

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 16

1ª Região de Saúde – Paranaguá

8 de novembro de 2020

Semana Epidemiológica 49

29 de novembro a 05 de dezembro

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 Região 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 Região de Saúde - Paranaguá possui em sua abrangência 07 municípios que compõem o Litoral do Paraná.



Brasil



Paraná



1ª RS

 **Casos Confirmados**
6.487.084

 **Recuperados**
5.761.363

 **Óbitos**
172.270

 **Casos Confirmados**
297.519

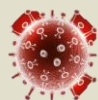
 **Recuperados**
213.752

 **Óbitos**
6.364

 **Casos Confirmados**
10.495

 **Recuperados**
8.175

 **Óbitos**
218



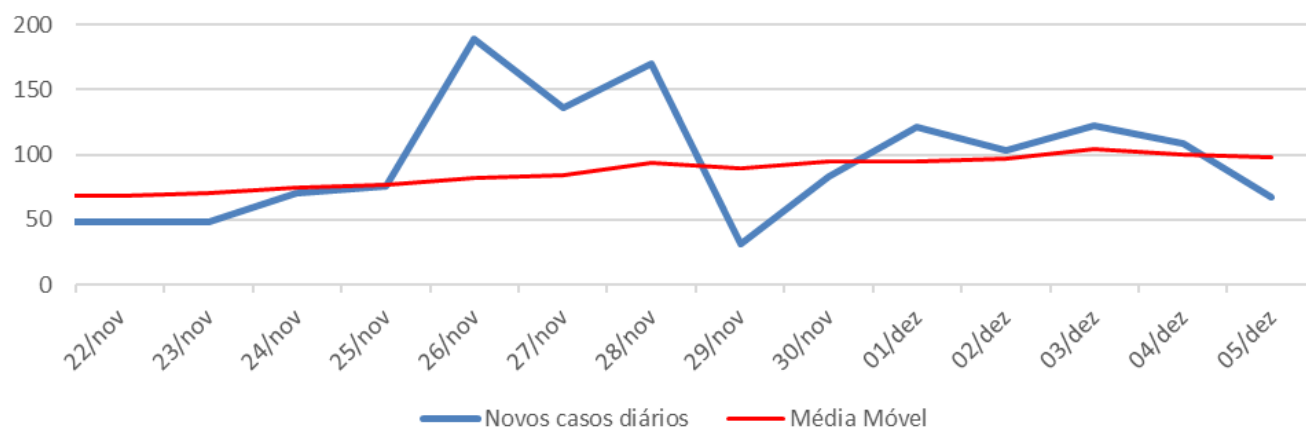
1ª Região de Saúde (1ª RS) – Incidência e Mortalidade

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 48 e 49

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	28/11 SE 48	05/12 SE 49	28/11 SE 48	05/12 SE 49	28/11 SE 48	05/12 SE 49	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	28/11 SE 48	05/12 SE 49	28/11 SE 48	05/12 SE 49	28/11 SE 48	05/12 SE 49
297.934	1ª Região de Saúde	9.859	10.495	738	636	80,4	98,1	297.934	1ª Região de Saúde	207	218	06	11	1,0	1,2
155.408	Paranaguá	5.675	6.050	166	375	25,5	38,6	155.408	Paranaguá	104	109	04	05	0,5	0,6
37.180	Guaratuba	1.094	1.162	62	68	6,7	9,2	37.180	Guaratuba	25	25	0	0	0	0
34.826	Matinhos	581	605	30	24	4,7	3,8	34.826	Matinhos	22	23	0	01	0,2	0,07
27.367	Pontal do Paraná	789	821	231	32	16,6	18,8	27.367	Pontal do Paraná	16	17	0	01	0	0,07
19.038	Antonina	874	929	83	55	9,8	9,8	19.038	Antonina	21	22	01	01	0,2	0,14
16.456	Morretes	725	797	108	72	12,8	12,8	16.456	Morretes	15	18	01	03	0,07	0,3
7.659	Guaraqueçaba	121	131	58	10	4,2	4,8	7.659	Guaraqueçaba	04	04	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 semanas dividido por 14 dias									

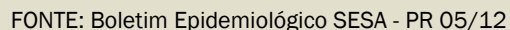
FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 05/12

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** (98,1) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (80,4). O que significa que houve um **AUMENTO de 22%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na Tabela 1, a média móvel de óbitos está **EM ALTA** (1,2), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,0). Significa que há um **AUMENTO de 20%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.



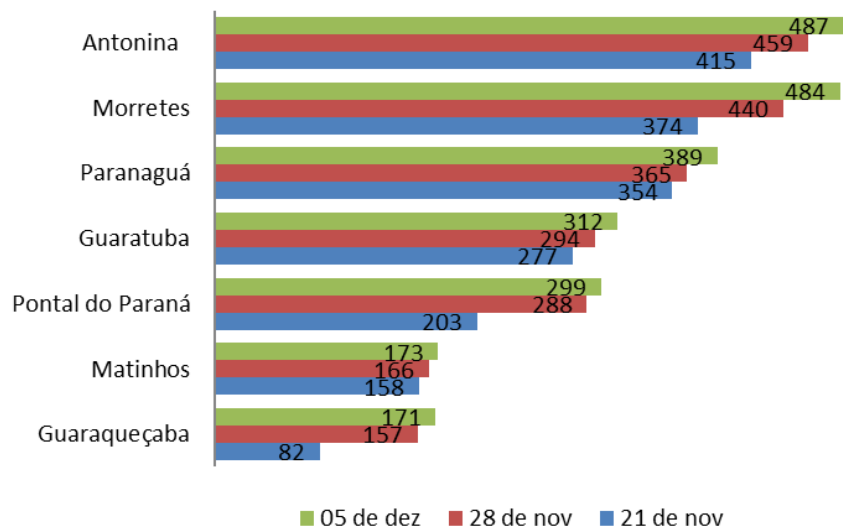
Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 18 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 9,0 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **aumento de 20%** em relação à média de 07 dias atrás (7,5).





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

Gráfico 4- Coeficiente de incidência por município 1ª RS
(casos confirmados por 10mil habitantes)



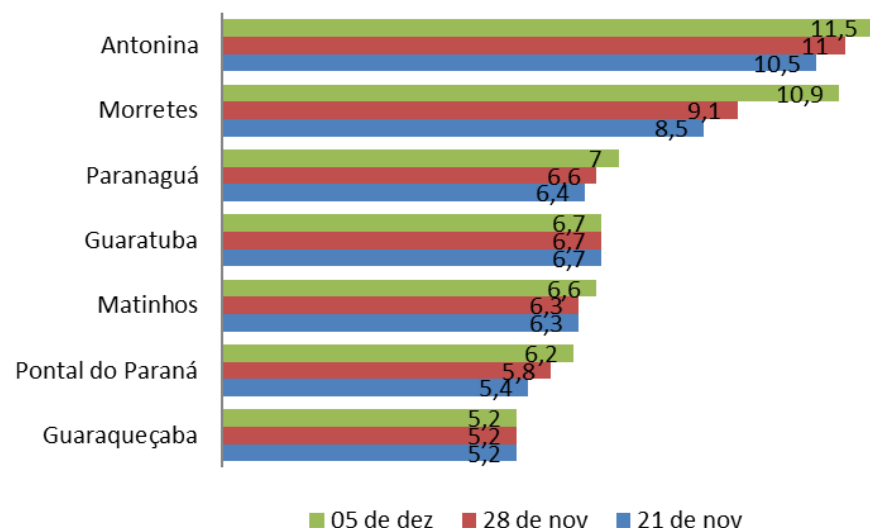
CI PARANÁ – 259

CI 1ª RS – 352



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 – 5,5

CM 1ª RS – 7,3

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), com registro de novos casos. Os municípios com maior incidência da doença (por 10 mil habitantes) são, respectivamente, Antonina (487), Morretes (484), Paranaguá (389), Guaratuba (312) e Pontal do Paraná (299).

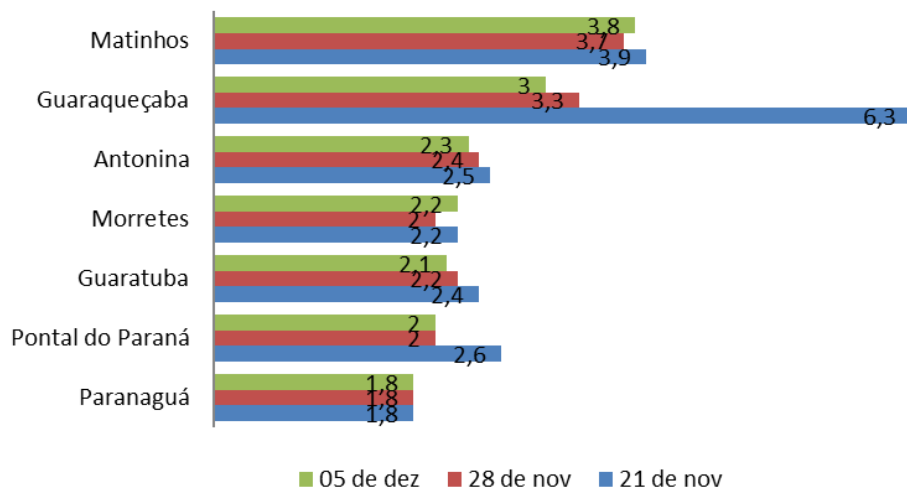
No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (11,5), Morretes (10,9), Paranaguá (7,0), Guaratuba (6,7) e Matinhos (6,6) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Pontal do Paraná (6,2) e Guaraqueçaba (5,2). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Guaratuba e Guaraqueçaba não apresentaram aumento na taxa de mortalidade na última semana epidemiológica.

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 05/12

*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 era o município que possuía a maior taxa de letalidade, a qual foi reduzida de 6,3 para 3,0. Matinhos que era o segundo município com a menor taxa de letalidade passou a ser o município com a maior taxa (3,8) dentre os 7 municípios da RS, seguido de Guaraqueçaba (3,0), Antonina (2,3), Morretes (2,2) e Guaratuba (2,1). 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 1,8.

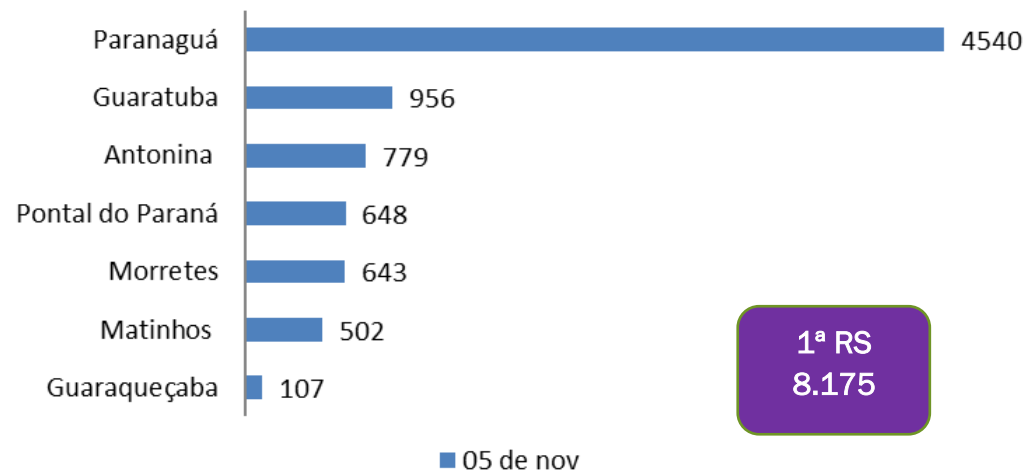
letalidade de 1,8.

número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS ocupa o sétimo lugar com taxa de (3,3). Morretes (2,2) e Guaratuba (2,1). Paranaguá, apesar de ser o município com maior maior taxa (3,8) dentre os 7 municípios da RS, seguido de Guaraqueçaba (3,0). Antonina o segundo município com a menor taxa de letalidade passou a ser o município com a



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 **8.175**.

o momento, o total de recuperados na 1ª RS é de 8.175.

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
05/12/2020

Dúvidas e sugestões?



Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com



PET Saúde – UFPR Litoral