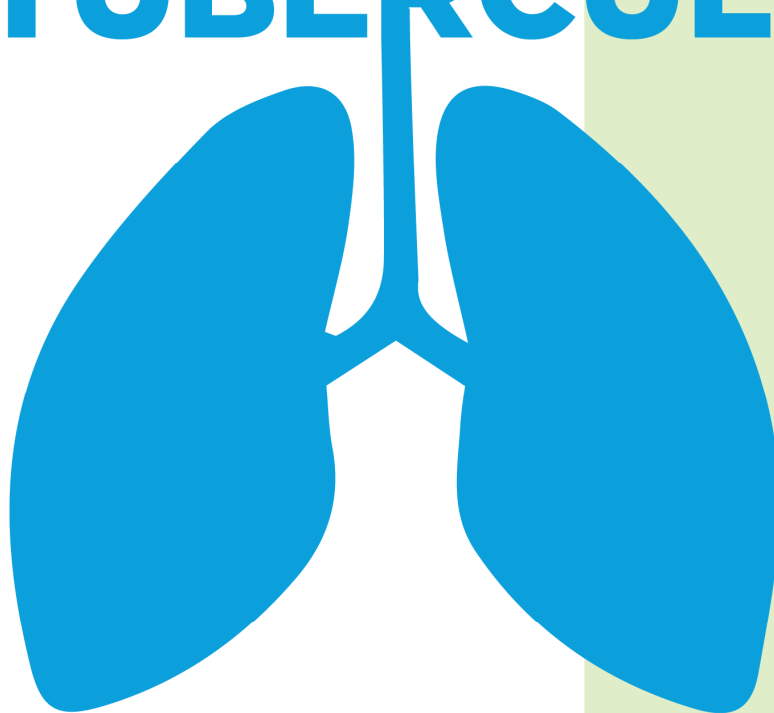


BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO **TUBERCULOSE**





Governador do Estado do Paraná

Carlos Massa Ratinho Júnior

Vice-governador

Darci Piana

Secretário de Estado da Saúde do Paraná

Carlos Alberto Gebrim Preto (Beto Preto)

Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde

Maria Goretti David Lopes

Coordenadoria de Vigilância

Epidemiológica

Acácia Maria Francisco Lourenço Nasr

Divisão de Doenças Crônicas e Infecções

Sexualmente Transmissíveis

Mara Carmen Ribeiro Franzoloso

Técnica Responsável pela tuberculose

Simoni Pimenta de Oliveira

Organização

Simoni Pimenta de Oliveira

EQUIPE DE COLABORAÇÃO E REVISÃO

Camila dos Santos de Menezes

Francisco Beraldi de Magalhães

Juliana Taques Pessoa da Silveira

Luciana Padrão de Andrade

Mara Carmen Ribeiro Franzoloso

Simoni Pimenta de Oliveira

Revisão científica

Gabriela Tavares Magnabosco

Projeto gráfico e diagramação

Núcleo de Comunicação Social – SESA/PR

APRESENTAÇÃO

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a tuberculose (TB) ainda é considerada como importante problema de saúde pública, sendo uma das doenças que mais matam no mundo, responsável pelo óbito de 1,2 milhão de pessoas somente em 2018. Com relação ao Brasil, o país segue na lista dos 30 países prioritários para controle da doença no momento, de acordo com a OMS.

O dia 24 de março é o Dia Mundial da Luta contra a Tuberculose e momento favorável para avaliação das ações de controle da doença e campanhas para sensibilizar pessoas e profissionais de saúde.

Neste sentido, a Secretaria de Estado da Saúde do Paraná (SESA) disponibiliza este Boletim Epidemiológico com informações sobre o controle da doença no Paraná.



Introdução

A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*. A forma clínica pulmonar, a qual acomete mais de 80% dos casos, é a responsável pela transmissão que ocorre de pessoa a pessoa por via aérea. A TB atingiu 10 milhões de pessoas no mundo em 2019 (WHO, 2020) e o Brasil registrou cerca de 68 mil casos da doença em 2020 (Brasil, 2021). O enfrentamento da TB é complexo pois, além de transmissível, é caracterizada como uma doença de condição crônica devido ao longo período de tratamento e demanda dos serviços de saúde, ademais de apresentar uma forte determinação social. Esforços são lançados para que se consiga avançar no controle dessa doença que é um importante problema de saúde pública nacional e mundial. Situado na região sul do Brasil, o estado do Paraná possui população estimada em 11,5 milhões de habitantes em 2019 e território de 199.298,982 km². Os 399 municípios são estratificados em 22 Regionais de Saúde (RS) para organização da rede de atenção a saúde. Nesse contexto, para entender a configuração dessa doença no estado do Paraná e como ela afeta a população, o objetivo deste boletim foi avaliar as ações de controle da TB desenvolvidas nos últimos anos no estado do Paraná.

Método

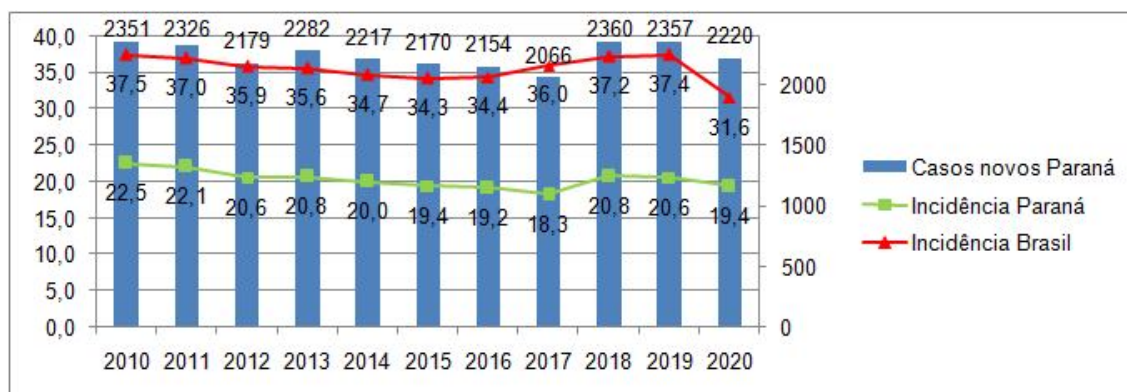
Os dados foram extraídos entre os dias 05 e 10 de março de 2021 dos sistemas de informação oficiais que registram o controle da TB no Brasil: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), o Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) e Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose (SITE-TB). Foram também utilizados os dados estimados da população pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para cálculo dos coeficientes de incidência e mortalidade por 100 mil habitantes. Para cálculos referentes ao ano de 2020 foi utilizada a população estimada de 2019. Foram calculadas variações percentuais para avaliar aumento ou redução dos indicadores que seguiram os mesmos padrões do Ministério de Saúde (Brasil, 2020 e Brasil, 2021). Os dados foram trabalhados com os softwares Microsoft Excel® versão 2007 e TabWin versão 3.6 e apresentados em tabelas, gráficos e mapa ao longo do texto e ao final como apêndices.

Resultados

Os dados mostram que o bacilo da TB continua em circulação no estado do Paraná. Apesar da série histórica apresentar aumento no coeficiente de incidência nos últimos anos, em 2020 houve uma redução de 5,8% no diagnóstico de casos novos de TB em comparação com o ano de 2019 no Paraná (Gráfico 1).



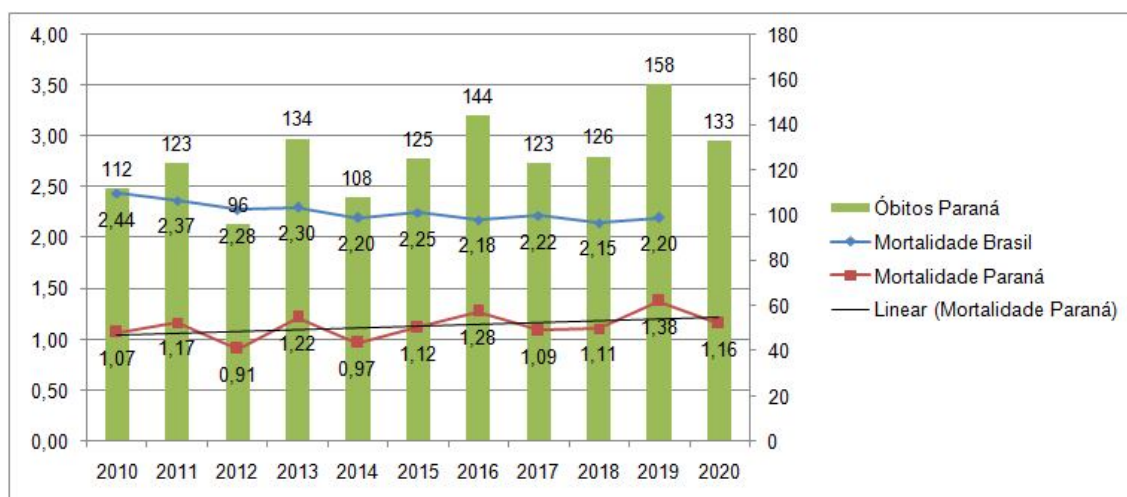
Gráfico 1. Coeficiente de incidência de casos novos de tuberculose no Brasil e no Paraná e número de casos novos no Paraná, 2010 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021 e Boletins epidemiológicos do Ministério da Saúde. *Dado preliminar sujeito à revisão.

Foram 2.220 casos novos de TB, que correspondem a incidência de 19,4/100 mil habitantes, notificados em 2020 (Gráfico 1). Mesmo com a redução de 15,8% no número de óbitos por TB como causa básica, de 158 em 2019 para 133 em 2020, a análise de tendência linear da taxa de mortalidade demonstra estabilidade com tendência de alta nos últimos anos (Gráfico 2).

Gráfico 2. Coeficiente de mortalidade por tuberculose no Brasil e no Paraná e número de óbitos no Paraná, 2010 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Mortalidade/Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 08/03/2021 e Boletins epidemiológicos do Ministério da Saúde. *Dado Paraná preliminar sujeito à revisão e dado Brasil ainda não disponível 2020.

As regionais de saúde que apresentaram maior percentual de redução de diagnósticos de casos novos de TB foram a 18ª RS Cornélio Procópio (39,1%), 01ª RS Paranaguá (31,1%) e 9ª RS Foz do Iguaçu (30,4%). Porém em quatro regionais foi identificado aumento de mais de 20% nos casos novos com destaque para Irati com aumento de 75% (Tabela 1).



Tabela 1. Número exames* para tuberculose com resultado liberado e variação percentual no número de exames entre os anos 2019 e 2020 e número de casos novos de tuberculose por Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico, variação percentual no número de casos entre os anos 2019 e 2020.**

Regional de Saúde	Exames 2019	Exames 2020	Variação percentual de exames 2019/2020	Casos novos 2019	Casos novos 2020	Variação percentual de casos 2019/2020
1. RS Paranaguá	4081	2575	-36,9	180	124	-31,1
2. RS Metropolitana	21142	13182	-37,7	673	687	2,1
3. RS Ponta Grossa	3570	2044	-42,7	141	150	6,4
4. RS Irati	1383	864	-37,5	16	28	75,0
5. RS Guarapuava	2787	1173	-57,9	53	53	0,0
6. RS União da Vitória	384	261	-32,0	19	23	21,1
7. RS Pato Branco	2252	1091	-51,6	32	27	-15,6
8. RS Francisco Beltrão	1529	507	-66,8	30	27	-10,0
9. RS Foz do Iguaçu	5551	2870	-48,3	161	112	-30,4
10. RS Cascavel	4358	3251	-25,4	106	85	-19,8
11. RS Campo Mourão	1979	1060	-46,4	70	72	2,9
12. RS Umuarama	832	583	-29,9	59	57	-3,4
13. RS Cianorte	714	669	-6,3	27	33	22,2
14. RS Paranaíba	1375	711	-48,3	64	71	10,9
15. RS Maringá	2685	1647	-38,7	146	134	-8,2
16. RS Apucarana	1493	887	-40,6	66	63	-4,5
17. RS Londrina	7651	4566	-40,3	249	228	-8,4
18. RS Cornélio Procopio	1110	790	-28,8	64	39	-39,1
19. RS Jacarezinho	1405	1334	-5,1	82	90	9,8
20. RS Toledo	2703	1451	-46,3	59	71	20,3
21. RS Telêmaco Borba	429	138	-67,8	37	27	-27,0
22. RS Ivaiporã	347	161	-53,6	23	19	-17,4
Paraná	69760	41815	-40,1	2357	2220	-5,8

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação em 05/03/2021 e Gerenciador de Ambiente Laboratorial em 08/03/2021 da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná. *Exames para tuberculose: foram considerados baciloscopia, cultura, teste rápido molecular, teste de sensibilidade e biologia molecular. **Dados preliminares sujeitos à revisão.

Houve redução de 40,1% no número de exames realizados para TB no estado no ano de 2020 em comparação com 2019. As maiores reduções ocorreram na 21ª RS Telêmaco Borba e 08ª RS Francisco Beltrão. Destacamos também que na 1ª RS Paranaguá e na 9ª RS Foz do Iguaçu houve redução de mais de 30% na realização desses exames (Tabela 1).

A representação da população privada de liberdade (PPL) entre os casos de TB (novos + retratamentos) cresceu quase 60% de 2015 a 2020. Foi observado aumento significativo também entre a população em situação de rua (PSR) com 65% no mesmo período. A presença de etilismo, tabagismo e uso de drogas ilícitas também aumentou. Por



outro lado, houve redução no percentual de pessoas com HIV entre os casos de TB que era de 13,0% em 2015 e em 2020 foi de 8,8%.

Também foi observada redução de 37% no número de pessoas diagnosticadas com TB droga resistente (TBDR) que foi de 108 em 2019 à 68 em 2020. Houve também redução na realização de exames capazes de diagnosticar a resistência como o teste rápido molecular para tuberculose (TRM-TB), a cultura e o teste de sensibilidade, os quais apresentaram redução de 34,7%, 38,3% e 7,5% respectivamente.

Considerações

O ano de 2020 foi marcado pela necessidade de reestruturação da rede de atenção à saúde de modo a responder à especificidade imposta pela pandemia da Covid-19. Tal situação influenciou o manejo e controle de outros agravos e condições de saúde, dentre eles a TB. Algumas ações foram possíveis de se manterem, outras precisaram ser readequadas considerando tecnologias de cuidado remoto e algumas foram interrompidas.

De modo geral, observou-se no país como um todo, a diminuição no número de casos de TB. No Paraná, a redução na realização de exames para diagnóstico da TB pode explicar a redução no número de casos da doença, que também foi observada no estado e sugere que pessoas podem estar sem diagnóstico. Conseqüentemente, em isolamento domiciliar imposto pela pandemia, pessoas sem diagnóstico estão expondo as pessoas de seu convívio aos bacilos da TB que podem causar infecção latente e ativa. Neste sentido, é fundamental que sejam retomadas as ações de buscas dos sintomáticos respiratórios, especialmente pela atenção primária em saúde e nas portas de entrada dos serviços de saúde.

Entre as RS do estado, cabe destacar a redução em mais de 30% no diagnóstico de casos novos de TB na 01ª RS Paranaguá e na 9ª RS Foz do Iguaçu. Essas RS, até o ano de 2019, apresentavam as maiores taxas de incidência da doença do estado. Foi observado, ainda, nessas RS, significativa redução nos exames para TB em 2020, sendo 36,9% e 48,3% de redução respectivamente.

Soma-se a isso a redução no número de diagnósticos de TB resistente e de realização dos testes e exames específicos para identificação dessa situação, como TRM-TB, cultura e teste de sensibilidade. Possivelmente estão relacionados à dificuldade de acesso a serviços ambulatoriais, especialmente às áreas de pneumologia e infectologia responsáveis pelo atendimento desses casos de maior complexidade, sobrecarregados pelos atendimentos à Covid-19. Desta forma, não podemos afirmar que houve redução de casos, mas sim que houve redução de diagnósticos.

Por outro lado, algumas RS e municípios que realizaram ações conjuntas de rastreio de Covid-19 e TB no último ano perceberam aumento no diagnóstico de casos novos de TB no ano de 2020, especialmente em unidades prisionais como delegacias e penitenciárias.. Nessa lógica, é importante promover a sensibilização dos profissionais de todos os serviços, seja da saúde ou do sistema prisional, para realização da triagem dos sintomáticos para as duas doenças concomitantemente. Tal medida pode beneficiar, também, locais de alta incidência da TB, como as RS de Paranaguá, Foz do Iguaçu e a região do Norte Pioneiro. Assim, é fundamental que gestores e profissionais de saúde estejam atentos às recomendações atuais para possibilitar o diagnóstico correto e tratamento oportuno da TB, e



a conduta ideal diante da suspeita e/ou diagnóstico da Covid-19 dentre as pessoas que apresentam sinais e sintomas de ambas doenças.

Destacamos que, mesmo com a redução de 6,3% na realização de exame de HIV entre os casos novos de TB no período de 2015 a 2020, houve forte redução na coinfeção TB e HIV que alcançou 32% no mesmo período. Entre as ações que podem explicar essa situação estão o incentivo a vigilância da infecção latente por TB (ILTb) especificamente entre as pessoas que vivem com o HIV, a realização do tratamento preventivo e adesão à terapia com antirretrovirais, possibilitando efeito protetor e evitando que desenvolvam a TB ativa.

Por sua vez, o percentual de pessoas com TB que fazem uso de álcool, tabaco e outras substâncias ilícitas aumentou no período considerado, o que preocupa, pois são fatores que sabidamente influenciam na adesão o tratamento e, consequentemente, na obtenção da cura e quebra da cadeia de transmissão da doença. A TB atinge de forma desigual as pessoas vulneráveis, seja biológica ou socialmente. Considera-se pessoas vulneráveis biologicamente à TB, as pessoas que vivem com diabetes, insuficiência renal, HIV entre outras doenças. E, em se tratando da vulnerabilidade social, as pessoas que não têm acesso à alimentação em quantidade e qualidade suficiente, pessoas em situação de rua ou privação de liberdade são consideradas grupos populacionais com risco aumentado de desenvolver a doença. Os resultados mostraram que houve um aumento de casos de TB nesses grupos nos últimos anos no estado, o que aponta para a necessidade de ações focalizadas e específicas às peculiaridades existentes nessas situações.

Quanto ao óbito por TB, é preciso ressaltar que é considerado evitável por ser uma doença que pode ser prevenida através do tratamento da infecção latente, tem diagnóstico sensível à atenção primária em mais de 80% dos casos e tratamento gratuito com garantia de cura disponível pelo SUS para toda a população. A tendência de alta na taxa de mortalidade observada no estado, indica que é premente a necessidade de investigação e análise da oferta e organização dos serviços de saúde para o controle da TB, conforme protocolo do Ministério da Saúde. Assim, é possível identificar aspectos que estejam dificultando o acesso ao manejo e controle da doença, e consequentemente promover ações necessárias para evitar novos óbitos, melhorar a qualidade assistencial e a vigilância da TB.

Ações

A TB apresenta forte associação a determinantes sociais da saúde que foram exacerbados frente ao contexto atual de enfrentamento à pandemia da Covid-19. O aumento do desemprego, a insegurança alimentar e habitacional, dificuldades de acesso a serviços de saúde são sabidamente fatores que podem prejudicar o controle da doença. Acrescidos a eles, o distanciamento social, a reorganização dos serviços e da rede de atenção à saúde e a sobrecarga dos profissionais de saúde aumentaram o rol de desafios para a manutenção das ações de manejo e controle da TB. Neste sentido é imperativo considerar estratégias intersetoriais, em especial a proteção social, na elaboração de planos conjuntos de assistência e oferta do cuidado às pessoas com TB. É urgente, também, fortalecer algumas ações e fluxos assistenciais e laboratoriais que favorecem a obtenção do diagnóstico de forma precoce, permitindo a instituição do tratamento e, consequentemente, a quebra da cadeia de transmissão da doença.



Assim, pontua-se algumas ações a serem desenvolvidas no estado do Paraná visando a melhoria das ações de enfrentamento da TB:

- Inserir a TB como diagnóstico diferencial nas portas de entrada de todos os serviços de saúde que recebem sintomáticos respiratórios na rede do Sistema Único de Saúde (SUS) e na rede privada (observar se há pote de coleta de escarro, se profissionais estão capacitados para orientar coleta, presença de local adequado para armazenar amostra e fluxo para cadastro no GAL e transporte da amostra até o laboratório para análise);
- Abordar municípios silenciosos para identificar motivos de não apresentarem exames para TB registrados no GAL (hipóteses: equipe não realiza busca ativa, laboratório local não faz parte do Programa de Controle de Qualidade das Amostras para TB do LACEN Paraná, requisitante ou laboratório não registra as informações no GAL adequadamente, não há fluxo de transporte de amostra para laboratórios de referência, falhas no cadastro da amostra ou outros);
- Incentivar a investigação de óbito com menção de TB e adoção de medidas para evitar novos óbitos – estratégia que permite a análise e qualificação da rede de atenção à TB favorecendo o envolvimento dos serviços responsáveis pelo atendimento de populações vulneráveis e serviços de apoio e proteção social;
- Implementar a Linha de Cuidado para a Tuberculose conforme proposta do Ministério da Saúde, considerando assistência à saúde e proteção social.



Referências

BRASIL. Boletim Epidemiológico Tuberculose 2021. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde. Número Especial. Mar. 2021

BRASIL. Linha de cuidado da tuberculose : orientações para gestores e profissionais de saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. OFÍCIO CONJUNTO CIRCULAR Nº 5/2020/DCCI/SVS/MS - DESF/SAPS/MS. Assunto: Diagnóstico da tuberculose na Atenção Primária à Saúde durante o enfrentamento da Covid-19. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 01 dez. 2020.

BRASIL. Boletim Epidemiológico Tuberculose 2020. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde. Número Especial. Mar. 2020

BRASIL. Brasil livre da tuberculose: evolução dos cenários epidemiológicos e operacionais da doença. Boletim Epidemiológico. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde. Volume 50, No 09. Mar. 2019

BRASIL. Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil. 2. ed. Atualizada. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2019b.

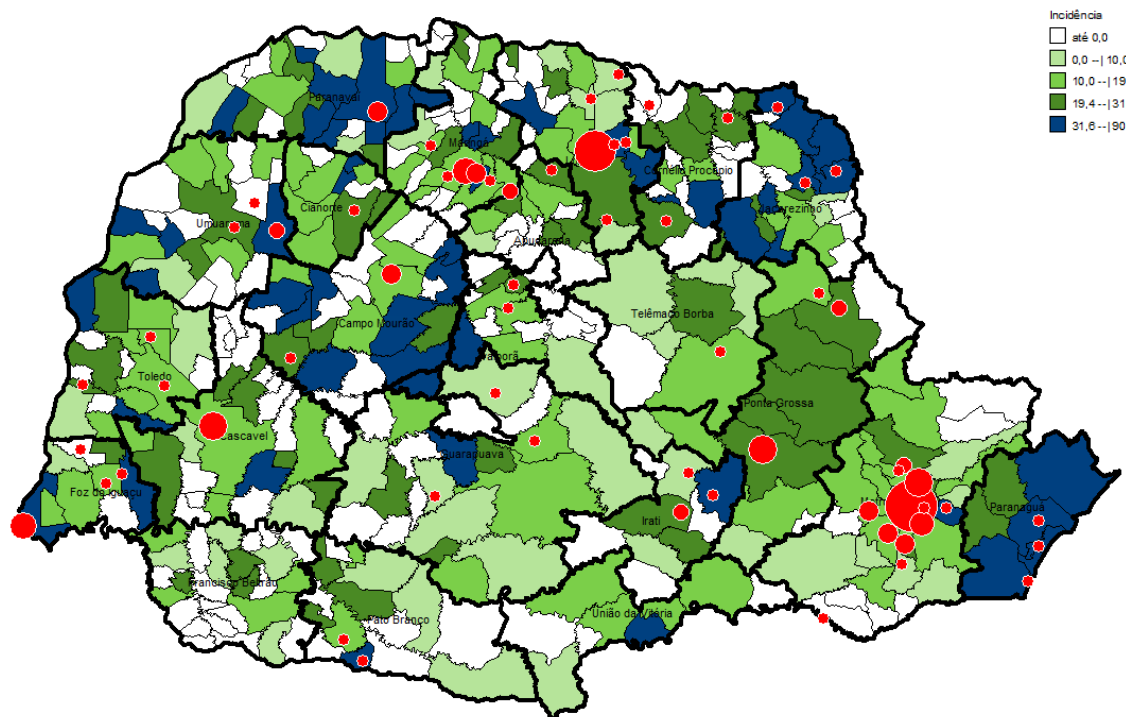
BRASIL. Protocolo de vigilância do óbito com menção de tuberculose nas causas de morte. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2017.

WHO (World Health Organization), 2020. Global tuberculosis report 2020. Geneva, World Health Organization; 2020. Disponível em: <https://www.who.int/teams/global-tuberculosis-programme/tb-reports/global-tuberculosis-report-2020> Acesso em 10 mar. 2021



Apêndices

Mapa 1. Incidência de casos novos de tuberculose e número de óbitos por tuberculose como causa básica nos municípios do Paraná, 2020.**



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação e Sistema de Informação de Mortalidade da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 08/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.**O número de óbitos é representado proporcionalmente pelo tamanho dos círculos em vermelho.



Tabela 2. Coeficiente de incidência de casos novos de tuberculose por Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico no Paraná – 2010 a 2020.

Regional de Saúde	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1ª RS Paranaguá	99,9	77,0	72,6	70,0	64,8	68,7	58,4	55,2	63,6	60,6	41,7
2ª RS Metropolitana	25,3	24,4	23,1	23,1	20,7	20,8	18,8	16,7	18,9	18,4	18,8
3ª RS Ponta Grossa	21,2	19,7	20,4	13,8	18,3	15,0	17,0	15,9	17,7	22,1	23,5
4ª RS Irati	5,6	11,7	6,8	5,9	4,1	8,7	4,6	10,9	9,2	9,1	16,0
5ª RS Guarapuava	11,8	10,9	11,1	11,4	8,7	11,8	15,4	14,7	11,6	11,6	11,6
6ª RS União da Vitória	10,3	13,2	10,2	9,2	14,4	11,4	12,5	11,9	13,6	10,7	13,0
7ª RS Pato Branco	10,4	7,2	8,7	6,9	9,5	8,7	13,6	8,2	7,9	12,0	10,1
8ª RS Francisco Beltrão	8,9	11,8	8,5	9,4	7,6	11,5	7,6	7,8	11,2	8,4	7,5
9ª RS Foz do Iguaçu	31,9	37,2	37,4	31,0	41,5	33,3	27,0	27,9	39,9	39,8	27,7
10ª RS Cascavel	21,3	14,3	16,8	16,7	17,1	17,0	14,2	14,4	19,0	19,2	15,4
11ª RS Campo Mourão	14,7	11,4	12,3	12,9	11,4	18,5	18,2	15,0	25,7	21,3	21,9
12ª RS Umuarama	27,5	23,7	26,3	34,5	26,4	18,0	18,7	41,3	30,8	21,3	20,6
13ª RS Cianorte	18,3	17,4	16,5	13,2	10,5	12,3	12,8	7,6	5,7	16,8	20,5
14ª RS Paranavaí	18,4	16,4	20,2	24,3	17,2	24,4	21,4	18,4	20,7	23,2	25,7
15ª RS Maringá	18,1	21,6	12,8	16,7	18,5	13,8	17,1	14,9	16,8	17,4	16,0
16ª RS Apucarana	12,7	14,6	14,8	21,0	14,1	15,3	20,2	20,9	22,8	17,2	16,4
17ª RS Londrina	21,6	26,1	22,6	22,9	22,6	20,1	24,5	23,0	28,8	25,8	23,6
18ª RS Cornélio Procópio	16,4	20,0	15,6	26,0	18,2	22,6	16,5	13,9	19,7	28,8	17,5
19ª RS Jacarezinho	30,6	25,5	28,3	19,4	23,5	19,0	29,2	24,0	21,8	28,4	31,1
20ª RS Toledo	12,5	18,0	13,5	16,6	16,7	14,8	15,2	16,3	14,7	14,8	17,8
21ª RS Telêmaco Borba	25,4	25,3	18,3	16,5	20,2	15,7	15,1	16,6	21,4	19,6	14,3
22ª RS Ivaiporã	9,3	9,4	10,9	10,0	18,0	18,1	10,2	9,5	13,1	17,9	14,8
Paraná	22,5	22,1	20,6	20,8	20,0	19,4	19,2	18,2	20,8	20,6	19,4

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



Tabela 3. Percentual de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial por Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico no Paraná, 2010 a 2020*.

Regional de Saúde	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1ª RS Paranaguá	43,5	63,7	61,5	70,3	73,0	89,2	83,3	86,4	81,9	92,1	87,0
2ª RS Metropolitana	68,2	66,0	67,3	69,7	69,6	75,3	78,1	83,4	87,8	86,4	86,4
3ª RS Ponta Grossa	47,3	50,5	48,5	56,2	62,4	73,5	74,7	76,7	81,4	81,0	71,6
4ª RS Irati	22,2	66,7	77,8	50,0	50,0	66,7	75,0	89,5	92,9	78,6	64,0
5ª RS Guarapuava	59,0	47,4	60,0	46,7	67,6	54,3	55,6	68,9	56,0	87,0	70,8
6ª RS União da Vitória	56,3	83,3	84,6	85,7	56,5	94,1	81,3	81,0	81,8	89,5	66,7
7ª RS Pato Branco	71,4	61,5	63,6	56,3	70,0	72,7	68,8	75,0	83,3	74,1	85,7
8ª RS Francisco Beltrão	62,1	63,2	48,1	66,7	81,5	68,4	77,8	77,8	86,1	88,9	87,0
9ª RS Foz do Iguaçu	62,0	77,3	86,1	79,3	87,4	86,2	84,5	95,9	84,7	89,7	90,5
10ª RS Cascavel	75,9	74,2	63,5	79,5	70,2	73,4	58,0	74,6	72,6	74,2	76,7
11ª RS Campo Mourão	77,3	88,2	75,0	82,5	71,0	80,0	75,5	80,0	83,3	97,0	82,8
12ª RS Umuarama	30,2	40,7	41,8	26,5	22,2	45,2	36,4	29,8	39,0	67,3	50,0
13ª RS Cianorte	52,0	55,0	55,0	53,3	64,3	62,5	72,2	72,7	66,7	60,9	71,4
14ª RS Paranavaí	65,9	57,9	74,4	73,1	78,0	67,9	66,7	70,3	62,2	63,8	54,1
15ª RS Maringá	69,3	67,4	64,4	65,5	69,3	77,3	81,2	76,7	80,2	80,7	79,2
16ª RS Apucarana	76,2	59,5	78,7	81,0	75,5	84,0	86,6	84,5	85,3	86,7	75,9
17ª RS Londrina	75,5	66,0	67,5	75,3	69,9	85,7	79,9	83,0	78,7	79,4	79,7
18ª RS Cornélio Procopio	70,0	89,5	65,5	76,5	83,9	92,3	87,9	83,3	78,9	86,9	86,1
19ª RS Jacarezinho	60,0	75,8	67,6	80,4	65,4	85,4	62,3	81,0	78,0	89,7	74,7
20ª RS Toledo	36,1	60,7	53,3	73,7	75,9	77,6	87,3	83,6	80,8	85,5	75,4
21ª RS Telêmaco Borba	42,5	64,3	89,3	62,1	75,0	67,9	62,5	70,4	77,8	61,1	73,9
22ª RS Ivaiporã	66,7	81,8	76,9	46,2	76,2	65,0	84,6	77,8	58,8	59,1	68,8
Paraná	61,6	65,7	66,1	68,8	70,1	77,5	76,1	78,8	80,0	83,3	79,3

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

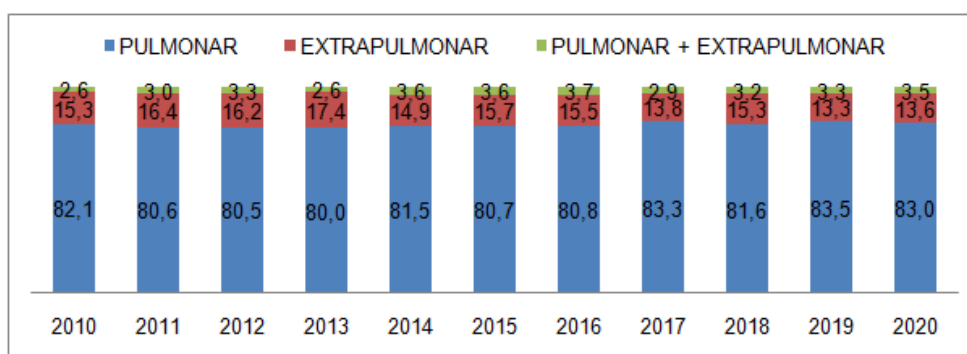


Tabela 4. Coeficiente de mortalidade por tuberculose (CID A15 a A19) por Regional de Saúde de residência e ano do óbito no Paraná, 2010 a 2020*.

Regional de Saúde	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1ª RS Paranaguá	5,7	4,1	2,6	1,8	4,2	3,8	4,5	2,1	2,4	4,0	1,0
2ª RS Metropolitana	1,0	1,2	0,6	1,3	0,8	1,4	1,3	1,0	1,3	1,4	1,2
3ª RS Ponta Grossa	1,6	1,0	0,7	0,5	0,8	0,0	1,0	0,8	1,4	0,9	1,4
4ª RS Irati	0,6	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,6	2,3
5ª RS Guarapuava	0,7	0,5	0,7	0,9	0,2	0,7	0,0	0,6	0,2	0,9	0,7
6ª RS União da Vitória	0,6	0,6	0,0	0,0	1,1	0,6	0,6	1,1	0,6	0,0	0,0
7ª RS Pato Branco	0,4	0,4	1,2	0,4	0,8	1,1	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7
8ª RS Francisco Beltrão	0,3	0,6	1,2	0,6	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0
9ª RS Foz do Iguaçu	1,3	1,5	1,3	1,5	2,5	2,5	3,2	2,4	1,7	2,7	2,0
10ª RS Cascavel	0,4	0,4	1,6	0,8	0,7	0,4	0,9	0,4	1,6	1,1	1,1
11ª RS Campo Mourão	1,8	0,3	0,3	0,9	0,6	1,2	2,1	1,5	1,2	0,9	1,2
12ª RS Umuarama	0,4	0,0	1,1	2,2	0,7	1,4	1,1	1,4	1,5	1,8	1,4
13ª RS Cianorte	0,0	0,0	0,0	3,3	1,3	1,3	1,3	0,6	0,0	0,0	0,6
14ª RS Paranavaí	1,2	0,4	1,5	1,8	1,5	0,7	2,9	1,4	1,5	0,7	1,1
15ª RS Maringá	0,5	1,1	1,1	1,4	1,0	0,6	0,9	1,1	0,6	0,6	1,6
16ª RS Apucarana	0,3	1,4	0,6	1,9	0,0	0,3	1,9	0,5	0,8	2,1	0,3
17ª RS Londrina	1,3	0,6	1,4	1,5	1,4	1,1	1,0	0,7	0,7	1,7	1,7
18ª RS Cornélio Procopio	1,3	4,0	0,4	1,7	1,3	1,3	0,9	1,7	1,3	1,8	1,3
19ª RS Jacarezinho	1,8	4,3	1,4	1,4	1,0	2,1	2,4	2,7	1,0	3,8	1,0
20ª RS Toledo	0,6	0,8	0,5	0,5	0,8	0,0	0,5	1,3	0,5	0,8	0,8
21ª RS Telêmaco Borba	2,9	1,1	2,3	1,1	1,1	1,1	1,6	2,1	3,2	3,2	0,5
22ª RS Ivaiporã	0,7	1,4	0,7	1,4	0,7	2,9	0,7	2,9	0,8	0,0	1,6
Paraná	1,1	1,2	0,9	1,2	1,0	1,1	1,3	1,1	1,1	1,4	1,2

Fonte: Sistema de Informação de Mortalidade/Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

Gráfico 3. Percentual de casos novos de tuberculose por forma clínica e ano de diagnóstico no Paraná, 2010 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



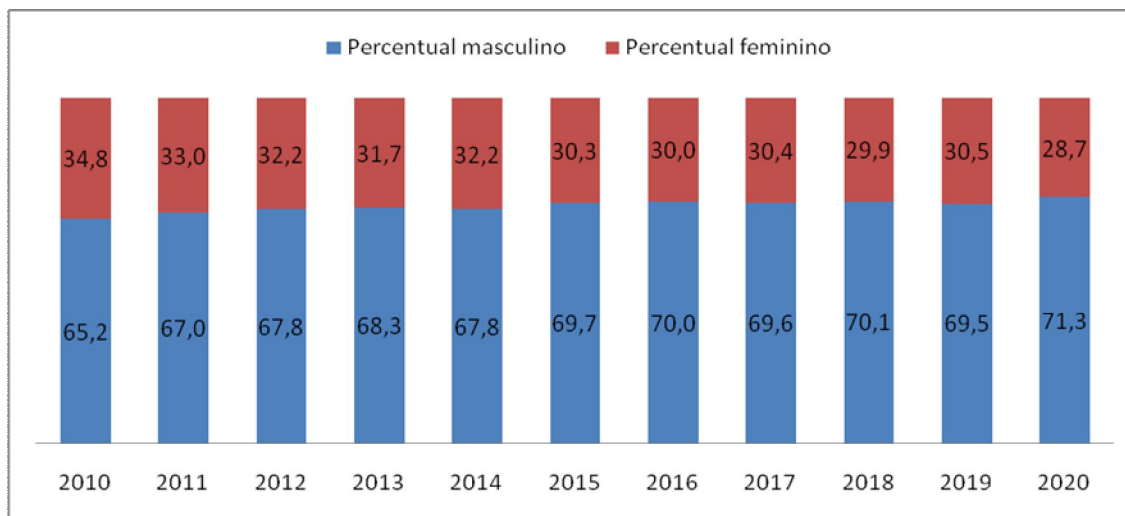
Tabela 5. Percentual de contatos examinados de casos novos de tuberculose pulmonar por Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico no Paraná, 2010 a 2020*.

Regional de Saúde	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1ª RS Paranaguá	90,4	71,4	85,5	94,7	70,5	77,4	97,5	94	100,5	96,9	87,9
2ª RS Metropolitana	69,7	91,4	85,3	91,6	88,1	78,4	95,5	89,8	91,4	97,9	67,5
3ª RS Ponta Grossa	97,9	97,5	100,2	99,6	73,2	77,2	93,1	100,6	91,3	98,9	73,6
4ª RS Irati	94,7	76,7	98,1	100	100	71,9	100	131,9	111,1	100	100,9
5ª RS Guarapuava	103	85,6	91,9	102,2	92,1	102,9	93,3	90,9	88,2	92,8	85,9
6ª RS União da Vitória	92,7	100	57,5	100	110,3	98,5	116,7	97,5	100	98,5	84,2
7ª RS Pato Branco	77	97,9	92	61,7	91,9	100	90,1	100	100	96	98,6
8ª RS Francisco Beltrão	96,4	91,8	107	96,5	100	95,4	121,6	100	101,1	100	89,6
9ª RS Foz do Iguaçu	47,2	73,1	85,7	93,3	74,8	89,1	99,6	88,8	86,6	92	79,8
10ª RS Cascavel	72,5	92,8	98,1	97,8	98,8	96,1	96,3	93,8	104,8	99,1	97,3
11ª RS Campo Mourão	91,2	99,1	92,1	96,4	81,4	94,2	96	84,8	87,9	99,7	86,1
12ª RS Umuarama	88,1	94,4	99	58,1	74,3	73,5	99,3	67,3	87,6	78	70,7
13ª RS Cianorte	90,1	98,2	67,4	82,4	73,7	100	103,6	95,8	88,9	93,6	90,4
14ª RS Paranavaí	88,6	95,2	89,1	78	77,9	75,8	86,7	87	87,2	73,9	53,8
15ª RS Maringá	91,5	84,8	91,6	65,2	85	96,2	99,3	96	99,3	98,4	88,8
16ª RS Apucarana	70,5	97,5	89,6	89,7	93,6	99,2	95,5	69,1	89,2	75,6	63,3
17ª RS Londrina	93,8	89	98,7	71,1	91,9	90,6	88,2	73,1	84,1	91,7	90,9
18ª RS Cornélio Procopio	92,5	98,7	100	100	100	101,4	101,6	100	100,6	96,9	94,1
19ª RS Jacarezinho	82,2	85,1	76,8	73,2	99,6	91,8	93,7	83,9	95,5	98,8	95,4
20ª RS Toledo	94,9	97,8	97,6	96,7	102,5	100	100,4	100	99,6	83,8	93,6
21ª RS Telêmaco Borba	90,2	91,9	77,4	96	94,9	96,7	98,5	106	77,9	84	73,9
22ª RS Ivaiporã	100	100	102,4	100	100	107,1	102,4	162,5	91,9	94,6	90,2
Paraná	83	88,6	89,1	86,6	85,2	86,4	95	90	92,1	94,6	81,9

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

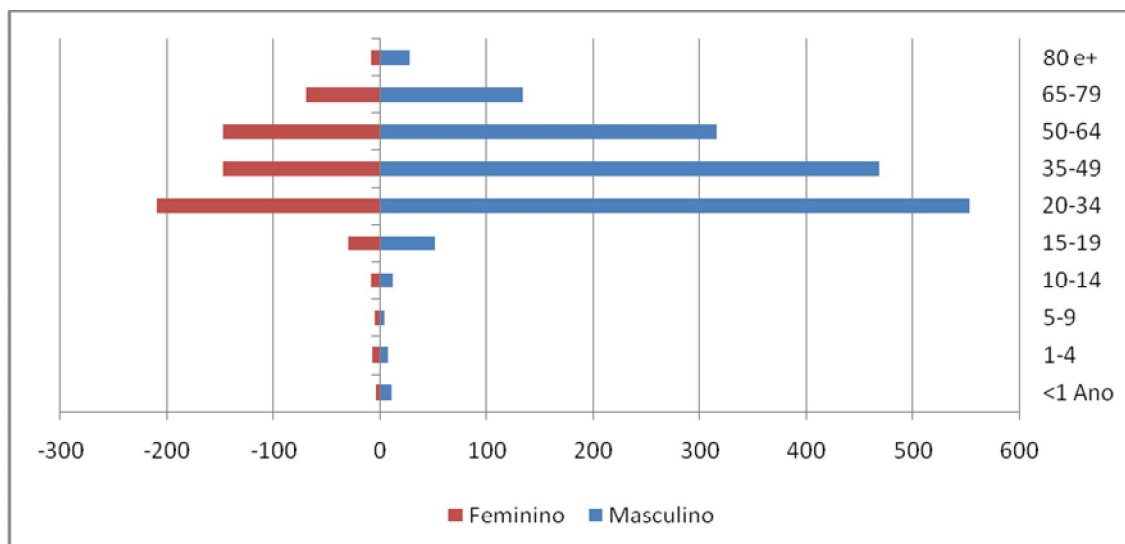


Gráfico 4. Percentual de casos novos de tuberculose segundo sexo e ano de diagnóstico no Paraná, 2010 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

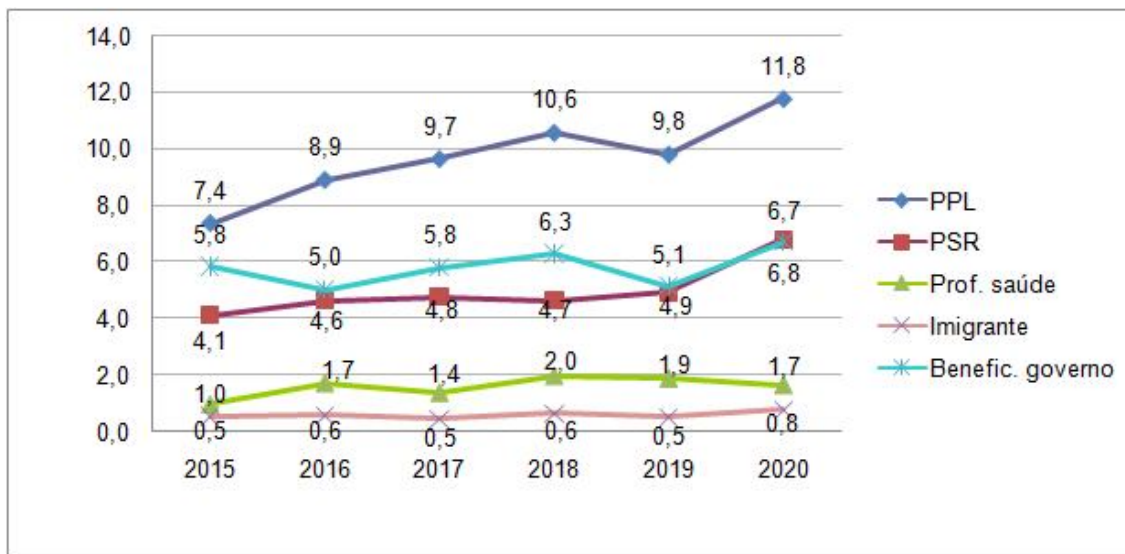
Gráfico 5. Distribuição dos casos novos de tuberculose por faixa etária e sexo no Paraná, 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

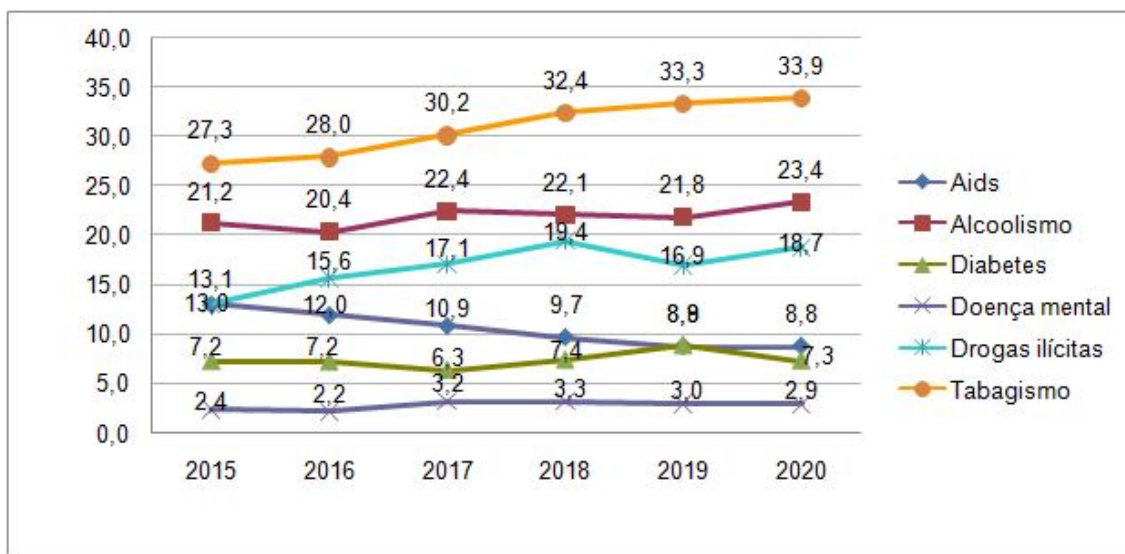


Gráfico 6. Percentual de casos de tuberculose por categoria da população e ano diagnóstico no Paraná, 2015 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão. PPL: População privada de liberdade. PSR: População em situação de rua. Prof. saúde: Profissional de saúde. Benefic. Governo: Beneficiário de programa de transferência de renda do governo federal.

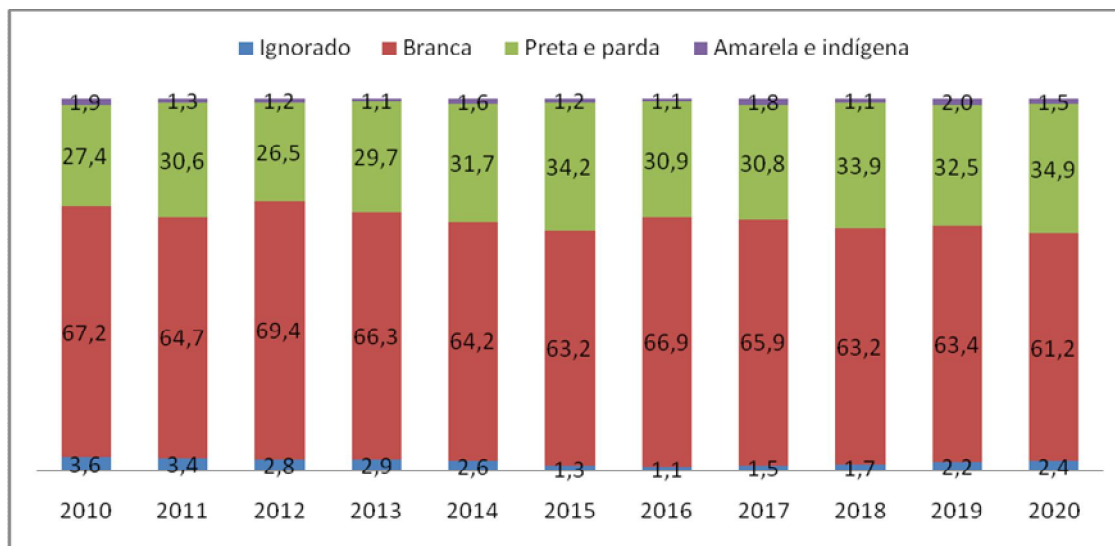
Gráfico 7. Percentual de casos de tuberculose por categoria de agravos associados e ano diagnóstico no Paraná, 2015 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão. Obs: cada caso pode pertencer a mais de uma categoria.

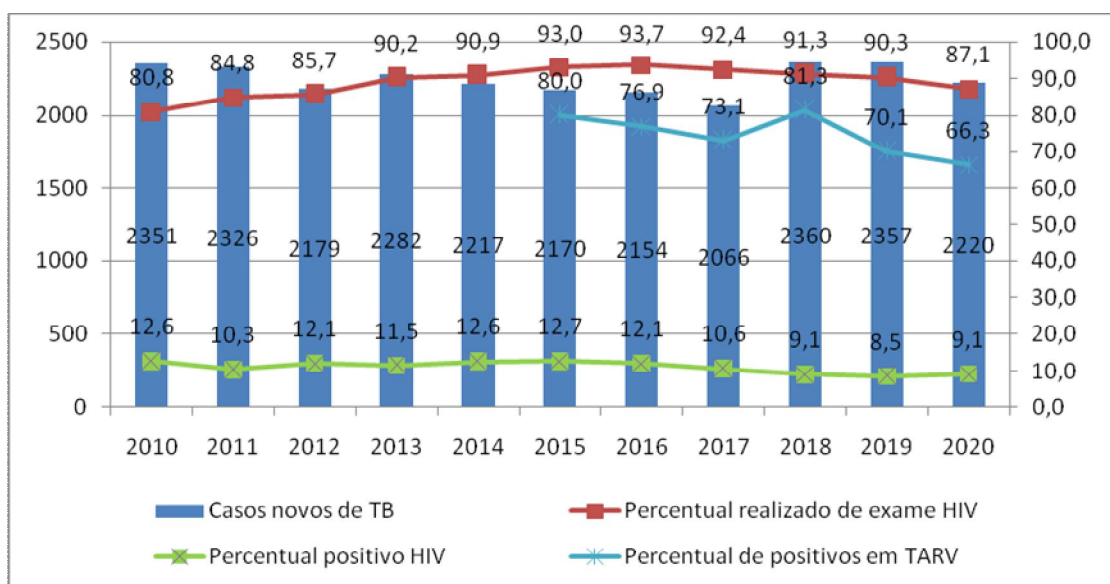


Gráfico 8. Percentual de casos novos de tuberculose segundo raça/cor e ano de diagnóstico no Paraná, 2010 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

Gráfico 9. Número de casos novos de tuberculose, percentual de exames de HIV realizados, percentual de HIV positivos e percentual de casos em uso de TARV entre os casos positivos no Paraná, 2010 a 2020*.**



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão. **TARV: Terapia antirretroviral, dado disponível a partir de 2015.



Tabela 6. Percentual de exame para HIV realizado entre casos novos de tuberculose por Regional de Saúde de residência e ano diagnóstico no Paraná, 2010 a 2020*.

Regional de Saúde	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1ª RS Paranaguá	80,8	87,9	90,8	88,3	91,3	97,5	97,0	98,8	97,3	91,7	90,3
2ª RS Metropolitana	83,3	86,4	84,4	91,3	89,1	89,7	89,2	91,4	89,9	93,2	86,5
3ª RS Ponta Grossa	89,3	94,7	96,6	95,2	97,3	95,7	98,1	97,0	91,1	86,5	92,7
4ª RS Irati	77,8	89,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	78,6
5ª RS Guarapuava	98,1	95,8	100,0	98,1	97,5	98,1	98,6	95,6	86,8	94,3	88,7
6ª RS União da Vitória	94,1	100,0	88,2	100,0	96,0	100,0	95,5	95,2	100,0	100,0	91,3
7ª RS Pato Branco	92,3	100,0	90,9	100,0	92,0	95,7	97,2	100,0	100,0	96,9	100,0
8ª RS Francisco Beltrão	83,3	82,5	75,9	84,8	96,3	100,0	96,3	100,0	100,0	96,7	96,3
9ª RS Foz do Iguaçu	70,2	65,5	84,9	88,8	86,3	94,1	98,2	87,7	93,8	81,4	94,6
10ª RS Cascavel	46,3	79,5	74,4	95,5	97,8	100,0	100,0	96,2	97,1	94,3	89,4
11ª RS Campo Mourão	87,8	94,7	100,0	100,0	100,0	98,4	100,0	98,0	95,3	94,3	79,2
12ª RS Umuarama	60,3	77,8	70,0	78,9	80,8	76,0	96,2	80,9	84,7	74,6	78,9
13ª RS Cianorte	61,5	88,0	91,7	65,0	81,3	94,7	95,0	100,0	100,0	81,5	97,0
14ª RS Paranavaí	81,3	74,4	83,0	84,8	93,6	91,0	89,8	82,4	93,0	76,6	70,4
15ª RS Maringá	79,7	80,0	83,3	89,3	93,2	93,6	94,2	93,4	90,6	90,4	85,1
16ª RS Apucarana	81,8	80,4	75,0	89,6	90,4	89,5	86,8	87,3	86,2	89,4	69,8
17ª RS Londrina	85,6	88,2	87,5	91,0	91,0	94,1	92,6	90,4	84,7	86,3	84,2
18ª RS Cornélio Procópio	91,9	95,6	94,3	96,7	95,2	98,1	97,4	96,9	97,7	96,9	92,3
19ª RS Jacarezinho	88,2	93,0	91,1	82,1	89,7	89,1	96,5	97,1	93,7	95,1	91,1
20ª RS Toledo	97,8	92,3	89,8	93,7	96,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,2
21ª RS Telêmaco Borba	72,7	45,5	50,0	73,3	78,4	75,9	89,3	83,9	80,0	86,5	85,2
22ª RS Ivaiporã	76,9	76,9	93,3	92,9	96,0	100,0	100,0	84,6	94,1	91,3	100,0
Paraná	80,8	84,8	85,7	90,2	90,9	93,0	93,7	92,4	91,3	90,3	87,1

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



Tabela 7. Percentual de cura de casos novos de tuberculose pulmonar bacilífera por Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico no Paraná, 2010 a 2019*.

Regional de Saúde	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1ª RS Paranaguá	80,4	90,5	82,9	83,6	82,3	89,4	81,7	83,8	88,6	77,6
2ª RS Metropolitana	75,3	81,2	80,9	77,8	78,0	72,7	73,9	77,3	73,1	73,4
3ª RS Ponta Grossa	82,7	81,3	79,6	87,8	89,7	83,1	70,0	88,4	78,8	68,8
4ª RS Irati	100,0	100,0	100,0	75,0	100,0	87,5	100,0	88,2	84,6	72,7
5ª RS Guarapuava	87,0	88,2	91,7	85,7	84,0	87,0	90,0	84,6	89,3	63,2
6ª RS União da Vitória	77,8	73,3	81,8	100,0	76,9	87,5	92,3	70,6	88,9	82,4
7ª RS Pato Branco	100,0	50,0	92,9	88,9	85,7	75,0	86,4	86,7	86,7	85,0
8ª RS Francisco Beltrão	88,9	75,0	92,3	55,0	86,4	88,5	95,2	80,0	87,1	87,5
9ª RS Foz do Iguaçu	68,7	76,1	70,9	73,3	76,6	80,0	81,8	78,2	73,1	70,1
10ª RS Cascavel	86,4	81,6	74,5	82,3	84,7	80,7	84,6	92,0	86,0	90,0
11ª RS Campo Mourão	79,4	93,3	77,8	90,9	76,2	81,4	68,4	88,9	79,4	79,4
12ª RS Umuarama	89,5	86,4	81,8	77,3	85,7	89,5	85,7	64,5	73,3	48,6
13ª RS Cianorte	92,3	100,0	81,8	75,0	88,9	80,0	69,2	75,0	100,0	84,6
14ª RS Paranaíba	89,7	77,3	83,9	89,2	86,7	91,9	80,0	92,3	85,7	63,9
15ª RS Maringá	77,2	71,4	74,5	83,3	81,6	83,6	75,0	69,2	81,3	74,4
16ª RS Apucarana	83,9	79,2	75,7	76,0	81,1	92,9	70,7	66,1	54,8	60,0
17ª RS Londrina	76,7	83,2	77,6	78,2	78,2	83,6	77,6	79,4	77,0	68,5
18ª RS Cornélio Procopio	66,7	91,2	84,2	84,6	80,8	82,9	89,7	75,0	90,0	88,5
19ª RS Jacarezinho	84,4	83,0	79,2	85,4	85,3	81,6	85,4	75,5	76,9	81,7
20ª RS Toledo	76,9	81,1	87,0	73,8	88,4	93,3	83,3	92,3	82,9	81,6
21ª RS Telêmaco Borba	82,4	100,0	84,0	88,9	75,0	78,9	86,7	73,7	55,6	81,8
22ª RS Ivaiporã	100,0	77,8	80,0	100,0	75,0	41,7	80,0	50,0	80,0	90,9
Paraná	78,9	82,2	80,0	80,1	80,6	80,8	78,0	79,2	77,3	74,0

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



Tabela 8. Municípios com maior número de casos novos de tuberculose em 2020 no Paraná por ordem decrescente, 2020.

Municípios	2019	2020	Incidência 2020	Variação percentual de casos 2019/2020
Curitiba	350	350	18,11	0,00
Londrina	144	148	25,98	2,78
Ponta Grossa	103	101	28,71	-1,94
Foz do Iguaçu	139	87	33,65	-37,41
Paranaguá	114	68	43,89	-40,35
Colombo	57	68	27,9	19,30
Maringá	73	58	13,69	-20,55
Cascavel	66	57	17,35	-13,64
São José dos Pinhais	54	56	17,32	3,70
Piraquara	32	53	46,89	65,63
Pinhais	29	34	25,73	17,24
Paranavaí	29	33	37,34	13,79
Arapongas	26	32	26,01	23,08
Ibiporã	27	32	58,65	18,52
Umuarama	17	31	27,79	82,35
Sarandi	19	31	32,06	63,16
Guarapuava	25	27	14,88	8,00
Fazenda Rio Grande	26	26	25,95	0,00
Toledo	21	26	18,49	23,81
Campo Largo	18	23	17,42	27,78

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



Tabela 9. Municípios com mais de 5 casos novos de tuberculose em 2019 que apresentaram maior percentual de aumento de casos em 2020 por ordem decrescente, Paraná.

Municípios	2018	2019	2020	Variação percentual de casos 2019/2020
Irati	7	7	19	171,43
Cianorte	5	10	20	100,00
Umuarama	30	17	31	82,35
Carlópolis	2	7	12	71,43
Marechal Cândido Rondon	3	7	12	71,43
Piraquara	47	32	53	65,63
Sarandi	30	19	31	63,16
Castro	15	11	17	54,55
Cruzeiro do Oeste	10	6	8	33,33
Pato Branco	5	7	9	28,57
Campo Largo	18	18	23	27,78
Goioerê	3	8	10	25,00
Toledo	18	21	26	23,81
Arapongas	39	26	32	23,08
Colombo	55	57	68	19,30
Ibiporã	23	27	32	18,52
Pinhais	41	29	34	17,24
Santo Antônio da Platina	11	6	7	16,67
Paranavaí	33	29	33	13,79
Cambará	9	8	9	12,50

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



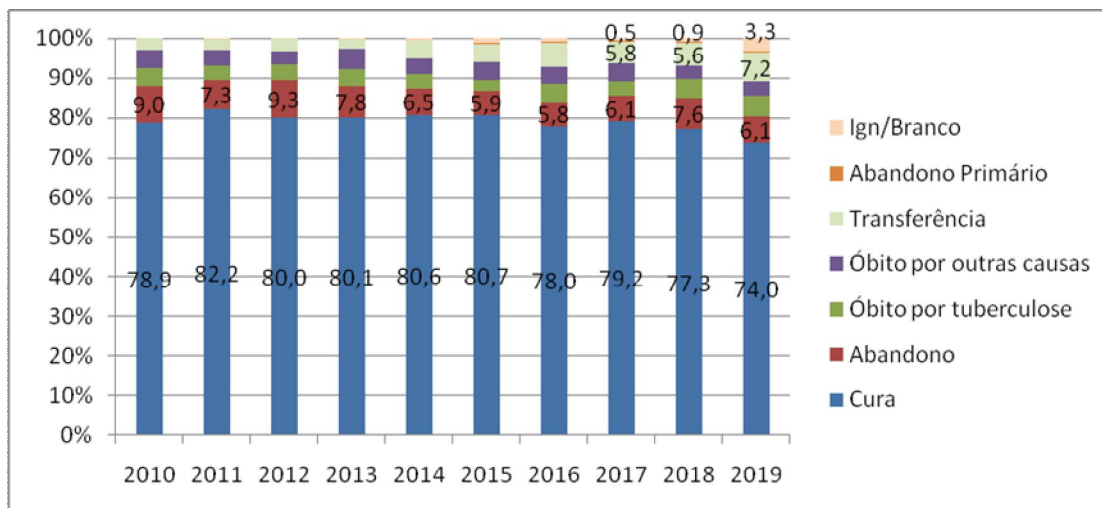
Tabela 10. Municípios com mais de 10 casos novos de tuberculose em 2019 que apresentaram maior percentual de redução de casos em 2020, Paraná.

Municípios	2018	2019	2020	Variação percentual de casos 2019/2020
Jataizinho	15	12	2	-83,33
Cambé	30	33	15	-54,55
Ivaiporã	5	11	6	-45,45
Paiçandu	8	11	6	-45,45
Mandaguaçu	10	12	7	-41,67
Paranaguá	125	114	68	-40,35
Cornélio Procopio	7	16	10	-37,50
Foz do Iguaçu	122	139	87	-37,41
Pontal do Paraná	11	18	12	-33,33
Campo Mourão	38	23	16	-30,43
Jacarezinho	16	29	21	-27,59
União da Vitória	12	13	10	-23,08
Guaratuba	17	23	18	-21,74
Maringá	59	73	58	-20,55
Apucarana	29	22	18	-18,18
Telêmaco Borba	17	22	19	-13,64
Cascavel	71	66	57	-13,64
Almirante Tamandaré	26	23	20	-13,04
Araucária	25	20	18	-10,00
Guaíra	12	13	12	-7,69

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

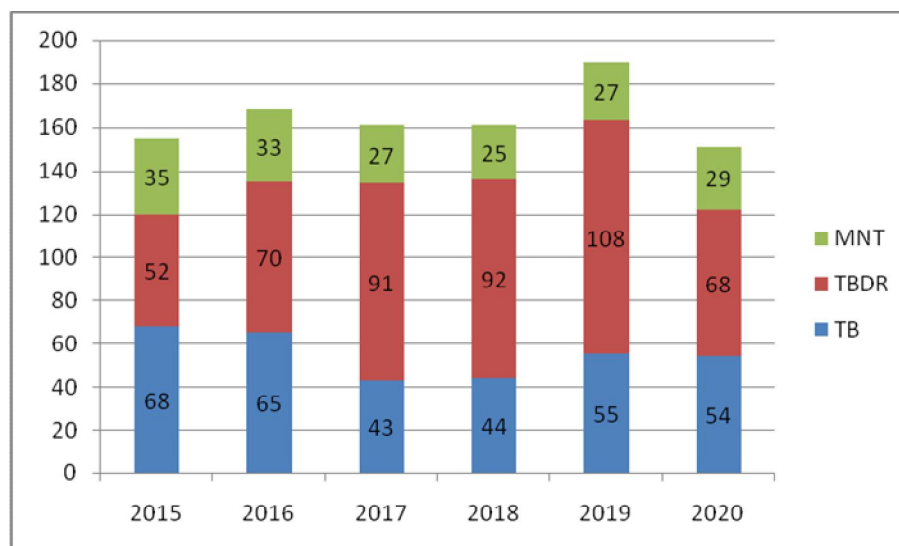


Gráfico 10. Percentual de situação de encerramento dos casos de tuberculose pulmonar bacilífera no Paraná por ano de diagnóstico, 2010 a 2019*.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 05/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.

Gráfico 11. Número de casos de tuberculose (TB) em situação especial, TB droga resistente (TBDR) e mico bactérias não tuberculosas (MNT) no Paraná, 2015 a 2020*.



Fonte: Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 10/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão.



Tabela 11. Indicadores do controle da tuberculose por município e regional de saúde de residência no Paraná.

Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
1ª RS Paranaguá	161	187	180	124	55,2	63,6	60,6	41,7	6	7	12	3	2,1	2,4	4,0	1,0	83,8	88,6	77,6	98,8	97,3	91,7	90,3
Antonina	6	10	9	4	30,9	52,6	47,4	21,1	0	0	1	0	0,0	0,0	5,3	0,0	40,0	87,5	88,9	100,0	90,0	100,0	25,0
Guaraqueçaba	1	5	0	3	12,6	65,1	0,0	39,3	1	0	1	0	12,6	0,0	13,1	0,0	100,0	80,0	AC	100,0	100,0	AC	33,3
Guaratuba	16	17	23	18	44,5	46,5	62,0	48,6	1	2	0	1	2,8	5,5	0,0	2,7	75,0	77,8	75,0	100,0	94,1	73,9	77,8
Matinhos	15	12	14	15	44,8	35,1	40,3	43,2	2	0	4	0	6,0	0,0	11,5	0,0	85,7	75,0	72,7	100,0	91,7	78,6	86,7
Morretes	8	7	2	4	48,4	42,8	12,2	24,4	0	2	0	0	0,0	12,2	0,0	0,0	75,0	50,0	100,0	100,0	85,7	100,0	100,0
Paranaguá	101	125	114	68	66,0	81,3	73,6	43,9	2	3	5	1	1,3	2,0	3,2	0,6	86,7	91,2	81,4	98,0	100,0	97,4	100,0
Pontal do Paraná	14	11	18	12	55,1	41,3	66,0	44,0	0	0	1	1	0,0	0,0	3,7	3,7	90,9	100,0	50,0	100,0	90,9	83,3	91,7
2ª RS Metropolitana	595	683	673	687	16,7	18,9	18,4	18,8	35	47	51	44	1,0	1,3	1,4	1,2	77,3	73,1	73,4	91,4	89,9	93,2	86,5
Adrianópolis	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Agudos do Sul	1	2	6	0	10,9	21,6	64,0	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	10,7	0,0	100,0	100,0	66,7	100,0	50,0	100,0	AC
Almirante Tamandaré	19	26	23	20	16,5	22,2	19,4	16,9	2	1	2	0	1,7	0,9	1,7	0,0	84,6	87,5	75,0	94,7	92,3	100,0	95,0
Araucária	23	25	20	18	16,7	17,7	13,9	12,5	1	2	2	3	0,7	1,4	1,4	2,1	69,2	63,6	68,8	78,3	76,0	85,0	72,2
Balsa Nova	2	1	1	0	15,9	7,8	7,7	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	100,0	100,0	AC
Bocaiúva do Sul	2	1	3	1	16,0	7,8	23,2	7,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Campina Grande do Sul	8	4	9	7	18,8	9,3	20,8	16,2	2	0	0	0	4,7	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	80,0	75,0	100,0	88,9	85,7
Campo do Tenente	2	1	0	0	25,5	12,7	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	50,0	0,0	AC	AC
Campo Largo	11	18	18	23	8,6	13,8	13,6	17,4	0	2	1	3	0,0	1,5	0,8	2,3	85,7	75,0	77,8	100,0	100,0	100,0	73,9
Campo Magro	3	4	2	3	10,6	13,8	6,8	10,2	1	0	0	0	3,5	0,0	0,0	0,0	66,7	75,0	AC	100,0	100,0	0,0	66,7
Cerro Azul	3	3	1	2	16,8	16,9	5,6	11,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	66,7	100,0	66,7	100,0	100,0	100,0
Colombo	58	55	57	68	24,4	22,8	23,4	27,9	3	3	3	6	1,3	1,2	1,2	2,5	85,7	68,3	83,3	91,4	85,5	89,5	77,9
Contenda	3	1	3	1	16,7	5,5	16,1	5,4	0	1	0	0	0,0	5,5	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0	66,7	100,0	100,0	0,0
Curitiba	295	348	350	350	15,5	18,2	18,1	18,1	10	24	31	18	0,5	1,3	1,6	0,9	78,2	72,1	71,2	92,2	91,1	94,3	89,4
Doutor Ulysses	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	17,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Fazenda Rio Grande	16	16	26	26	16,8	16,3	25,9	25,9	0	2	0	3	0,0	2,0	0,0	3,0	80,0	90,0	78,6	100,0	100,0	84,6	100,0
Itaperuçu	2	2	4	5	7,3	7,1	14,0	17,5	1	0	0	1	3,6	0,0	0,0	3,5	AC	100,0	100,0	100,0	50,0	100,0	80,0
Lapa	6	6	6	2	12,5	12,5	12,5	4,2	1	0	0	0	2,1	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	0,0	100,0	33,3	100,0	100,0
Mandirituba	1	5	3	2	3,9	18,9	11,2	7,4	0	2	0	1	0,0	7,6	0,0	3,7	AC	25,0	0,0	100,0	100,0	66,7	50,0
Pien	0	0	2	0	0,0	0,0	15,7	0,0	1	0	0	0	8,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	50,0	AC
Pinhais	29	41	29	34	22,4	31,3	21,9	25,7	3	3	4	1	2,3	2,3	3,0	0,8	73,3	68,0	69,6	89,7	92,7	96,6	91,2
Piraquara	37	47	32	53	34,3	42,3	28,3	46,9	3	4	2	1	2,8	3,6	1,8	0,9	78,3	84,8	76,2	89,2	85,1	87,5	79,2
Quatro Barras	7	3	6	2	30,9	12,9	25,5	8,5	1	0	2	0	4,4	0,0	8,5	0,0	50,0	33,3	75,0	100,0	100,0	100,0	0,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Quitandinha	2	5	2	2	10,7	26,5	10,5	10,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	80,0	100,0	100,0
Rio Branco do Sul	7	14	10	10	21,5	43,4	30,9	30,9	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	6,2	100,0	92,3	87,5	100,0	71,4	80,0	80,0
Rio Negro	3	5	3	0	8,9	14,7	8,8	0,0	1	1	0	1	3,0	2,9	0,0	2,9	50,0	66,7	50,0	100,0	100,0	100,0	AC
São José dos Pinhais	51	49	54	56	16,6	15,4	16,7	17,3	5	2	2	4	1,6	0,6	0,6	1,2	67,7	73,0	73,5	94,1	100,0	98,1	91,1
Tijucas do Sul	4	0	1	1	24,5	0,0	5,9	5,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	75,0	AC	100,0	100,0
Tunas do Paraná	0	1	2	0	0,0	11,8	22,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC
3ª RS Ponta Grossa	100	112	141	150	15,9	17,7	22,1	23,5	5	9	6	9	0,8	1,4	0,9	1,4	88,4	78,8	68,8	97,0	91,1	86,5	92,7
Arapoti	2	2	1	3	7,2	7,2	3,6	10,7	0	1	0	1	0,0	3,6	0,0	3,6	100,0	50,0	AC	100,0	100,0	100,0	100,0
Carambeí	4	4	4	7	18,0	17,4	17,1	29,9	1	0	0	0	4,5	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	66,7	75,0	75,0	75,0	100,0
Castro	23	15	11	17	32,2	21,1	15,4	23,8	0	1	1	0	0,0	1,4	1,4	0,0	94,7	87,5	100,0	100,0	93,3	100,0	94,1
Ipiranga	0	1	1	2	0,0	6,6	6,6	13,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	0,0
Ivaí	0	0	2	1	0,0	0,0	14,4	7,2	0	0	1	0	0,0	0,0	7,2	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0	100,0
Jaguariaíva	6	7	7	7	17,2	20,2	20,1	20,1	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	5,7	100,0	83,3	60,0	83,3	100,0	100,0	71,4
Palmeira	5	2	3	4	14,7	5,9	8,9	11,8	0	0	1	0	0,0	0,0	3,0	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	50,0	100,0	25,0
Piraí do Sul	2	4	4	7	7,9	15,8	15,7	27,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0	85,7
Ponta Grossa	57	73	103	101	16,6	21,0	29,3	28,7	4	6	2	6	1,2	1,7	0,6	1,7	82,1	80,0	70,7	98,2	90,4	84,5	98,0
Porto Amazonas	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
São João do Triunfo	0	1	3	1	0,0	6,7	19,8	6,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	33,3	100,0
Sengés	1	3	2	0	5,1	15,6	10,3	0,0	0	1	1	0	0,0	5,2	5,2	0,0	AC	66,7	0,0	100,0	100,0	100,0	AC
4ª RS Irati	19	16	16	28	10,9	9,2	9,1	16,0	0	2	1	4	0,0	1,2	0,6	2,3	88,2	84,6	72,7	100,0	100,0	100,0	78,6
Fernandes Pinheiro	0	0	2	0	0,0	0,0	35,4	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC
Guamiranga	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Imbituva	3	4	3	1	9,5	12,4	9,2	3,1	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	3,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Inácio Martins	0	2	1	0	0,0	18,0	9,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0	AC
Irati	12	7	7	19	19,9	11,6	11,5	31,3	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	3,3	90,0	100,0	80,0	100,0	100,0	100,0	68,4
Mallet	0	1	0	0	0,0	7,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
Rebouças	3	0	1	3	20,0	0,0	6,7	20,1	0	0	1	0	0,0	0,0	6,7	0,0	66,7	AC	0,0	100,0	AC	100,0	100,0
Rio Azul	0	0	2	1	0,0	0,0	13,1	6,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	50,0	AC	AC	100,0	100,0
Teixeira Soares	1	2	0	4	8,5	16,4	0,0	32,3	0	2	0	1	0,0	16,4	0,0	8,1	100,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
5ª RS Guarapuava	68	53	53	53	14,7	11,6	11,6	11,6	3	1	4	3	0,6	0,2	0,9	0,7	84,6	89,3	63,2	95,6	86,8	94,3	88,7
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	0	0,0	15,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	0,0	AC	AC
Campina do Simão	1	0	0	1	24,6	0,0	0,0	25,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0
Candói	3	0	0	1	18,8	0,0	0,0	6,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	0,0
Cantagalo	1	0	1	1	7,4	0,0	7,5	7,5	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	7,5	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Foz do Jordão	0	1	1	1	0,0	21,1	21,5	21,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	100,0
Goioxim	2	1	2	3	26,9	13,9	28,1	42,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Guarapuava	33	24	25	27	18,3	13,3	13,8	14,9	0	1	1	0	0,0	0,6	0,6	0,0	82,4	92,9	78,9	97,0	79,2	100,0	92,6
Laranjal	0	0	2	0	0,0	0,0	34,2	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC
Laranjeiras do Sul	9	6	5	8	27,8	18,7	15,6	24,9	1	0	1	0	3,1	0,0	3,1	0,0	77,8	100,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Marquinho	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Nova Laranjeiras	6	2	0	1	50,3	17,2	0,0	8,7	1	0	0	0	8,4	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Palmital	1	0	1	2	7,0	0,0	7,6	15,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	100,0	AC	0,0	0,0
Pinhão	2	8	3	1	6,2	24,8	9,3	3,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	87,5	100,0	100,0
Pitanga	4	3	4	2	12,5	9,8	13,2	6,6	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	3,3	100,0	100,0	33,3	100,0	100,0	100,0	100,0
Porto Barreiro	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Prudentópolis	1	6	4	2	1,9	11,5	7,7	3,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0
Reserva do Iguaçu	0	0	1	1	0,0	0,0	12,5	12,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0
Rio Bonito do Iguaçu	3	1	2	0	22,1	7,5	15,1	0,0	1	0	1	0	7,4	0,0	7,5	0,0	0,0	100,0	0,0	66,7	100,0	100,0	AC
Turvo	1	0	1	2	7,3	0,0	7,6	15,1	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	7,6	AC	AC	0,0	0,0	AC	100,0	50,0
Virmond	1	0	1	0	24,4	0,0	24,9	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	24,9	0,0	AC	AC	0,0	100,0	AC	100,0	AC
6.ª RS União da Vitória	21	24	19	23	11,9	13,6	10,7	13,0	2	1	0	0	1,1	0,6	0,0	0,0	70,6	88,9	82,4	95,2	100,0	100,0	91,3
Antônio Olinto	1	0	0	0	13,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Bituruna	3	0	0	0	18,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Cruz Machado	0	2	0	2	0,0	10,7	0,0	10,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	50,0
General Carneiro	4	2	1	1	28,5	14,6	7,3	7,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Paula Freitas	0	2	0	3	0,0	34,3	0,0	51,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	100,0
Paulo Frontin	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	13,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	0,0
Porto Vitória	0	1	0	0	0,0	24,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
São Mateus do Sul	1	5	5	6	2,2	10,9	10,8	13,0	0	1	0	0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	80,0	80,0	0,0	100,0	100,0	100,0
União da Vitória	12	12	13	10	21,0	21,0	22,6	17,4	2	0	0	0	3,5	0,0	0,0	0,0	70,0	87,5	81,8	100,0	100,0	100,0	100,0
7.ª RS Pato Branco	22	21	32	27	8,2	7,9	12,0	10,1	1	1	2	2	0,4	0,4	0,7	0,7	86,7	86,7	85,0	100,0	100,0	96,9	100,0
Bom Sucesso do Sul	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	30,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Chopinzinho	1	0	5	1	5,0	0,0	26,0	5,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
Clevelândia	0	3	0	0	0,0	18,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
Coronel Domingos Soares	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Coronel Vivida	6	2	5	5	27,7	9,6	24,1	24,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	80,0	100,0
Honório Serpa	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Itapejara d'Oeste	0	0	1	0	0,0	0,0	8,4	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Mangueirinha	1	1	0	1	5,8	6,0	0,0	6,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Mariópolis	0	0	0	3	0,0	0,0	0,0	45,4	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	15,1	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Palmas	5	7	9	4	10,2	13,9	17,7	7,8	1	0	2	0	2,0	0,0	3,9	0,0	60,0	100,0	60,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Pato Branco	9	5	7	9	11,2	6,1	8,4	10,9	0	1	0	1	0,0	1,2	0,0	1,2	100,0	33,3	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0
São João	0	2	1	2	0,0	19,4	9,8	19,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0	100,0
Saudade do Iguaçu	0	1	1	1	0,0	18,3	18,2	18,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0	100,0
Sulina	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Vitorino	0	0	3	0	0,0	0,0	43,9	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC
8ª RS Francisco Beltrão	28	40	30	27	7,8	11,2	8,4	7,5	1	0	1	0	0,3	0,0	0,3	0,0	80,0	87,1	87,5	100,0	100,0	96,7	96,3
Ampere	1	3	0	0	5,3	15,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	AC
Barracão	0	0	1	0	0,0	0,0	9,7	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC
Bela Vista da Caroba	0	1	1	1	0,0	28,0	28,5	28,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0
Boa Esperança do Iguaçu	1	0	0	0	37,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Bom Jesus do Sul	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Capanema	3	3	3	3	15,5	15,7	15,7	15,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cruzeiro do Iguaçu	1	0	0	0	22,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Dois Vizinhos	5	7	4	3	12,5	17,4	9,8	7,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	80,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Eneas Marques	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Flor da Serra do Sul	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Francisco Beltrão	4	7	10	10	4,5	7,8	11,0	11,0	1	0	0	0	1,1	0,0	0,0	0,0	50,0	83,3	88,9	100,0	100,0	100,0	100,0
Manfrinópolis	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Marmeleiro	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	7,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Nova Esperança do Sudoeste	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	19,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	0,0
Nova Prata do Iguaçu	0	1	0	1	0,0	9,5	0,0	9,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	0,0	AC	AC	100,0	AC	100,0
Pérola d'Oeste	2	0	0	0	30,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Pinhal de São Bento	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Planalto	0	1	0	1	0,0	7,4	0,0	7,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	100,0
Pranchita	2	1	1	1	36,5	19,2	19,4	19,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Realeza	2	0	1	0	11,7	0,0	5,9	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	AC	0,0	100,0	AC	100,0	AC
Renascença	0	1	0	0	0,0	14,7	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	AC
Salgado Filho	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Salto do Lontra	1	3	3	3	6,8	20,4	20,3	20,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Santa Izabel d'Oeste	2	3	0	1	13,9	20,7	0,0	6,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Santo Antônio do Sudoeste	3	7	4	0	14,9	34,9	19,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	AC
São Jorge d'Oeste	1	1	1	0	10,8	11,0	11,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	0,0	100,0	100,0	0,0	AC
Verê	0	1	1	1	0,0	13,6	13,8	13,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0	100,0
9ª RS Foz do Iguaçu	114	161	161	112	27,9	39,9	39,8	27,7	10	7	11	8	2,4	1,7	2,7	2,0	78,2	73,1	70,1	87,7	93,8	81,4	94,6
Foz do Iguaçu	94	122	139	87	35,6	47,1	53,8	33,7	7	5	8	5	2,7	1,9	3,1	1,9	78,9	75,9	71,0	87,2	94,3	83,5	97,7
Itaipulândia	1	3	2	1	9,4	27,4	17,9	8,9	0	0	1	0	0,0	0,0	8,9	0,0	100,0	66,7	50,0	100,0	100,0	50,0	100,0
Matelândia	2	9	3	6	11,3	50,6	16,7	33,4	0	1	0	1	0,0	5,6	0,0	5,6	AC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7
Medianeira	5	8	9	8	11,0	17,5	19,5	17,3	0	0	1	1	0,0	0,0	2,2	2,2	100,0	100,0	83,3	100,0	87,5	66,7	100,0
Missal	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	9,3	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Ramilândia	1	3	1	1	22,5	67,8	22,5	22,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0
Santa Terezinha de Itaipu	4	10	3	4	17,4	43,1	12,8	17,0	2	0	0	0	8,7	0,0	0,0	0,0	66,7	12,5	0,0	100,0	90,0	66,7	100,0
São Miguel do Iguaçu	7	6	4	5	25,5	22,0	14,6	18,2	1	1	1	0	3,6	3,7	3,6	0,0	33,3	100,0	100,0	85,7	100,0	75,0	80,0
Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
10ª RS Cascavel	79	104	106	85	14,4	19,0	19,2	15,4	2	9	6	6	0,4	1,6	1,1	1,1	92,0	86,0	90,0	96,2	97,1	94,3	89,4
Anahy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Boa Vista da Aparecida	2	4	1	1	25,3	52,3	13,2	13,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	66,7	100,0	100,0	75,0	100,0	100,0
Braganey	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cafelândia	2	2	3	4	11,6	11,3	16,6	22,1	0	1	0	0	0,0	5,6	0,0	0,0	AC	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Campo Bonito	0	2	0	0	0,0	51,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	50,0	AC	AC
Capitão Leônidas Marques	2	1	3	0	12,6	6,4	19,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	0,0	100,0	100,0	100,0	AC
Cascavel	49	71	66	57	15,3	21,9	20,1	17,4	2	5	4	6	0,6	1,5	1,2	1,8	91,7	85,0	90,9	98,0	98,6	98,5	89,5
Catanduvas	3	7	4	5	28,7	68,5	39,3	49,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	80,0
Céu Azul	0	0	1	3	0,0	0,0	8,5	25,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0
Corbélia	1	2	2	5	5,8	11,7	11,7	29,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0	100,0	80,0
Diamante do Sul	1	0	2	0	28,1	0,0	58,2	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	29,1	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	100,0	AC
Espigão Alto do Iguaçu	0	0	2	1	0,0	0,0	48,6	24,3	0	0	1	0	0,0	0,0	24,3	0,0	AC	AC	50,0	AC	AC	100,0	100,0
Formosa do Oeste	0	0	3	0	0,0	0,0	45,6	0,0	0	1	0	0	0,0	14,9	0,0	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	66,7	AC
Guaraniaçu	2	2	0	2	14,7	15,7	0,0	16,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	50,0	100,0	AC	50,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Ibema	0	2	2	2	0,0	31,6	31,5	31,5	0	1	0	0	0,0	15,8	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	50,0	100,0
Iguatu	1	1	0	0	43,4	44,3	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	AC
Iracema do Oeste	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Jesuítas	1	1	2	0	11,3	11,8	23,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	100,0	100,0	50,0	AC
Lindoeste	2	0	2	0	39,4	0,0	42,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	50,0	AC
Nova Aurora	0	0	2	0	0,0	0,0	19,1	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC
Quedas do Iguaçu	4	4	9	3	11,9	11,8	26,4	8,8	0	1	0	0	0,0	3,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	88,9	100,0
Santa Lúcia	1	0	0	0	25,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Santa Tereza do Oeste	2	3	0	1	19,1	29,5	0,0	9,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Três Barras do Paraná	4	1	1	0	32,6	8,3	8,3	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0	100,0	AC
Vera Cruz do Oeste	2	1	1	1	22,4	11,6	11,7	11,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0
11ª RS Campo Mourão	51	85	70	72	15,0	25,7	21,3	21,9	5	4	3	4	1,5	1,2	0,9	1,2	88,9	79,4	79,4	98,0	95,3	94,3	79,2
Altamira do Paraná	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Araruna	1	0	0	0	7,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Barbosa Ferraz	0	3	4	5	0,0	25,6	34,6	43,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0
Boa Esperança	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Campina da Lagoa	2	3	1	6	13,3	20,9	7,0	42,2	0	0	1	0	0,0	0,0	7,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	50,0
Campo Mourão	21	38	23	16	22,3	40,3	24,2	16,9	1	1	0	3	1,1	1,1	0,0	3,2	92,3	85,2	90,5	100,0	97,4	100,0	93,8
Corumbataí do Sul	0	0	1	0	0,0	0,0	31,1	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	31,1	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0	AC
Engenheiro Beltrão	0	6	1	0	0,0	42,8	7,1	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC
Farol	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	0	0	30,1	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Fênix	3	1	1	3	61,2	20,9	21,0	63,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7
Goioerê	9	3	8	10	30,3	10,4	27,7	34,6	1	0	0	0	3,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	33,3	88,9	66,7	100,0	50,0
Iretama	0	3	4	2	0,0	29,3	39,3	19,7	0	0	1	0	0,0	0,0	9,8	0,0	AC	33,3	75,0	AC	100,0	75,0	100,0
Janiópolis	1	1	2	2	17,0	18,5	38,1	38,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0
Juranda	1	1	1	2	13,1	13,5	13,6	27,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0
Luiziana	0	0	1	4	0,0	0,0	13,8	55,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0
Mamborê	3	9	4	2	21,7	67,9	30,5	15,2	1	2	0	0	7,2	15,1	0,0	0,0	33,3	62,5	100,0	100,0	77,8	100,0	100,0
Moreira Sales	2	5	0	2	15,8	41,0	0,0	16,5	0	1	0	0	0,0	8,2	0,0	0,0	100,0	50,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Nova Cantu	0	2	2	0	0,0	36,0	37,7	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	50,0	AC	100,0	100,0	AC
Peabiru	2	2	1	2	14,1	14,3	7,1	14,3	1	0	0	0	7,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0	100,0
Quarto Centenário	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Quinta do Sol	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Rancho Alegre d'Oeste	1	0	2	2	35,7	0,0	75,3	75,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	50,0	0,0
Roncador	1	2	2	6	9,3	19,9	20,3	60,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7
Terra Boa	1	0	5	3	5,9	0,0	29,3	17,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
Ubiratã	3	6	7	5	13,8	28,4	33,3	23,8	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	4,8	100,0	50,0	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0
12ª RS Umuarama	115	85	59	57	41,3	30,8	21,3	20,6	4	4	5	4	1,4	1,5	1,8	1,4	64,5	73,3	48,6	80,9	84,7	74,6	78,9
Alto Paraíso	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Alto Piquiri	5	1	3	0	48,9	10,1	30,5	0,0	1	0	0	0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	0,0	80,0	100,0	33,3	AC
Altônia	6	8	6	3	27,3	36,5	27,2	13,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	75,0	83,3	75,0	100,0	100,0
Brasilândia do Sul	0	1	0	0	0,0	36,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	0,0	AC	AC
Cafezal do Sul	1	2	0	1	23,6	49,0	0,0	24,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	0,0	50,0	AC	100,0
Cruzeiro do Oeste	6	10	6	8	28,3	47,8	28,7	38,2	0	1	1	2	0,0	4,8	4,8	9,6	100,0	100,0	60,0	100,0	100,0	66,7	25,0
Douradina	2	3	4	0	23,7	34,8	45,7	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	33,3	50,0	100,0	75,0	AC
Esperança Nova	1	1	2	0	54,0	57,7	117,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	AC
Francisco Alves	7	2	1	2	110,2	32,8	16,5	33,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	14,3	100,0	100,0	100,0
Icaraíma	1	4	2	1	11,8	49,8	25,3	12,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	50,0	AC	100,0	75,0	100,0	100,0
Iporã	4	11	6	1	27,2	78,2	43,1	7,2	0	1	0	0	0,0	7,1	0,0	0,0	100,0	25,0	50,0	100,0	81,8	66,7	100,0
Ivaté	3	1	0	1	36,9	12,3	0,0	12,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	66,7	100,0	AC	100,0
Maria Helena	1	0	0	0	16,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	17,6	AC	AC	AC	0,0	AC	AC	AC
Mariluz	8	2	4	0	75,8	19,3	38,7	0,0	1	1	0	0	9,5	9,7	0,0	0,0	50,0	100,0	0,0	62,5	100,0	25,0	AC
Nova Olímpia	3	0	0	0	51,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Perobal	1	3	1	1	16,4	49,2	16,3	16,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	66,7	100,0	100,0
Pérola	2	5	2	4	18,0	44,9	17,8	35,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	75,0	0,0	100,0	60,0	0,0	75,0
São Jorge do Patrocínio	0	1	2	3	0,0	17,6	35,5	53,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	33,3
Tapira	3	0	2	1	51,7	0,0	36,1	18,1	1	0	0	0	17,2	0,0	0,0	0,0	50,0	AC	100,0	100,0	AC	50,0	100,0
Umuarama	61	30	17	31	55,5	27,1	15,2	27,8	1	1	3	1	0,9	0,9	2,7	0,9	62,5	100,0	62,5	91,8	90,0	88,2	90,3
Xambrê	0	0	1	0	0,0	0,0	17,6	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	17,6	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0	AC
13ª RS Cianorte	12	9	27	33	7,6	5,7	16,8	20,5	1	0	0	1	0,6	0,0	0,0	0,6	75,0	100,0	84,6	100,0	100,0	81,5	97,0
Cianorte	5	5	10	20	6,3	6,1	12,1	24,2	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	1,2	33,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cidade Gaúcha	0	0	7	2	0,0	0,0	55,3	15,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	66,7	AC	AC	42,9	100,0
Guaporema	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Indianópolis	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	44,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Japurá	3	0	1	1	32,2	0,0	10,6	10,6	1	0	0	0	10,7	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	100,0	100,0
Jussara	0	0	1	2	0,0	0,0	14,3	28,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0
Rondon	0	1	2	1	0,0	10,5	20,9	10,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	50,0	AC	100,0	100,0	100,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
São Manoel do Paraná	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	46,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
São Tomé	1	0	2	0	17,5	0,0	35,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	AC
Tapejara	3	1	2	3	18,8	6,2	12,3	18,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7
Tuneiras do Oeste	0	2	2	1	0,0	23,3	23,3	11,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	50,0	100,0
14ª RS Paranaíba	51	57	64	71	18,4	20,7	23,2	25,7	4	4	2	3	1,4	1,5	0,7	1,1	92,3	85,7	63,9	82,4	93,0	76,6	70,4
Alto Paraná	6	3	2	5	40,8	20,4	13,5	33,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	100,0	66,7	100,0	100,0	60,0
Amaporã	0	0	2	2	0,0	0,0	32,0	32,0	1	0	0	0	16,4	0,0	0,0	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0	100,0
Cruzeiro do Sul	1	1	0	3	21,6	22,3	0,0	67,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	0,0	AC	0,0
Diamante do Norte	0	1	0	0	0,0	19,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	AC
Guairaçá	2	3	3	3	30,3	45,8	45,6	45,6	1	0	0	0	15,2	0,0	0,0	0,0	AC	50,0	0,0	0,0	66,7	33,3	66,7
Inajá	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	0	0	31,9	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Itauna do Sul	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	34,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Jardim Olinda	0	0	1	0	0,0	0,0	75,1	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	0,0	AC
Loanda	2	0	3	3	8,7	0,0	13,0	13,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	33,3	100,0	AC	100,0	100,0
Marilena	2	3	4	1	27,9	42,5	56,5	14,1	0	0	1	0	0,0	0,0	14,1	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	50,0	0,0
Mirador	1	0	0	2	43,2	0,0	0,0	90,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	0,0
Nova Aliança do Ivaí	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Nova Londrina	0	1	2	4	0,0	7,6	15,1	30,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	50,0	AC	0,0	100,0	75,0
Paraíso do Norte	2	1	2	1	15,0	7,3	14,5	7,2	1	0	0	0	7,5	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	100,0	50,0	100,0
Paranapoema	1	0	0	0	32,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	0,0	AC	AC	AC
Paranaíba	23	33	29	33	26,2	37,6	32,8	37,3	0	3	0	3	0,0	3,4	0,0	3,4	92,9	90,0	85,7	91,3	100,0	89,7	81,8
Planaltina do Paraná	1	0	0	1	23,2	0,0	0,0	23,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0
Porto Rico	0	0	1	0	0,0	0,0	39,1	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0	AC
Querência do Norte	6	4	4	1	48,7	32,8	32,8	8,2	0	1	1	0	0,0	8,2	8,2	0,0	100,0	AC	66,7	100,0	100,0	75,0	100,0
Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	0	3	0,0	0,0	0,0	38,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Santa Isabel do Ivaí	0	2	2	2	0,0	23,2	23,4	23,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	0,0
Santa Mônica	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Santo Antônio do Caiuá	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
São Carlos do Ivaí	0	1	3	2	0,0	14,6	43,6	29,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	0,0	AC	100,0	0,0	50,0
São João do Caiuá	2	1	1	1	33,2	17,0	17,1	17,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
São Pedro do Paraná	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Tamboara	0	0	3	2	0,0	0,0	58,6	39,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	33,3	0,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Terra Rica	2	3	2	1	12,1	18,0	11,9	6,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	50,0	66,7	100,0	100,0
15ª RS Maringá	122	139	146	134	14,9	16,8	17,4	16,0	9	5	5	13	1,1	0,6	0,6	1,6	69,2	81,3	74,4	93,4	90,6	90,4	85,1
Ângulo	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	34,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Astorga	4	1	2	6	15,3	3,8	7,7	23,0	1	0	0	0	3,8	0,0	0,0	0,0	75,0	100,0	100,0	75,0	100,0	100,0	83,3
Atalaia	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Colorado	3	1	2	4	12,5	4,2	8,3	16,7	1	0	0	0	4,2	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0
Doutor Camargo	0	0	1	1	0,0	0,0	16,7	16,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	100,0
Floraí	0	0	1	0	0,0	0,0	20,3	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC
Floresta	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Flórida	2	1	0	0	74,2	37,3	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	100,0	AC	AC
Iguaçu	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	45,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	50,0
Itaguajé	1	0	2	1	21,6	0,0	44,8	22,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	100,0	AC	50,0	100,0
Itambé	1	0	0	0	16,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
Ivatuba	0	1	0	0	0,0	30,9	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	0,0	AC	AC
Lobato	0	1	0	0	0,0	21,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
Mandaguaçu	1	10	12	7	4,5	44,4	52,6	30,7	0	0	1	0	0,0	0,0	4,4	0,0	100,0	87,5	66,7	100,0	90,0	91,7	85,7
Mandaguari	1	0	4	4	2,9	0,0	11,6	11,6	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	5,8	AC	AC	33,3	100,0	AC	75,0	100,0
Marialva	8	13	9	5	22,9	37,0	25,4	14,1	1	1	0	1	2,9	2,8	0,0	2,8	50,0	77,8	100,0	87,5	100,0	100,0	100,0
Maringá	58	59	73	58	14,3	14,1	17,2	13,7	3	3	1	5	0,7	0,7	0,2	1,2	73,5	74,2	71,1	93,1	83,1	87,7	84,5
Munhoz de Mello	0	1	0	0	0,0	25,3	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
Nossa Senhora das Graças	1	3	0	0	24,5	74,9	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	AC	100,0	66,7	AC	AC
Nova Esperança	4	6	6	2	14,2	21,6	21,5	7,2	1	0	2	0	3,6	0,0	7,2	0,0	66,7	80,0	66,7	75,0	100,0	100,0	100,0
Ourizona	0	1	2	0	0,0	29,2	58,3	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	0,0	AC
Paíçandu	9	8	11	6	22,4	19,6	26,6	14,5	0	1	1	1	0,0	2,5	2,4	2,4	100,0	100,0	71,4	100,0	100,0	100,0	100,0
Paranacity	3	1	1	1	26,6	8,8	8,7	8,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Presidente Castelo Branco	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	18,8	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	18,8	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Santa Fé	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	16,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	0,0
Santa Inês	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Santo Inácio	0	0	1	1	0,0	0,0	18,4	18,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	0,0	AC	AC	100,0	100,0
São Jorge do Ivaí	0	2	0	1	0,0	36,0	0,0	18,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	100,0
Sarandi	26	30	19	31	27,6	31,4	19,7	32,1	2	0	0	3	2,1	0,0	0,0	3,1	50,0	84,6	91,7	96,2	100,0	100,0	87,1
Uniflor	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
16ª RS Apucarana	79	87	66	63	20,9	22,8	17,2	16,4	2	3	8	1	0,5	0,8	2,1	0,3	66,1	54,8	60,0	87,3	86,2	89,4	69,8
Apucarana	21	29	22	18	15,8	21,7	16,3	13,3	1	0	1	0	0,8	0,0	0,7	0,0	58,8	71,4	81,3	66,7	75,9	90,9	94,4



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Arapongas	44	39	26	32	37,1	32,2	21,1	26,0	0	2	5	1	0,0	1,7	4,1	0,8	68,8	30,8	35,0	100,0	92,3	96,2	46,9
Bom Sucesso	1	0	1	1	14,2	0,0	14,2	14,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
Borrazópolis	1	1	2	0	13,7	14,8	30,3	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	0,0	50,0	100,0	100,0	100,0	AC
Califórnia	1	1	1	0	11,7	11,7	11,7	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	AC
Cambira	0	2	1	1	0,0	25,6	12,7	12,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	0,0	AC	100,0	100,0	100,0
Faxinal	0	1	3	0	0,0	5,8	17,4	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	5,8	0,0	AC	100,0	50,0	AC	0,0	33,3	AC
Grandes Rios	0	0	1	0	0,0	0,0	17,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC
Jandaia do Sul	1	6	0	6	4,7	28,4	0,0	28,3	0	1	0	0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	66,7	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Kaloré	1	1	1	0	22,9	24,1	24,4	0,0	1	0	0	0	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	AC
Marilândia do Sul	1	4	2	2	11,0	45,2	22,6	22,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	100,0
Marumbi	1	0	3	0	21,0	0,0	64,1	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	0,0	AC	100,0	AC
Mauá da Serra	2	0	0	1	19,9	0,0	0,0	9,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	0,0
Novo Itacolomi	1	1	1	0	34,4	35,1	35,2	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	35,2	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	AC
Rio Bom	1	1	1	1	30,0	31,0	31,2	31,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
Sabáudia	2	1	0	0	29,8	14,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	50,0	100,0	AC	AC
São Pedro do Ivaí	1	0	1	1	9,2	0,0	9,1	9,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
17ª RS Londrina	219	275	249	228	23,0	28,8	25,8	23,6	7	7	16	16	0,7	0,7	1,7	1,7	79,4	77,0	68,5	90,4	84,7	86,3	84,2
Alvorada do Sul	2	4	0	2	17,8	35,4	0,0	17,5	0	1	0	0	0,0	8,8	0,0	0,0	100,0	66,7	AC	100,0	75,0	AC	50,0
Assaí	3	4	4	7	18,8	26,2	26,5	46,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	100,0	75,0	100,0	71,4
Bela Vista do Paraíso	5	2	3	1	31,9	13,0	19,5	6,5	0	0	1	1	0,0	0,0	6,5	6,5	60,0	AC	50,0	80,0	100,0	66,7	100,0
Cafeara	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cambé	21	30	33	15	19,9	28,4	31,0	14,1	0	0	3	0	0,0	0,0	2,8	0,0	88,2	95,7	76,2	100,0	96,7	97,0	100,0
Centenário do Sul	4	2	2	0	35,6	18,4	18,5	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0	75,0	50,0	100,0	AC
Florestópolis	4	2	3	3	36,1	18,8	28,4	28,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	100,0	66,7	33,3
Guaraci	1	0	0	0	18,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	0,0	AC	AC	AC
Ibiporã	19	23	27	32	35,6	42,6	49,5	58,7	1	0	0	1	1,9	0,0	0,0	1,8	93,8	78,6	55,6	89,5	91,3	88,9	81,3
Jaguapitã	2	6	4	5	14,9	44,5	29,4	36,7	0	0	2	0	0,0	0,0	14,7	0,0	100,0	66,7	50,0	100,0	83,3	50,0	40,0
Jataizinho	5	15	12	2	39,6	119,7	95,3	15,9	0	1	0	1	0,0	8,0	0,0	7,9	66,7	83,3	50,0	80,0	100,0	83,3	50,0
Londrina	132	161	144	148	23,6	28,5	25,3	26,0	4	5	9	11	0,7	0,9	1,6	1,9	79,1	71,4	73,8	92,4	80,7	85,4	87,2
Lupionópolis	5	2	3	1	101,8	40,9	61,0	20,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	AC	50,0	80,0	100,0	66,7	100,0
Miraselva	0	1	0	0	0,0	55,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	AC
Pitangueiras	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Porecatu	3	5	0	1	21,8	38,2	0,0	7,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	AC	100,0	80,0	AC	100,0
Prado Ferreira	1	1	0	0	26,9	26,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	100,0	100,0	AC	AC



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Primeiro de Maio	1	3	2	1	8,9	27,0	18,0	9,0	1	0	1	1	8,9	0,0	9,0	9,0	0,0	100,0	50,0	100,0	66,7	50,0	100,0
Rolândia	6	9	9	8	9,3	13,7	13,5	12,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	80,0	100,0	88,9	88,9	87,5
Sertãoópolis	4	4	3	1	24,3	24,5	18,3	6,1	1	0	0	0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	50,0	75,0	100,0	0,0
Tamarana	1	1	0	1	7,1	6,9	0,0	6,8	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	6,8	AC	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
18ª RS Cornélio Procopio	32	44	64	39	13,9	19,7	28,8	17,5	4	3	4	3	1,7	1,3	1,8	1,3	75,0	90,0	88,5	96,9	97,7	96,9	92,3
Abatiá	0	0	2	0	0,0	0,0	26,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	50,0	AC	AC	100,0	AC
Andirá	2	5	5	4	9,6	24,8	25,0	20,0	0	0	1	0	0,0	0,0	5,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0
Bandeirantes	11	13	9	9	33,9	41,2	28,7	28,7	1	2	0	1	3,1	6,3	0,0	3,2	71,4	87,5	88,9	100,0	100,0	100,0	100,0
Congonhinhas	1	1	1	3	11,3	11,4	11,3	34,0	1	0	0	0	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cornélio Procopio	4	7	16	10	8,2	14,6	33,4	20,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	80,0	100,0	100,0	85,7	93,8	100,0
Itambaracá	0	2	2	0	0,0	30,2	30,4	0,0	0	1	0	0	0,0	15,1	0,0	0,0	AC	0,0	100,0	AC	100,0	50,0	AC
Leópolis	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Nova América da Colina	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Nova Fátima	2	0	2	1	23,9	0,0	24,5	12,3	1	0	0	0	12,0	0,0	0,0	0,0	50,0	AC	100,0	50,0	AC	100,0	100,0
Nova Santa Bárbara	1	3	3	2	23,7	71,1	70,6	47,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rancho Alegre	1	0	1	0	25,2	0,0	26,3	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	AC
Ribeirão do Pinhal	2	3	2	0	14,8	22,9	15,4	0,0	0	0	2	0	0,0	0,0	15,4	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0	AC
Santa Amélia	0	2	4	0	0,0	59,1	120,3	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	66,7	AC	100,0	100,0	AC
Santa Cecília do Pavão	0	1	0	0	0,0	29,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
Santa Mariana	2	2	2	3	16,3	16,9	17,1	25,6	0	0	1	0	0,0	0,0	8,5	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Santo Antônio do Paraíso	2	1	1	0	87,7	46,6	47,5	0,0	1	0	0	0	43,8	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	AC
São Jerônimo da Serra	3	1	6	3	26,0	8,9	53,7	26,9	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	9,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
São Sebastião da Amoreira	0	1	4	1	0,0	11,3	45,2	11,3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	50,0	AC	100,0	100,0	100,0
Sapopema	0	1	0	0	0,0	14,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC
Sertaneja	0	1	0	0	0,0	18,7	0,0	0,0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	18,9	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	AC
Uraí	1	0	4	3	8,6	0,0	35,4	26,5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	66,7
19ª RS Jacarezinho	70	63	82	90	24,0	21,8	28,4	31,1	8	3	11	3	2,7	1,0	3,8	1,0	75,5	76,9	81,7	97,1	93,7	95,1	91,1
Barra do Jacaré	0	1	0	0	0,0	36,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	AC	AC	0,0	AC	AC
Cambará	4	9	8	9	15,7	35,6	31,5	35,5	0	0	2	1	0,0	0,0	7,9	3,9	100,0	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	88,9
Carlópolis	7	2	7	12	48,5	14,0	48,9	83,8	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	7,0	100,0	0,0	66,7	100,0	100,0	71,4	100,0
Conselheiro Mairinck	1	1	3	2	25,9	26,0	77,7	51,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	66,7	100,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
Figueira	2	2	3	2	24,5	25,5	38,6	25,7	0	0	1	0	0,0	0,0	12,9	0,0	100,0	100,0	50,0	50,0	100,0	66,7	100,0
Guapirama	1	1	0	0	25,4	26,2	0,0	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	26,3	0,0	AC	AC	AC	100,0	100,0	AC	AC
Ibaiti	9	9	14	14	28,9	28,9	44,6	44,6	1	0	0	0	3,2	0,0	0,0	0,0	100,0	80,0	76,9	100,0	77,8	100,0	100,0
Jaboti	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	19,0	0	0	1	0	0,0	0,0	19,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Jacarezinho	10	16	29	21	24,8	40,6	73,6	53,3	1	1	2	0	2,5	2,5	5,1	0,0	88,9	66,7	82,6	100,0	100,0	100,0	100,0
Japira	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	20,0	1	0	0	0	19,7	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Joaquim Távora	0	1	1	5	0,0	8,5	8,4	42,0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	8,4	AC	100,0	AC	AC	100,0	100,0	80,0
Jundiá do Sul	1	1	1	0	29,2	30,2	30,4	0,0	0	0	1	0	0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	100,0	AC	0,0	100,0	100,0	AC
Pinhalão	1	0	2	4	15,5	0,0	31,6	63,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
Quatiguá	0	2	0	2	0,0	27,0	0,0	26,8	0	1	0	0	0,0	13,5	0,0	0,0	AC	50,0	AC	AC	100,0	AC	100,0
Ribeirão Claro	6	0	0	5	54,8	0,0	0,0	46,9	1	1	1	0	9,1	9,4	9,4	0,0	33,3	AC	AC	100,0	AC	AC	60,0
Salto do Itararé	4	0	1	0	77,5	0,0	20,3	0,0	1	0	0	0	19,4	0,0	0,0	0,0	50,0	AC	AC	100,0	AC	100,0	AC
Santana do Itararé	5	2	0	0	95,7	39,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	AC	100,0	100,0	AC	AC
Santo Antônio da Platina	8	11	6	7	17,5	24,1	13,0	15,2	1	0	1	0	2,2	0,0	2,2	0,0	66,7	83,3	100,0	100,0	90,9	100,0	71,4
São José da Boa Vista	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Siqueira Campos	2	1	2	2	9,8	4,8	9,5	9,5	1	0	1	0	4,9	0,0	4,8	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0	50,0
Tomazina	1	1	2	1	11,8	12,5	25,3	12,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Wenceslau Bráz	8	3	3	2	40,3	15,4	15,5	10,3	1	0	0	0	5,0	0,0	0,0	0,0	71,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
20ª RS Toledo	64	58	59	71	16,3	14,7	14,8	17,8	5	2	3	3	1,3	0,5	0,8	0,8	92,3	82,9	81,6	100,0	100,0	100,0	97,2
Assis Chateaubriand	3	6	8	3	8,8	18,0	24,0	9,0	0	0	1	0	0,0	0,0	3,0	0,0	100,0	100,0	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0
Diamante d'Oeste	1	0	1	1	18,9	0,0	19,0	19,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
Entre Rios do Oeste	1	1	1	1	22,7	22,3	22,0	22,0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	22,0	AC	AC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Guaíra	8	12	13	12	24,3	36,4	39,3	36,2	1	0	1	0	3,0	0,0	3,0	0,0	71,4	88,9	90,9	100,0	100,0	100,0	100,0
Marechal Cândido Rondon	10	3	7	12	19,3	5,7	13,2	22,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0
Maripá	1	1	0	1	17,3	17,8	0,0	17,8	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	17,8	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Mercedes	1	0	1	0	18,3	0,0	18,1	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	AC
Nova Santa Rosa	3	0	0	1	36,6	0,0	0,0	12,2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0
Ouro Verde do Oeste	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	16,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	100,0
Palotina	4	11	5	5	12,8	34,8	15,7	15,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	77,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Pato Bragado	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Quatro Pontes	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Santa Helena	3	2	0	2	11,6	7,6	0,0	7,6	1	1	0	0	3,9	3,8	0,0	0,0	50,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0



Município e RS de residência	Casos novos				Incidência por 100 mil habitantes				Óbitos por TB				Mortalidade por 100 mil habitantes				Percentual de cura dos casos novos pulmonares positivos			Percentual de exame de HIV realizado em casos novos de TB			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2020
São José das Palmeiras	3	0	1	0	78,6	0,0	27,4	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	100,0	AC
São Pedro do Iguaçu	2	0	0	2	31,8	0,0	0,0	33,9	1	0	0	0	15,9	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	50,0
Terra Roxa	0	4	1	4	0,0	22,9	5,7	22,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0
Toledo	23	18	21	26	17,0	13,0	14,9	18,5	2	0	1	1	1,5	0,0	0,7	0,7	100,0	71,4	60,0	100,0	100,0	100,0	96,2
Tupãssi	1	0	0	0	12,1	0,0	0,0	0,0	0	1	0	0	0,0	12,3	0,0	0,0	100,0	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
21ª RS Telêmaco Borba	31	40	37	27	16,6	21,4	19,6	14,3	4	6	6	1	2,1	3,2	3,2	0,5	73,7	55,6	81,8	83,9	80,0	86,5	85,2
Curiúva	5	3	1	1	33,3	20,0	6,6	6,6	1	2	0	0	6,7	13,3	0,0	0,0	80,0	0,0	AC	80,0	66,7	100,0	100,0
Imbaú	3	3	0	1	23,6	23,2	0,0	7,6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	66,7	66,7	AC	100,0
Ortigueira	1	8	5	2	4,3	35,8	22,6	9,0	0	0	1	0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	66,7	100,0	100,0	87,5	80,0	50,0
Reserva	3	4	6	0	11,2	15,0	22,5	0,0	0	1	1	0	0,0	3,8	3,7	0,0	AC	100,0	100,0	100,0	75,0	83,3	AC
Telêmaco Borba	16	17	22	19	20,7	21,8	27,9	24,1	2	3	2	0	2,6	3,8	2,5	0,0	77,8	60,0	73,3	81,3	82,4	90,9	84,2
Tibagi	1	4	2	3	4,9	19,6	9,7	14,6	1	0	1	1	4,9	0,0	4,9	4,9	100,0	100,0	100,0	100,0	75,0	100,0	100,0
Ventania	2	1	1	1	17,5	8,5	8,4	8,4	0	0	1	0	0,0	0,0	8,4	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0
22ª RS Ivaiporã	13	17	23	19	9,5	13,1	17,9	14,8	4	1	0	2	2,9	0,8	0,0	1,6	50,0	80,0	90,9	84,6	94,1	91,3	100,0
Arapuã	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Ariranha do Ivaí	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cândido de Abreu	2	1	0	1	12,5	6,6	0,0	6,7	2	1	0	0	12,5	6,6	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	0,0	AC	100,0
Cruzmaltina	0	0	2	0	0,0	0,0	67,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	100,0	AC
Godoy Moreira	0	1	0	0	0,0	33,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	100,0	AC	AC
Ivaiporã	2	5	11	6	6,1	15,6	34,4	18,8	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	3,1	100,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Jardim Alegre	1	0	2	2	8,3	0,0	17,7	17,7	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0	100,0
Lidianópolis	2	1	0	1	54,6	29,5	0,0	30,2	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	30,2	0,0	AC	AC	50,0	100,0	AC	100,0
Lunardelli	1	1	0	1	19,8	20,6	0,0	20,9	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	AC	100,0	100,0	AC	100,0
Manoel Ribas	0	5	1	2	0,0	37,1	7,4	14,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	100,0	0,0	AC	100,0	0,0	100,0
Mato Rico	0	2	4	2	0,0	59,9	122,2	61,1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	50,0	100,0	AC	100,0	100,0	100,0
Nova Tebas	1	0	0	4	15,4	0,0	0,0	70,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0
Rio Branco do Ivaí	0	0	2	0	0,0	0,0	48,8	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	AC	AC	50,0	AC
Rosário do Ivaí	0	0	1	0	0,0	0,0	20,9	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	AC	AC	100,0	AC	AC	100,0	AC
Santa Maria do Oeste	1	0	0	0	9,3	0,0	0,0	0,0	1	0	0	0	9,3	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	100,0	AC	AC	AC
São João do Ivaí	3	1	0	0	27,3	9,6	0,0	0,0	1	0	0	0	9,1	0,0	0,0	0,0	AC	AC	AC	66,7	100,0	AC	AC
Paraná	2066	2360	2357	2220	18,2	20,8	20,6	19,4	123	126	158	133	1,1	1,1	1,4	1,2	79,2	77,3	74,0	92,4	91,3	90,3	87,1

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação e Sistema de Informação de Mortalidade/ Secretaria de Estado da Saúde do Paraná em 08/03/2021. *Dados preliminares sujeitos à revisão. RS = Regional de Saúde. AC= Ausência de caso.



Secretaria de Estado da Saúde do Paraná – SESA

Rua Piquiri, 170. Rebouças CEP 80.230-140

Curitiba – Paraná

www.saude.pr.gov.br