

Boletim Epidemiológico 2020
Ano XXXVII- Nº1

coinfecção TBHIV

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela 1. Total de serviços IST/Aids que responderam o questionário sobre atendimento durante a pandemia de Covid19 segundo tipo de serviço e rotina mantida, estado de São Paulo, 2020*.

Rotina mantida	Tipo de Serviço									Total		
	CTA			SAE			SAE/CTA					
	NºPVHA em	Nº	%	NºPVHA em TARV	Nº	%	NºPVHA em TARV	Nº	%	NºPVHA em TARV	Nº	%
Tratamento Direto Observado para TB												
Sim	-	9	39,1	13.054	50	67,6	142.717	72	64,3	155.771	131	62,7
Não	-	1	4,3	1.646	9	12,2	9.020	16	14,3	10.666	26	12,4
Nunca realizou	-	13	56,5	10.663	15	20,3	12.805	24	21,4	23.468	52	24,9
Tratamento de Infecção Latente de TB												
Sim	-	9	39,1	14.723	61	82,4	147.868	88	78,6	162.591	158	75,6
Não	-	-	-	8.785	8	-	9.231	12	-	18.016	20	-
Nunca realizou	-	14	60,9	1.855	5	6,8	7.443	12	10,7	9.298	31	14,8
Total	-	23	100,0	25.363	74	100,0	164.542	112	100,0	189.905	209	100,0

Fonte: Questionário do PEIST/Aids-SES-SP em junho/2020.

Quadro 1. Total de casos com contagem de CD4¹ <=350 células/mm³ e de tratamentos de infecção latente por tuberculose² (ILTb) segundo GVE de atendimento, estado de São Paulo, 2019*.

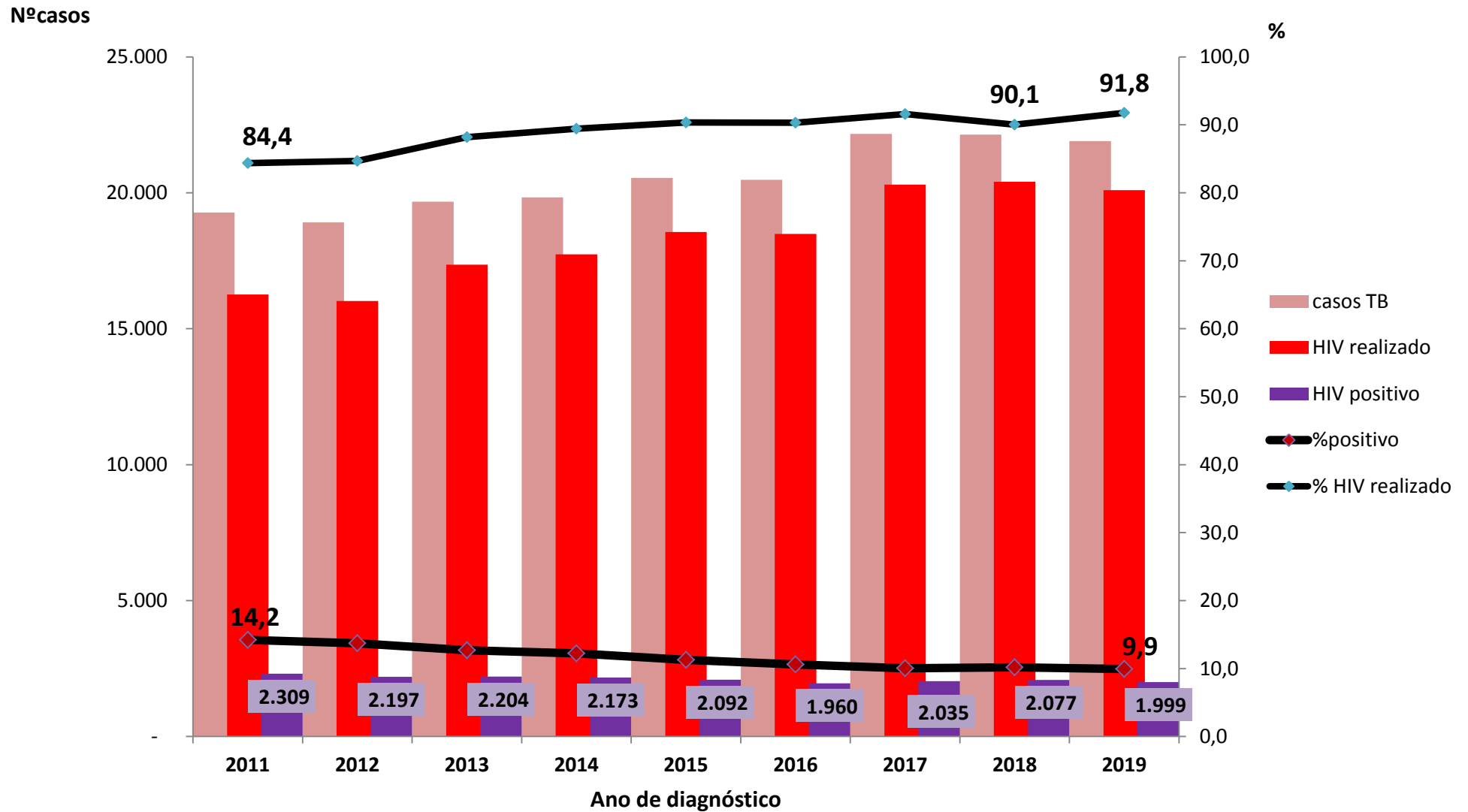
GVE atendimento	CD4*≤350 cels/mm ³	Tratamento de ILTB	
	Nº	Nº	%
Araçatuba	205	6	2,9
Araraquara	386	54	14,0
Assis	70	7	10,0
Barretos	191	7	3,7
Bauru	251	15	6,0
Botucatu	289	9	3,1
Campinas	1.314	122	9,3
Capital	6.612	764	11,6
Caraguatatuba	200	6	3,0
Franca	116	2	1,7
FRocha	156	51	32,7
Itapeva	31	16	51,6
Jales	57	-	-
Marília	192	5	2,6
MogiCruzes	635	83	13,1
Osasco	594	95	16,0
Piracicaba	418	62	14,8
PresPrudente	245	20	8,2
PresVenceslau	22	-	-
Registro	56	-	-
RibPreto	700	47	6,7
SantoAndré	747	66	8,8
Santos	511	17	3,3
SJBVista	80	18	22,5
SJCampos	228	-	-
SJRioPreto	699	31	4,4
Sorocaba	683	13	1,9
Taubaté	432	58	13,4
Total Geral	16.120	1.574	9,8

Fonte: ¹ Siscel- Relatório Analítico de Exames- LabGerencial - DDCI-SVS-MS.

² SiteTB-SVS-MS em 28/09/2020.

* dados sujeitos a revisão em 28/09/2020.

Figura 1. Casos notificados de tuberculose, proporção sorologia anti-HIV realizada e resultado reagente, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2019*.



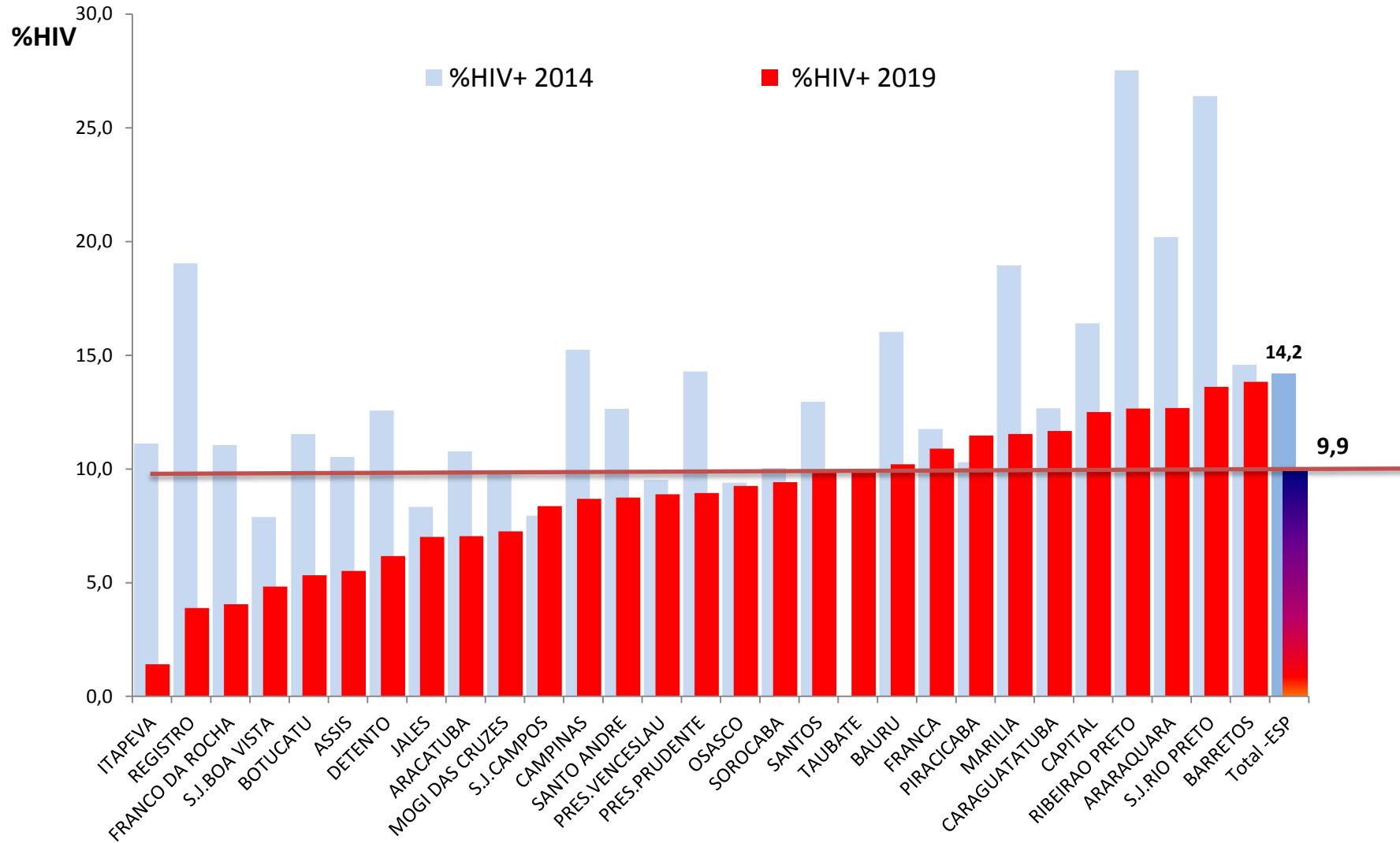
Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (*dados até 28/10/2020).

Tabela 3 - Total de casos notificados de tuberculose e teste anti-HIV realizado, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2006 a 2019*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																	
	2006 a 2010			2011 a 2015			2016			2017			2018			2019		
	casos	HIV realizado		casos	HIV realizado		casos	HIV realizado		casos	HIV realizado		casos	HIV realizado		casos	HIV realizado	
	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%
ARACATUBA	837	680	81,2	676	632	93,5	121	116	95,9	134	134	100,0	151	148	98,0	159	156	98,1
ARARAQUARA	1.010	916	90,7	1.082	1.008	93,2	190	183	96,3	188	180	95,7	202	193	95,5	222	213	95,9
ASSIS	526	359	68,3	526	450	85,6	120	103	85,8	117	114	97,4	136	133	97,8	128	127	99,2
BARRETOS	514	413	80,4	493	457	92,7	99	91	91,9	112	103	92,0	114	105	92,1	95	94	98,9
BAURU	1.335	923	69,1	1.638	1.387	84,7	277	262	94,6	323	306	94,7	334	324	97,0	348	333	95,7
BOTUCATU	594	527	88,7	684	650	95,0	121	118	97,5	142	141	99,3	157	157	100,0	156	150	96,2
CAMPINAS	5.411	4.303	79,5	5.503	4.869	88,5	1.091	1.010	92,6	1.170	1.108	94,7	1.234	1.163	94,2	1.165	1.105	94,8
CAPITAL	32.917	26.473	80,4	34.220	29.108	85,1	6.767	5.923	87,5	7.284	6.375	87,5	7.536	6.693	88,8	7.658	6.742	88,0
CARAGUATATUBA	870	752	86,4	880	797	90,6	165	157	95,2	199	185	93,0	228	220	96,5	223	197	88,3
FRANCA	462	321	69,5	623	551	88,4	86	78	90,7	137	123	89,8	122	101	82,8	120	101	84,2
FRANCO DA ROCHA	938	801	85,4	1.010	906	89,7	184	171	92,9	216	204	94,4	205	202	98,5	231	222	96,1
ITAPEVA	344	302	87,8	265	248	93,6	49	49	100,0	77	74	96,1	54	54	100,0	73	71	97,3
JALES	213	193	90,6	278	270	97,1	49	49	100,0	62	61	98,4	45	45	100,0	58	57	98,3
MARILIA	674	582	86,4	687	624	90,8	189	174	92,1	138	129	93,5	139	134	96,4	163	156	95,7
MOGI DAS CRUZES	4.983	4.407	88,4	5.288	4.797	90,7	1.117	1.014	90,8	1.089	972	89,3	1.194	1.070	89,6	1.228	1.088	88,6
OSASCO	6.141	4.499	73,3	6.538	5.849	89,5	1.331	1.219	91,6	1.467	1.383	94,3	1.485	1.424	95,9	1.496	1.405	93,9
PIRACICABA	2.070	1.733	83,7	2.207	2.021	91,6	468	437	93,4	469	451	96,2	453	431	95,1	442	427	96,6
PRES.PRUDENTE	554	475	85,7	498	453	91,0	85	83	97,6	97	94	96,9	106	105	99,1	126	123	97,6
PRES.VENCESLAU	368	296	80,4	324	287	88,6	63	59	93,7	79	72	91,1	76	70	92,1	52	45	86,5
REGISTRO	603	391	64,8	664	532	80,1	132	124	93,9	166	162	97,6	157	150	95,5	185	180	97,3
RIBEIRAO PRETO	1.561	1.272	81,5	1.743	1.478	84,8	329	298	90,6	423	386	91,3	428	396	92,5	430	395	91,9
SANTO ANDRE	3.883	3.286	84,6	4.044	3.667	90,7	827	759	91,8	902	836	92,7	934	861	92,2	897	812	90,5
SANTOS	7.882	5.994	76,0	8.678	7.609	87,7	1.905	1.671	87,7	1.906	1.742	91,4	2.049	1.929	94,1	2.095	1.980	94,5
S.J.BOA VISTA	832	719	86,4	765	708	92,5	168	155	92,3	155	149	96,1	146	137	93,8	154	145	94,2
S.J.RIO PRETO	1.243	1.073	86,3	1.355	1.291	95,3	251	240	95,6	227	217	95,6	264	257	97,3	298	294	98,7
S.J.CAMPOS	1.402	1.225	87,4	1.430	1.295	90,6	265	245	92,5	282	244	86,5	319	244	76,5	291	263	90,4
SOROCABA	2.674	1.987	74,3	2.788	2.293	82,2	588	512	87,1	568	498	87,7	601	544	90,5	594	531	89,4
TAUBATE	1.439	1.046	72,7	1.547	1.289	83,3	341	303	88,9	349	328	94,0	325	302	92,9	340	320	94,1
DETENTO	7.629	5.753	75,4	11.795	10.397	88,1	3.096	2.885	93,2	3.692	3.531	95,6	2.950	2.811	95,3	2.475	2.366	95,6
S/Informação	257	180	70,0	17	16	94,1	1	1	100,0	-	-	-	1	1	100,0	1	1	100,0
Total -ESP	90.166	71.881	79,7	98.246	85.939	87,5	20.475	18.489	90,3	22.170	20.302	91,6	22.145	20.404	92,1	21.903	20.099	91,8

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Figura 2. Proporção sorologia anti-HIV realizada e resultado reagente, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2014 a 2019.



Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela 4 - Casos notificados de tuberculose com teste anti-HIV realizado e sorologia positiva, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2006 a 2019*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																	
	2006 a 2010			2011 a 2015			2016			2017			2018			2019		
	HIV realizado	Positivo		HIV realizado	Positivo		HIV realizado	Positivo		HIV realizado	Positivo		HIV realizado	Positivo		HIV realizado	Positivo	
	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	Nº	%
ARACATUBA	680	85	12,5	632	64	10,1	116	7	6,0	134	13	9,7	148	13	8,8	156	11	7,1
ARARAQUARA	916	139	15,2	1.008	147	14,6	183	25	13,7	180	24	13,3	193	30	15,5	213	27	12,7
ASSIS	359	50	13,9	450	39	8,7	103	7	6,8	114	16	14,0	133	10	7,5	127	7	5,5
BARRETOS	413	76	18,4	457	80	17,5	91	12	13,2	103	11	10,7	105	20	19,0	94	13	13,8
BAURU	923	132	14,3	1.387	198	14,3	262	31	11,8	306	39	12,7	324	29	9,0	333	34	10,2
BOTUCATU	527	54	10,2	650	64	9,8	118	7	5,9	141	11	7,8	157	12	7,6	150	8	5,3
CAMPINAS	4.303	700	16,3	4.869	609	12,5	1010	90	8,9	1108	105	9,5	1.163	126	10,8	1.105	96	8,7
CAPITAL	26.473	4.892	18,5	29.108	4.586	15,8	5923	829	14,0	6375	915	14,4	6.693	898	13,4	6.742	843	12,5
CARAGUATATUBA	752	95	12,6	797	82	10,3	157	15	9,6	185	20	10,8	220	17	7,7	197	23	11,7
FRANCA	321	33	10,3	551	58	10,5	78	5	6,4	123	10	8,1	101	7	6,9	101	11	10,9
FRANCO DA ROCHA	801	121	15,1	906	81	8,9	171	13	7,6	204	11	5,4	202	12	5,9	222	9	4,1
ITAPEVA	302	13	4,3	248	17	6,9	49	3	6,1	74	1	1,4	54	1	1,9	71	1	1,4
JALES	193	23	11,9	270	37	13,7	49	2	4,1	61	5	8,2	45	4	8,9	57	4	7,0
MARILIA	582	80	13,7	624	85	13,6	174	10	5,7	129	7	5,4	134	16	11,9	156	18	11,5
MOGI DAS CRUZES	4.407	425	9,6	4.797	421	8,8	1014	77	7,6	972	70	7,2	1.070	83	7,8	1.088	79	7,3
OSASCO	4.499	559	12,4	5.849	541	9,2	1219	96	7,9	1383	115	8,3	1.424	117	8,2	1.405	130	9,3
PIRACICABA	1.733	252	14,5	2.021	205	10,1	437	52	11,9	451	31	6,9	431	40	9,3	427	49	11,5
PRES.PRUDENTE	475	86	18,1	453	51	11,3	83	10	12,0	94	7	7,4	105	5	4,8	123	11	8,9
PRES.VENCESLAU	296	19	6,4	287	28	9,8	59	1	1,7	72	7	9,7	70	6	8,6	45	4	8,9
REGISTRO	391	54	13,8	532	40	7,5	124	10	8,1	162	7	4,3	150	9	6,0	180	7	3,9
RIBEIRAO PRETO	1.272	313	24,6	1.478	341	23,1	298	50	16,8	386	48	12,4	396	60	15,2	395	50	12,7
SANTO ANDRE	3.286	461	14,0	3.667	439	12,0	759	81	10,7	836	76	9,1	861	85	9,9	812	71	8,7
SANTOS	5.994	923	15,4	7.609	874	11,5	1671	194	11,6	1742	195	11,2	1.929	193	10,0	1.980	195	9,8
S.J.BOA VISTA	719	62	8,6	708	62	8,8	155	17	11,0	149	12	8,1	137	15	10,9	145	7	4,8
S.J.RIO PRETO	1.073	229	21,3	1.291	270	20,9	240	36	15,0	217	26	12,0	257	31	12,1	294	40	13,6
S.J.CAMPOS	1.225	186	15,2	1.295	150	11,6	245	28	11,4	244	22	9,0	244	14	5,7	263	22	8,4
SOROCABA	1.987	287	14,4	2.293	270	11,8	512	45	8,8	498	36	7,2	544	36	6,6	531	50	9,4
TAUBATE	1.046	165	15,8	1.289	147	11,4	303	18	5,9	328	31	9,5	302	20	6,6	320	32	10,0
DETENTO	5.753	920	16,0	10.397	985	9,5	2885	188	6,5	3531	164	4,6	2.811	168	6,0	2.366	146	6,2
S/Informação	180	44	24,4	16	4	25,0	1	1	100,0	-	-	-	1	-	-	1	1	-
Total -ESP	71.881	11.478	16,0	85.939	10.975	12,8	18.489	1.960	10,6	20.302	2.035	10,0	20.404	2.077	10,2	20.099	1.999	9,9

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

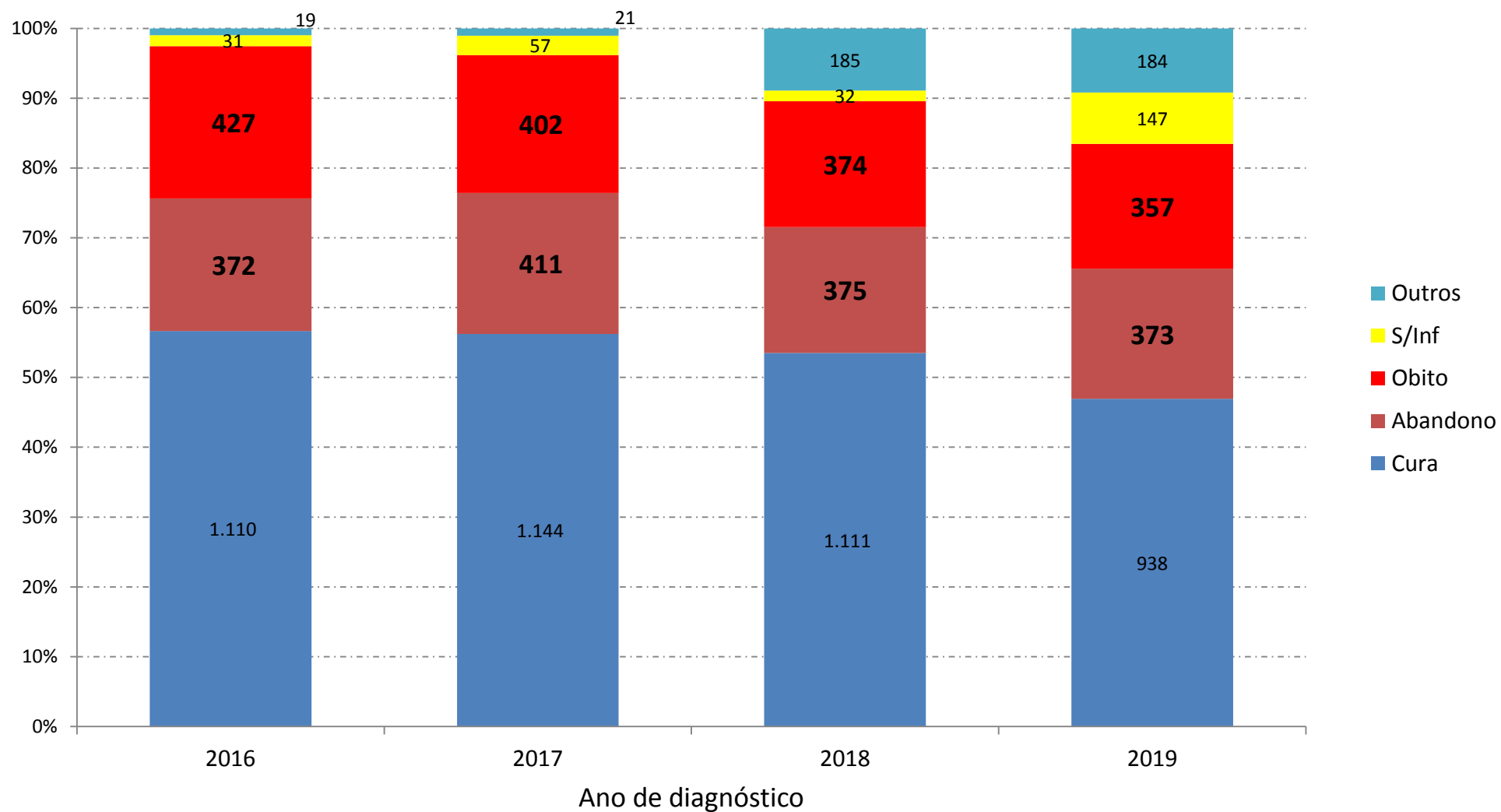
Tabela 5.Total de casos de co-infecção TBHIV, segundo características sócio-demográficas e encerramento da TB, estado de São Paulo, 2018 e 2019*.

GVE	Ano de diagnóstico																										
	2018												2019														
	Cura		Abandono		Óbito		Outros		S/Inf		Total			Cura		Abandono		Óbito		Outros		S/Inf		Total			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	% ¹	% ²	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	% ¹	% ²	
Sexo																											
Feminino	249	50,1	103	20,7	88	17,7	49	9,9	8	1,6	497	23,9	100,0	226	45,3	94	18,8	98	19,6	43	8,6	38	7,6	499	25,0	100,0	
Masculino	862	54,6	272	17,2	286	18,1	136	8,6	24	1,5	1580	76,1	100,0	712	47,5	279	18,6	259	17,3	141	9,4	109	7,3	1.500	75,0	100,0	
Faixa etária (anos)																											
Menor de 13	5	71,4	1	14,3	1	14,3	-	-	-	-	7	0,3	100,0	1	14,3	-	-	4	57,1	1	14,3	1	14,3	7	0,4	100,0	
13 a 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	0	0,0	-	-	-	-	1	0,1	100,0	
15 a 19	10	52,6	5	26,3	1	5,3	3	15,8	-	-	19	0,9	100,0	17	58,6	7	24,1	1	3,4	3	10,3	1	3,4	29	1,5	100,0	
20 a 24	62	47,7	40	30,8	23	17,7	5	3,8	-	-	130	6,3	100,0	56	44,1	34	26,8	17	13,4	12	9,4	8	6,3	127	6,4	100,0	
25 a 29	143	53,6	71	26,6	33	12,4	16	6,0	4	1,5	267	12,9	100,0	124	51,7	47	19,6	27	11,3	26	10,8	16	6,7	240	12,0	100,0	
30 a 39	361	52,5	133	19,4	108	15,7	69	10,0	16	2,3	687	33,1	100,0	297	46,2	146	22,7	94	14,6	56	8,7	50	7,8	643	32,2	100,0	
40 a 49	335	56,1	89	14,9	118	19,8	47	7,9	8	1,3	597	28,7	100,0	244	44,9	97	17,8	112	20,6	49	9,0	42	7,7	544	27,2	100,0	
50 a 59	151	53,9	30	10,7	64	22,9	33	11,8	2	0,7	280	13,5	100,0	142	49,0	32	11,0	69	23,8	26	9,0	21	7,2	290	14,5	100,0	
60 a 69	37	47,4	5	6,4	23	29,5	11	14,1	2	2,6	78	3,8	100,0	47	48,0	8	8,2	26	26,5	10	10,2	7	7,1	98	4,9	100,0	
70 e mais	7	58,3	1	8,3	3	25,0	1	8,3	-	-	12	0,6	100,0	10	52,6	1	5,3	7	36,8	1	5,3	1	5,3	19	1,0	100,0	
Escolaridade																											
Nenhuma	15	68,2	3	13,6	1	4,5	2	9,1	1	4,5	22	1,1	100,0	18	50,0	6	16,7	4	11,1	4	11,1	4	11,1	36	1,8	100,0	
De 1 a 3 anos	61	54,0	23	20,4	18	15,9	10	8,8	1	0,9	113	5,4	100,0	52	50,5	14	13,6	15	14,6	7	6,8	15	14,6	103	5,2	100,0	
De 4 a 7 anos	294	53,5	103	18,7	109	19,8	37	6,7	7	1,3	550	26,5	100,0	221	47,4	98	21,0	80	17,2	35	7,5	32	6,9	466	23,3	100,0	
De 8 a 11 anos	350	55,6	132	21,0	84	13,4	61	9,7	2	0,3	629	30,3	100,0	301	50,5	113	19,0	84	14,1	65	10,9	33	5,5	596	29,8	100,0	
De 12 a 14 anos	76	54,3	21	15,0	19	13,6	21	15,0	3	2,1	140	6,7	100,0	79	57,7	17	12,4	13	9,5	15	10,9	13	9,5	137	6,9	100,0	
15 anos e mais	46	64,8	7	9,9	9	12,7	8	11,3	1	1,4	71	3,4	100,0	26	50,0	5	9,6	8	15,4	8	15,4	5	9,6	52	2,6	100,0	
Não Preenchido/Ignorado	269	48,7	86	15,6	134	24,3	46	8,3	17	3,1	552	26,6	100,0	241	39,6	120	19,7	153	25,1	50	8,2	45	7,4	609	30,5	100,0	
Raça-Cor																											
Branco	466	53,9	135	15,6	161	18,6	91	10,5	11	1,3	864	41,6	100,0	350	45,9	128	16,8	143	18,8	83	10,9	58	7,6	762	38,1	100,0	
Pardo	398	53,9	151	20,5	118	16,0	58	7,9	13	1,8	738	35,5	100,0	341	47,0	143	19,7	130	17,9	61	8,4	51	7,0	726	36,3	100,0	
Preto	138	47,3	68	23,3	61	20,9	24	8,2	1	0,3	292	14,1	100,0	133	49,1	55	20,3	40	14,8	21	7,7	22	8,1	271	13,6	100,0	
Amarelo	3	75,0	-	-	1	25,0	-	-	-	-	4	0,2	100,0	2	40,0	-	-	1	20,0	2	40,0	-	-	5	0,3	100,0	
Indígena	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	100,0	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,1	100,0
Ignorado	33	51,6	7	10,9	16	25,0	5	7,8	3	4,7	64	3,1	100,0	36	40,9	18	20,5	15	17,0	11	12,5	8	9,1	88	4,4	100,0	
Não Preenchido	71	62,8	14	12,4	17	15,0	7	6,2	4	3,5	113	5,4	100,0	76	52,1	29	19,9	28	19,2	5	3,4	8	5,5	146	7,3	100,0	

GVE	Ano de diagnóstico																										
	2018													2019													
	Cura		Abandono		Óbito		Outros		S/Inf		Total			Cura		Abandono		Óbito		Outros		S/Inf		Total			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	% ¹	% ²	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	% ¹	% ²	
Tipo de Ocupação																											
Aposentado	26	44,1	8	13,6	14	23,7	10	16,9	1	1,7	59	2,8	100,0	39	60,9	7	10,9	10	15,6	6	9,4	2	3,1	64	3,2	100,0	
Desempregado	215	46,2	141	30,3	76	16,3	30	6,5	3	0,6	465	22,4	100,0	177	37,6	133	28,2	81	17,2	47	10,0	33	7,0	471	23,6	100,0	
Detento	132	69,8	22	11,6	25	13,2	8	4,2	2	1,1	189	9,1	100,0	95	62,5	24	15,8	13	8,6	9	5,9	11	7,2	152	7,6	100,0	
Dona de Casa	66	54,1	20	16,4	22	18,0	12	9,8	2	1,6	122	5,9	100,0	66	56,4	19	16,2	19	16,2	8	6,8	5	4,3	117	5,9	100,0	
Profissional de Saude	9	60,0	2	13,3	1	6,7	3	20,0	-	-	15	0,7	100,0	8	57,1	1	7,1	3	21,4	-	-	2	14,3	14	0,7	100,0	
Prof.Sistema Penitenciario	2	28,6	-	-	3	42,9	1	14,3	1	14,3	7	0,3	100,0	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	2	0,1	100,0	
Outra	564	55,0	162	15,8	185	18,0	98	9,6	16	1,6	1.025	49,4	100,0	448	49,1	151	16,6	152	16,7	91	10,0	70	7,7	912	45,6	100,0	
Não Preenchido	97	49,7	20	10,3	48	24,6	23	11,8	7	3,6	195	9,4	100,0	105	39,3	38	14,2	78	29,2	23	8,6	23	8,6	267	13,4	100,0	
Total	1.111	53,5	375	18,1	374	18,0	185	8,9	32	1,5	2.077	100,0	100,0	938	46,9	373	18,7	357	17,9	184	9,2	147	7,4	1.999	100,0	100,0	

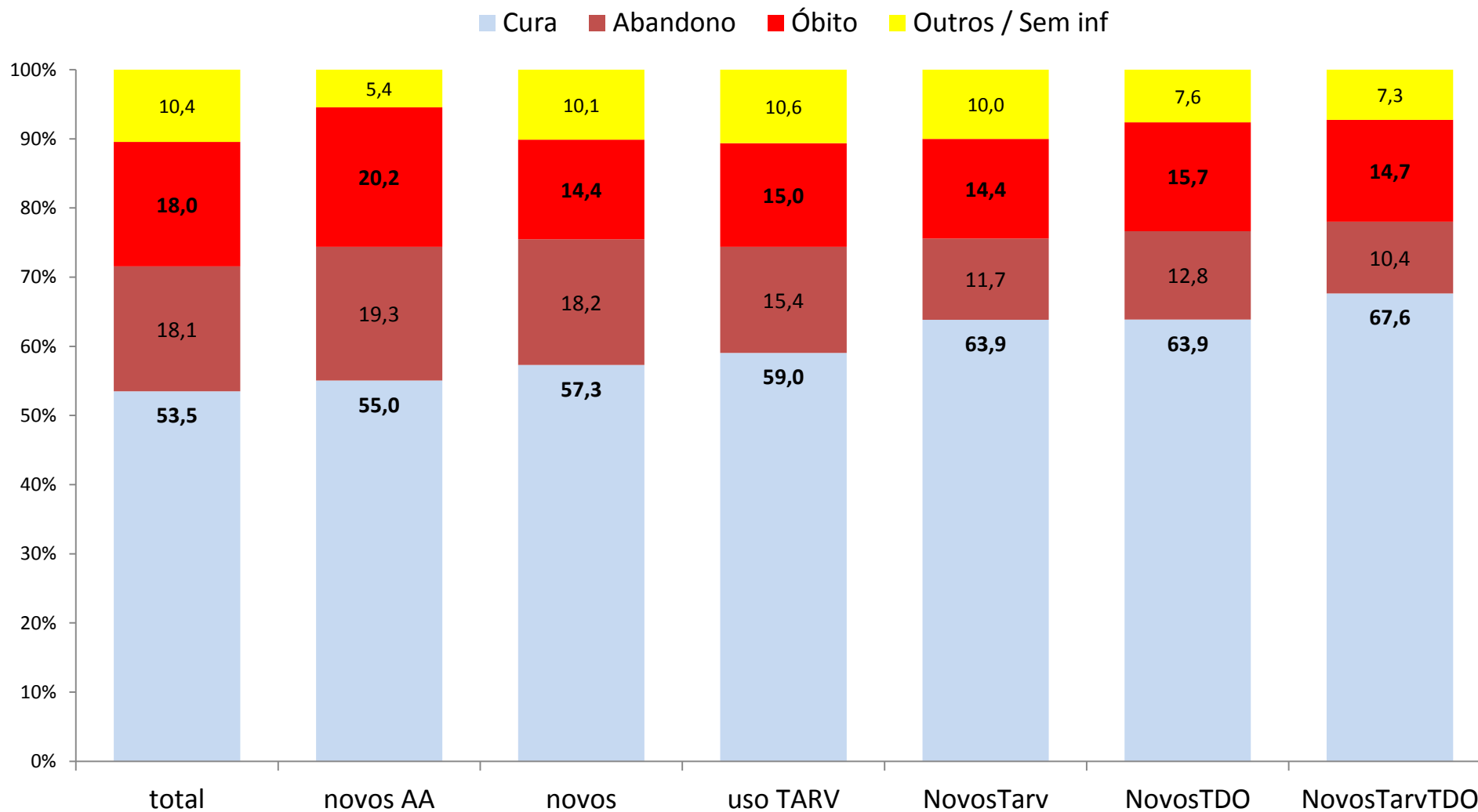
Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Figura 3. Percentual de casos notificados de tuberculose com sorologia anti-HIV reagente, segundo encerramento do tratamento, estado de São Paulo, 2016 e 2019*.



Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Figura 4. Percentual de casos notificados de TBHIV, segundo encerramento do tratamento, estado de São Paulo, 2018.



Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela. Total de casos de TBHIV segundo tipo caso e encerramento do tratamento de TB, estado de São Paulo, 2018 e 2019*.

Ano de diagnóstico/ Tipo Caso	encerramento do tratamento								Total	
	Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2018										
Total TBHIV	1.111	53,5	375	18,1	374	18,0	217	10,4	2.077	100,0
Novos com tratamento AA ¹	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	100,0
Novos	837	57,3	266	18,2	210	14,4	148	10,1	1461	100,0
Total com uso TARV ³	673	59,0	175	15,4	171	15,0	121	10,6	1.140	100,0
Novos com TARV ²	484	63,9	89	11,7	109	14,4	76	10,0	758	100,0
Novos com TDO	580	63,9	116	12,8	143	15,7	69	7,6	908	100,0
Novos com TARV e TDO	326	67,6	50	10,4	71	14,7	35	7,3	482	100,0
Total sem uso TARV	93	34,2	85	31,3	67	24,6	27	9,9	272	100,0
Novos sem TARV e sem TDO	69	37,7	44	24,0	51	27,9	19	10,4	183	100,0
2019										
Total TBHIV	938	46,9	373	18,7	357	17,9	331	16,6	1.999	100,0
Novos com tratamento AA ¹	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	100,0
Novos	672	49,6	259	19,1	207	15,3	218	16,1	1.356	100,0
Total com uso TARV ³	548	53,6	170	16,6	132	12,9	173	16,9	1.023	100,0
Novos com TARV ²	384	56,7	96	14,2	91	13,4	106	15,7	677	100,0
Novos com TDO	441	56,8	118	15,2	123	15,8	95	12,2	777	100,0
Novos com TARV e TDO	260	64,8	46	11,5	47	11,7	48	12,0	401	100,0
Total sem uso TARV	88	32,8	58	21,6	89	33,2	33	12,3	268	100,0
Novos sem TARV e sem TDO	67	33,8	34	17,2	71	35,9	26	13,1	198	100,0

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

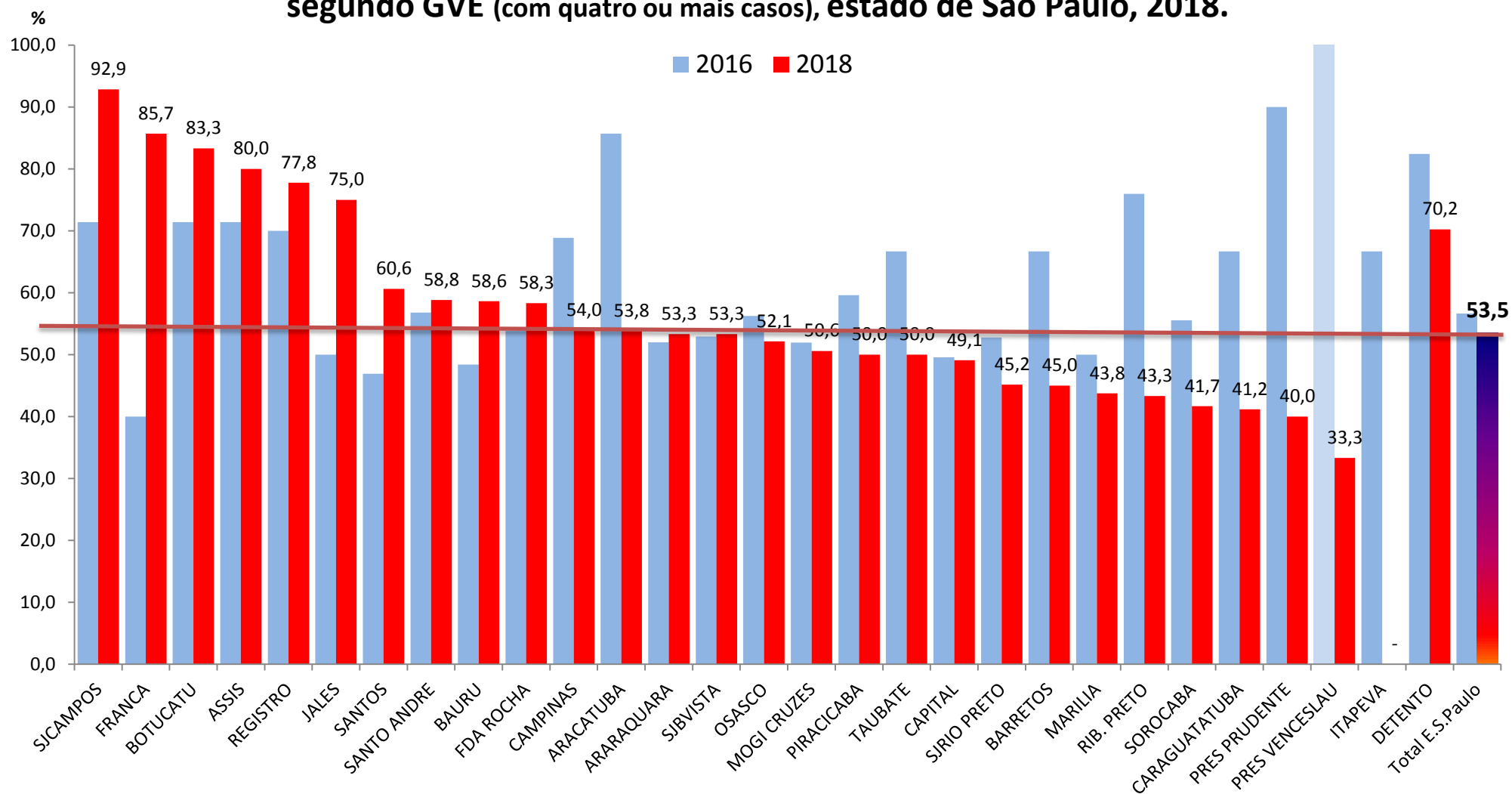
¹AA- tratamento auto-administrado²TDO- tratamento supervisionado -diretamente observado³TARV- terapia antirretroviral

Tabela 6. Total de casos de co-infecção TB/HIV, segundo características clínicas e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2018 e 2019*.

Características	ano de diagnóstico			
	2018		2019	
	Nº	%	Nº	%
Tipo				
Novo	1.461	70,3	1.356	67,8
Recidiva	306	14,7	323	16,2
Retr. Abandono	260	12,5	261	13,1
Retrat. após falencia/resistencia	20	1,0	27	1,4
Retrat. apos mud esquema int/tox	30	1,4	32	1,6
Co-morbidades				
Aids	1.913	92,1	1.843	92,2
Diabetes	44	2,1	43	2,2
Alcoolismo	441	21,2	450	22,5
Drogadição	609	29,3	620	31,0
Outra Imuno	19	0,9	13	0,7
Tabagismo	500	24,1	505	25,3
Classificação				
Disseminada	49	2,4	30	1,5
Extra-pulmonar	456	22,0	459	23,0
Pulmonar+Extra pulmonar	223	10,7	196	9,8
Pulmonar	1.349	64,9	1.314	65,7
Forma Clinica				
Ganglionar Periferica	129	6,2	140	7,0
Genital	3	0,1	2	0,1
Intestinal	22	1,1	14	0,7
Meningea	100	4,8	70	3,5
Miliar	62	3,0	79	4,0
Multiplos Orgaos	48	2,3	30	1,5
Oftalmica	6	0,3	4	0,2
Ossea	16	0,8	9	0,5
Outras	36	1,7	49	2,5
Pele	3	0,1	5	0,3
Pleural	75	3,6	83	4,2
Pulmonar	1.573	75,7	1.510	75,5
Vias Urinarias	4	0,2	4	0,2
Descoberta				
Busca Ativa em Instituicao	48	2,3	48	2,4
Busca Ativa na Comunidade	18	0,9	17	0,9
Demanda Ambulatorial	774	37,3	766	38,3
Descob. Apos Obito	20	1,0	28	1,4
Elucidacao Diagn. em Internacao	752	36,2	673	33,7
Investigacao de Contatos	15	0,7	16	0,8
Urgencia / Emergencia	403	19,4	396	19,8
Sem preenchimentoS/inf	47	2,3	55	2,8
Houve Internação				
Sim	1.255	60,4	1.179	59,0
Terapia Antirretroviral				
Sim	1.140	54,9	1.023	51,2
Não	272	13,1	268	13,4
Ignorado/Sem preenchimento	665	32,0	708	35,4
Total	2.077	100,0	1.999	100,0

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Figura 5. Proporção de cura dos casos notificados de TBHIV, segundo GVE (com quatro ou mais casos), estado de São Paulo, 2018.



Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela 8. Total de casos de co-infecção TBHIV, segundo GVE residência e encerramento da TB, estado de São Paulo, 2016 a 2019*.

GVE	Ano de diagnóstico																																
	2017											2018											2019										
	Cura		Abandono		Obito		Outros		S/Inf		Total	Cura		Abandono		Obito		Outros		S/Inf		Total	Cura		Abandono		Obito		Outros		S/Inf		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
ARACATUBA	9	69,2	1	7,7	2	15,4	1	7,7	-	-	13	7	53,8	-	-	3	23,1	3	23,1	-	-	13	5	45,5	3	27,3	1	9,1	1	9,1	1	9,1	11
ARARAQUARA	12	50,0	6	25,0	5	20,8	1	4,2	-	-	24	16	53,3	6	20,0	4	13,3	4	13,3	-	-	30	12	44,4	3	11,1	10	37,0	2	7,4	1	3,7	27
ASSIS	9	56,3	4	25,0	2	12,5	1	6,3	-	-	16	8	80,0	-	-	1	10,0	1	10,0	-	-	10	4	57,1	-	-	2	28,6	1	14,3	0,0	7	
BARRETOS	5	45,5	-	-	6	54,5	-	-	-	-	11	9	45,0	3	15,0	7	35,0	-	-	1	-	20	6	46,2	-	-	3	23,1	2	15,4	2	15,4	13
BAURU	25	64,1	6	15,4	8	20,5	-	-	-	-	39	17	58,6	5	17,2	5	17,2	1	3,4	1	-	29	18	52,9	5	14,7	7	20,6	2	5,9	2	5,9	34
BOTUCATU	6	54,5	-	0,0	3	27,3	2	18,2	-	-	11	10	83,3	1	8,3	1	8,3	-	-	-	-	12	3	37,5	4	50,0	1	12,5	-	-	-	-	8
CAMPINAS	67	63,8	13	12,4	20	19,0	5	4,8	-	-	105	68	54,0	15	11,9	27	21,4	11	8,7	5	-	126	40	41,7	18	18,8	19	19,8	9	9,4	10	10,4	96
CAPITAL	436	47,7	251	27,4	193	21,1	26	2,8	9	1,0	915	441	49,1	198	22,0	159	17,7	93	10,4	7	0,8	898	335	39,7	202	24,0	154	18,3	88	10,4	64	7,6	843
CARAGUATATUBA	10	50,0	4	20,0	6	30,0	-	-	-	-	20	7	41,2	6	35,3	1	5,9	3	17,6	-	-	17	13	56,5	5	21,7	3	13,0	1	4,3	1	4,3	23
FRANCA	5	50,0	2	20,0	2	20,0	-	-	1	10,0	10	6	85,7	-	-	-	-	1	14,3	-	-	7	9	81,8	-	-	1	9,1	0	0,0	1	9,1	11
FDA ROCHA	8	72,7	1	9,1	1	9,1	1	9,1	-	-	11	7	58,3	1	8,3	3	25,0	1	8,3	-	-	12	5	55,6	1	11,1	2	22,2	1	11,1	-	-	9
ITAPEVA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JALES	3	60,0	-	-	2	40,0	-	-	-	-	5	3	75,0	-	-	1	25,0	-	-	-	-	4	1	25,0	-	-	3	75,0	-	-	-	-	4
MARILIA	3	42,9	2	28,6	2	28,6	-	-	-	-	7	7	43,8	2	12,5	4	25,0	2	12,5	1	6,3	16	9	50,0	2	11,1	4	22,2	-	-	3	16,7	18
MOGI CRUZES	43	61,4	13	18,6	13	18,6	1	1,4	-	-	70	42	50,6	14	16,9	16	19,3	11	13,3	-	-	83	38	48,1	11	13,9	17	21,5	7	8,9	6	7,6	79
OSASCO	78	67,8	20	17,4	13	11,3	4	3,5	-	-	115	61	52,1	24	20,5	14	12,0	15	12,8	3	2,6	117	68	52,3	19	14,6	20	15,4	14	10,8	9	6,9	130
PIRACICABA	15	48,4	3	9,7	13	41,9	-	-	-	-	31	20	50,0	3	7,5	12	30,0	4	10,0	1	2,5	40	31	63,3	8	16,3	6	12,2	2	4,1	2	4,1	49
PRES PRUDENTE	5	71,4	1	14,3	1	14,3	-	-	-	-	7	2	40,0	1	20,0	1	20,0	1	20,0	-	-	5	6	54,5	2	18,2	2	18,2	1	9,1	-	-	11
PRES VENCESLAU	6	85,7	-	-	1	14,3	-	-	-	-	7	2	33,3	1	16,7	2	33,3	1	16,7	-	-	6	2	50,0	2	50,0	-	-	-	-	-	-	4
REGISTRO	3	42,9	2	28,6	2	28,6	-	-	-	-	7	7	77,8	1	11,1	1	11,1	-	-	-	-	9	4	57,1	1	14,3	2	28,6	-	-	-	-	7
RIB. PRETO	25	52,1	11	22,9	9	18,8	2	4,2	1	2,1	48	26	43,3	16	26,7	11	18,3	7	11,7	-	-	60	23	46,0	9	18,0	7	14,0	7	14,0	4	8,0	50
SANTO ANDRE	49	64,5	10	13,2	13	17,1	4	5,3	-	-	76	50	58,8	13	15,3	15	17,6	7	8,2	-	-	85	44	62,0	2	2,8	14	19,7	8	11,3	3	4,2	71
SANTOS	118	60,5	39	20,0	34	17,4	3	1,5	1	0,5	195	117	60,6	29	15,0	32	16,6	7	3,6	8	4,1	193	90	46,2	33	16,9	42	21,5	16	8,2	14	7,2	195
SJBVISTA	6	50,0	2	16,7	3	25,0	-	-	1	8,3	12	8	53,3	1	6,7	4	26,7	1	6,7	1	6,7	15	4	57,1	-	-	2	28,6	1	14,3	-	-	7
SJRIO PRETO	15	57,7	4	15,4	7	26,9	-	-	-	-	26	14	45,2	7	22,6	9	29,0	1	3,2	-	-	31	17	42,5	4	10,0	8	20,0	7	17,5	4	10,0	40
SJCAMPOS	17	77,3	-	-	4	18,2	1	4,5	-	-	22	13	92,9	-	-	1	7,1	-	-	-	-	14	16	72,7	-	-	5	22,7	1	4,5	-	-	22
SOROCABA	22	61,1	-	-	10	27,8	-	-	4	11,1	36	15	41,7	2	5,6	15	41,7	2	5,6	2	5,6	36	19	38,0	12	24,0	10	20,0	5	10,0	4	8,0	50
TAUBATE	17	54,8	3	9,7	11	35,5	-	-	-	-	31	10	50,0	3	15,0	6	30,0	1	5,0	-	-	20	15	46,9	4	12,5	7	21,9	2	6,3	4	12,5	32
DETENTO	126	76,8	13	7,9	16	9,8	5	3,0	4	2,4	164	118	70,2	23	13,7	19	11,3	6	3,6	2	1,2	168	99	67,8	23	15,8	6	4,1	6	4,1	12	8,2	146
Ign/S.Informação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total E.S.Paulo	1.144	56,2	411	20,2	402	19,8	57	2,8	21	1,0	2.035	1.111	53,5	375	18,1	374	18,0	185	8,9	32	1,5	2.077	938	46,9	373	18,7	357	17,9	184	9,2	147	7,4	1.999

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela 9. Casos novos de tuberculose, co-infectados com HIV, segundo tipo de tratamento e tipo de encerramento, por Região de Saúde (RS) (ordem alfabética), Estado de São Paulo, 2018.

posição de Nº casos em 2018	Região de Saúde residência	Tipo de tratamento e Encerramento																		Total Geral				
		Supervisionado									Auto - Administrado													
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total	Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total					
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
	Total E.S.Paulo	589	66,1	119	13,4	143	16,0	40	4,5	891	70,8	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	29,2	1.258	100,0	
51ª	ALTA MOGIANA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
31ª	ALTA SOROCABANA	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	2	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	2	50,0	4	0,3
5ª	ALTO DO TIETÊ	22	68,8	3	9,4	6	18,8	1	3,1	32	59,3	13	59,1	5	22,7	4	18,2	-	-	22	40,7	54	4,3	
32ª	ALTO VALE DO PARAÍBA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	50,0	4	0,3	
10ª	AQUÍFERO GUARANI	6	40,0	4	26,7	4	26,7	1	6,7	15	88,2	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	11,8	17	1,4	
34ª	ARARAS	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	66,7	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	33,3	3	0,2	
40ª	ASSIS	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
18ª	BAIXA MOGIANA	5	55,6	-	-	3	33,3	1	11,1	9	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,7	
2ª	BAIXADA SANTISTA	88	65,2	15	11,1	26	19,3	6	4,4	135	96,4	2	40,0	1	20,0	-	-	2	40,0	5	3,6	140	11,1	
13ª	BAURU	7	50,0	3	21,4	4	28,6	-	-	14	93,3	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	6,7	15	1,2	
16ª	BRAGANÇA	4	40,0	-	-	2	20,0	4	40,0	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0	10	0,8	
52ª	CATANDUVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	1	100,0	1	0,1	
25ª	CENTRAL DO DRS III	3	60,0	1	20,0	1	20,0	-	-	5	83,3	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	16,7	6	0,5	
41ª	CENTRO OESTE DO DRS III	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
35ª	CIRCUITO DA FÉ - VALE HISTÓRICO	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	
19ª	CORAÇÃO DO DRS III	4	44,4	3	33,3	2	22,2	-	-	9	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,7	
3ª	DETENTO	73	85,9	7	8,2	3	3,5	2	2,4	85	93,4	-	-	4	66,7	2	33,3	-	-	6	6,6	91	7,2	
36ª	DOS CONSÓRCIOS DO DRS II	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	
37ª	DOS LAGOS DO DRS II	1	33,3	-	-	1	33,3	1	33,3	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	
42ª	EXTREMO OESTE PAULISTA	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
43ª	FERNANDÓPOLIS	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
26ª	FRANCO DA ROCHA	1	33,3	-	-	2	66,7	-	-	3	50,0	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	50,0	6	0,5	
4ª	GRANDE ABC	27	64,3	9	21,4	6	14,3	-	-	42	75,0	10	71,4	1	7,1	3	21,4	-	-	14	25,0	56	4,5	
44ª	HORIZONTE VERDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	2	0,2	
38ª	ITAPETININGA	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	66,7	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	33,3	3	0,2	
45ª	JALES	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
46ª	JAU	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
47ª	JOSÉ BONIFÁCIO	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
9ª	JUNDIAÍ	12	80,0	1	6,7	2	13,3	-	-	15	83,3	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	16,7	18	1,4	
27ª	LIMEIRA	5	83,3	-	-	1	16,7	-	-	6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,5	
48ª	LINS	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
20ª	LITORAL NORTE	2	66,7	1	33,3	-	-	-	-	3	37,5	3	60,0	1	20,0	1	20,0	-	-	5	62,5	8	0,6	
8ª	MANANCAIS	13	76,5	-	-	4	23,5	-	-	17	73,9	1	16,7	2	33,3	3	50,0	-	-	6	26,1	23	1,8	
53ª	MANTIQUEIRA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
22ª	MARÍLIA	4	66,7	1	16,7	1	16,7	-	-	6	85,7	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	14,3	7	0,6	
12ª	NORTE DO DRS III	10	76,9	1	7,7	2	15,4	-	-	13	81,3	2	66,7	0	0,0	1	33,3	-	-	3	18,8	16	1,3	
17ª	NORTE-BARRETOS	3	42,9	-	-	4	57,1	-	-	7	70,0	1	33,3	1	33,3	1	33,3	-	-	3	30,0	10	0,8	
28ª	OURINHOS	4	80,0	-	-	1	20,0	-	-	5	83,3	1	100,0	-	-	0	0,0	-	-	1	16,7	6	0,5	
14ª	PIRACICABA	7	58,3	1	8,3	4	33,3	-	-	12	92,3	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	7,7	13	1,0	
29ª	POLO CUESTA	4	80,0	-	-	1	20,0	-	-	5	83,3	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	16,7	6	0,5	
54ª	PONTAL DO PARANAPANEMA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
7ª	REG METRO CAMPINAS	22	64,7	6	17,6	5	14,7	1	2,9	34	81,0	7	87,5	1	12,5	-	-	-	-	8	19,0	42	3,3	
49ª	RIO CLARO	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
6ª	ROTA DOS BANDEIRANTES	15	65,2	3	13,0	3	13,0	2	8,7	23	44,2	18	62,1	7	24,1	-	-	4	13,8	29	55,8	52	4,1	
15ª	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	5	41,7	2	16,7	4	33,3	1	8,3	12	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1,0	
1ª	SÃO PAULO	190	64,4	52	17,6	36	12,2	17	5,8	295	56,3	117	51,1	44	19,2	54	23,6	14	6,1	229	43,7	524	41,7	
11ª	SOROCABA	10	71,4	-	-	4	28,6	-	-	14	82,4	2	66,7	1	33,3	-	-	-	-	3	17,6	17	1,4	
23ª	SUL-BARRETOS	2	50,0	1	25,0	-	-	1	25,0	4	57,1	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	42,9	7	0,6	
39ª	TRÊS COLINAS	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	
55ª	TUPÃ	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
24ª	V. PARAÍBA-REG. SERRANA	2	33,3	-	-	4	66,7	-	-	6	85,7	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	14,3	7	0,6	
50ª	VALE DAS CACHOEIRAS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2	
33ª	VALE DO JURUMIRIM	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	25,0	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	75,0	4	0,3	
30ª	VALE DO RIBEIRA	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	50,0	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	50,0	6	0,5	
21ª	VOTUPORANGA	5	62,5	2	25,0	1	12,5	-	-	8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,6	
	ESTADO DE SÃO PAULO	589	66,1	119	13,4	143	16,0	40	4,5	891	70,8	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	29,2	1.258	100,0	

Tabela 10. Casos novos de tuberculose, co-infectados com HIV, segundo tipo de tratamento e tipo de encerramento, por município de residência (ordem alfabética), Estado de São Paulo, 2018.

posição de Nº casos em 2018	Município de residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral	
		Supervisionado										Auto - Administrado											
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total			
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
	Total E.S.Paulo	589	66,1	119	13,4	143	16,0	40	4,5	891	70,8	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	29,2	1.258	100,0
67º	AMERICANA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
94º	ANDRADINA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
26º	ARARAQUARA	3	60,0	1	20,0	1	20,0	-	-	5	83,3	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	16,7	6	0,5
68º	ASSIS	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
48º	ATIBAIA	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2
95º	AVARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
96º	BADY BASSITT	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
97º	BARIRI	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
23º	BARRETOS	1	25,0	-	-	3	75,0	-	-	4	57,1	1	33,3	1	33,3	1	33,3	-	-	3	42,9	7	0,6
24º	BARUERI	1	33,3	-	-	1	33,3	1	33,3	3	42,9	3	75,0	-	-	-	-	1	25,0	4	57,1	7	0,6
13º	BAURU	6	46,2	3	23,1	4	30,8	-	-	13	92,9	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	7,1	14	1,1
32º	BEBEDOIRO	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	2	40,0	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	60,0	5	0,4
39º	BERTIOGA	4	100,0	-	-	-	-	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,3
69º	BIRIGUI	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
33º	BOTUCATU	4	80,0	-	-	1	20,0	-	-	5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,4
34º	BRAGANCA PAULISTA	2	40,0	-	-	1	20,0	2	40,0	5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,4
98º	BRODOWSKI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
99º	BROTAS	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
100º	CABREUVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
101º	CACAPAVA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
102º	CAJATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
103º	CAJURU	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1	0,1
9º	CAMPINAS	10	55,6	3	16,7	5	27,8	-	-	18	78,3	4	80,0	1	20,0	-	-	-	-	5	21,7	23	1,8
70º	CAMPO LIMPO PAULISTA	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
104º	CANANEIA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
49º	CARAGUATATUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	3	0,2
15º	CARAPICUIBA	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	18,2	5	55,6	1	11,1	-	-	3	33,3	9	81,8	11	0,9
105º	CLEMENTINA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
50º	COLINA	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2
106º	CONCHAL	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
40º	COTIA	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	75,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	25,0	4	0,3
14º	CUBATAO	7	53,8	1	7,7	4	30,8	1	7,7	13	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1,0
20º	DIADEMA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	12,5	5	71,4	1	14,3	1	14,3	-	-	7	87,5	8	0,6

posição de Nº casos em 2018	Município de residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral	
		Supervisionado										Auto - Administrado											
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Obito		Outros / Sem inf		Sub-total			
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Total E.S.Paulo	589	66,1	119	13,4	143	16,0	40	4,5	891	70,8	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	29,2	1.258	100,0	
107º	DOURADO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
108º	ELIAS FAUSTO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
25º	EMBU	5	83,3	-	-	1	16,7	-	-	6	85,7	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	14,3	7	0,6
109º	ESPIRITO SANTO DO TURVO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
71º	FERNANDOPOLIS	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
41º	FERRAZ DE VASCONCELOS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	25,0	1	33,3	1	33,3	1	33,3	-	-	3	75,0	4	0,3
51º	FRANCA	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2
52º	FRANCISCO MORATO	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	66,7	-	-	-	-	1	-	-	-	1	33,3	3	0,2
53º	FRANCO DA ROCHA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	33,3	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	66,7	3	0,2
110º	GARÇA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
111º	GUARACAI	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
112º	GUARATINGUETA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
6º	GUARUJA	20	74,1	1	3,7	6	22,2	-	-	27	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	2,1
3º	GUARULHOS	11	55,0	3	15,0	6	30,0	-	-	20	64,5	6	54,5	4	36,4	1	9,1	-	-	11	35,5	31	2,5
54º	HORTOLANDIA	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2
113º	IARAS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
72º	IBATE	-	-	2	100,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
114º	IBITINGA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
115º	IGUAPE	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
73º	INDAIATUBA	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
116º	IPAUSSU	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
55º	ITANHAEM	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	66,7	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	33,3	3	0,2
27º	ITAPECERICA DA SERRA	5	100,0	-	-	-	-	-	-	5	83,3	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	16,7	6	0,5
74º	ITAPETININGA	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
19º	ITAPEVI	7	87,5	1	12,5	-	-	-	-	8	88,9	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	11,1	9	0,7
56º	ITAPIRA	3	100,0	-	0,0	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2
117º	ITAPOLIS	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
75º	ITAPORANGA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	2	0,2
57º	ITAQUAQUECETUBA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	33,3	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	66,7	3	0,2
76º	ITATIBA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2
118º	ITUVERAVA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
77º	JAGUARIUNA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
119º	JALES	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
42º	JANDIRA	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	75,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	25,0	4	0,3
58º	JARINU	1	33,3	1	33,3	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2
21º	JUNDIAI	7	100,0	-	-	-	-	-	-	7	87,5	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	12,5	8	0,6

posição de Nº casos em 2018	Município de residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral		
		Supervisionado										Auto - Administrado												
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total				
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Total E.S.Paulo		589	66,1	119	13,4	143	16,0	40	4,5	891	70,8	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	29,2	1.258	100,0	
148º	TATUI	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	1	0,1		
46º	TAUBATE	1	25,0	-	-	3	75,0	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,3	
149º	TERRA ROXA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
150º	TREMEMBE	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
151º	TUPA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
152º	UBARANA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
153º	UBATUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
92º	VALENTIM GENTIL	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
66º	VARZEA PAULISTA	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	
154º	VINHEDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
155º	VIRADOURO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
93º	VOTORANTIM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	-	2	100,0	2	0,2
47º	VOTUPORANGA	4	100,0	-	-	-	-	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	4	0,3	
2º	DETENTO	73	85,9	7	8,2	3	3,5	2	2,4	85	93,4	-	-	4	66,7	2	33,3	-	-	6	6,6	91	7,2	
Total E.S.Paulo		589	66,1	119	13,4	143	16,0	40	4,5	891	70,8	202	55,0	71	19,3	74	20,2	20	5,4	367	29,2	1258	100,0	

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela 11. Casos novos de tuberculose, co-infectados com HIV, segundo tipo de tratamento e tipo de encerramento, por Região de Saúde (RS) (ordem alfabética), Estado de São Paulo, 2019.

posição de Nº casos em 2019	Região de Saúde residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral		
		Supervisionado										Auto - Administrado												
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total				
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%			Nº
	Total E.S.Paulo	451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1128	100,0	
30º	ADAMANTINA	1	33,3	-	-	1	33,3	1	33,3	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,3
33º	ALTA PAULISTA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
24º	ALTA SOROCABANA	4	66,7	1	16,7	1	16,7	-	-	6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,5
47º	ALTO CAPIVARI	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
4º	ALTO DO TIETÊ	17	44,7	5	13,2	11	28,9	5	13,2	38	66,7	11	57,9	2	10,5	4	21,1	2	10,5	19	33,3	57	5,1	
12º	ALTO VALE DO PARAÍBA	7	87,5	-	-	1	12,5	-	-	8	61,5	4	80,0	-	-	-	-	1	20,0	5	38,5	13	1,2	
13º	AQUÍFERO GUARANI	8	72,7	1	9,1	1	9,1	1	9,1	11	91,7	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	8,3	12	1,1	
34º	ARARAS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2	
35º	ASSIS	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
48º	BAIXA MOGIANA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
2º	BAIXADA SANTISTA	56	54,9	12	11,8	25	24,5	9	8,8	102	90,3	6	54,5	2	18,2	1	9,1	2	18,2	11	9,7	113	10,0	
49º	BAURU	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
50º	BAURU	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
19º	BAURU	5	71,4	-	-	1	14,3	1	14,3	7	87,5	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	12,5	8	0,7	
36º	BRAGANÇA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
37º	CATANDUVA	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
25º	CENTRAL DO DRS II	2	50,0	2	50,0	-	-	-	-	4	66,7	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	2	33,3	6	0,5	
26º	CENTRAL DO DRS III	2	40,0	1	20,0	2	40,0	-	-	5	83,3	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	16,7	6	0,5	
51º	CENTRO OESTE DO DRS III	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
20º	CIRCUITO DA FÉ - VALE HISTÓRICO	6	85,7	-	-	1	14,3	-	-	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,6	
38º	CIRCUITO DAS ÁGUAS	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
14º	CORAÇÃO DO DRS III	2	25,0	1	12,5	5	62,5	0	0,0	8	66,7	3	75,0	-	-	-	-	1	25,0	4	33,3	12	1,1	
3º	DETENTO	57	75,0	9	11,8	4	5,3	6	7,9	76	91,6	2	28,6	4	57,1	-	-	1	14,3	7	8,4	83	7,4	
39º	DOS CONSÓRCIOS DO DRS II	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
52º	EXTREMO OESTE PAULISTA	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
53º	FERNANDÓPOLIS	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
21º	FRANCO DA ROCHA	4	80,0	-	-	1	20,0	-	-	5	71,4	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	2	28,6	7	0,6	
6º	GRANDE ABC	23	74,2	2	6,5	5	16,1	1	3,2	31	64,6	12	70,6	-	-	4	23,5	1	5,9	17	35,4	48	4,3	
40º	HORIZONTE VERDE	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2	
27º	ITAPETININGA	2	50,0	1	25,0	-	-	1	25,0	4	66,7	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	33,3	6	0,5	
54º	ITAPEVA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
41º	JAU	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
55º	JOSÉ BONIFÁCIO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
42º	JUNDIAÍ	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
28º	LIMEIRA	2	50,0	1	25,0	1	25,0	-	-	4	80,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	20,0	5	0,4	
17º	LINS	4	44,4	1	11,1	1	11,1	3	33,3	9	90,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	10,0	10	0,9	
22º	LITORAL NORTE	2	66,7	1	33,3	-	-	-	-	3	42,9	3	75,0	-	-	-	-	1	25,0	4	57,1	7	0,6	

posição de Nº casos em 2019	Região de Saúde residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral		
		Supervisionado										Auto - Administrado												
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Nº	%	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%			
Total E.S.Paulo		451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1128	100,0	
8º	MANANCIAIS	9	75,0	-	-	3	25,0	-	-	12	52,2	5	45,5	1	9,1	5	45,5	-	-	11	47,8	23	2,0	
56º	MANTIQUEIRA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
15º	MARÍLIA	5	55,6	-	-	2	22,2	2	22,2	9	81,8	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	18,2	11	1,0	
43º	NORTE DO DRS III	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2	
29º	NORTE-BARRETOS	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	75,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	25,0	4	0,4	
31º	OURINHOS	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,3	
9º	PIRACICABA	15	83,3	2	11,1	-	-	1	5,6	18	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1,6	
57º	POLO CUESTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
58º	PONTAL DO PARANAPANEMA	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
7º	REG METRO CAMPINAS	13	52,0	3	12,0	8	32,0	1	4,0	25	71,4	6	60,0	2	20,0	1	10,0	1	10,0	10	28,6	35	3,1	
44º	RIO CLARO	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
59º	RIO PARDO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
5º	ROTA DOS BANDEIRANTES	10	66,7	1	6,7	1	6,7	3	20,0	15	27,8	24	61,5	6	15,4	6	15,4	3	7,7	39	72,2	54	4,8	
45º	SANTA FÉ DO SUL	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
11º	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	5	38,5	2	15,4	4	30,8	2	15,4	13	92,9	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	7,1	14	1,2	
1º	SÃO PAULO	142	55,3	63	24,5	27	10,5	25	9,7	257	55,3	83	39,9	40	19,2	56	26,9	29	13,9	208	44,7	465	41,2	
10º	SOROCABA	5	33,3	5	33,3	5	33,3	-	-	15	83,3	2	66,7	1	33,3	-	-	-	-	3	16,7	18	1,6	
60º	SUL-BARRETOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	1	0,1		
23º	TRÊS COLINAS	6	85,7	-	-	1	14,3	-	-	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,6	
61º	TUPÃ	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
16º	V. PARAÍBA-REG. SERRANA	6	75,0	-	-	1	12,5	1	12,5	8	72,7	-	-	1	33,3	1	33,3	1	33,3	3	27,3	11	1,0	
32º	VALE DO JURUMIRIM	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	33,3	-	-	2	100,0	-	-	-	-	2	66,7	3	0,3	
46º	VALE DO RIBEIRA	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	
18º	VOTUPORANGA	6	60,0	1	10,0	1	10,0	2	20,0	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,9	
Total E.S.Paulo		451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1.128	100,0	

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).

Tabela 12. Casos novos de tuberculose, co-infetados com HIV, segundo tipo de tratamento e tipo de encerramento, por município de residência (ordem alfabética), Estado de São Paulo, 2019.

posição de Nº casos em 2019	Município de residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral		
		Supervisionado										Auto - Administrado												
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total				
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%			Nº
	Total E.S.Paulo	451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1.128	100,0	
79ª	ADAMANTINA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
80ª	AGUAS DE LINDOIA	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
81ª	AGUDOS	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
34ª	AMERICANA	2	50,0	-	-	2	50,0	-	-	4	80,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	20,0	5	0,4	
82ª	AMPARO	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
83ª	APIAI	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
39ª	ARACATUBA	1	33,3	2	66,7	-	-	-	-	3	75,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	25,0	4	0,4	
40ª	ARARAQUARA	1	33,3	1	33,3	1	33,3	-	-	3	75,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	25,0	4	0,4	
84ª	ARARAS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
85ª	ARUJA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1	
86ª	ASSIS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
87ª	ATIBAIA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
49ª	AVARE	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	33,3	-	-	2	100,0	-	-	-	-	2	66,7	3	0,3	
58ª	BARRETOS	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
17ª	BARUERI	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	30,0	5	71,4	1	14,3	1	14,3	-	-	7	70,0	10	0,9	
22ª	BAURU	5	71,4	-	-	1	14,3	1	14,3	7	87,5	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	12,5	8	0,7	
88ª	BEBEDOURO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	1	0,1	
89ª	BERTIOGA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
90ª	BIRIGUI	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
91ª	BOITUVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1	
92ª	BOTUCATU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1	
93ª	BRAGANCA PAULISTA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
59ª	CAFELANDIA	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
94ª	CAJOBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1	
18ª	CAMPINAS	3	60,0	1	20,0	1	20,0	-	-	5	55,6	3	75,0	-	-	-	-	1	25,0	4	44,4	9	0,8	
95ª	CAPAO BONITO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
41ª	CAPIVARI	4	100,0	-	-	-	-	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,4
42ª	CARAGUATATUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	3	75,0	-	-	-	-	1	25,0	4	100,0	4	0,4	
8ª	CARAPICUIBA	-	-	1	33,3	1	33,3	1	33,3	3	16,7	9	60,0	2	13,3	3	20,0	1	6,7	15	83,3	18	1,6	
96ª	CARDOSO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
60ª	CATANDUVA	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
28ª	COTIA	1	25,0	-	-	3	75,0	-	-	4	66,7	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	2	33,3	6	0,5	
61ª	CRUZEIRO	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
35ª	CUBATAO	5	100,0	-	-	-	-	-	-	5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	5	0,4
2ª	DETENTO	57	75,0	9	11,8	4	5,3	6	7,9	76	91,6	2	28,6	4	57,1	0,0	0,0	1	14,3	7	8,4	83	7,4	
24ª	DIADEMA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	28,6	4	80,0	-	-	1	20,0	-	-	5	71,4	7	0,6	
97ª	DRACENA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
29ª	EMBU	4	100,0	-	-	-	-	-	-	4	66,7	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	33,3	6	0,5	
62ª	EMBU-GUACU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	2	0,2	

posição de Nº casos em 2019	Município de residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral	
		Supervisionado										Auto - Administrado											
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Obito		Outros / Sem inf		Sub-total			
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Total E.S.Paulo	451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1.128	100,0	
117º	MOCOCA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
52º	MOGI DAS CRUZES	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1	33,3	-	-	2	66,7	-	-	3	100,0	3	0,3	
118º	MONGAGUA	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
119º	MONTE APRAZIVEL	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
120º	MONTE MOR	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
121º	NEVES PAULISTA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
122º	OLIMPIA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
123º	ORIENTE	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
9º	OSASCO	2	66,7	-	-	-	-	1	33,3	3	17,6	9	64,3	3	21,4	1	7,1	1	7,1	14	82,4	17	1,5
53º	OURINHOS	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,3
124º	PALMITAL	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
54º	PAULINIA	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,3
125º	PEDREIRA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
126º	PENAPOLIS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
27º	PERUIBE	3	60,0	-	-	2	40,0	-	-	5	71,4	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	28,6	7	0,6
127º	PIEDADE	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
55º	PINDAMONHANGABA	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	66,7	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	33,3	3	0,3
14º	PIRACICABA	11	91,7	1	8,3	-	-	-	-	12	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1,1
69º	PIRAPOZINHO	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
128º	PIRASSUNUNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
129º	POA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
56º	PORTO FERREIRA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	33,3	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	66,7	3	0,3
130º	POTIM	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
7º	PRAIA GRANDE	15	75,0	1	5,0	2	10,0	2	10,0	20	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	20	1,8
131º	PRESIDENTE EPITACIO	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
57º	PRESIDENTE PRUDENTE	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,3
132º	PROMISSAO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
133º	RANCHARIA	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
134º	REGISTRO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
15º	RIBEIRAO PRETO	8	80,0	1	10,0	0,0	0,0	1	10,0	10	90,9	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	9,1	11	1,0
135º	RINCAO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
136º	RIO CLARO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
137º	RIO DAS PEDRAS	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
138º	RIOLANDIA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
139º	SABINO	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
140º	SALMOURAO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
141º	SALTINHO	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
32º	SALTO	4	80,0	-	-	1	20,0	0,0	0,0	5	83,3	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	16,7	6	0,5
142º	SANTA BARBARA D OESTE	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
143º	SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
70º	SANTA FE DO SUL	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
71º	SANTANA DE PARNAIBA	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	50,0	2	0,2

posição de Nº casos em 2019	Município de residência	Tipo de tratamento e Encerramento																				Total Geral	
		Supervisionado										Auto - Administrado											
		Cura		Abandono		Óbito		Outros / Sem inf		Sub-total		Cura		Abandono		Obito		Outros / Sem inf		Sub-total			
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Total E.S.Paulo	451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1.128	100,0	
16º	SANTO ANDRE	9	90,0	-	-	1	10,0		0,0	10	90,9	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	9,1	11	1,0
5º	SANTOS	7	33,3	7	33,3	4	19,0	3	14,3	21	91,3	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	8,7	23	2,0
11º	SAO BERNARDO DO CAMP	8	61,5	2	15,4	3	23,1		0,0	13	92,9	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	7,1	14	1,2
72º	SAO CAETANO DO SUL	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2
21º	SAO CARLOS	2	28,6	1	14,3	4	57,1		0,0	7	77,8	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	22,2	9	0,8
12º	SAO JOSE DO RIO PRETO	4	33,3	2	16,7	4	33,3	2	16,7	12	92,3	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	7,7	13	1,2
13º	SAO JOSE DOS CAMPOS	7	87,5		0,0	1	12,5		0,0	8	61,5	4	80,0	-	-	-	-	1	20,0	5	38,5	13	1,2
1º	SAO PAULO	142	55,3	63	24,5	27	10,5	25	9,7	257	55,3	83	39,9	40	19,2	56	26,9	29	13,9	208	44,7	465	41,2
144º	SAO SEBASTIAO	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
6º	SAO VICENTE	9	42,9		0,0	11	52,4	1	4,8	21	91,3	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	8,7	23	2,0
73º	SERTAOZINHO	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2
47º	SOROCABA	-	-	4	100,0		0,0	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,4
74º	SUMARE	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2
38º	SUZANO	2	50,0		0,0	1	25,0	1	25,0	4	80,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	20,0	5	0,4
48º	TABOAO DA SERRA	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	75,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	25,0	4	0,4
145º	TACIBA	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
146º	TAQUARITINGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
147º	TATUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
33º	TAUBATE	4	80,0	-	-	-	-	1	20,0	5	83,3	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	16,7	6	0,5
75º	TREMEMBE	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	50,0	2	0,2
148º	TUPA	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
76º	UBATUBA	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2
149º	VALPARAISO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	1	0,1
77º	VARGEM GRANDE PAULIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0		0,0	2	100,0	2	0,2
78º	VINHEDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0	2	0,2
23º	VOTUPORANGA	4	50,0	1	12,5	1	12,5	2	25,0	8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,7
	Total E.S.Paulo	451	59,0	122	15,9	125	16,3	67	8,8	765	67,8	173	47,7	64	17,6	81	22,3	45	12,4	363	32,2	1.128	100,0

Fonte: TBWEB- CVE-Programa Estadual de Tuberculose-SES-SP (dados até 28/10/2020).