor Coordenador 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 05/09

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral