BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 17

1ª Região de Saúde – Paranaguá
15 de dezembro de 2020
Semana Epidemiológica 50
06 a 12 de dezembro

UFPR Litoral 15 ANOS

PET Saúde Interprofissionalidade UFPR Litoral

GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA

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 6.781.799	**Casos Confirmados** 324.449	**Casos Confirmados** 11.136
Recuperados 5.969.706	**Recuperados** 230.862	**Recuperados** 8.491
Óbitos 179.765	**Óbitos** 6.701	**Óbitos** 230

FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 12/12

Tabela 1 - Evolução dos casos confirmados e óbitos por município da 1ª RS - Paranaguá
Semana epidemiológica* 49 e 50

Casos confirmados		TOTAL DE CASOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL		Óbitos		TOTAL DE ÓBITOS		TOTAL SEMANAL		MÉDIA MÓVEL	
POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	05/12 SE 49	12/12 SE 50	05/12 SE 49	12/12 SE 50	05/12 SE 49	12/12 SE 50	POPULAÇÃO	MUNICÍPIO	05/12 SE 49	12/12 SE 49	05/12 SE 49	12/12 SE 49	05/12 SE 49	12/12 SE 49
297.934	1ª Região de Saúde	10.495	11.136	636	641	98,1	91,2	297.934	1ª Região de Saúde	218	230	11	12	1,2	1,6
155.408	Paranaguá	6.050	6.222	375	172	38,6	39,7	155.408	Paranaguá	109	113	05	04	0,6	0,6
37.180	Guaratuba	1.162	1.264	68	102	9,2	12,1	37.180	Guaratuba	25	27	0	02	0	0,15
34.826	Matinhos	605	659	24	54	3,8	5,6	34.826	Matinhos	23	23	01	0	0,07	0,07
27.367	Pontal do Paraná	821	917	32	96	18,8	9,1	27.367	Pontal do Paraná	17	19	01	02	0,07	0,21
19.038	Antonina	929	1.021	55	92	9,8	10,5	19.038	Antonina	22	26	01	04	0,14	0,35
16.456	Morretes	797	912	72	115	12,8	13,3	16.456	Morretes	18	18	03	0	0,3	0,2
7.659	Guaraqueçaba	131	141	10	10	4,8	1,4	7.659	Guaraqueçaba	04	04	0	0	0	0

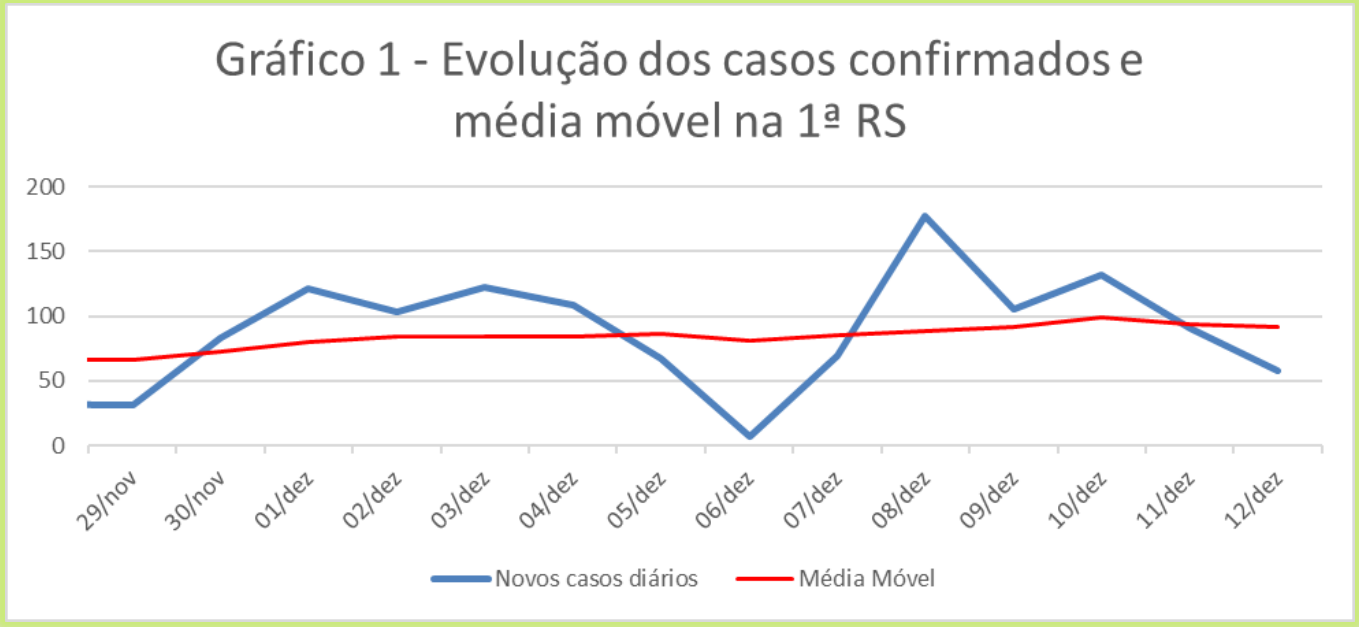
ACIMA DE 100 MIL HAB | DE 15 A 40 MIL HAB | ATÉ 10 MIL HAB

EM ALTA
EM ESTABILIDADE
EM QUEDA

*A Semana Epidemiológica segue o calendário epidemiológico disponível em: htttp://portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico-2020

**MÉDIA MÓVEL: média de óbitos ou casos das últimos semanas - soma do número de óbitos ou casos das duas últimas semana dividido por 14 dias

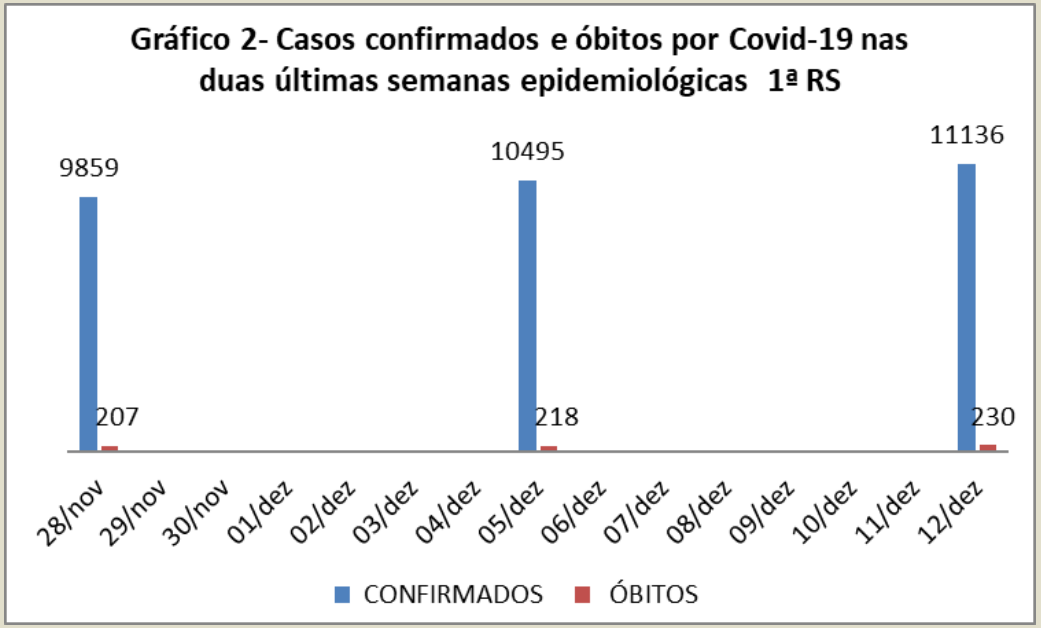
FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 12/12



O **Gráfico 1** apresenta a média móvel de **casos** confirmados de Covid-19 na 1ª RS, indicando **REDUÇÃO** (91,2) ao ser comparada com a média de 14 dias atrás (98,1). O que significa que houve uma **REDUÇÃO de 7%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

Como pode ser observado na **Tabela 1**, a média móvel de **óbitos** está **EM ALTA** (1,6), comparada com a média móvel de 14 dias atrás (1,2). Significa que há um **AUMENTO de 33,3%** em relação à média móvel de 14 dias atrás.

CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS 1ª RS

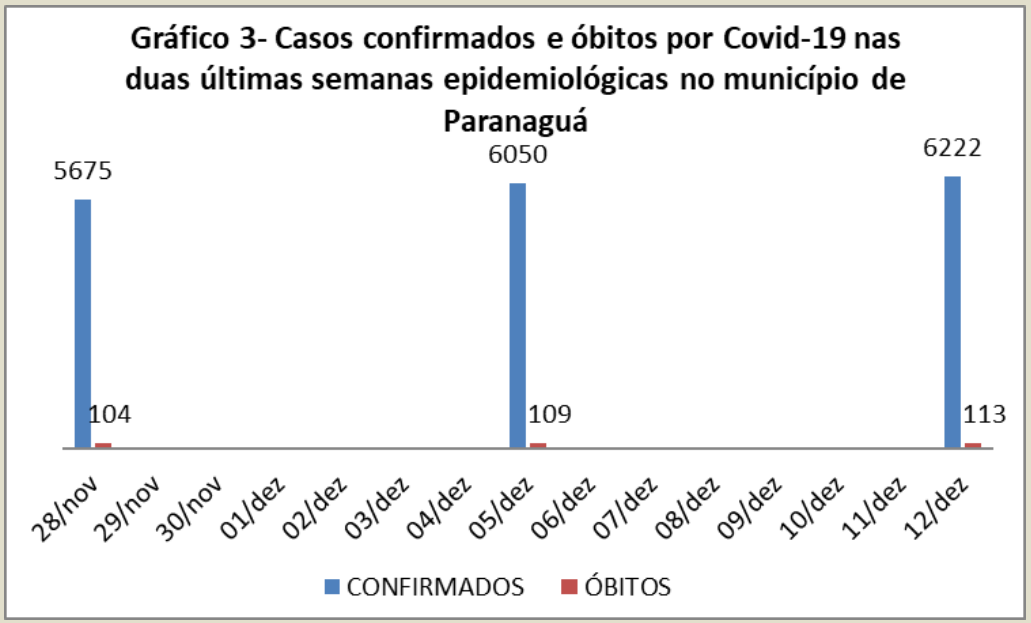


FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 12/12

O **Gráfico 2** mostra que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 1.277 novos casos, tendo uma média semanal de 638,5 novos casos, nas duas últimas semanas epidemiológicas, havendo assim uma **redução de 7%** em relação à média de 07 dias atrás (687).

Em relação ao registro de óbitos, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve o registro de 23 novos óbitos na 1ª RS, uma média de 11,5 óbitos por semana nesse período, havendo assim um **aumento de 28%** em relação à média de 07 dias atrás (9,0).

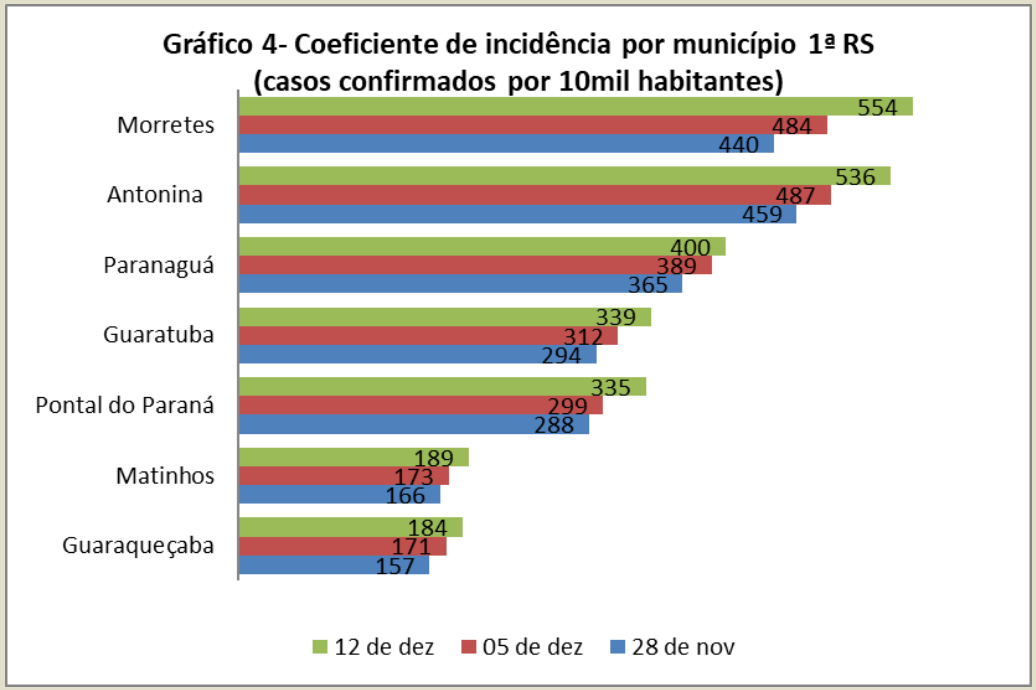
CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS PARANAGUÁ



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 RS. Como demonstrado no **Gráfico 3**, nos últimos 14 dias houve um aumento de 547 casos, tendo uma média semanal de 273,5 novos casos nesse período, que significa um **aumento de 1%** se comparada com a média de 07 dias atrás (270,5).

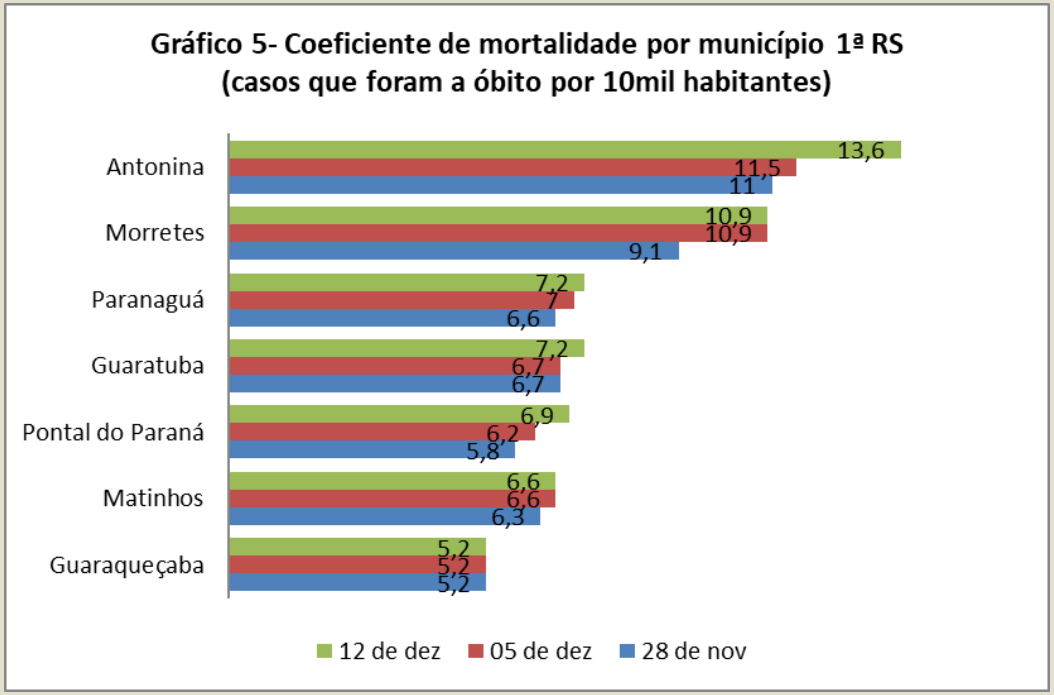
Em relação ao registro de óbitos em Paranaguá, é possível observar que, nos últimos 14 dias, houve um aumento de 09 novos óbitos, uma média de 4,5 óbito por semana nesse período, havendo assim **estabilidade** se comparada à média de 07 dias atrás (4,5).

COEFICIENTE DE *INCIDÊNCIA* POR MUNICÍPIO 1ª RS



CI PARANÁ – 282 | CI 1ª RS – 374

COEFICIENTE DE *MORTALIDADE* POR MUNICÍPIO 1ª RS



CM PARANÁ – 5,8 | CM 1ª RS – 7,7

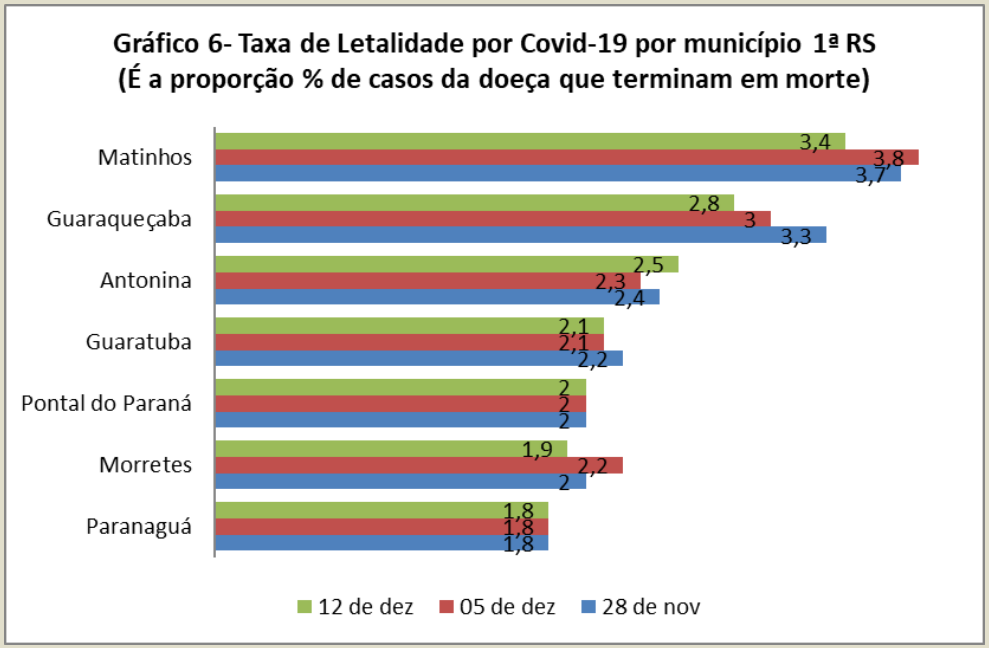
O **Gráfico 4** apresenta o coeficiente de **incidência**, que expressa o número de casos novos e representa o risco de ocorrência da Covid-19 na população, e o **Gráfico 5** refere-se ao coeficiente de **mortalidade**, que expressa o número de óbitos e representa o risco de morte por Covid-19 na população, 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, Morretes (554), Antonina (536), Paranaguá (400), Guaratuba (339) e Pontal do Paraná (335).

No que se refere ao **coeficiente de mortalidade**, nas duas últimas semanas epidemiológicas (14 dias), Antonina (13,6), Morretes (10,9), Paranaguá (7,2) Guaratuba (7,2) e Pontal do Paraná (6,9) são os municípios que possuem maior ocorrência de óbitos (por 10 mil habitantes), seguidos de Matinhos (6,6) e Guaraqueçaba (5,2). Dos 7 municípios que compõem a 1ª RS, apenas Morretes, Matinhos 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

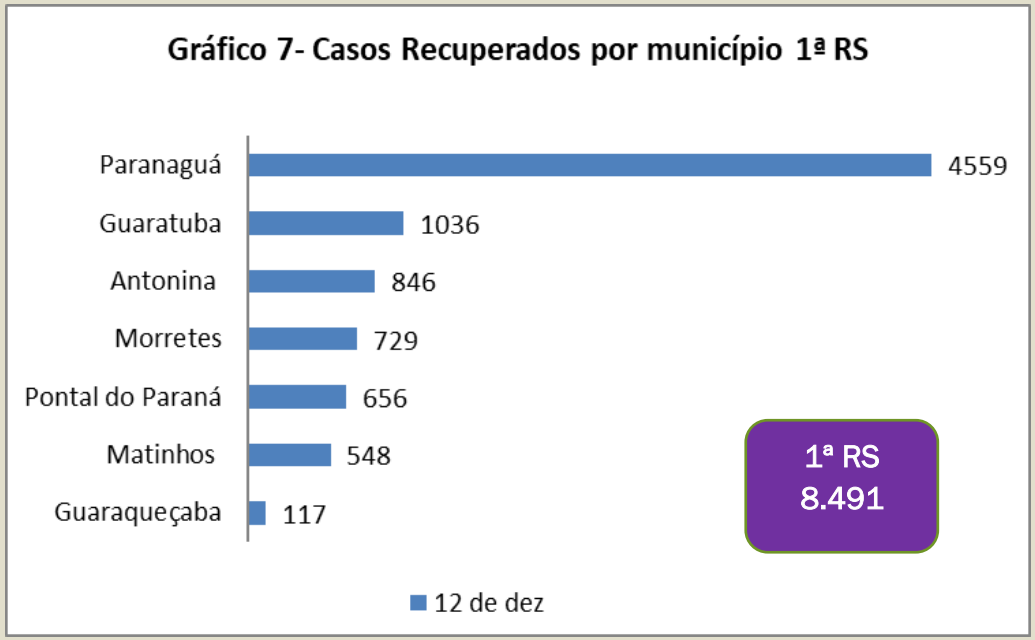


FONTE: Boletim Epidemiológico SESA - PR 12/12

*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, Matinhos que era o segundo município com a menor taxa de letalidade passou a ser o município com a maior taxa (3,4) dentre os 7 municípios da RS, seguido de Guaraqueçaba (2,8), Antonina (2,5), Guaratuba (2,1), Pontal do Paraná (2,0) e Morretes (1,9). Paranaguá, apesar de ser o município com maior número de casos confirmados e óbitos na 1ª RS, ocupa a sétima posição com taxa de letalidade de 1,8.

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 **8.491.**

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 12/12/2020

Dúvidas e sugestões?

Fale conosco:

petsaudelitoralufpr@gmail.com

PET Saúde – UFPR Litoral