

**casos notificados de tuberculose com co-infecção HIV
no Estado de São Paulo, 2020 a 2024***

Fonte: TBWEB- dados sujeitos à revisão até 03.12.2024

Figura 1. Total de casos de tuberculose e novos com sorologia reagente para o HIV, proporção de teste anti-HIV e proporção de teste anti-TB, Estado de São Paulo, 2020 a 2024*.

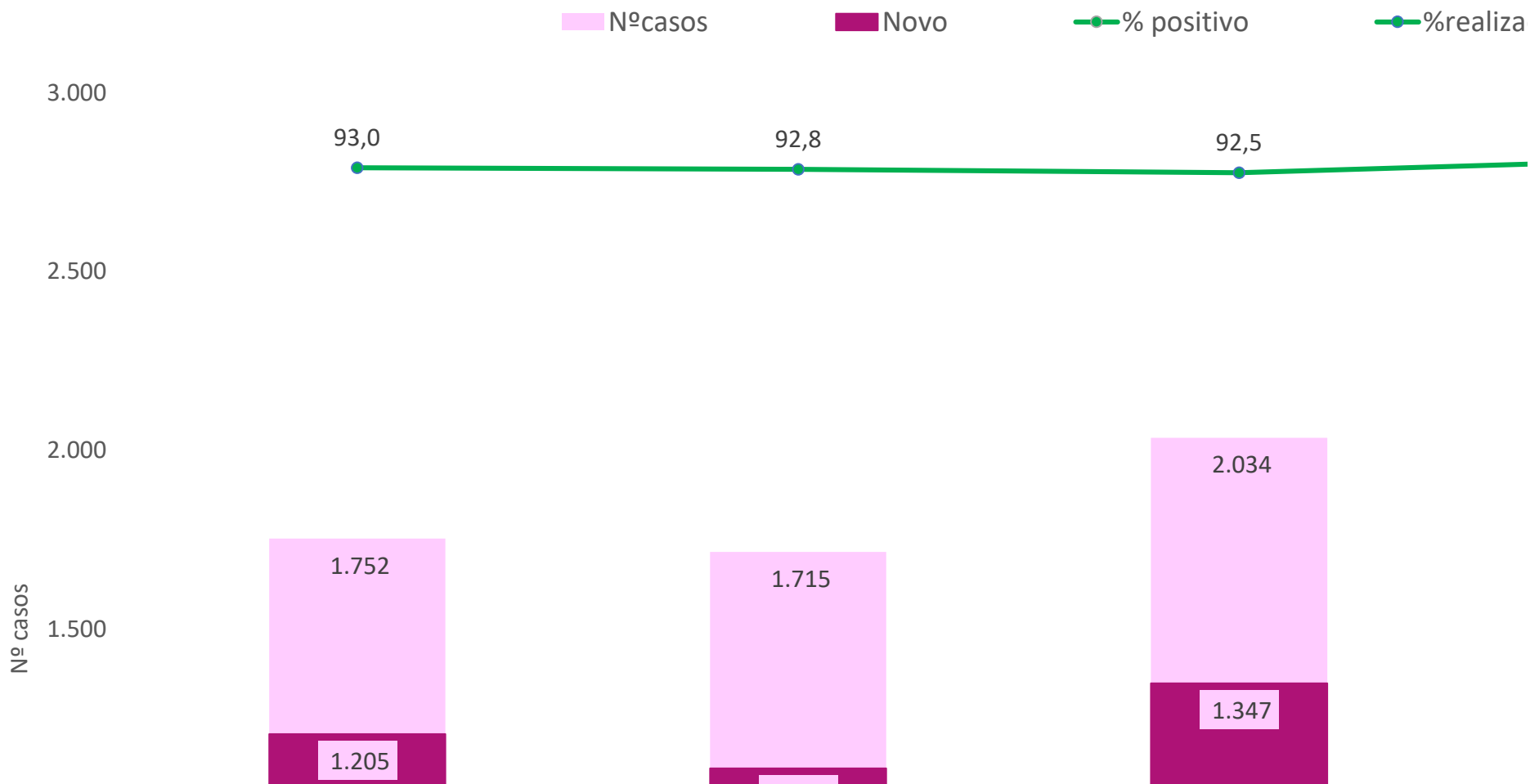
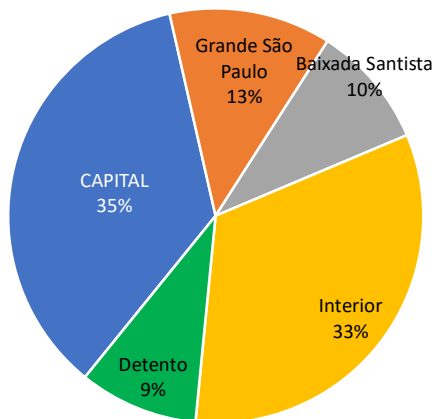
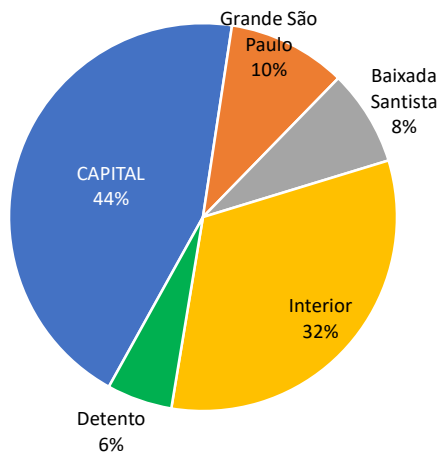


Figura 2. Proporção de casos de tuberculose e TBHIV, segundo grande região de residência, Estado de São Paulo, 2020 a 2024*.

Tuberculose total
n=112.922



TBHIV
n=10.552



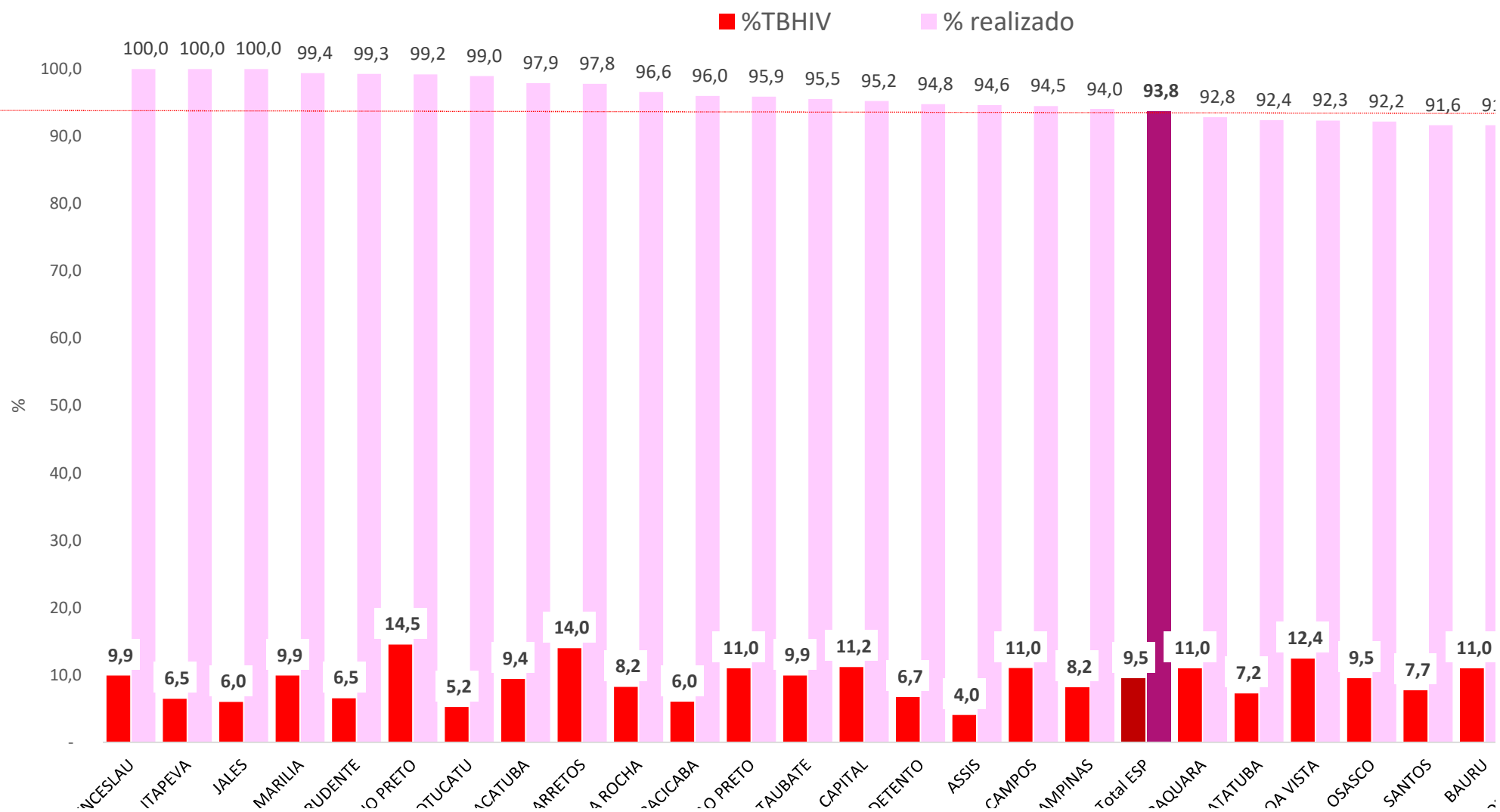
Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024

Quadro 1. Total e proporção de casos notificados de tuberculose segundo resultado de teste anti-HIV, GVE e ano de início de tratamento da tuberculose, estado de São Paulo, 2020 a 2024*.

GVE de residência	Ano de diagnóstico/Resultado de teste anti-HIV																								
	2020					2021					2022					2023					2024				
	Positivo		Negativo	N.Realiz /And/ Ign	Total	Positivo		Negativo	N.Realiz/And/ Ign	Total	Positivo		Negativo	N.Realiz/And/ Ign	Total	Positivo		Negativo	N.Realiz /And/ Ign	Total	Positivo		Negativo	N.Realiz/And/ Ign	Total
	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº
ARACATUBA	15	9,6	138	4	157	16	10,4	135	3	154	15	7,7	178	3	196	18	9,4	170	4	192	25	11,7	185	4	214
ARARAQUARA	17	10,4	134	12	163	12	7,2	146	9	167	20	9,0	192	11	223	26	11,0	194	17	237	15	8,3	149	17	181
ASSIS	9	7,8	104	3	116	11	9,1	110	-	121	2	1,8	110	1	113	6	4,0	135	8	149	13	6,6	169	14	196
BARRETOS	4	4,3	83	5	92	20	20,6	77	-	97	12	12,0	86	2	100	19	14,0	114	3	136	38	33,0	76	1	115
BAURU	32	9,8	281	15	328	31	9,1	279	30	340	36	10,3	268	45	349	42	11,0	309	32	383	43	10,5	318	47	408
BOTUCATU	10	6,7	139	-	149	11	8,0	125	1	137	14	8,5	149	2	165	10	5,2	180	2	192	25	13,7	149	9	183
CAMPINAS	102	10,6	796	67	965	85	8,0	893	88	1.066	119	8,6	1.174	98	1.391	121	8,2	1.272	89	1.482	141	10,9	1.036	114	1.291
CAPITAL	773	11,0	5.813	469	7.055	760	10,5	5.888	577	7.225	895	10,9	6.771	545	8.211	1.005	11,2	7.568	429	9.002	1.246	14,6	6.486	780	8.512
CARAGUATATUBA	13	5,9	176	33	222	18	6,8	219	28	265	14	4,9	240	29	283	21	7,2	247	22	290	34	10,0	257	48	339
FRANCA	14	12,1	87	15	116	24	15,5	114	17	155	12	7,1	127	29	168	14	8,3	126	28	168	9	6,0	106	34	149
FRANCO DA ROCHA	11	5,2	171	28	210	14	6,0	210	8	232	14	5,2	240	14	268	24	8,2	258	10	292	34	11,0	251	24	309
ITAPEVA	5	9,6	46	1	52	2	3,2	60	1	63	3	4,3	66	-	69	4	6,5	58	-	62	5	7,0	63	3	71
JALES	7	16,3	36	-	43	2	5,1	36	1	39	4	6,2	61	-	65	4	6,0	63	-	67	3	5,7	48	2	53
MARILIA	18	10,6	144	8	170	12	7,9	135	4	151	19	10,6	158	3	180	16	9,9	145	1	162	19	9,3	166	19	204
MOGI DAS CRUZES	67	6,5	862	109	1.038	64	5,6	956	132	1.152	77	6,3	1.001	152	1.230	100	7,2	1.122	171	1.393	102	8,0	971	196	1.269
OSASCO	104	7,3	1.228	90	1.422	126	9,0	1.212	64	1.402	137	8,3	1.374	133	1.644	162	9,5	1.409	133	1.704	156	9,8	1.248	180	1.584
PIRACICABA	43	10,4	351	19	413	31	7,0	390	21	442	47	9,3	446	15	508	33	6,0	495	22	550	44	8,6	442	23	509
PRESIDENTE PRUDENTE	5	4,6	102	1	108	6	6,8	82	-	88	5	4,0	118	2	125	9	6,5	128	1	138	9	9,3	86	2	97
PRESIDENTE VENCESLAU	5	8,8	49	3	57	1	1,7	38	19	58	9	12,7	56	6	71	9	9,9	82	-	91	4	7,1	51	1	56
REGISTRO	4	3,1	117	10	131	18	11,6	124	13	155	12	5,9	166	24	202	33	16,3	144	26	203	22	12,9	118	30	170
RIBEIRAO PRETO	47	11,9	320	29	396	43	11,6	295	33	371	48	10,0	407	24	479	59	11,0	457	22	538	59	12,6	366	42	467
SANTO ANDRE	71	8,3	725	56	852	54	6,0	772	68	894	64	6,5	814	110	988	85	7,4	950	114	1.149	102	10,1	779	129	1.010
SANTOS	153	7,8	1.636	163	1.952	135	6,8	1.712	131	1.978	178	7,8	1.855	252	2.285	190	7,7	2.070	206	2.466	186	8,9	1.502	408	2.096
SAO JOAO DA BOA VISTA	11	7,0	133	13	157	12	7,8	134	8	154	16	8,3	167	9	192	26	12,4	167	16	209	14	7,3	146	33	193
SAO JOSE DO RIO PRETO	31	11,5	235	4	270	24	9,1	235	6	265	38	11,0	292	14	344	56	14,5	327	3	386	37	9,5	334	18	389
SAO JOSE DOS CAMPOS	23	9,5	205	14	242	34	11,8	235	18	287	33	10,2	281	9	323	36	11,0	273	18	327	29	9,8	228	39	296
SOROCABA	39	7,7	421	48	508	36	6,0	513	53	602	53	7,5	597	58	708	87	10,5	667	74	828	81	10,0	631	95	807
TAUBATE	26	8,9	249	17	292	16	5,1	286	10	312	24	6,8	312	15	351	40	9,9	346	18	404	28	8,6	275	22	325
DETENTO	92	4,0	2.051	165	2.308	97	4,8	1.809	118	2.024	113	5,2	1.903	145	2.161	144	6,7	1.894	112	2.150	127	7,1	1.459	206	1.792
(vazio)	1	100,0	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20,0	4	-	5	1	20,0	4	-	5	1	25,0	3	-	4
Total ESP	1.752	8,8	16.832	1.401	19.985	1.715	8,4	17.220	1.461	20.396	2.034	8,7	19.613	1.750	23.397	2.400	9,5	21.374	1.581	25.355	2.651	11,4	18.098	2.540	23.289

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024

Figura 3. Proporção de realização e positividade (TBHIV) de teste HIV entre os casos de tuberculose, segundo a GVE de residência, Estado de São Paulo, 2023 (n=25.355).

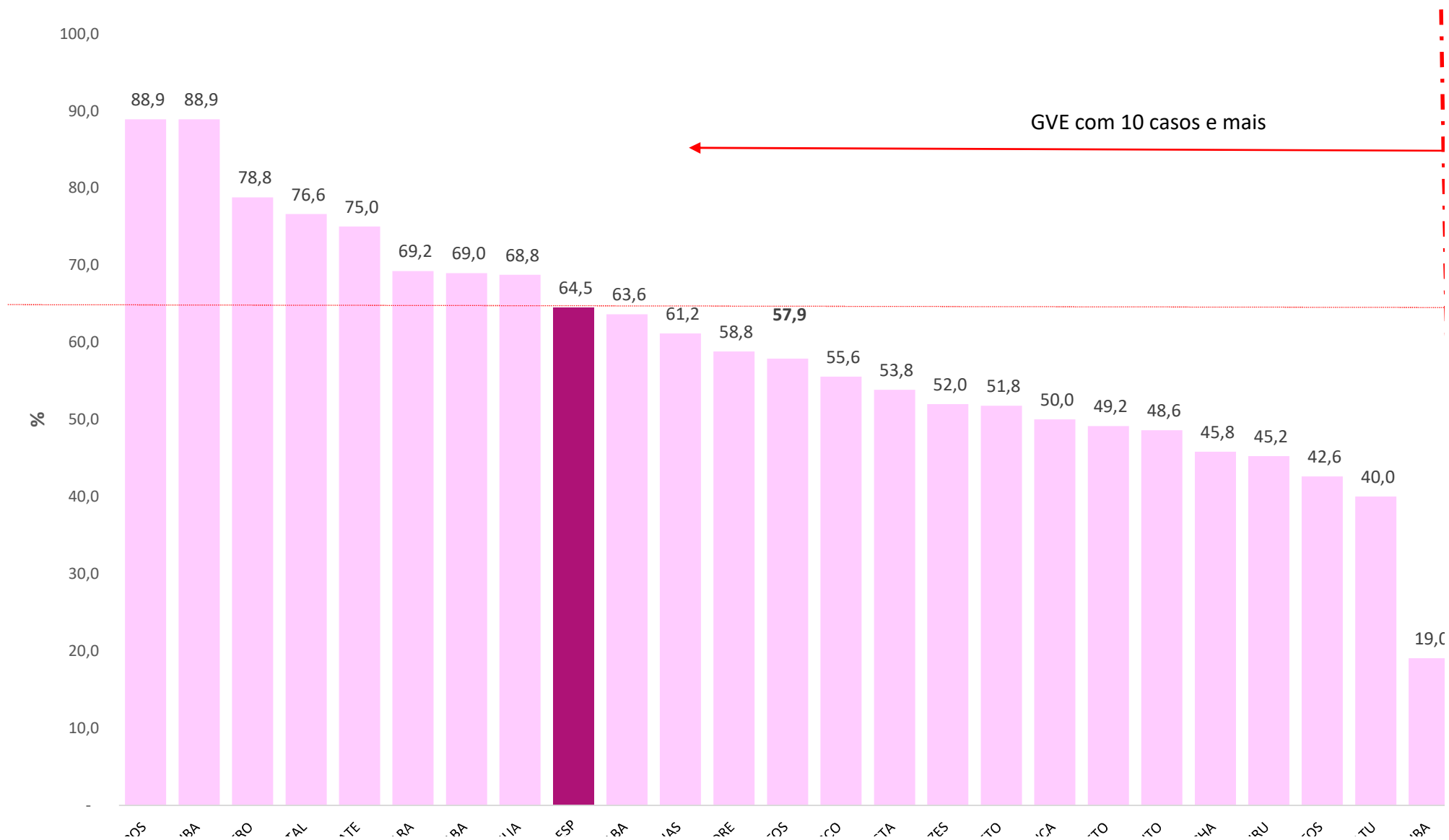


Quadro 2. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo uso de tratamento antirretroviral (TARV), GVE e ano de início de tratamento da tuberculose, estado de São Paulo, 2020 a 2024*.

GVE de residência	Ano de diagnóstico/Usos de TARV																								
	2020					2021					2022					2023					2024*				
	Sim		Não	Ign/Branco	Total	Sim		Não	Ign/Branco	Total	Sim		Não	Ign/Branco	Total	Sim		Não	Ign/Branco	Total	Sim		Não	Ign/Branco	Total
	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº
ARACATUBA	7	46,7	4	4	15	11	68,8	2	3	16	10	66,7	4	1	15	16	88,9	2	-	18	17	68,0	5	3	25
ARARAQUARA	12	70,6	2	3	17	10	83,3		2	12	16	80,0	1	3	20	18	69,2	1	7	26	7	46,7	1	7	15
ASSIS	4	44,4	3	2	9	9	81,8		2	11	2	100,0		-	2	5	83,3	1	-	6	13	100,0	-	-	13
BARRETOS	3	75,0		1	4	13	65,0	1	6	20	10	83,3	1	1	12	11	57,9	2	6	19	13	34,2	2	23	38
BAURU	14	43,8	3	15	32	13	41,9	12	6	31	24	66,7	9	3	36	19	45,2	6	17	42	26	60,5	3	14	43
BOTUCATU	5	50,0		5	10	3	27,3	6	2	11	8	57,1	6	-	14	4	40,0	3	3	10	15	60,0	4	6	25
CAMPINAS	48	47,1	11	43	102	40	47,1	11	34	85	78	65,5	4	37	119	74	61,2	8	39	121	80	56,7	11	50	141
CAPITAL	451	58,3	128	194	773	425	55,9	98	237	760	620	69,3	145	130	895	770	76,6	90	145	1.005	984	79,0	87	175	1.246
CARAGUATATUBA	9	69,2	1	3	13	12	66,7		6	18	9	64,3	1	4	14	4	19,0	5	12	21	11	32,4	1	22	34
FRANCA	11	78,6	1	2	14	19	79,2	1	4	24	11	91,7		1	12	7	50,0		7	14	3	33,3	1	5	9
FRANCO DA ROCHA	8	72,7	1	2	11	5	35,7	1	8	14	4	28,6	6	4	14	11	45,8	3	10	24	18	52,9	1	15	34
ITAPEVA	1	20,0	1	3	5		-		2	2	3	100,0		-	3	3	75,0		1	4	4	80,0		1	5
JALES	5	71,4	1	1	7	1	50,0		1	2	3	75,0	1	-	4	1	25,0		3	4	2	66,7	1	-	3
MARILIA	12	66,7		6	18	4	33,3	4	4	12	11	57,9	7	1	19	11	68,8	3	2	16	14	73,7	2	3	19
MOGI DAS CRUZES	49	73,1	6	12	67	40	62,5	11	13	64	54	70,1	14	9	77	52	52,0	14	34	100	57	55,9	11	34	102
OSASCO	46	44,2	14	44	104	58	46,0	13	55	126	98	71,5	18	21	137	90	55,6	13	59	162	65	41,7	11	80	156
PIRACICABA	31	72,1	4	8	43	18	58,1	8	5	31	36	76,6	6	5	47	21	63,6	4	8	33	28	63,6	4	12	44
PRESIDENTE PRUDENTE	3	60,0		2	5	3	50,0		3	6	1	20,0		4	5	5	55,6	1	3	9	5	55,6	1	3	9
PRESIDENTE VENCESLAU	3	60,0	2	-	5	1	100,0		-	1	3	33,3		6	9	4	44,4		5	9	1	25,0		3	4
REGISTRO	3	75,0	1	-	4	13	72,2	1	4	18	12	100,0		-	12	26	78,8	2	5	33	19	86,4	2	1	22
RIBEIRAO PRETO	9	19,1	12	26	47	17	39,5	8	18	43	30	62,5	17	1	48	29	49,2	11	19	59	34	57,6	9	16	59
SANTO ANDRE	32	45,1	11	28	71	36	66,7	9	9	54	39	60,9	13	12	64	50	58,8	17	18	85	64	62,7	16	22	102
SANTOS	67	43,8	29	57	153	56	41,5	27	52	135	85	47,8	22	71	178	81	42,6	32	77	190	87	46,8	9	90	186
SAO JOAO DA BOA VISTA	5	45,5	3	3	11	7	58,3	3	2	12	11	68,8	2	3	16	14	53,8	3	9	26	6	42,9	4	4	14
SAO JOSE DO RIO PRETO	24	77,4	6	1	31	16	66,7	7	1	24	24	63,2	12	2	38	29	51,8	11	16	56	15	40,5	8	14	37
SAO JOSE DOS CAMPOS	8	34,8	1	14	23	8	23,5	5	21	34	24	72,7	6	3	33	32	88,9		4	36	13	44,8	2	14	29
SOROCABA	17	43,6	5	17	39	24	66,7		12	36	45	84,9	1	7	53	60	69,0	4	23	87	60	74,1	8	13	81
TAUBATE	14	53,8	3	9	26	13	81,3		3	16	19	79,2	2	3	24	30	75,0	1	9	40	24	85,7		4	28
(vazio)	1	100,0		-	1		-		-			-	1	-	1	1	100,0		-	1		-		1	1
DETENTO	53	57,6	12	27	92	57	58,8	11	29	97	77	68,1	13	23	113	70	48,6	15	59	144	70	55,1	10	47	127
Total ESP	955	54,5	265	532	1.752	932	54,3	239	544	1.715	1.367	67,2	312	355	2.034	1.548	64,5	252	600	2.400	1.755	66,2	214	682	2.651

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024

Figura 4. Proporção de uso de terapia antirretroviral (TARV) entre os casos de coinfeção TB-HIV, segundo GVE de nível do Estado de São Paulo, 2023 (n=2.046).



Quadro 3. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo tipo de tratamento, GVE de residência e ano de início de tratamento da tuberculose, estado de São Paulo, 2020 a 2024*.

GVEResidência	Ano de diagnóstico/Tipo de tratamento																								
	2020					2021					2022					2023					2024*				
	AA¹	TDO²		S.Inf/ign	Total	AA¹	TDO²		S.Inf/ign	Total	AA¹	TDO²		S.Inf/ign	Total	AA¹	TDO²		S.Inf/ign	Total	AA¹	TDO²		S.Inf/ign	Total
	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	%	%	Nº
ARACATUBA		15	100,0	-	15	3	13	81,3	-	16	1	13	86,7	1	15		18	100,0	-	18		22	88,0	3	25
ARARAQUARA	2	13	76,5	2	17	2	7	58,3	3	12	4	15	75,0	1	20	8	8	30,8	10	26	1	7	46,7	7	15
ASSIS		9	100,0	-	9		10	90,9	1	11	1	1	50,0	-	2	3	3	50,0	-	6	6	7	53,8	-	13
BARRETOS	3	1	25,0	-	4	9	9	45,0	2	20	2	5	41,7	5	12	1	15	78,9	3	19	8	15	39,5	15	38
BAURU	3	26	81,3	3	32	2	25	80,6	4	31	4	25	69,4	7	36	4	26	61,9	12	42	10	25	58,1	8	43
BOTUCATU	5	5	50,0	-	10	3	8	72,7	-	11	2	12	85,7	-	14	3	6	60,0	1	10	10	15	60,0	-	25
CAMPINAS	17	57	55,9	28	102	17	47	55,3	21	85	13	83	69,7	23	119	18	77	63,6	26	121	12	90	63,8	39	141
CAPITAL	349	355	45,9	69	773	318	366	48,2	76	760	337	456	50,9	102	895	329	548	54,5	128	1.005	435	622	49,9	189	1.246
CARAGUATATUBA	4	2	15,4	7	13	10	5	27,8	3	18	8	5	35,7	1	14	11	8	38,1	2	21	17	14	41,2	3	34
FRANCA	2	10	71,4	2	14	4	18	75,0	2	24	3	7	58,3	2	12		13	92,9	1	14	2	2	22,2	5	9
FRANCO DA ROCHA	4	6	54,5	1	11	8	6	42,9	-	14	7	3	21,4	4	14	10	10	41,7	4	24	11	13	38,2	10	34
ITAPEVA	1	4	80,0	-	5		2	100,0	-	2	1	2	66,7	-	3	2	2	50,0	-	4	2	2	40,0	1	5
JALES	1	6	85,7	-	7		2	100,0	-	2		3	75,0	1	4		4	100,0	-	4		3	100,0	-	3
MARILIA	5	9	50,0	4	18	2	7	58,3	3	12	3	14	73,7	2	19	3	13	81,3	-	16	5	13	68,4	1	19
MOGI DAS CRUZES	29	31	46,3	7	67	21	30	46,9	13	64	24	39	50,6	14	77	34	50	50,0	16	100	30	56	54,9	16	102
OSASCO	40	57	54,8	7	104	37	68	54,0	21	126	37	78	56,9	22	137	37	81	50,0	44	162	52	62	39,7	42	156
PIRACICABA	5	34	79,1	4	43	4	25	80,6	2	31	8	28	59,6	11	47	4	18	54,5	11	33	6	27	61,4	11	44
PRESIDENTE PRUDENTE	2	3	60,0	-	5	1	5	83,3	-	6	1	4	80,0	-	5	4	4	44,4	1	9	5	3	33,3	1	9
PRESIDENTE VENCESLAU	2	2	40,0	1	5		1	100,0	-	1		9	100,0	-	9	1	8	88,9	-	9		1	25,0	3	4
REGISTRO	3	1	25,0	-	4	10	6	33,3	2	18	6	5	41,7	1	12	25	7	21,2	1	33	15	7	31,8	-	22
RIBEIRAO PRETO	4	21	44,7	22	47	2	14	32,6	27	43	7	25	52,1	16	48	15	24	40,7	20	59	6	14	23,7	39	59
SANTO ANDRE	16	49	69,0	6	71	10	38	70,4	6	54	12	42	65,6	10	64	13	63	74,1	9	85	16	69	67,6	17	102
SANTOS	21	124	81,0	8	153	17	112	83,0	6	135	5	155	87,1	18	178	16	160	84,2	14	190	18	141	75,8	27	186
SAO JOAO DA BOA VISTA	1	7	63,6	3	11	1	10	83,3	1	12	2	12	75,0	2	16		17	65,4	9	26	1	7	50,0	6	14
SAO JOSE DO RIO PRETO	3	25	80,6	3	31	2	22	91,7	-	24	2	35	92,1	1	38	1	54	96,4	1	56		36	97,3	1	37
SAO JOSE DOS CAMPOS	3	17	73,9	3	23	5	23	67,6	6	34	3	29	87,9	1	33	6	24	66,7	6	36	1	14	48,3	14	29
SOROCABA	8	16	41,0	15	39	16	4	11,1	16	36	30	12	22,6	11	53	56	13	14,9	18	87	51	19	23,5	11	81
TAUBATE	3	18	69,2	5	26	3	11	68,8	2	16	2	17	70,8	5	24	5	30	75,0	5	40	3	17	60,7	8	28
DETENTO	7	77	83,7	8	92	9	83	85,6	5	97	10	97	85,8	6	113	10	120	83,3	14	144	14	88	69,3	25	127
Total ESP	543	1.001	57,1	208	1.752	516	977	57,0	222	1.715	535	1.232	60,6	267	2.034	619	1.425	59,4	356	2.400	738	1.411	53,2	502	2.651

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024

Figura 5. Proporção de tipo de tratamento diretamente observado (TDO) os casos de coinfeção TB-HIV, segundo GV residência, Estado de São Paulo, 2023 (n=2.400).

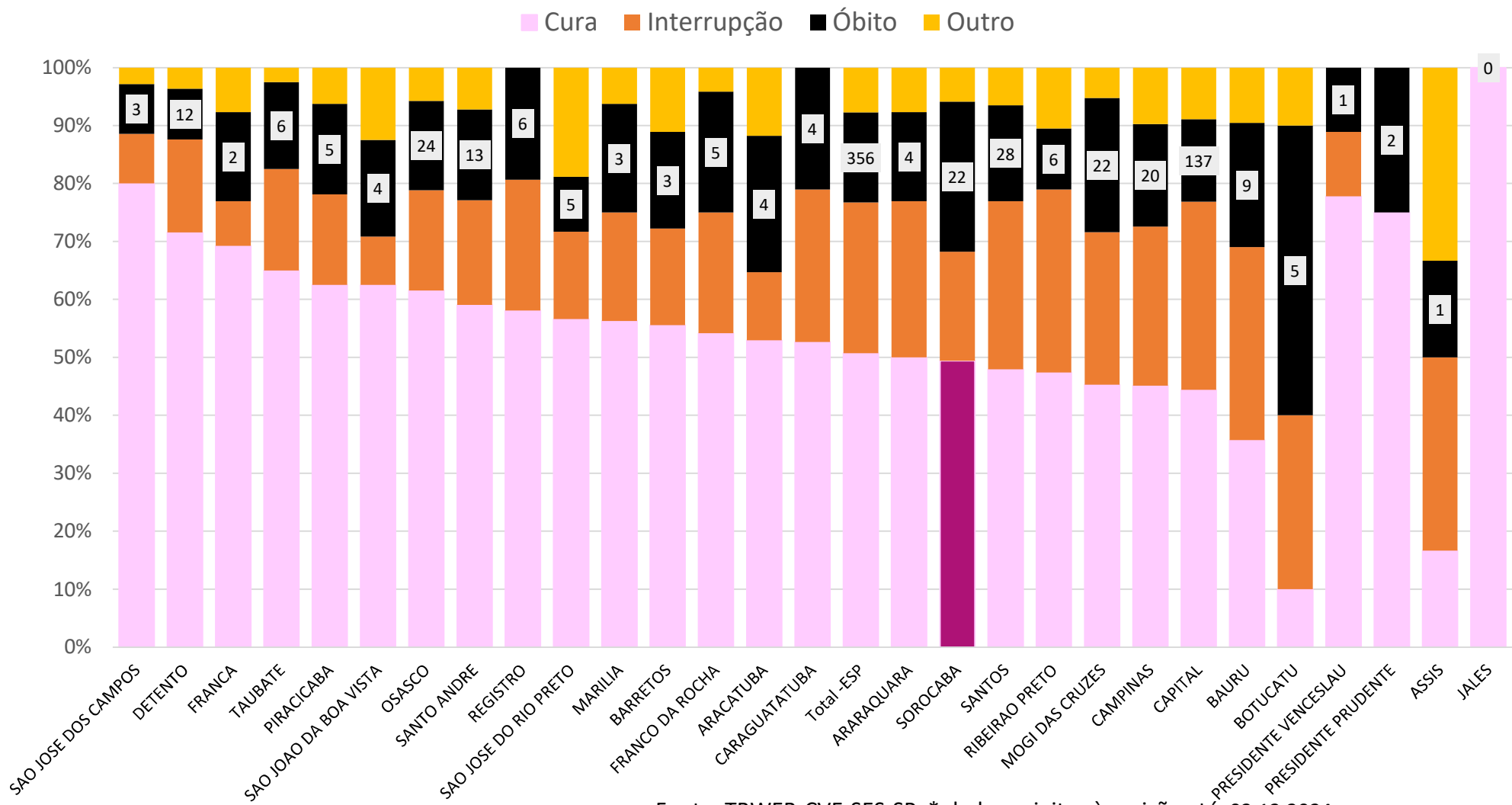


Quadro 4. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo encerramento, GVE de residência e ano de início de tratamento da tuberculose, estado de São Paulo, 2020 a 2023*.

GVEResidência	Ano de diagnóstico/Encerramento																								
	2020					2021					2022					2023									
	Cura		Interrupção	Óbito	Outro	Total	Cura		Interrupção	Óbito	Outro	Total	Cura		Interrupção	Óbito	Outro	Total	Cura		Interrupção	Óbito	Outro	Total	
	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº
ARACATUBA	12	80,0	-	3	-	15	11	68,8	-	2	3	16	9	60,0	2	3	1	15	9	52,9	2	4	2	17	
ARARAQUARA	8	47,1	4	4	1	17	7	58,3	2	3	-	12	9	47,4	2	6	2	19	13	50,0	7	4	2	26	
ASSIS	4	44,4	-	2	3	9	5	45,5	3	1	2	11	1	50,0	1	-	-	2	1	16,7	2	1	2	6	
BARRETOS	2	50,0	1	1	-	4	8	40,0	7	3	2	20	5	41,7	3	4	-	12	10	55,6	3	3	2	18	
BAURU	18	56,3	3	9	2	32	12	38,7	8	6	5	31	17	47,2	9	7	3	36	15	35,7	14	9	4	42	
BOTUCATU	5	50,0	1	2	2	10	7	63,6	-	2	2	11	6	42,9	4	4	-	14	1	10,0	3	5	1	10	
CAMPINAS	48	48,0	21	18	13	100	40	48,2	11	22	10	83	52	44,8	27	23	14	116	51	45,1	31	20	11	113	
CAPITAL	352	45,6	210	138	72	772	317	41,9	236	121	82	756	398	44,7	281	146	66	891	428	44,4	313	137	86	964	
CARAGUATATUBA	7	53,8	6	-	-	13	12	66,7	3	2	1	18	6	42,9	2	4	2	14	10	52,6	5	4	-	19	
DETENTO	63	68,5	16	10	3	92	67	69,1	17	8	5	97	64	56,6	31	9	9	113	98	71,5	22	12	5	137	
FRANCA	7	53,8	3	2	1	13	14	58,3	6	1	3	24	7	63,6	1	2	1	11	9	69,2	1	2	1	13	
FRANCO DA ROCHA	4	36,4	2	4	1	11	9	64,3	2	2	1	14	7	50,0	3	3	1	14	13	54,2	5	5	1	24	
ITAPEVA	4	80,0	-	-	1	5	1	50,0	-	1	-	2	-	-	-	2	1	3	3	75,0	1	-	-	4	
JALES	5	71,4	-	2	-	7	1	50,0	-	1	-	2	2	50,0	-	1	1	4	4	100,0	-	-	-	4	
MARILIA	10	55,6	-	7	1	18	5	41,7	2	4	1	12	8	44,4	3	6	1	18	9	56,3	3	3	1	16	
MOGI DAS CRUZES	36	53,7	7	19	5	67	29	46,0	12	20	2	63	39	50,6	12	19	7	77	43	45,3	25	22	5	95	
OSASCO	45	43,3	26	15	18	104	61	48,8	20	31	13	125	83	62,4	16	24	10	133	96	61,5	27	24	9	156	
PIRACICABA	24	55,8	6	8	5	43	15	48,4	8	8	-	31	24	51,1	12	9	2	47	20	62,5	5	5	2	32	
PRESIDENTE PRUDENTE	3	60,0	-	1	1	5	3	50,0	1	2	-	6	2	40,0	1	2	-	5	6	75,0	-	2	-	8	
PRESIDENTE VENCESLAU	4	100,0	-	-	-	4	1	100,0	-	-	-	1	5	55,6	-	3	1	9	7	77,8	1	1	-	9	
REGISTRO	3	75,0	-	1	-	4	8	44,4	6	4	-	18	11	91,7	-	1	-	12	18	58,1	7	6	-	31	
RIBEIRAO PRETO	21	45,7	10	6	9	46	12	28,6	9	14	7	42	24	50,0	7	11	6	48	27	47,4	18	6	6	57	
SANTO ANDRE	39	56,5	4	16	10	69	28	52,8	5	16	4	53	39	60,9	8	12	5	64	49	59,0	15	13	6	83	
SANTOS	67	44,4	48	26	10	151	58	45,0	38	30	3	129	82	47,4	44	37	10	173	81	47,9	49	28	11	169	
SAO JOAO DA BOA VISTA	6	54,5	1	2	2	11	6	50,0	1	5	-	12	10	62,5	2	2	2	16	15	62,5	2	4	3	24	
SAO JOSE DO RIO PRETO	16	51,6	2	6	7	31	13	54,2	3	4	4	24	22	57,9	6	7	3	38	30	56,6	8	5	10	53	
SAO JOSE DOS CAMPOS	16	69,6	1	6	-	23	18	52,9	7	8	1	34	18	56,3	3	10	1	32	28	80,0	3	3	1	35	
SOROCABA	17	45,9	9	9	2	37	15	41,7	8	13	-	36	29	55,8	10	11	2	52	42	49,4	16	22	5	85	
TAUBATE	13	50,0	4	8	1	26	14	87,5	-	2	-	16	18	75,0	2	4	-	24	26	65,0	7	6	1	40	
Total -ESP	859	49,4	386	325	170	1.740	797	46,9	415	336	151	1.699	998	49,6	492	372	151	2.013	1162	50,7	596	356	177	2.291	

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024

Figura 6. Proporção de encerramento do tratamento de TB em casos TBHIV, segundo GVE de residência, Estado de São Paulo, 2023.



Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024.

Tabela 2. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo município de residência (ordem alfabética) e ano de diagnóstico-início de tratamento, estado de São Paulo, 2019 a 2023*.

ordem de número de casos	município de residência (ordem alfabética)	ano de diagnóstico					Total		
		2020	2021	2022	2023	2024	Nº	%	% acum
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
	Total -ESP	1.751	1.715	2.033	2.399	2.650	10.548	100,0	
59º	AMERICANA	1		2	5	6	14	0,1	0,1
32º	ARACATUBA	4	5	8	13	12	42	0,4	0,5
61º	ARARAQUARA	3	2	4	1	2	12	0,1	0,6
51º	ARARAS	6	1	3	5	2	17	0,2	0,8
62º	ATIBAIA	1	5	2	2	1	11	0,1	0,9
52º	AVARE	4	1	4		6	15	0,1	1,0
28º	BARRETOS	1	1	7	10	30	49	0,5	1,5
23º	BARUERI	8	13	16	13	12	62	0,6	2,1
16º	BAURU	21	21	19	31	25	117	1,1	3,2
59º	BEBEDOURO	3	7	1	2	1	14	0,1	3,3
51º	BERTIOGA	5	4	2	3	3	17	0,2	3,5
52º	BIRIGUI	8	2	2	3		15	0,1	3,6
60º	BOTUCATU	1	3	2	1	6	13	0,1	3,7
61º	BRAGANCA PAULISTA	1	1	2	3	5	12	0,1	3,9
61º	CAJAMAR	2	4	1	1	4	12	0,1	4,0
3º	CAMPINAS	52	40	53	51	48	244	2,3	6,3
62º	CAPIVARI	3		1	4	3	11	0,1	6,4
40º	CARAGUATATUBA	4	9	4	5	9	31	0,3	6,7
10º	CARAPICUIBA	21	29	28	37	26	141	1,3	8,0
29º	COTIA	4	6	7	13	17	47	0,4	8,5
52º	CRUZEIRO	4	1	2	6	2	15	0,1	8,6
24º	CUBATAO	12	7	10	14	13	56	0,5	9,1
2º	DETENTO	92	97	113	144	127	573	5,4	14,6
20º	DIADEMA	19	11	16	12	13	71	0,7	15,2
26º	EMBU	8	5	15	7	16	51	0,5	15,7
52º	EMBU-GUACU	2	2	4	4	3	15	0,1	15,9
36º	FERRAZ DE VASCONCELOS	3	4	10	14	4	35	0,3	16,2
30º	FRANCA	9	16	7	11	4	47	0,4	16,6
33º	FRANCISCO MORATO	6	7	3	12	13	41	0,4	17,0
43º	FRANCO DA ROCHA	1	2	7	6	11	27	0,3	17,3
46º	GUARATINGUETA	4	1	4	6	7	22	0,2	17,5
11º	GUARUJA	28	23	28	31	25	135	1,3	18,8
4º	GUARULHOS	34	27	37	52	66	216	2,0	20,8
40º	HORTOLANDIA	5	3	5	5	13	31	0,3	21,1
62º	IGUAPE	1	3	-	6	1	11	0,1	21,2
44º	INDAIATUBA	4	6	7	4	4	25	0,2	21,5
27º	ITANHAEM	5	12	9	10	14	50	0,5	21,9
33º	ITAPECERICA DA SERRA	5	7	8	11	10	41	0,4	22,3
45º	ITAPETININGA	7	4	6	3	3	23	0,2	22,5
18º	ITAPEVI	10	16	16	19	18	79	0,7	23,3
21º	ITAQUAQUECETUBA	16	12	8	15	16	67	0,6	23,9
60º	ITATIBA	4	2	3	1	3	13	0,1	24,0
52º	ITU	2	5	4	2	3	16	0,2	24,2
42º	JACAREI	-	6	7	6	9	28	0,3	24,5
47º	JANDIRA	4	3	3	5	6	21	0,2	24,7
62º	JARDINOPOLIS	1	2	2	5	1	11	0,1	24,8
59º	JAU	1	-	4	3	6	14	0,1	24,9
25º	JUNDIAI	5	5	15	12	17	54	0,5	25,4
59º	JUQUITIBA	3	2	2	4	3	14	0,1	25,5
60º	LEME	6	3	1	-	3	13	0,1	25,7
43º	LIMEIRA	4	4	5	5	9	27	0,3	25,9
49º	LINS	4	4	5	2	4	19	0,2	26,1
60º	LORENA	1	1	3	7	1	13	0,1	26,2
32º	MARILIA	11	6	8	4	13	42	0,4	26,6
25º	MAUA	11	10	9	11	13	54	0,5	27,1
37º	MOGI DAS CRUZES	6	8	7	6	7	34	0,3	27,5
52º	MOGI GUACU	-	3	5	7	1	16	0,2	27,6
48º	MONGAGUA	7	5	1	5	2	20	0,2	27,8
13º	OSASCO	22	30	21	26	24	123	1,2	29,0
49º	OURINHOS	5	6	2	2	4	19	0,2	29,1
35º	PERUIBE	5	6	11	11	4	37	0,4	29,5
62º	PINDAMONHANGABA	2	3	1	3	2	11	0,1	29,6
22º	PIRACICABA	14	10	19	12	9	64	0,6	30,2
59º	POA	-	1	5	5	3	14	0,1	30,3
9º	PRAIA GRANDE	26	18	34	38	32	148	1,4	31,7
50º	PRESIDENTE PRUDENTE	4	3	1	5	5	18	0,2	31,9
52º	REGISTRO	-	4	1	7	3	15	0,1	32,1
7º	RIBEIRAO PRETO	36	20	29	35	43	163	1,5	33,6
38º	RIO CLARO	2	8	8	1	14	33	0,3	33,9
61º	SALTO	2	1	2	3	4	12	0,1	34,0

ordem de número de casos	município de residência (ordem alfabética)	ano de diagnóstico					Total		
		2020	2021	2022	2023	2024	Nº	%	% acum
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
	Total -ESP	1.751	1.715	2.033	2.399	2.650	10.548	100,0	
49º	SANTA BARBARA D OESTE	5	1	5	4	4	19	0,2	34,2
17º	SANTO ANDRE	15	18	19	21	36	109	1,0	35,2
5º	SANTOS	37	29	44	51	43	204	1,9	37,2
13º	SAO BERNARDO DO CAMPO	18	15	18	35	37	123	1,2	38,3
32º	SAO CARLOS	9	5	9	9	10	42	0,4	38,7
60º	SAO JOAO DA BOA VISTA	-	-	1	9	3	13	0,1	38,9
12º	SAO JOSE DO RIO PRETO	21	14	28	38	28	129	1,2	40,1
14	SAO JOSE DOS CAMPOS	22	28	24	28	16	118	1,1	41,2
1º	SAO PAULO	773	760	895	1.005	1.246	4.679	44,4	85,6
39º	SAO SEBASTIAO	6	3	4	5	14	32	0,3	85,9
6º	SAO VICENTE	28	31	39	27	50	175	1,7	87,5
44º	SERTAOZINHO	5	10	6	1	3	25	0,2	87,8
8º	SOROCABA	13	15	23	53	54	158	1,5	89,3
34º	SUMARE	7	6	9	9	7	38	0,4	89,6
43º	SUZANO	5	7	7	4	4	27	0,3	89,9
19º	TABOAO DA SERRA	13	13	13	20	18	77	0,7	90,6
62º	TAQUARITINGA	-	1	1	9	-	11	0,1	90,7
50º	TATUI	3	4	4	4	3	18	0,2	90,9
31º	TAUBATE	12	7	8	9	8	44	0,4	91,3
41º	UBATUBA	1	5	5	10	8	29	0,3	91,6
60º	VINHEDO	5	3	-	1	4	13	0,1	91,7
62º	VOTORANTIM	1	2	-	3	5	11	0,1	91,8
60º	VOTUPORANGA	4	1	1	5	2	13	0,1	91,9
	Subtotal- 93 municípios com mais de 10 casos	1.619	1.577	1.864	2.188	2.452	9.700	92,0	92,0
	Subtotal- 107 municípios com 1 caso	114	121	148	188	170	741	7,0	99,0
	Subtotal- 170 municípios com 2 a 10 casos	18	17	21	23	28	107	1,0	100,0
	Total -ESP	1.751	1.715	2.033	2.399	2.650	10.548	100,0	

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 03.12.2024