

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 01

1ª Regional de Saúde – Paranaguá

24 de agosto de 2020

Semana Epidemiológica 34

16 a 22 de agosto

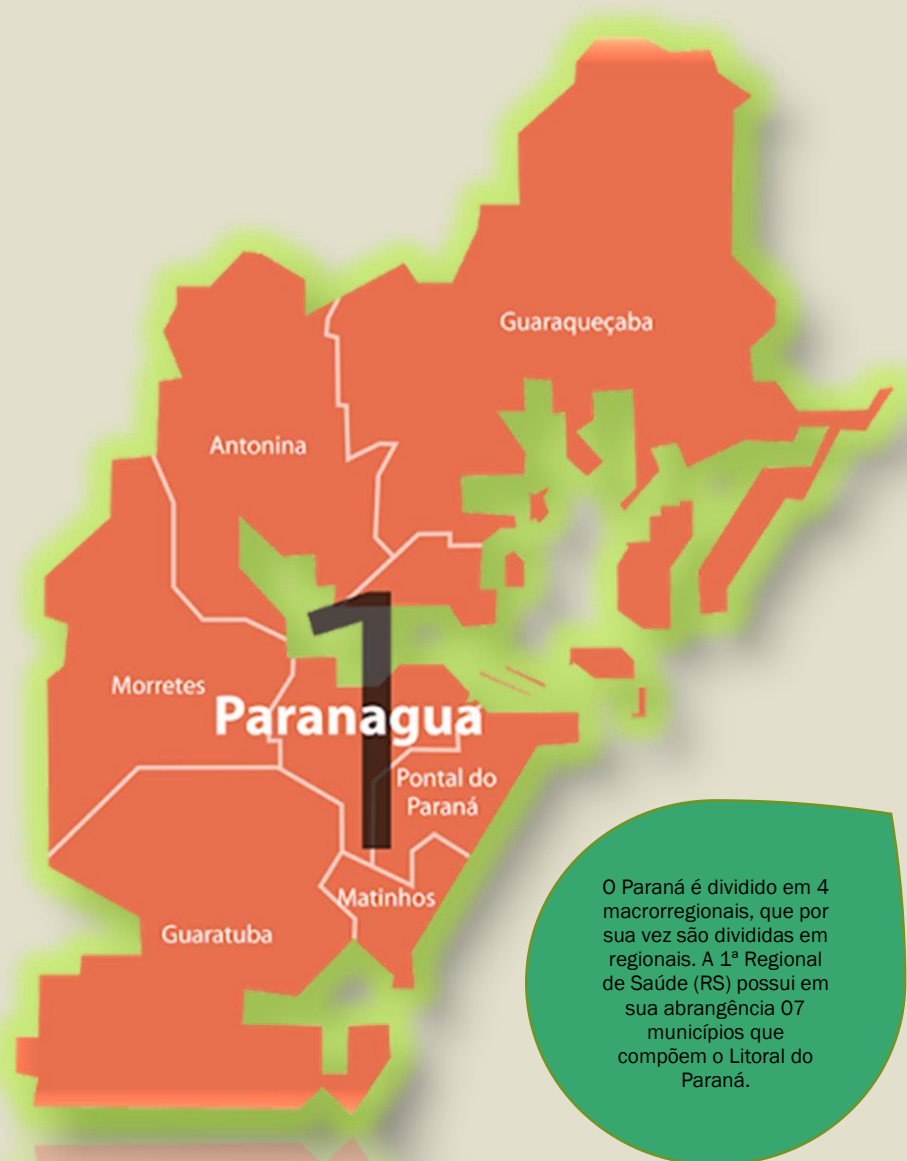
UFPR
Litoral
Educação é a nossa praia



COVID-19

PET SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE

O PET SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE, financiado pelo Ministério da Saúde e desenvolvido pela UFPR LITORAL em parceria com o município de Paranaguá, elabora periodicamente o **BOLETIM INFORMATIVO COVID-19** da 1ª Regional de Saúde (RS) como instrumento de divulgação de informações para monitoramento da situação epidemiológica da pandemia nos municípios de sua abrangência, visando auxiliar no planejamento das ações de enfrentamento à Covid-19 da 1ª RS. O boletim tem periodicidade semanal, conforme fechamento da semana epidemiológica, com a evolução dos casos nos últimos 14 dias.



O Paraná é dividido em 4 macrorregionais, que por sua vez são divididas em regionais. A 1ª Regional de Saúde (RS) possui em sua abrangência 07 municípios que compõem o Litoral do Paraná.



Casos Confirmados

4.784



Recuperados

3.096



Óbitos

104

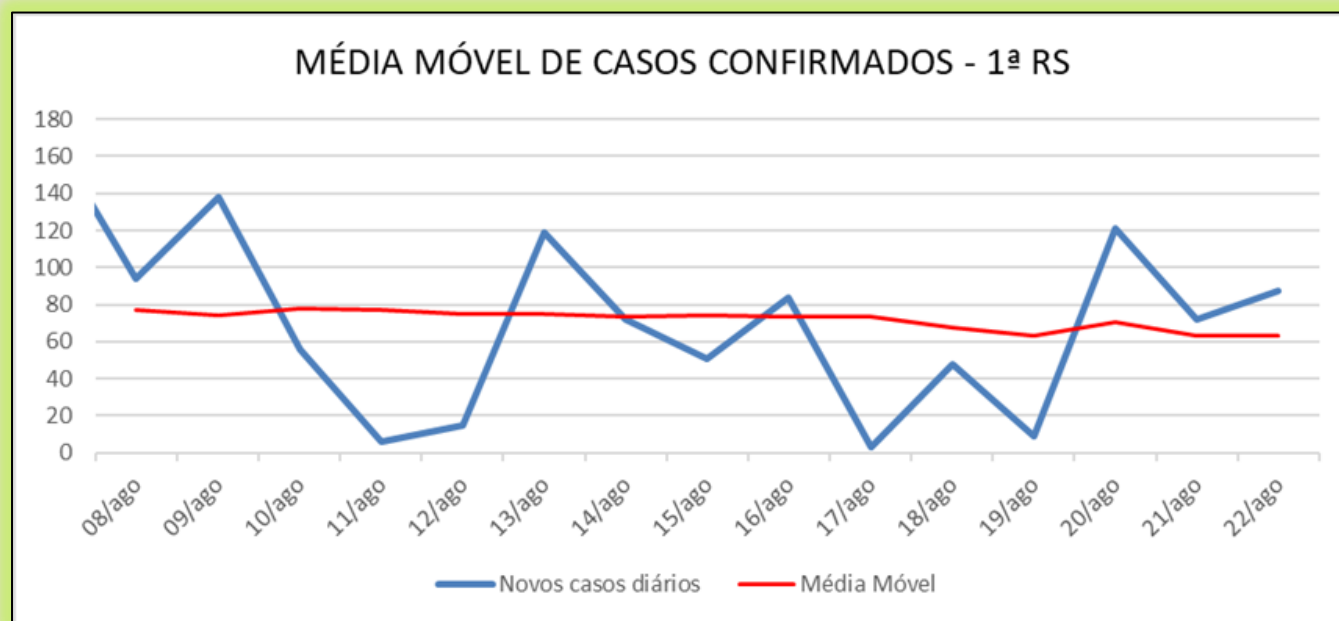


1ª Regional de Saúde – Incidência e Mortalidade

Evolução dos casos confirmados e óbitos - Semana epidemiológica* 33 e 34

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	15/08 SE 33	22/08 SE 34	15/08 SE 33	22/08 SE 34	15/08 SE 33	22/08 SE 34	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	15/08 SE 33	22/08 SE 34	15/08 SE 33	22/08 SE 34	15/08 SE 33	22/08 SE 34
296.489	1ª Regional de Saúde	4.324	4.784	457	460	74	65,5	296.489	1ª Regional de Saúde	95	104	06	09	1,3	1,1
154.936	Paranaguá	2.840	3.021	289	181	44	33,6	154.936	Paranaguá	61	67	05	06	0,8	0,8
37.067	Guaratuba	390	462	48	72	7,2	8,6	37.067	Guaratuba	07	08	0	01	0,07	0,07
34.720	Matinhos	252	272	16	20	3,5	2,6	34.720	Matinhos	09	10	01	01	0,15	0,15
27.284	Pontal do Paraná	332	356	35	24	5,5	4,2	27.284	Pontal do Paraná	10	10	0	0	0	0
18.980	Antonina	202	275	42	73	6,7	8,2	18.980	Antonina	04	04	0	0	0,2	0
16.406	Morretes	285	330	21	45	6,4	4,7	16.406	Morretes	01	02	0	01	0	0,07
7.636	Guaraqueçaba	23	32	06	09	0,6	1,1	7.636	Guaraqueçaba	03	03	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 semanas dividido por 14 dias							

FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 22/08***

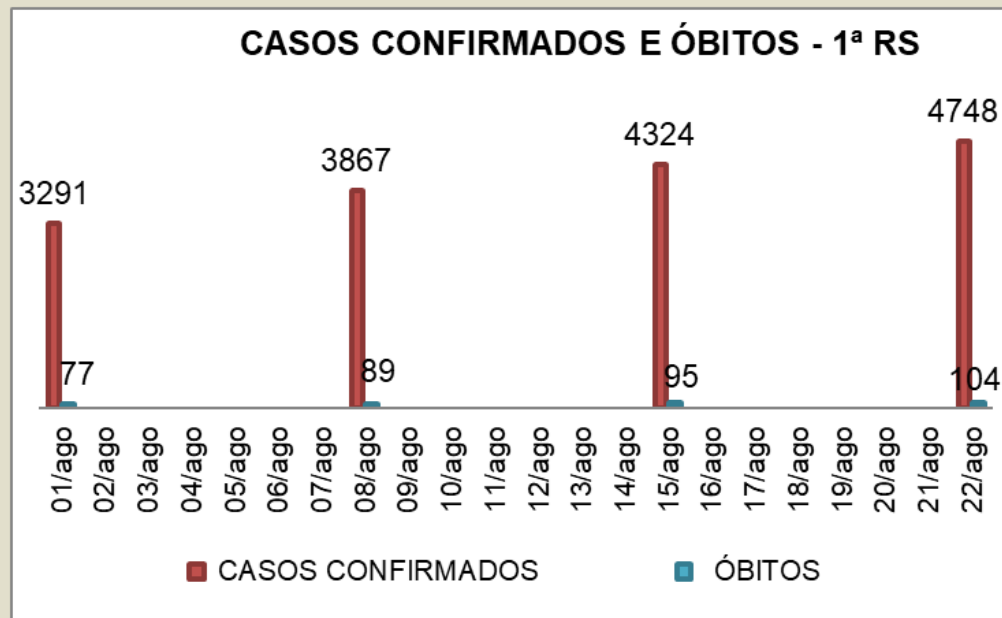


O gráfico ao lado apresenta a média móvel de **casos** confirmados de Covid-19 na 1ª RS, no qual é possível observar que a média móvel está em queda (65,5), comparada com média móvel de 14 dias atrás (74). O que significa que houve uma **queda de 11,5%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

No que se refere aos **óbitos**, a média móvel também está em queda (1,1), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,3). O que significa que houve uma **queda de 15,4%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.



Casos confirmados e óbitos na **1ª RS** nas duas últimas semanas epidemiológicas*



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 22/08

Como pode ser observado no gráfico acima, o número de casos confirmados de Covid-19 segue em alta na 1ª RS. Nos últimos 14 dias, houve um aumento de 881 casos, tendo uma média semanal de 440 novos casos nesse período. Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias houve um aumento de 15 novos óbitos na 1ª RS, sendo uma média de 7,5 óbitos por semana nesse período.

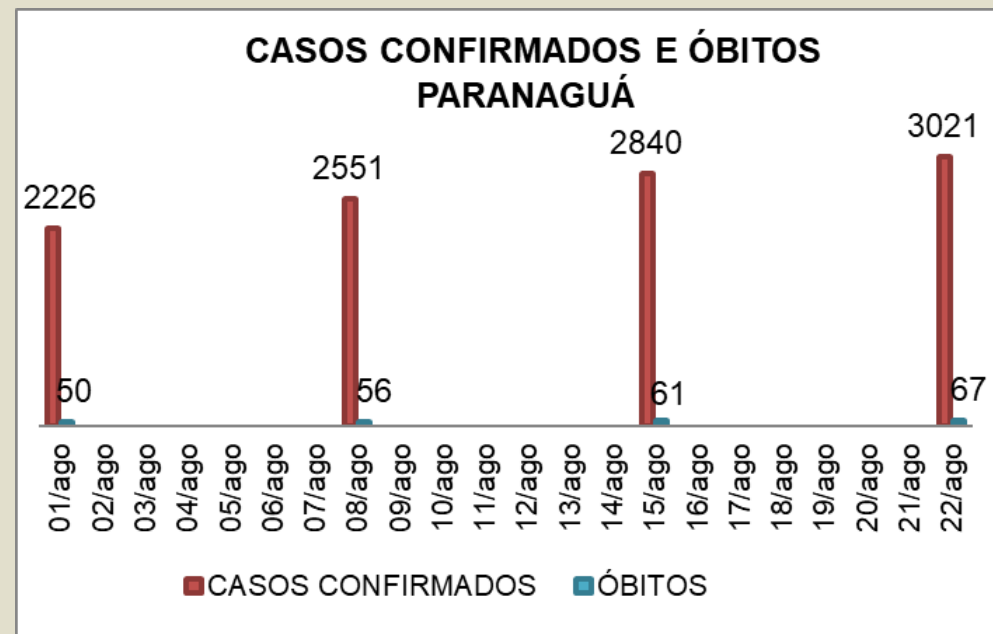
óbitos por semana nesse período.

houve um aumento de 15 novos óbitos na 1ª RS, sendo uma média de 7,5

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias



Paranaguá - evolução dos casos confirmados e Óbitos



Paranaguá é o município mais populoso da 1ª RS, o único com população acima de 100 mil habitantes. Este 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 Regional. Como demonstrado no gráfico acima, nos últimos 14 dias houve um aumento de 470 casos, tendo uma média semanal de 235 novos casos nesse período. Em relação registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias houve um aumento de 11 novos óbitos, sendo uma média de 5,5 óbitos por semana nesse período.

semana nesse período.

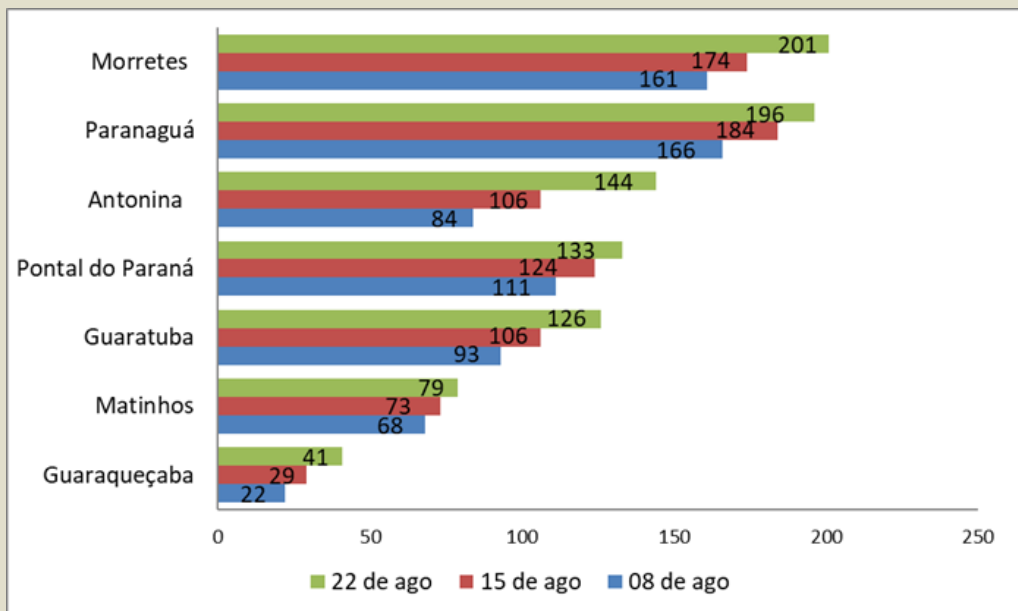
houve um aumento de 11 novos óbitos, sendo uma média de 5,5 óbitos por

Em relação registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias

houve um aumento de 470 casos, tendo uma média semanal de 235 novos casos nesse período.



Coeficiente de **Incidência** por município 1ª RS



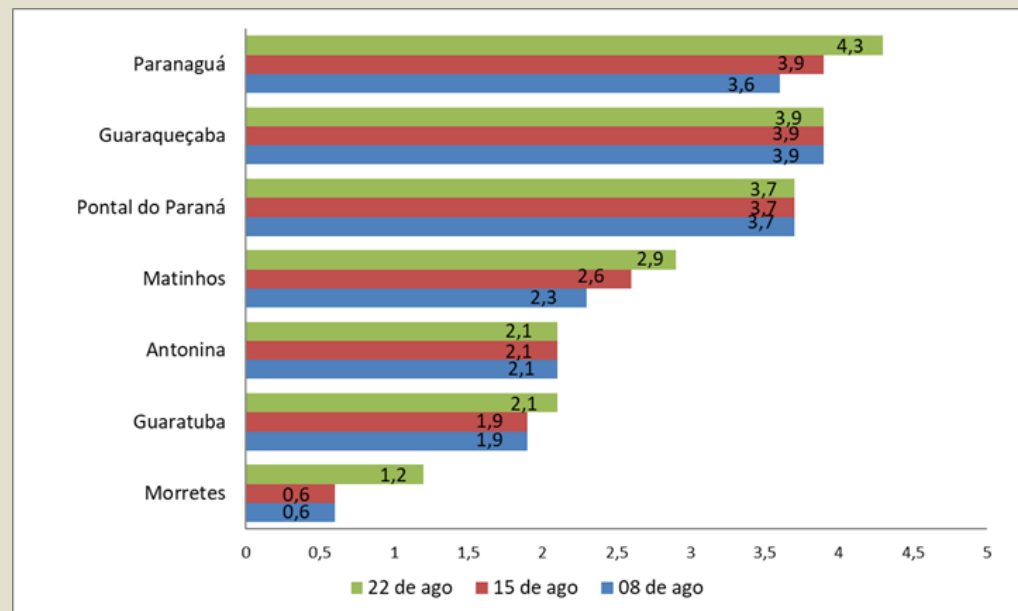
*COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA: casos confirmados por 10 mil habitantes

CI PARANÁ – 100

CI 1ª RS – 161



Coeficiente de **Mortalidade** por município 1ª RS



*COEFICIENTE DE MORTALIDADE: óbitos por 10 mil habitantes

CM PARANÁ – 2,5

CM 1ª RS – 3,6

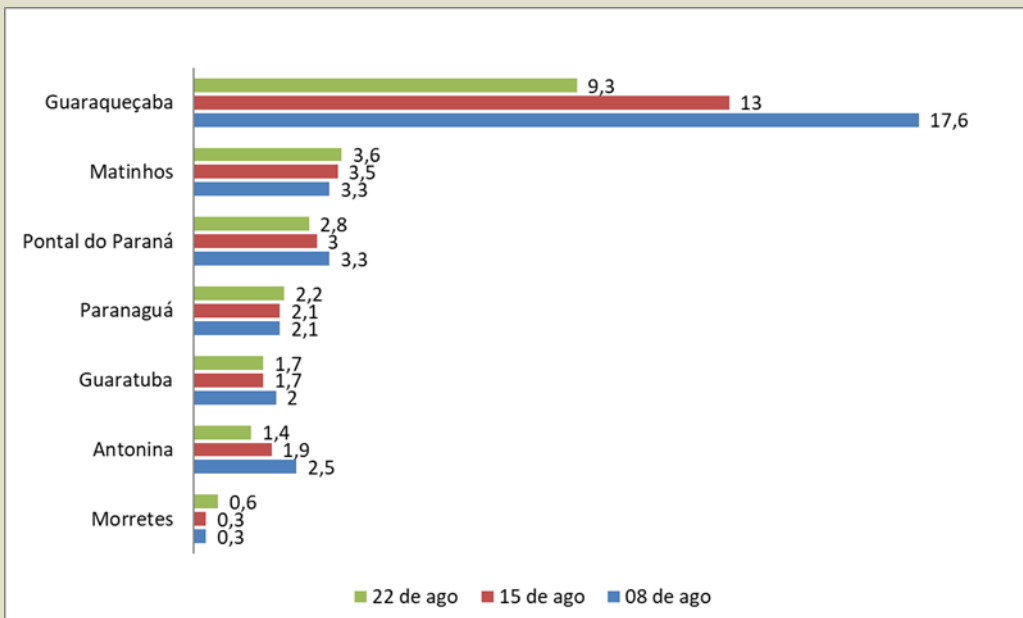
Os gráficos acima apresentam o coeficiente de **incidência**, que expressa o número de casos novos e representa o risco de ocorrência da Covid-19 na população, e o coeficiente de **mortalidade**, que expressa o número de óbitos e representa o risco de morte por Covid-19 na população, a cada **10.000** 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 (201), Paranaguá (196), Antonina (144), Pontal do Paraná (133) e Guaratuba (126).

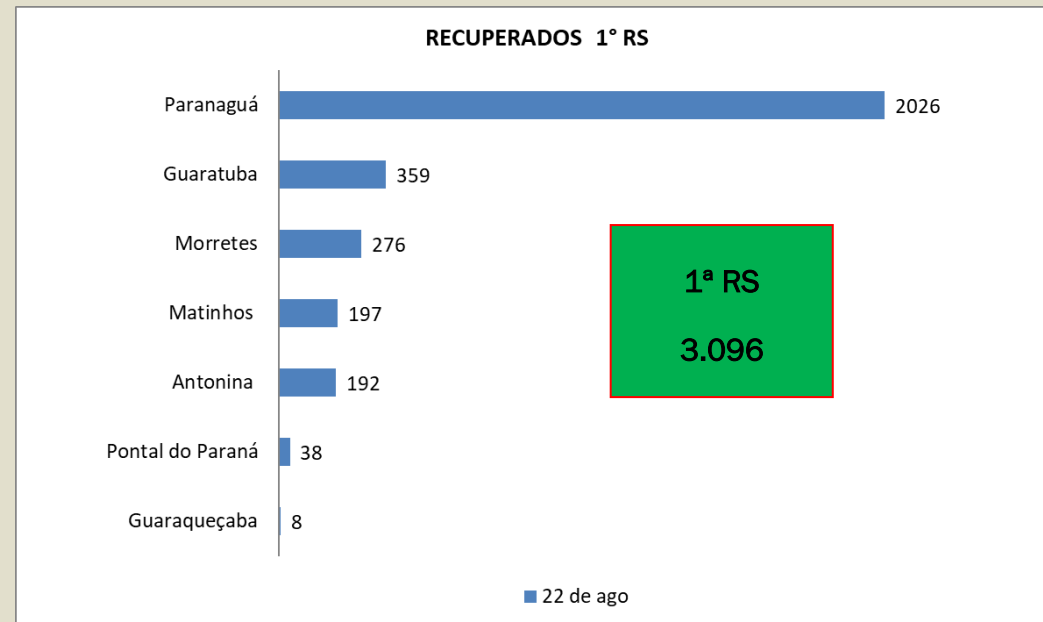
No que se refere ao coeficiente de mortalidade, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Paranaguá, Pontal do Paraná e Guaratuba são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, 4 apresentam taxa de mortalidade crescente, os quais são, respectivamente, Paranaguá (4,3), Matinhos (2,9), Guaratuba (2,1) e Morretes (1,2). Os demais apresentam estabilidade na taxa de mortalidade: Guaraqueçaba (3,9), Pontal do Paraná (3,7) e Antonina (2,1).



1ª Regional de Saúde – Taxa de Letalidade



1ª Regional de Saúde – Recuperados



FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 22/08

O gráfico acima expressa a taxa de letalidade, que mede a severidade 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 apresenta a maior taxa de letalidade (9,3) dentre os 7 municípios da Regional, embora venha apresentando redução em relação às taxas das duas últimas semanas epidemiológicas (08 e 15 de agosto). Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade e vem apresentando crescimento nesse período. Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de registros de casos e óbitos na 1ª RS, ocupa o quarto lugar com taxa de letalidade de 2,2.

Matinhos é o segundo município com maior taxa de letalidade (3,3) dentre os 7 municípios da Regional, embora venha apresentando redução em relação às taxas das duas últimas semanas epidemiológicas (08 e 15 de agosto). Guaraqueçaba, apesar de ser o município com maior número de registros de casos e óbitos na 1ª RS, ocupa o quarto lugar com taxa de letalidade de 2,2.

O gráfico acima mostra o total de **recuperados** da Covid-19 em cada município da 1ª RS. Até o momento, o total de recuperados é de **3.096**.

Até o momento, o total de recuperados é de 3.096. O gráfico acima mostra o total de recuperados da Covid-19 em cada município da 1ª RS.



EQUIPE:

Coordenação

Vinício Oliveira da Silva
UFPR Litoral - Tutor do PET Saúde

Tainá Ribas Mélo
UFPR Litoral - Tutora do PET Saúde

Colaboração

Carla Daniele Straub
UFPR Litoral - Tutora 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 22/08

PROJETO PET SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE

Universidade Federal do Paraná – Setor Litoral

Ministério da Saúde

Ministério da Saúde

Universidade Federal do Paraná – Setor Litoral