

# Apêndice M

IAP - 2013 A 2018

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ00200	C	63	56	43	72	77	56
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	C	41	55	57	59	71	61
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	C	72	73	75	69	66	59
		PARB02200	C	67	67	67	57	55	46
		PARB02310	C	49	62	56	42	45	59
		PARB02490	C	44	59	59	51	53	33
		PARB02530	C	39	61	56	49	47	41
	PARB02600	C	33	51	47	34	36	31	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	C	33	49	27	48	67	64	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	C	75	59	59	77	70	52
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	C	74	61	75	61	55	74
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	C	75	78	69	79	74	77
	Rio São Francisco	SAFO00300	C	78	46	77	74	62	71
5	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	C	58	60	40	73	57	62
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880	C / T		74	73	72	78	80
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500	C		69	66	51	55	62
	Reservatório do Rio Jacareí-UGHRI -5	JCRE00500	T		77	74	66	59	69
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	T		66	64	56	55	55
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	C	45	65	42	43	63	45
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	C	55	71	44	66	59	61
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00800	C	71	82	76	67	82	84
	Rio Atibaia	ATIB02010	C	49	58	34	42	49	49
		ATIB02030	C	52	56	48	56	44	40
		ATIB02035	C	48	68	55	60	60	52
		ATIB02065	C	49	52	27	41	44	55
		ATIB02800	C	24	29	15	47	24	44
	Rio Camanducaia	CMDC02300	C	44	52	46	54	31	39
	Rio Capivari	CPIV02130	C	32	14	22	31	40	25
Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	C	60	58	46	64	45	52	
Rio Corumbataí	CRUM02080	C	36	35	64	33	51	44	
	CRUM02500	C	26	35	47	40	41	34	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR02010	C	56	53	45	43	59	62
		JAGR02200	C	65	65	44	52	50	60
		JAGR02300	C	64	60	44	45	46	59
		JAGR02500	C	57	38	38	61	50	56
		JAGR02800	C	43	35	39	36	42	38
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	C	24	24	46	31	39	59
	Rio Piracicaba	PCAB02100	C	37	35	32	50	44	51
		PCAB02220	C	11	6	11	34	26	18
	Rio Piraiá	IRIS02100	C	56	50	67	68	65	53
IRIS02900		C	57	67	67	58	57	50	
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	T	44	31	17	30	31	22
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500	T			40	62	48	53
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500	C		86	81	74	81	81
	Reservatório das Graças	COGR00900	C	47	44	20	58	49	34
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	C	70	61	69	73	66	65
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	C	83	72	55	58	81	72
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00900	C	45	37	62	49	45	26
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	C	78	77	73	66	72	68
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030	T			18	31	26	21
		RGDE02900	C	69	69	69	70	61	65
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	C	63	58	16	41	23	51
	Reservatório Taiapuê	PEBA00900	C	48	55	29	56	56	45
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	C	60	49	56	48	53	56
	Rio Cotia	COTI03900	C	15	9	9	21	10	26
	Rio Guaió	GUA002600	T				46	50	42
		TIET02050	C				29	40	48
Rio Tietê	TIET02090	C	34	43	25	18	7	20	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	C	51	47	42	46	59	50
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	T	51	64	50	59	43	45
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	C	40	72	67	74	69	65
	Rio Cubatão	CUBA02700	C	71	55	55	55	72	45
	Rio Itapanhaú	IPAU02600	C					29	63
8	Rio Canoas	KNOA02500	C						69

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2013	2014	2015	2016	2017	2018
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RIC002600	C	46	69	65	56	69	56
	Córrego Batistela	TELA02700	C		44	38	43	50	43
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	C	55	63	48	54	39	47
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02300	C	37	63	60	40	61	41
10	Reservatório Itupararanga	SOIT02900	C	60	58	52	65	43	62
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800	C					67	42
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700	C			38	59	46	56
	Rio Pirapora	PORA02700	C	49	34	21	40	33	27
	Rio Sarapuí	SAUI02900	C	47	37	26	40	36	44
	Rio Sorocaba	SORO02700	C	31	33	20	35	56	45
	Rio Sorocabaçu	SOBU02800	C	27	60	37	58	33	45
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	C	44	56	40	49	31	37
11	Rio Ribeira	RIBE02900	C		61	58	57	49	56
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450	C				63	54	46
13	Rio Lençóis	LENS02500	C	46	52	52	55	32	43
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	C	73	68	63	70	69	75
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	C	58	30	53	50	53	51
16	Rio Batalha	BATA02050	C	50	61	55	50	50	66
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02500	C	56	63	41	50	51	65
		PADO02600	C	64	53	38	41	46	55
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	C	55	41	32	48	50	36
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	C	59	36	18	47	55	33
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	C	63	68	38	67	66	37
20	Reservatório Cascata	CASC02050	C	13	30	47	40	35	12
21	Reservatório do Arrendido	ARPE02800	C	64	78	37	88	75	54
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	C	39	34	39	36	38	32
		PEIX02600	C	50	65	42	32	49	52

C -Captação / T - Transposição

## IET 2013 A 2018

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
1	Rio da Prata	PRAT02400	64	68	63	62	60	62
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050		57	56	57	55	55
		SAGU02250		55	54	54	54	56
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200		52	53	53	54	55
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950	47	50	51	50	51	52
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850	51	50	51	50	51	53
	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	JAGJ00200	56	61	51	53	53	59
		JAGJ00900	48	52	50	50	50	51
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	49	51	51	51	51	51
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950			59	56	57	58
	Rio Buquira	BUKI02950				52	52	54
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	45	50	51	51	51	53
	Rio Jacu	JACU02900			50	51	51	54
	Rio Jaguarí - UGRHI 02	JAGI00350	52	52	51	52	53	56
		JAGI02900	47	51	52	53	53	54
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	37	50	50	51	51	53
		PARB02100	42	51	52	51	51	52
		PARB02200	39	51	52	54	54	54
		PARB02300	45	52	53	56	56	55
		PARB02310	48	55	56	56	55	54
		PARB02400	50	54	54	56	56	56
		PARB02490	51	54	54	56	56	56
		PARB02530	48	54	54	56	56	55
		PARB02600	48	54	54	56	56	56
		PARB02700	51	56	54	56	56	56
	PARB02900	48	54	53	55	55	55	
	Rio Paraibuna	PUNA00800	47	50	50	51	51	52
	Rio Paraitinga	PTIN00850	47	51	50	51	53	52
	Rio Paratei	PTEI02900	48	52	53	54	54	55
	Rio Piquete	PQTE02800				51	52	53
	Rio Piracuama	UAMA00550			51	51	53	53
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	55	51	50	52	51	52	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	47	50	52	50	52	54
	Ribeirão Água Branca	ABRA02950			53	50	54	52
	Rio Acaraú	ARAU02950	58		61	59	61	61
	Rio Boiçucanga	BOIC02950	45	52	52	52	53	53
	Rio Camburi	BURI02950			50	51	53	53
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	38	50	50	50	52	52

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
3	Rio Cocanha	COCA02900			50	50	52	53
	Rio Escuro	CURO02900			53	53	53	52
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	44	50	50	50	52	52
		GRAN02800	47	50	51	51	52	52
		GRAN02900			55	54	55	54
	Rio Guaxinduba	GUAX02950	45	54	56	56	54	56
	Rio Indaiá	DAIA02900			52	50	53	54
	Rio Itamambuca	ITAM02950			51	50	52	52
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900		54	52	52	57	57
	Rio Lagoa	RGOA02900			69	68	61	66
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950	49	53	53	53	55	54
	Rio Lagoinha	GOIN02900	45	52	51	51	54	54
	Rio Maranduba	DUBA02900			52	50	53	52
	Rio Maresias	MARE02900	43	52	51	52	55	56
	Rio Mocooca	MOCO02900			50	51	52	52
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA02900			53	53	56	56
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900	46	50	50	50	52	52
	Rio Quilombo	QLOM02950			56	56	61	60
	Rio Saí	SAHI02950			52	52	53	55
	Rio Santo Antonio	SATO02900			56	51	57	56
	Rio São Francisco	SAFO00300	48	50	51	51	52	53
	Rio Tabatinga	TABA02900			53	53	55	54
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA02950			50	50	52	54
Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD02700	39		52	50	52	53	
Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE02700	47		57	51	54	55	
4	Córrego Tanquinho	TKIN02950					65	61
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA02700				53	54	58
	Ribeirão Preto	RIPE04300					57	58
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO02001				52	53	51
		CANO02800				55	54	56
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02010	46	43	48	50	49	49
		PARD02100	44	44	48	48	47	48
		PARD02400				50	51	52
PARD02500		48	57	54	52	51	54	
PARD02600		50	57	55	53	52	53	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	57	62	60	57	56	57
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	50	54	53	52	53	53
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880		51	54	52	53	52
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG02800					64	61
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500		54	57	57	57	54
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI -5	JCRE00500		50	56	54	54	54
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	60	56	56	56	57	57
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900		70	69	65	61	67
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	47	57	51	52	52	53
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	54	51	55	53	53	52
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750	62	72	65	59	61	65
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100	50	54	51	53	50	54
		JUMI00250	49	51	50	51	50	51
		JUMI00500	51	54	51	53	50	54
		JUMI00800	51	50	50	52	50	51
	Ribeirão Pinheiros	PINO03400			65	63	61	66
		PINO03900	60	65	65	61	57	60
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900	58	64	59	59	59	61
	Ribeirão Quilombo	QUIL03200			73	67	65	74
		QUIL03900	69	73	71	66	66	66
	Ribeirão Tijuco Preto	TIJU02900			72	66	66	68
	Ribeirão Três Barras	TREB02950			65	63	61	62
	Rio Atibaia	ATIB02010	47	53	54	53	52	54
		ATIB02030	49	53	54	52	54	54
		ATIB02035	50	53	59	53	53	54
		ATIB02065	50	57	60	54	55	55
		ATIB02300	51	63	59	53	54	54
		ATIB02605	55	67	64	60	58	58
		ATIB02800	55	66	65	60	57	57
		ATIB02900	66	67	64	62	66	57
	Rio Atibainha	BAIN02950	52	56	55	55	56	55
	Rio Cachoeira	CAXO02800	49	54	54	53	54	53
	Rio Camanducaia	CMDC02050	53	53	51	55	56	54
CMDC02100		48	53	52	51	54	54	
CMDC02300		51	54	52	52	54	55	
CMDC02400		55	64	59	55	56	60	
CMDC02900		52	61	57	54	56	58	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
5	Rio Capivari	CPIV02030	56	53	57	58	55	58
		CPIV02060	54	54	53	57	54	54
		CPIV02100	60		64	61	59	61
		CPIV02130	57	64	63	59	57	60
		CPIV02160	67		68	66	63	64
		CPIV02200	66	75	67	65	62	65
		CPIV02700	61	72	67	63	60	66
		CPIV02900	63	71	64	61	60	64
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	49	51	50	50	52	51
		LARO02900	61	66	63	61	60	64
	Rio Corumbataí	CRUM02050	45	51	50	51	50	51
		CRUM02080	54	58	56	56	54	54
		CRUM02100	55	55	55	53	54	54
		CRUM02200	57	62	63	56	57	59
		CRUM02300	55	62	61	57	57	57
		CRUM02500	57	62	62	55	57	58
		CRUM02850					57	58
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002	46	53	53	54	53	55
		JAGR00005	47	52	51	54	51	51
		JAGR02010	49	51	52	52	52	53
		JAGR02100	53	58	56	55	56	60
		JAGR02200	46	52	51	53	53	53
		JAGR02300	46	56	55	54	54	55
		JAGR02400	50	58	56	55	54	55
		JAGR02500	53	57	57	55	55	56
		JAGR02800	53	59	59	55	55	57
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	50	57	53	55	54	54
		JUNA02020	51	61	56	58	55	55
		JUNA02100	56	59	56	56	54	56
		JUNA03150						63
JUNA03190			75	65	64	66	68	
JUNA03200			76	65	62	66	68	
JUNA03270			75	65	63	66	69	
JUNA03700			75	63	62	69	72	
JUNA03900			76	60	59	68	72	
Rio Jundiázinho	JUZI02400	55	58	55	53	53	55	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
5	Rio Piracicaba	PCAB02100	61	67	66	58	60	57
		PCAB02135	63	70	69	60	62	61
		PCAB02192	64	72	64	60	61	64
		PCAB02220	60	73	69	62	64	66
		PCAB02300	63	72	69	63	63	64
		PCAB02800	61	73	68	62	60	66
	Rio Piraiá	IRIS02100	50	54	54	51	52	53
		IRIS02200	66	67	58	54	55	54
		IRIS02250	68	69	60	60	60	59
		IRIS02400	66	68	64	63	62	61
		IRIS02600	62	65	61	59	58	59
		IRIS02900	53	56	55	54	54	56
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	64	65	65	64	63	64
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500			56	55	55	56
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500		49	50	49	48	48
	Reservatório Billings	BILL02030	69	73	70	69	70	69
		BILL02100	69	71	67	68	68	68
		BILL02500	65	63	64	65	63	64
		BILL02900	60	60	60	63	59	59
	Reservatório das Graças	COGR00900	55	56	56	56	55	56
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	51	54	53	52	50	51
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	54	57	56	56	52	57
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	67	69	64	65	68	65
		GUAR00900	61	65	60	61	63	66
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	51	51	54	53	51	51
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030			60	58	58	61
		RGDE02200	64	62	61	62	63	63
		RGDE02900	58	58	57	56	57	58
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	57	60	63	59	57	58
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA00900	55	57	55	56	55	54
	Ribeirão das Pedras	PEDA03900	58	69	60	61	57	63
	Ribeirão do Cípo	CIP000900	56	61	56	57	56	57
Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	46	49	51	53	50	51	
Ribeirão Ipiranga	IPIG03950			68	60	59	63	
Ribeirão Jaguarí - UGRHI 06	JGUA03950	62		63	60	63	63	
Ribeirão Moinho Velho	MOVE03500	57	65	62	61	58	64	
Ribeirão Perová	PEOV03900	46	60	57	57	58	57	



UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
6	Ribeirão Pires	PIRE02900	56	68	66	60	63	66
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250		70	69	71	65	72
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU03150	75	78	78	78	70	77
		BQGU03850	57		71	71	68	72
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	59	62	58	57	57	58
	Rio Cotia	COTI03800	60	60	60	60	61	65
		COTI03900	60	66	63	60	58	62
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	47	51	50	53	50	51
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	61	65	60	58	56	60
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	48	54	57	53	54	56
	Rio Guaió	GUA002600				54	56	55
		GUA002900			60	61	61	63
	Rio Jundiá - UGHRI 06	JUNI03950			60	59	61	62
	Rio Juqueri	JQRI03300	52		58	57	57	59
		JQRI03800	59		59	62	57	68
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA02900		67	64	60	56	53
	Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM00800	59	62	62	62	59	62
	Rio Tietê	TIET02050	59	58	64	57	61	54
TIET02090		53	52	55	55	52	52	
TIET03120		66		69	66	66	68	
TIET03130		64		67	65	67	69	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	65	63	62	62	63	60
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	51	51	52	51	52	54
	Rio Branco	ANCO02900			60	60	61	60
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	45	44	46	45	47	49
	Rio Canal Barreiros	REIS02900			64	61	62	60
	Rio Catarina Moraes	CATA23850				71	69	72
	Rio Cubatão	CUBA02700	47	51	46	48	48	52
		CUBA03900	64	63	63	63	64	61
	Rio Guaratuba	TUBA02900			48	54	53	52
	Rio Itaguaré	ITAE02900			50	53	53	53
	Rio Itanhaém	NAEM02850			53	52	54	53
	Rio Itapanhaú	IPAU02600					46	51
		IPAU02900			56	59	55	56
	Rio Moji	MOJI02800	58	65	63	62	60	63
	Rio Perequê	PERE02900	43	48	46	48	47	51
Rio Piaçaguera	PIAC02700	65	76	78	76	73	73	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
7	Rio Preto - UGRHI 07	PET002900			54	55	57	57
	Rio Saboó	SABO22500				59	64	71
	Rio Santo Amaro	MARO22800			72	78	76	76
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020		49	51	51	52	54
		BAGR04500		65	60	57	58	59
		BAGR04600		57	56	58	57	56
		BAGR04950		59	56	56	56	53
	Rio Canoas	KNOA02500						53
	Rio do Carmo	CARM04400		62	60	60	60	59
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	43	43	46	47	46	48
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU02050	48	47	49	48	46	47
		SAPU02200	41	41	49	50	49	48
		SAPU02250	49	47	50	49	51	48
		SAPU02270	39	54	52	54	53	50
		SAPU02300	47	47	49	52	51	52
		SAPU02400	46	46	50	50	51	49
		SAPU02900	41	50	48	49	49	50
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO02200	43	47	47	50	46	46
		RICO02600	51	44	51	50	51	52
		RICO03900	64	71	65	61	63	68
	Córrego Batistela	TELA02700	51	52	47	46	47	47
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	52	54	55	54	57	60
	Ribeirão da Penha	ENHA02900		73	74	70	67	70
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	65	64	64	63	65	65
		RONC02400	39	45	50	48	50	49
		RONC02800	44	46	50	51	50	50
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	55	70	72	61	59	62
	Ribeirão do Roque	OQUE02900	50	51	50	49	47	50
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	60	69	64	63	64	65
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	49	53	52	52	52	54
		ERAZ02990	51	57	53	52	53	54
	Rio da Itupeva	PEVA02900	48	52	49	48	48	49
	Rio das Araras	ARAS02900	56	64	66	56	55	59
Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	52	55	54	52	54	53	
	PEXE02950	56	57	55	55	57	56	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI02001		54	54	57	56	54
		JAMI02300			55	59	54	55
		JAMI02500	51		53	56	54	55
	Rio Mogi Mirim	MOMI03800	57	63	59	59	59	58
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	53	53	52	52	54	53
		MOGU02160	54	57	56	56	55	58
		MOGU02200	48	57	55	54	54	55
		MOGU02210	53	57	54	52	54	55
		MOGU02250	50	57	53	55	54	55
		MOGU02270					55	56
		MOGU02300	50	57	52	51	52	52
		MOGU02350	54	57	54	51	53	53
		MOGU02450	53	57	53	53	52	56
		MOGU02490	53	56	53	52	52	53
		MOGU02800	51	57	54	53	54	58
	MOGU02900	52	51	53	50	53	53	
	Rio Oriçanga	ORIZ02900	51	62	58	54	56	57
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	62	69	68	65	63	67
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	62	69	64	59	64	63
		TIBB02700	61	67	66	60	59	62
	Reservatório de Rasgão	TIRG02900			68	68	69	70
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	55	58	60	56	57	57
		SOIT02900	54	55	56	54	54	55
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800					54	58
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP03055					50	50
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700			58	58	54	57
	Rio das Conchas	COCH02850	63	72	61	57	61	68
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE02225	50	60	54	57	59	55
	Rio Pirajibú	JIBU02750						56
		JIBU02900			63	57	59	60
Rio Pirapora	PORA02700	53	50	60	59	54	58	
Rio Sarapuí	SAUI02900	44	47	53	52	52	54	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
10	Rio Sorocaba	SORO02050	62	65	66	62	63	67
		SORO02100	65	66	65	65	66	67
		SORO02200			66	64	65	64
		SORO02500	60	61	61	57	58	61
		SORO02700	51	59	60	53	54	58
		SORO02900	49	52	55	53	53	58
	Rio Sorocabaçu	SOBU02800	50	51	52	52	54	53
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	54	54	54	54	51	54
	Rio Tietê	TIET02350	63	72	67	67	72	71
		TIET02400	71		71	71	74	72
TIET02450		69	71	70	68	72	71	
Rio Una - UGRHI 10	BUNA02900	54	57	54	55	51	53	
11	Mar de Dentro	MADE21700			55	54	57	56
	Rio Betari	BETA02900	50	52	53	46	47	51
	Rio Guaraú	GUAU02950	48	51	48	49	49	50
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	53	60	62	58	60	60
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	48	52	50	50	50	52
	Rio Juquiá	JUQI00800	44	48	46	48	46	50
		JUQI02900	48	51	49	49	48	50
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600		52	56	54	54	56
	Rio Ribeira	RIBE02500	49	57	57	52	56	56
		RIBE02900		57	50	50	50	53
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500	47	51	51	47	50	53
		RIIG02900	50	59	55	53	52	55
RIIG02995		51		56	54	56	55	
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA02450				62	66	66
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800	57	59	59	59	64	62
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450				50	49	48
		PITA04800		80	79	76	78	75
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400				51	50	50
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	51	56	54	51	53	53
PARD02800		52	56	54	52	58	53	
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300				56	53	58
	Córrego Água Branca	ABAN02800					60	65
	Represa do Broa	BROA02800					55	53
	Ribeirão Grande	RGRA02990	53	57	58	58	60	59

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200	51	59	62	54	55	56
		JCGU03400	48	57	58	53	53	55
		JCGU03900	47	52	56	54	54	54
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150		48	48	49	48	49
		JPEP03500	48	49	50	51	51	51
		JPEP03600	44	46	50	51	51	52
	Rio Jaú	JAHU02500		58	58	54	54	56
	Rio Lençóis	LENS02500	50	50	55	53	51	51
		LENS03950	51	58	59	54	59	58
	Rio Monjolinho	MONJ04400		60	60	62	59	59
Rio Tietê	TIET02500	65	72	68	60	58	63	
14	Córr. Boi Branco	BOIB02950						55
	Reservatório Jurumirim	JURU02500	50	49	51	48	49	52
	Ribeirão Ponte Alta	PALT04970		63	57	59	61	62
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA02600					48	49
	Rio Guareí	GREI02750	45	54	52	54	59	59
	Rio Itapetininga	ITAP02800	53	60	52	54	56	53
	Rio Itararé	ITAR02500	50	46	51	56	53	52
	Rio Paranapanema	PARP02100	47	52	50	53	55	51
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	63	71	68	66	63	70
	Rio Taquari	TAQR02400	41	50	50	52	53	50
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR02800				54	53	54
	Rio Verde	VERD02750	49	50	51	53	57	53
15	Córrego da Biluca	BILU02900		42	49	49	48	48
	Córrego da Piedade	IADE04500		59	59	64	60	61
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690				59	62	55
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	49	49	51	51	49	50
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	56	63	60	54	54	56
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	41	48	50	52	51	53
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250		74	73	72	66	73
	Ribeirão Santa Rita	RITA02700	43	43	51	51	54	55
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900	60	64	63	59	57	57
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550			51	51	51	49
		CXEI02900		56	56	56	55	55
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500				50	49	51
		GRDE02800	46	48	49	49	48	49
Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800		47	53		54	56	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV02300	49	58	55	51	53	55
		TURV02500	50	60	58	55	54	55
		TURV02800	47	54	52	53	55	57
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	53	57	61	58	56	55
	Reservatório de Promissão	TIPR02400		59	63	58	55	56
		TIPR02990	50	53		55	53	56
	Rio Batalha	BATA02050	50	50	48	51	49	48
		BATA02300				48	48	49
		BATA02800	48	46	51	52	53	51
	Rio Dourado	DADO02600		49	57	53	51	52
	Rio São Lourenço	SLOU03700		65	63	60	59	62
Rio Tietê	TIET02600	58	64	65	60	54	63	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850			52	50	52	55
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700			58	56	59	55
	Rio do Pari	PARI02700			60	59	58	55
	Rio Novo	NOVO02450	50	42	50	49	53	49
	Rio Paranapanema	PARP02500	45	47	50	47	46	49
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400				54	52	49
		PADO02500	45	48	55	53	52	51
PADO02600		48	52	55	54	53	54	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400	50	50	50	53	52	53
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200	52	55	53	54	51	49
		BSJD02900	47	51	53	51	49	48
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995	45	49	47	49	47	46
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150	66	65	65	62	62	65
SJDO02500		46	51	52	52	50	52	
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	42	48	51	51	51	49
	Córrego do Frutal	FRUT02800			53	53	53	52
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	52	56	57	53	52	51
		TITR02800	51	53	52	51	50	51
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	43	51	53	50	49	50
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600	38	45	51	50	49	49
	Ribeirão dos Patos	PATO02900	49	55	57	53	54	54
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	42	47	51	49	49	50
	Rio Paraná	PARN02100	47	47	47	47	47	47
	Rio Tietê	TIET02700	50	51	62	55	54	59
TIET02900			50	50	49	47	48	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	IET 2013	IET 2014	IET 2015	IET 2016	IET 2017	IET 2018
20	Reservatório Cascata	CASC02050	61	59	56	56	54	62
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900			57	52	58	53
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010	44	47	48	50	48	49
		AGUA02100	53	54	52	51	50	54
		AGUA02500		50	53	52	52	53
		AGUA02800	53	53	53	52	53	55
	Rio Iacri	IACR03750		59	59	59	60	60
	Rio Tibiriçá	TBIR02700		45	50	55	51	52
TBIR03300		55	52	58	56	59	64	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	50	51	52	50	49	50
	Ribeirão do Veado	VEAD02950						49
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	54	50	58	56	55	59
		PEIX02400		54	53	54	56	55
		PEIX02600	53	56	56	52	52	57
		PEIX02800	54	57	57	55	55	59
Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU02950						52	
Ribeirão do Saltinho	SALT02700				53	52	57	
22	Rio Paraná	PARN02900	48	46	48	49	48	48
	Rio Paranapanema	PARP02750	44	48	52	49	49	48
		PARP02900	48	50	50	49	50	53
	Rio Pirapozinho	PIZI02900				53	50	49
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	57	63	61	59	59	65
		STAN04300		54	55	59	58	57
		STAN04400		68	64	60	59	70

## IQA 2013 A 2018

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Rio da Prata	PRAT02400	53	48	46	54	55	53
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050		48	49	48	55	59
		SAGU02250		59	58	62	63	66
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200		65	54	59	58	59
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950	88	83	82	84	88	86
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850	87	85	85	85	88	88
	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONTO4950			27	25	17	18
	Córrego do Vidoca	VIDK04900						50
	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	JAGJ00200	73	69	62	70	78	74
		JAGJ00900	85	83	80	83	87	84
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	85	85	81	83	84	83
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950			38	42	39	41
	Rio Buquira	BUKI02950				57	51	55
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	61	71	67	69	71	71
	Rio Jacu	JACU02900			67	72	75	70
	Rio Jaguarí - UGRHI 02	JAGI00350	70	72	65	65	70	69
		JAGI02900	59	65	61	62	66	65
	Rio Paraiba do Sul	PARB02050	75	75	74	69	71	73
		PARB02100	76	73	75	71	72	74
		PARB02200	69	67	67	63	62	65
		PARB02300	57	62	57	55	57	60
		PARB02310	58	63	58	59	61	62
		PARB02400	55	53	49	52	58	58
		PARB02490	63	64	63	60	59	58
		PARB02530	59	64	59	55	57	62
		PARB02600	49	52	49	50	51	50
PARB02700		56	54	50	53	56	53	
PARB02900	63	63	62	62	64	62		
Rio Paraibuna	PUNA00800	78	81	80	80	77	78	
Rio Paraitinga	PTIN00850	60	66	63	64	63	65	
Rio Paratei	PTEI02900	59	63	59	57	61	63	
Rio Piquete	PQTE02800			60	69	71	71	
Rio Piracuama	UAMA00550				71	73	74	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	53	64	57	57	68	67	



UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	74	74	72	78	73	73
	Ribeirão Água Branca	ABRA02950	64	67	62	65	61	60
	Rio Acaraú	ARAU02950	36	36	33	36	33	36
	Rio Boiçucanga	BOIC02950	79	73	70	72	77	74
	Rio Camburi	BURI02950	70	67	66	66	66	65
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	73	75	75	72	72	75
	Rio Cocanha	COCA02900	64	65	63	65	62	59
	Rio Escuro	CURO02900	67	73	68	73	71	74
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	78	78	76	78	74	76
		GRAN02800	70	76	74	73	70	72
		GRAN02900	59	56	61	64	60	65
	Rio Guaxinduba	GUAX02950	67	65	62	68	60	68
	Rio Indaiá	DAIA02900	69	71	68	72	66	72
	Rio Itamambuca	ITAM02950	70	76	72	72	71	75
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900	64	64	62	62	60	60
	Rio Lagoa	RGOA02900	39	26	32	36	35	39
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950	68	74	72	70	66	65
	Rio Lagoinha	GOIN02900	64	66	61	64	64	62
	Rio Maranduba	DUBA02900	65	68	67	65	68	67
	Rio Maresias	MARE02900	70	68	68	69	62	67
	Rio Mocooca	MOCO02900	76	74	76	73	72	72
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA02900	62	63	57	62	62	59
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900	63	65	65	63	65	62
	Rio Quilombo	QLOM02950	44	46	42	38	45	41
	Rio Saí	SAHI02950	70	71	66	70	71	68
	Rio Santo Antonio	SATO02900	59	63	62	64	65	62
	Rio São Francisco	SAFO00300	79	78	76	75	79	76
	Rio Tabatinga	TABA02900	54	60	50	57	54	52
Rio Una - UGRHI 03	RUNA02950	60	68	66	69	71	68	
Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD02700	57	61	51	57	59	60	
Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE02700	53	59	51	57	60	60	
4	Córrego Tanquinho	TKIN02950					40	44
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA02700				68	71	72
	Ribeirão Preto	RIPE04300					46	47
		RIPE04900	35	28	32	34	28	30

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
4	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO02001				64	62	68
		CANO02800				57	54	57
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARDO2010	76	78	76	72	72	76
		PARDO2100	78	81	79	77	82	80
		PARDO2400				67	74	76
		PARDO2500	63	61	61	63	61	62
PARDO2600	61	65	67	63	63	64		
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	82	70	73	77	83	81
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	70	70	70	76	75	78
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880		85	81	79	86	90
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG02800					70	78
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500		79	81	81	84	85
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI -5	JCRE00500		89	87	87	85	87
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	79	77	77	79	85	83
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900	41	35	39	42	42	36
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	64	60	60	67	68	66
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	68	78	66	72	69	73
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750			22	35	36	27
	Ribeirão Jacuba	JCBA02950						58
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100	56	66	61	65	62	63
		JUMI00250	61	67	73	69	76	73
		JUMI00500	54	58	59	56	63	55
		JUMI00800	80	85	80	77	84	82
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE04850					41	54
	Ribeirão Pinheiros	PINO03400			36	43	46	49
		PINO03900	41	32	34	36	39	41
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900	45	42	46	47	44	43
Ribeirão Quilombo	QUIL03030						19	
	QUIL03200	20	16	21	25	25	17	
	QUIL03500						15	
	QUIL03900	25	18	24	27	26	25	
Ribeirão Tatu	TATU04850	22	15	21	24	22	15	
Ribeirão Tijuco Preto	TIJU02900	19	15	18	21	22	18	
Ribeirão Três Barras	TREB02950	19	14	18	24	23	16	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5	Rio Atibaia	ATIB02010	58	58	51	56	60	60
		ATIB02030	61	57	55	62	54	59
		ATIB02035	61	69	57	67	65	64
		ATIB02065	58	55	52	56	57	61
		ATIB02300	68	64	59	68	65	69
		ATIB02605	58	47	48	53	54	57
		ATIB02800	45	38	43	48	47	55
		ATIB02900	64	62	62	65	64	70
	Rio Atibainha	BAIN02950	38	42	41	35	37	42
	Rio Cachoeira	CAXO02800	69	65	55	66	68	67
	Rio Camanducaia	CMDC02050	62	67	64	67	61	62
		CMDC02100	59	62	59	58	59	61
		CMDC02300	55	58	57	57	55	55
		CMDC02400	52	48	51	53	49	52
		CMDC02900	58	50	57	62	59	57
	Rio Capivari	CPIV02030	56	58	56	53	56	60
		CPIV02060	51	58	57	54	59	58
		CPIV02100	20	15	24	31	32	38
		CPIV02130	51	38	44	48	52	54
		CPIV02160	23	20	27	34	35	36
		CPIV02200	30	25	32	37	39	38
		CPIV02700	29	28	29	33	34	30
		CPIV02900	50	51	55	52	56	50
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	68	65	64	72	71	74
		LARO02900	52	51	52	56	55	58
	Rio Corumbataí	CRUM02050	72	74	73	73	74	72
		CRUM02080	58	64	66	60	60	63
		CRUM02100	56	66	66	62	62	64
CRUM02200		42	38	43	48	46	50	
CRUM02300		52	48	56	54	52	56	
CRUM02500		50	53	62	58	56	60	
CRUM02850						47	49	
Rio do Piçarrão	PIÇA04850					30	38	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002	64	69	62	59	62	58
		JAGR00005	81	79	77	71	79	82
		JAGR02010	59	52	49	57	67	64
		JAGR02100	45	39	44	50	54	43
		JAGR02200	65	61	60	60	61	62
		JAGR02300	64	60	52	57	59	63
		JAGR02400	53	46	48	56	56	58
		JAGR02500	61	56	55	62	63	64
		JAGR02800	56	49	52	55	55	55
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	45	41	49	52	56	62
		JUNA02020	41	40	45	50	50	49
		JUNA02100	41	41	46	53	49	49
		JUNA03150	29	23	26	38	38	36
		JUNA03190	30	31	30	33	37	30
		JUNA03200	35	31	35	34	37	30
		JUNA03270	39	38	34	43	47	38
		JUNA03700	41	34	31	41	39	32
		JUNA03900	34	22	29	35	37	27
	Rio Jundiazinho	JUZI02400	63	54	59	52	58	58
	Rio Piracicaba	PCAB02100	60	51	57	60	61	62
		PCAB02135	35	19	29	36	36	31
		PCAB02192	39	25	36	44	42	39
		PCAB02220	39	32	40	42	44	43
		PCAB02300	46	36	45	48	51	50
		PCAB02800	44	43	44	51	45	47
	Rio Pirai	IRIS02100	66	56	70	72	73	73
		IRIS02200	49	42	55	58	51	61
IRIS02250		47	28	36	57	51	55	
IRIS02400		44	34	38	46	50	47	
IRIS02600		51	41	48	54	59	54	
IRIS02900		68	66	69	70	71	67	
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	77	68	74	77	77	74
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500			85	88	85	85
	Cor. São João do Barueri	SJBA04950	21	15	18	21	23	20
	Córrego Águas Espriadas	SPRA04850	16	14	18	20	18	19
	Córrego do Ipiranga	IPIR04900	22	27	30	30	29	31
	Córrego do Jaguaré	UARE04550	18	17	14	22	15	15
	Córrego do Pirajussara	JUÇA04900	19	17	17	19	15	15

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
6	Córrego Zavuvus	ZVUS04950	15	15	14	17	15	20
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500		87	82	81	82	82
	Reservatório Billings	BILL02030	42	45	46	51	54	51
		BILL02100	58	51	61	57	65	64
		BILL02500	74	71	76	73	79	70
		BILL02900	81	82	84	77	83	83
	Reservatório das Graças	COGR00900	79	80	81	77	79	76
	Reservatório de Pirapora	TIPI04900	18	15	16	18	16	20
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	74	70	75	77	73	75
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	85	80	81	82	83	80
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	44	42	51	53	54	49
		GUAR00900	79	71	78	78	78	74
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	79	84	85	82	82	82
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030			66	72	68	72
		RGDE02200	72	76	76	74	73	69
		RGDE02900	80	81	83	83	81	78
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	86	85	78	80	85	84
	Reservatório Edgard de Souza	TIES04900	17	16	15	17	16	17
	Reservatório Taiçupeba	PEBA00900	84	83	83	84	85	84
	Ribeirão das Pedras	PEDA03900	31	27	28	33	29	25
	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	43	35	44	42	36	41
	Ribeirão dos Couros	CORU04950	14	12	14	16	16	13
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	63	58	62	61	64	57
	Ribeirão dos Meninos	NINO04900	17	15	15	17	19	17
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950			24	24	24	23
	Ribeirão Itaquera	KERA04990	18	15	14	16	18	14
	Ribeirão Jaguarí - UGRHI 06	JGUA03950	18	16	14	19	18	15
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE03500	41	35	34	38	37	31
	Ribeirão Perová	PEOV03900	23	23	22	25	21	22
	Ribeirão Pires	PIRE02900	36	24	29	33	33	32
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250	61	60	54	59	58	57
	Rio Aricanduva	DUVA04900	17	16	18	22	20	24
Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU03150	33	23	26	24	37	40	
	BQGU03850	19	12	13	15	18	18	
Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	71	67	69	70	74	72	
Rio Cabuçu	CABU04700	16	15	13	16	16	17	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
6	Rio Cotia	COTI03800	35	26	30	35	35	25
		COTI03900	37	32	31	32	35	34
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	63	60	61	64	64	59
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	35	38	40	45	41	40
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	58	55	50	56	53	53
	Rio Guaió	GUAO02600				49	58	51
		GUAO02900			24	23	25	22
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI03950			26	27	26	22
	Rio Juqueri	JQRI03300	39	30	29	31	33	34
		JQRI03800	23	17	20	19	20	18
	Rio Pinheiros	PINH04100	43	41	28	41	47	42
		PINH04250	21	18	17	17	21	20
		PINH04500	20	16	18	17	17	17
		PINH04900	17	15	16	17	15	15
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA02900		28	27	29	33	40
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM00800	46	41	34	44	45	47
	Rio Tamanduateí	TAMT04250		13	12	15	15	15
		TAMT04500	19	12	14	14	16	14
		TAMT04600	16	15	15	15	19	15
		TAMT04900	15	15	14	14	18	14
Rio Tietê	TIET02050	70	74	69	62	66	68	
	TIET02090	66	62	55	61	59	65	
	TIET03120	26	21	24	25	24	22	
	TIET03130	27	22	23	26	26	22	
	TIET04150	19	15	18	20	18	17	
	TIET04170	19	16	19	21	19	16	
	TIET04180	15	18	16	19	17	16	
	TIET04200	17	15	15	17	16	17	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	83	80	78	77	80	80
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	68	74	70	77	74	72
	Rio Branco	ANCO02900	48	49	51	52	47	55
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	68	72	68	71	72	73
	Rio Canal Barreiros	REIS02900	57	58	56	53	57	60
	Rio Catarina Moraes	CATA23850				23	26	25
	Rio Cubatão	CUBA02700	72	72	68	68	72	72
		CUBA03900	61	59	55	57	59	59
	Rio Guaratuba	TUBA02900	68	66	61	62	66	67
Rio Itaguapé	ITAE02900	64	65	61	65	64	68	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
7	Rio Itanhaém	NAEM02850	61	61	56	57	59	60
	Rio Itapanhaú	IPAU02600					75	77
		IPAU02900	64	61	59	61	63	65
	Rio Moji	MOJI02800	49	38	41	41	44	39
	Rio Perequê	PERE02900	73	70	69	70	69	71
	Rio Piaçaguera	PIAC02700	41	37	38	40	38	40
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO02900	52	54	46	50	49	54
	Rio Saboó	SABO22500				27	24	21
Rio Santo Amaro	MARO22800	26	26	26	25	27	26	
8	Ribeirão do Jardim	JARD04800				37	28	44
	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020	54	54	63	57	57	62
		BAGR04500	52	42	48	53	54	56
		BAGR04600	46	47	54	47	42	47
		BAGR04950	45	52	61	59	57	63
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO04500				65	68	72
	Rio Canoas	KNOA02500						66
	Rio do Carmo	CARM04400	66	61	66	66	66	68
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	90	90	89	85	90	87
	Rio Sapucaí -UGHRI 8	SAPU02050	70	76	72	70	75	74
		SAPU02200	66	75	61	68	69	67
		SAPU02250	67	70	69	67	72	67
		SAPU02270	63	65	67	63	65	70
SAPU02300		66	71	74	66	74	69	
SAPU02400		71	65	69	69	70	69	
SAPU02900		75	77	77	78	78	76	
Rio Sapucaizinho	SAPZ04500			62	64	68	67	
9	Córrego Rico- UGHRI 9	RICO02200	65	69	62	67	69	63
		RICO02600	67	72	69	69	72	69
		RICO03900	61	58	57	57	59	58
	Córrego Batistela	TELA02700		62	66	65	63	61
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	58	66	64	70	68	72
	Ribeirão da Penha	ENHA02900		20	21	33	24	22
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	69	71	75	73	71	75
		RONC02400	72	72	72	73	72	70
		RONC02800	75	71	71	67	73	72
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	45	30	41	52	48	52
	Ribeirão do Roque	OQUE02900	67	77	64	70	68	69
Ribeirão do Sertãozinho	SETA04600	35	38	35	43	39	32	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
9	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	52	58	56	58	57	61
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	70	71	69	71	69	71
		ERAZ02990	55	39	52	61	57	56
	Rio da Itupeva	PEVA02900	68	71	71	72	72	71
	Rio das Araras	ARAS02900	43	30	24	40	32	23
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	49	56	56	54	54	62
		PEXE02950	51	51	49	53	48	52
	Rio Jaguari-Mirim	JAMIO2001				53	56	59
		JAMIO2300			59	55	59	61
		JAMIO2500	61	72	71	63	62	66
	Rio Mogi Mirim	MOMIO3800	45	29	34	44	44	41
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	58	72	62	61	57	61
		MOGU02160	53	55	54	56	52	55
		MOGU02200	62	69	64	58	63	68
		MOGU02210	58	56	61	57	61	58
		MOGU02250	61	71	67	62	63	66
		MOGU02270					60	69
		MOGU02300	67	71	70	65	72	65
		MOGU02350	66	74	68	64	69	66
		MOGU02450	53	58	54	56	56	52
MOGU02490		60	71	66	61	64	63	
MOGU02800		69	73	70	68	69	64	
MOGU02900		64	69	63	67	63	69	
Rio Oriçanga	ORIZ02900	57	48	54	60	57	55	
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	55	50	62	62	62	59
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	70	58	67	71	76	72
		TIBB02700	76	69	67	77	79	77
	Reservatório de Rasgão	TIRG02900	22	17	20	22	20	22
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	89	87	81	87	87	85
		SOIT02900	88	89	88	88	88	92
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800					74	68
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP03055					55	53
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700			66	66	63	68
	Rio das Conchas	COCH02850	50	41	48	55	45	40
Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE02225	66	68	64	68	65	68	
Rio Pirajibú	JIBU02750						44	
	JIBU02900	36	35	36	42	46	42	



UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10	Rio Pirapora	PORA02700	52	44	44	50	50	48
	Rio Sarapuí	SAUI02900	74	70	66	63	69	73
	Rio Sorocaba	SORO02050	50	51	50	56	60	54
		SORO02100	48	43	42	47	50	47
		SORO02200	39	33	33	39	43	39
		SORO02500	65	59	61	63	64	70
		SORO02700	58	53	50	62	63	56
		SORO02900	66	58	61	59	64	55
	Rio Sorocabuçu	SOBU02800	62	67	61	65	63	62
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	65	66	63	69	64	66
	Rio Tatuí	TAUI04900	35	31	37	41	42	39
	Rio Tietê	TIET02350	37	30	29	32	35	28
		TIET02400	25	24	25	31	41	32
TIET02450		27	24	28	35	39	32	
Rio Una - UGRHI 10	BUNA02900	48	48	46	51	51	46	
11	Mar de Dentro	MADE21700	70	71	68	68	67	64
	Rio Betari	BETA02900	73	74	70	73	74	75
	Rio Guaraú	GUAU02950	69	69	62	67	68	73
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	46	47	45	48	48	57
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	60	57	55	58	62	63
	Rio Juquiá	JUQI00800	72	68	65	68	75	73
		JUQI02900	62	64	57	62	66	70
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600		57	58	61	65	64
	Rio Ribeira	RIBE02500	66	62	59	66	62	68
		RIBE02900		68	63	64	63	65
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500	62	64	57	64	63	67
RIIG02900		69	67	60	69	65	67	
RIIG02995		65	61	62	63	64	65	
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA02450				68	62	66
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800	61	60	57	63	64	67
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450				67	67	64
		PITA04800	43	30	26	32	24	25
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400				76	86	79
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	70	79	73	68	70	72
PARD02800		71	76	72	65	70	76	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300				55	57	66
	Córrego Água Branca	ABAN02800					60	63
	Represa do Broa	BROA02800					85	84
	Ribeirão Grande	RGRA02990	36	36	40	40	33	33
	Ribeirão Itaqueri	KERIO2900						69
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200	64	57	59	65	59	61
		JCGU03400	66	60	62	65	67	63
		JCGU03900	61	57	59	64	60	58
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150		75	74	74	72	68
		JPEP03500	72	72	65	72	73	74
		JPEP03600	73	73	64	70	74	75
	Rio Jaú	JAHU02500		63	61	58	57	66
	Rio Lençóis	LENS02500	65	64	68	67	60	63
LENS03950		58	66	61	56	57	64	
Rio Monjolinho	MONJ04400	35	32	37	36	29	36	
Rio Tietê	TIET02500	72	66	63	64	71	71	
14	Córr. Boi Branco	BOIB02950						76
	Reservatório Jurumirim	JURU02500	87	93	90	91	89	92
	Ribeirão Ponte Alta	PALT04970	40	29	46	38	37	34
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA02600					70	70
	Rio Guareí	GREI02750			68	64	61	63
	Rio Itapetininga	ITAP02800	67	71	66	68	65	67
	Rio Itararé	ITAR02500	68	71	71	64	69	69
	Rio Paranapanema	PARP02100	70	71	70	72	69	70
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	55	53	56	52	52	57
	Rio Taquari	TAQR02400	66	64	69	66	62	61
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR02800				65	68	70
	Rio Verde	VERD02750	64	65	66	63	58	64
15	Córrego da Biluca	BILU02900	69	60	69	71	75	73
	Córrego da Piedade	IADE04500	52	53	54	48	50	47
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690				49	43	52
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA04900				44	42	42
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	76	80	73	74	74	77
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	71	61	70	68	64	65
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	68	71	65	56	70	71
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250	47	41	44	49	46	43
Ribeirão Santa Rita	RITA02700	70	72	66	68	63	65	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
15	Ribeirão São Domingos	SDOM03900	49	42	61	61	64	64
		SDOM04300	47	49	52	51	61	57
		SDOM04500	26	18	27	37	39	38
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550			61	65	62	70
		CXEI02900	61	65	57	68	65	71
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500				75	84	82
		GRDE02800	86	88	82	90	89	89
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800	67	66	65	62	59	64
		PRET04300	34	25	26	28	24	25
Rio Turvo - UGRHI 15	TURV02300	67	58	61	67	66	66	
	TURV02500	64	60	69	67	65	70	
	TURV02800	68	69	70	67	66	66	
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	77	75	65	77	76	81
	Reservatório de Promissão	TIPR02400		75	73	83	83	80
		TIPR02990	91	90		89	88	90
	Rio Batalha	BATA02050	74	74	71	68	68	76
		BATA02300				70	68	69
		BATA02800	72	72	73	71	69	72
	Rio Dourado	DADO02600		57	57	57	56	65
Rio São Lourenço	SLOU03700		56	52	60	54	61	
Rio Tietê	TIET02600	83	72	72	84	81	82	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850			72	77	72	70
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700			68	65	57	60
	Rio do Pari	PARI02700			67	66	62	62
	Rio Novo	NOVO02450	71	72	70	69	63	69
	Rio Paranapanema	PARP02500	82	76	75	77	76	81
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400				70	68	71
		PADO02500	70	73	65	72	67	75
PADO02600		67	66	65	66	62	65	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400	91	90	87	87	88	88
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200	88	76	74	81	85	86
		BSJD02900	92	89	88	89	91	92
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995	92	92	92	93	90	91
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150	53	55	61	58	55	61
SJDO02500		72	69	68	67	69	69	
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	61	53	53	59	55	57
	Córrego do Frutal	FRUT02800			68	68	69	68

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
19	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	85	86	77	83	87	89
		TITR02800	90	90	89	89	91	90
	Ribeirão Bagaçu	BAGU02700	61	52	53	59	58	60
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600	68	63	58	66	74	66
	Ribeirão dos Patos	PATO02900	67	55	61	69	67	70
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	63	70	67	71	71	69
	Rio Paraná	PARN02100	92	90	90	92	91	91
		PARN02110					91	92
	Rio Tietê	TIET02700	91	89	81	86	87	88
TIET02900			86	83	84	86	86	
20	Córrego da Boa Esperança	BESPO4900				57	70	70
	Reservatório Cascata	CASC02050	66	67	70	67	71	59
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900			59	61	61	64
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010	71	73	72	72	72	71
		AGUA02100	67	73	64	67	69	67
		AGUA02500		71	72	64	71	72
		AGUA02800	69	71	70	69	70	71
	Rio Iacri	IACR03750		62	57	49	51	61
	Rio Paraná	PARN02400					88	90
Rio Tibiriçá	TBIR02700		67	67	63	67	64	
	TBIR03300	50	43	48	50	50	47	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	82	79	78	85	83	84
	Ribeirão do Veado	VEAD02950						81
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	54	53	53	53	52	51
		PEIX02400		67	57	59	58	66
		PEIX02600	64	72	66	60	64	69
		PEIX02800	58	70	60	62	55	67
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU02950						64
	Ribeirão do Saltinho	SALT02700				58	61	60
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM04700			61	65	61	70
	Rio Paraná	PARN02740					85	85
		PARN02900	92	91	91	92	90	92
		PARN02910					91	91
	Rio Paranapanema	PARP02750	86	89	88	87	88	88
		PARP02900	89	90	87	86	85	87
	Rio Pirapozinho	PIZIO2900				69	69	75
Rio Santo Anastácio	STAN02700	59	61	54	60	55	67	
	STAN04300		70	63	65	65	68	
	STAN04400	38	33	37	43	41	39	

## IVA 2013 A 2018

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Rio da Prata	PRAT02400	4,7	6,3	5,0	4,5	3,9	4,7
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050		4,4	3,8	3,8	3,2	3,5
		SAGU02250		3,0	3,0	3,3	3,2	3,5
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200		2,7	2,5	2,7	2,9	3,5
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950	1,8	2,8	2,8	2,8	2,6	3,1
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850	2,2	2,8	3,1	2,5	2,5	3,1
	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	JAGJ00200	2,2	4,6	3,4	3,9	3,3	4,3
		JAGJ00900	2,7	2,8	2,8	3,1	2,6	2,8
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	2,5	2,5	2,8	3,1	2,9	2,2
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950			5,3	4,1	4,4	4,7
	Rio Buquira	BUKI02950				3,3	2,9	3,2
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	1,8	2,2	2,2	3,1	2,2	3,8
	Rio Jacu	JACU02900			2,2	2,2	2,2	3,6
	Rio Jaguarí - UGRHI 02	JAGI00350	2,6	2,5	3,1	3,1	2,9	3,5
		JAGI02900	3,1	2,8	3,3	3,3	2,9	3,5
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	2,1	3,7	3,1	2,8	2,5	3,1
		PARB02100	2,5	3,1	3,6	3,1	2,5	2,8
		PARB02200	1,7	2,8	3,3	3,8	3,0	3,3
		PARB02300	2,6	2,7	3,9	3,8	3,8	3,8
		PARB02310	3,2	3,3	4,4	4,1	3,8	3,6
		PARB02400	4,0	5,0	5,3	4,7	4,1	4,4
		PARB02490	2,6	3,8	4,7	3,8	3,8	3,8
		PARB02530	2,6	3,8	4,1	4,1	3,5	3,3
		PARB02600	2,9	4,4	4,7	4,4	4,1	3,8
		PARB02700	2,6	4,4	4,4	4,4	4,1	3,8
	PARB02900	2,0	3,9	3,5	3,8	4,1	3,5	
	Rio Paraibuna	PUNA00800	2,3	2,5	2,8	2,8	2,9	3,0
	Rio Paraitinga	PTIN00850	2,1	2,2	2,5	3,1	3,3	2,8
	Rio Paratei	PTEI02900	2,1	3,1	3,3	3,2	2,9	3,5
	Rio Piquete	PQTE02800			2,2	3,4	2,2	2,7
	Rio Piracuama	UAMA00550				3,4	3,3	3,7
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	3,9	2,5	2,2	2,8	2,2	2,6	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	2,5	3,1	3,3	2,4	2,8	3,3
	Rio Boiçucanga	BOIC02950	2,6	3,4	2,8	2,6	3,6	3,3
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	2,3	2,8	2,5	3,0	3,3	3,0
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	2,0	3,4	2,8	3,0	3,1	2,5
		GRAN02800	2,5	3,4	3,1	2,8	2,8	2,5
	Rio Guaxinduba	GUAX02950	1,7	3,9	5,0	3,6	3,6	3,3

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3	Rio Juqueriquerê	RIJU02900		3,3	3,6	2,9	4,1	4,0
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950	3,1	3,9	3,6	3,3	3,5	3,2
	Rio Lagoinha	GOIN02900	2,0	3,4	3,4	2,2	3,5	3,3
	Rio Maresias	MARE02900	1,7	3,6	2,5	3,3	3,8	3,2
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900	2,4	3,1	2,5	2,4	3,0	2,7
	Rio São Francisco	SAFO00300	2,9	3,4	2,8	3,0	3,3	3,2
4	Córrego Tanquinho	TKIN02950					6,8	5,7
	Ribeirão do Tamanduá	TDU02700				3,6	3,2	3,5
	Ribeirão Preto	RIPE04300					4,0	4,6
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO02001				2,8	3,3	2,8
		CANO02800				4,1	2,9	3,2
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02010	2,9	2,0	2,4	3,2	2,4	2,4
		PARD02100	3,0	2,7	2,4	3,0	2,3	2,7
		PARD02400				2,8	3,4	3,0
PARD02500		2,3	4,6	3,0	3,4	2,2	3,3	
PARD02600		2,8	4,4	3,6	2,5	3,3	3,0	
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	3,2	5,0	4,8	3,6	3,2	3,8
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	2,4	3,3	3,0	3,4	3,3	3,0
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880		3,0	3,4	3,2	2,7	2,9
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG02800					5,9	4,3
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500		3,7	3,9	4,4	4,1	4,0
	Reservatório do Rio Jacaré-UGRHI -5	JCRE00500		2,9	4,0	3,6	4,2	3,8
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	4,3	4,3	3,3	3,5	4,4	4,0
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900		7,8	6,3	6,1	4,5	6,1
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	2,0	3,8	3,3	2,5	2,8	3,0
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	3,9	2,8	4,1	3,1	3,0	3,0
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750			6,8	5,4	4,9	7,7
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100	2,8	3,5	2,5	2,7	2,2	3,2
		JUMI00250	2,8	3,1	2,2	2,5	2,2	2,8
		JUMI00500	2,5	3,2	2,2	2,7	2,2	3,2
		JUMI00800	2,6	2,5	2,5	2,7	2,5	2,5
Ribeirão Pinheiros	PINO03400			7,6	5,1	4,0	5,5	
	PINO03900	4,9	8,9	9,3	5,1	3,5	5,2	
Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900	3,5	5,0	4,0	3,7	3,5	4,0	
Ribeirão Quilombo	QUIL03900	6,6	10,8	7,2	6,1	5,6	7,6	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5	Rio Atibaia	ATIB02010	3,2	4,8	5,3	3,6	3,6	4,4
		ATIB02030	2,4	4,4	3,6	3,9	3,0	4,1
		ATIB02035	2,8	3,8	4,6	3,6	3,0	3,2
		ATIB02065	2,5	4,1	4,0	3,2	3,2	3,2
		ATIB02300	2,7	5,1	4,1	3,0	3,3	3,2
		ATIB02605	3,2	6,1	5,3	4,3	3,5	3,5
		ATIB02800	3,5	6,7	5,3	4,3	3,8	3,5
		ATIB02900	6,1	6,4	7,0	5,4	6,1	4,3
	Rio Atibainha	BAIN02950	4,9	5,9	5,4	6,5	5,6	5,6
	Rio Cachoeira	CAXO02800	2,0	4,0	3,9	3,6	3,2	3,2
	Rio Camanducaia	CMDC02050	3,4	3,4	2,8	3,3	3,5	3,0
		CMDC02100	2,5	4,2	3,0	2,8	3,3	3,0
		CMDC02300	3,1	4,1	3,3	3,1	3,3	3,5
		CMDC02400	3,6	6,2	4,6	3,5	3,6	4,3
		CMDC02900	2,8	5,7	3,8	3,5	3,5	3,8
	Rio Capivari	CPIV02030	3,6	3,0	3,5	3,7	3,2	3,7
		CPIV02060	3,3	3,8	3,3	3,8	3,2	3,2
		CPIV02130	3,8	5,9	5,4	3,8	3,2	4,3
		CPIV02200	7,6	8,7	6,7	6,5	5,7	6,2
		CPIV02700	6,6	8,4	7,9	6,5	5,8	6,8
		CPIV02900	5,0	6,9	5,3	4,9	4,2	4,5
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	2,3	3,1	2,8	3,1	2,8	2,5
		LARO02900	4,5	5,8	5,0	4,0	3,7	5,0
	Rio Corumbataí	CRUM02050	2,3	2,5	3,1	2,5	2,5	2,8
		CRUM02080	3,6	4,1	4,4	3,2	2,7	3,0
		CRUM02100	3,3	3,0	4,2	2,9	3,0	3,3
		CRUM02200	3,8	5,1	5,9	3,2	3,5	3,5
		CRUM02300	3,0	5,4	4,5	3,2	3,8	3,2
		CRUM02500	3,8	4,8	4,8	3,2	3,8	3,2
		CRUM02850					3,5	3,5
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002	2,3	3,6	3,0	3,3	3,2	3,2
		JAGR00005	2,9	3,0	2,8	3,6	3,1	2,2
		JAGR02010	3,6	4,6	4,8	4,0	3,9	3,1
		JAGR02100	5,4	5,9	5,3	5,1	4,7	6,6
		JAGR02200	2,0	2,5	2,2	3,6	3,0	3,0
		JAGR02300	2,2	4,4	4,4	3,5	3,5	3,5
JAGR02400		2,6	4,1	4,1	3,5	3,0	3,2	
JAGR02500		3,0	5,3	4,4	3,5	3,2	3,2	
JAGR02800		3,4	5,8	5,5	3,8	3,8	4,1	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	2,9	4,4	3,8	3,8	3,3	3,3
		JUNA02020	2,8	6,1	3,8	4,4	3,2	3,8
		JUNA02100	3,5	5,3	3,5	3,2	3,2	3,8
		JUNA03190		7,1	6,5	6,8	7,3	7,8
		JUNA03200		7,1	5,9	6,2	7,3	7,3
		JUNA03270		6,5	6,2	5,7	5,3	6,6
		JUNA03700		7,1	5,7	5,1	5,8	6,6
		JUNA03900		8,7	6,1	3,8	5,5	7,8
	Rio Jundiázinho	JUZI02400	3,3	3,5	3,5	3,0	3,0	3,2
	Rio Piracicaba	PCAB02100	4,8	6,7	6,1	4,3	5,4	3,8
		PCAB02135	6,8	10,8	8,4	4,3	5,1	6,7
		PCAB02192	6,8	9,5	6,8	4,9	6,0	6,8
		PCAB02220	5,5	8,9	7,3	6,1	7,5	6,4
		PCAB02300	4,7	7,1	5,5	4,9	5,2	5,0
		PCAB02800	4,2	8,2	6,4	4,5	5,4	6,4
	Rio Pirai	IRIS02100	2,5	3,6	3,6	2,5	2,5	3,0
		IRIS02200	5,5	7,3	5,0	3,6	3,8	4,1
		IRIS02250	6,9	9,7	7,6	4,6	4,3	4,1
		IRIS02400	6,4	8,1	6,3	4,8	4,8	5,7
		IRIS02600	4,5	6,7	4,9	3,5	3,8	3,8
		IRIS02900	2,8	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	5,9	5,3	5,8	5,2	5,1	5,5
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500			4,7	3,3	3,8	3,6
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500		2,5	2,6	2,6	2,9	2,8
	Reservatório Billings	BILL02030	7,0	7,0	7,1	6,9	6,8	6,0
		BILL02100	6,4	6,7	6,7	6,4	6,2	6,6
		BILL02500	6,1	5,9	5,5	5,5	5,2	5,9
		BILL02900	5,2	5,2	5,1	4,9	4,4	4,7
	Reservatório das Graças	COGR00900	4,0	3,5	3,5	3,5	3,6	4,1
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	2,5	3,6	3,3	2,7	2,5	2,2
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	2,7	3,8	3,5	3,0	2,2	3,2
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	7,5	6,7	5,6	5,9	6,3	6,5
		GUAR00900	4,0	5,0	4,0	4,8	4,5	4,5
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ00900	2,4	3,0	3,2	3,3	3,2	2,8
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030			4,7	3,8	4,1	4,6
RGDE02200		5,0	4,5	4,2	4,9	4,9	5,3	
RGDE02900		4,3	4,0	4,6	3,4	3,6	3,7	



UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
6	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	3,8	4,3	4,8	4,3	3,8	4,4
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA00900	3,3	3,8	3,2	3,6	3,4	3,4
	Ribeirão das Pedras	PEDA03900	7,0	11,4	8,2	8,2	7,1	9,0
	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	4,8	6,9	5,3	5,3	5,0	5,3
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	2,1	2,6	2,5	3,0	2,9	2,5
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950			10,6	8,8	8,3	10,5
	Ribeirão Pires	PIRE02900	6,0	11,7	11,0	8,1	9,3	9,5
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250		6,0	6,0	6,2	5,2	6,2
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	3,7	4,5	3,7	3,5	3,5	3,5
	Rio Cotia	COTI03800	6,4	10,1	9,0	7,0	6,6	9,8
		COTI03900	4,6	9,4	8,0	8,2	6,2	8,1
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	2,7	2,6	2,5	2,7	2,8	3,6
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	8,1	9,1	6,7	4,1	4,4	5,5
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	3,1	4,2	4,4	3,2	3,8	4,4
	Rio Guaió	GUAO02600				4,8	5,0	5,3
		GUAO02900			8,2	9,3	9,0	9,3
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI03950			8,2	7,9	7,5	9,3
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA02900		6,8	8,0	6,1	5,9	4,8
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM00800	4,9	6,9	6,3	5,2	4,5	4,8
	Rio Tietê	TIET02050	4,3	5,2	6,8	4,7	5,4	4,5
TIET02090		3,6	3,8	4,8	4,2	4,5	4,5	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	6,2	5,6	5,7	4,5	4,5	4,0
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	2,8	3,4	3,3	2,6	3,3	3,9
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	2,7	2,5	3,0	2,6	2,3	2,6
	Rio Cubatão	CUBA02700	2,3	2,8	2,3	2,7	3,3	3,4
		CUBA03900	5,6	5,3	6,3	4,3	4,5	4,3
	Rio Itapanhaú	IPAU02600					2,3	2,2
	Rio Moji	MOJI02800	6,1	7,3	5,9	6,0	5,5	6,6
	Rio Perequê	PERE02900	2,3	2,6	2,3	2,5	2,4	3,1
Rio Piaçaguera	PIAC02700	7,1	8,9	9,2	5,7	7,9	8,3	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020		3,6	2,8	2,5	4,6	4,5
		BAGR04500		5,2	5,1	4,4	4,3	3,7
		BAGR04600		4,1	3,5	4,0	3,2	3,5
		BAGR04950		4,0	3,6	3,5	4,7	3,1
	Rio Canoas	KNOA02500						3,3
	Rio do Carmo	CARM04400		4,8	4,9	4,3	3,5	3,7
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	2,4	2,6	2,7	2,4	1,7	2,9

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
8	Rio Sapucaí -UGHRI 8	SAPU02050	2,6	2,4	3,0	2,9	1,8	2,1
		SAPU02200	2,4	2,9	3,0	2,2	2,3	2,4
		SAPU02250	2,8	1,8	3,2	2,5	2,7	2,4
		SAPU02270	2,0	2,7	3,7	3,6	3,3	2,2
		SAPU02300	2,8	2,7	2,5	2,8	2,5	3,2
		SAPU02400	2,0	2,3	2,6	3,1	2,5	2,5
		SAPU02900	2,1	3,8	2,0	2,5	2,6	2,7
9	Córrego Rico- UGHRI 9	RICO02200	2,9	3,0	3,5	3,1	3,3	2,7
		RICO02600	3,1	2,4	2,8	2,5	3,1	2,8
		RICO03900	4,5	6,3	5,3	5,1	5,3	6,1
	Córrego Batistela	TELA02700	3,4	3,7	3,0	3,2	3,8	3,3
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	3,4	4,8	4,1	3,8	3,2	4,2
	Ribeirão da Penha	ENHA02900		7,8	8,7	5,9	8,2	6,8
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	5,1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,6
		RONC02400	1,7	2,0	2,2	3,0	3,7	2,1
		RONC02800	1,9	2,2	3,1	3,1	3,0	2,5
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	5,1	7,9	7,5	5,3	3,9	5,3
	Ribeirão do Roque	OQUE02900	2,1	3,4	2,6	2,3	2,1	2,9
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	4,3	5,8	5,0	4,5	4,9	4,9
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	2,5	3,2	3,1	3,1	3,0	3,2
		ERAZ02990	3,4	5,3	3,9	2,8	3,6	3,2
	Rio da Itupeva	PEVA02900	2,3	3,1	3,0	2,9	2,3	2,5
	Rio das Araras	ARAS02900	5,2	8,3	9,7	5,6	6,0	7,5
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	3,1	3,5	3,0	2,5	2,7	3,6
		PEXE02950	4,0	4,1	3,5	3,2	3,8	3,3
	Rio Jaguari-Mirim	JAMIO2001				3,2	3,5	3,3
		JAMIO2300			3,8	3,9	3,0	3,5
JAMIO2500		2,6	4,1	3,0	3,2	3,0	3,5	
Rio Mogi Mirim	MOMI03800	4,7	7,4	5,8	5,1	4,6	3,9	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	3,0	3,8	2,8	3,2	3,3	3,3
		MOGU02160	2,9	3,5	3,2	3,2	3,0	4,3
		MOGU02200	2,5	4,1	3,5	3,3	3,5	3,2
		MOGU02210	3,3	4,4	3,9	3,1	3,8	3,2
		MOGU02250	2,3	4,4	3,9	3,6	3,2	4,4
		MOGU02270					3,2	3,2
		MOGU02300	2,6	4,3	2,8	2,5	2,7	2,5
		MOGU02350	3,0	3,5	3,3	2,5	3,0	2,7
		MOGU02450	3,3	3,5	3,6	2,8	3,1	3,0
		MOGU02490	3,0	3,5	2,7	2,5	2,8	3,0
		MOGU02800	2,3	4,4	3,0	3,6	3,6	3,2
		MOGU02900	3,0	2,9	2,7	2,8	2,9	3,0
	Rio Oriçanga	ORIZ02900	3,3	5,1	4,6	3,8	4,1	4,3
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	6,0	7,2	6,3	6,3	7,6	7,0
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	5,7	7,1	5,6	4,6	5,3	5,1
		TIBB02700	5,1	7,1	6,4	4,3	4,9	5,1
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	3,8	4,1	4,3	3,8	4,1	4,7
		SOIT02900	3,6	4,1	4,1	3,5	4,4	4,1
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800					3,1	3,5
	Ribeirão Lavapés - UGHRI 10	LAVP03055					2,3	2,9
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700			3,5	3,7	3,0	3,5
	Rio das Conchas	COCH02850	5,7	6,3	4,3	4,4	5,1	6,3
	Rio Pirapora	PORA02700	3,7	5,1	4,6	4,0	2,7	4,6
	Rio Sarapuí	SAUI02900	2,1	2,5	3,3	2,8	2,5	2,5
	Rio Sorocaba	SORO02050	4,8	5,3	6,1	4,8	5,0	6,7
		SORO02100	5,6	6,7	6,4	4,7	5,5	6,0
		SORO02500	4,0	5,4	4,6	3,5	4,3	3,9
		SORO02700	3,5	5,8	5,4	3,8	3,3	4,6
		SORO02900	2,4	2,9	3,2	3,2	3,0	3,7
	Rio Sorocabuçu	SOBU02800	3,1	2,5	2,8	2,5	3,3	2,5
Rio Sorocamirim	SOMI02850	3,3	3,6	3,6	3,3	2,9	3,6	
Rio Tietê	TIET02350	5,7	8,4	8,5	6,4	6,2	6,6	
	TIET02450	7,9	8,4	8,1	7,0	7,7	9,0	
Rio Una - UGHRI 10	BUNA02900	4,5	5,0	4,2	3,6	4,2	4,8	

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	Rio Betari	BETA02900	2,8	2,6	4,2	2,4	2,3	2,5
	Rio Guaraú	GUAU02950	3,1	3,7	2,4	2,1	2,1	2,2
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	2,8	4,6	4,5	3,8	4,2	4,6
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	2,6	2,9	2,2	2,3	2,2	2,2
	Rio Juquiá	JUQI00800	3,4	3,2	2,4	2,6	2,1	2,2
		JUQI02900	2,5	4,0	3,0	2,5	2,0	2,2
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600		3,3	3,5	3,3	2,7	3,5
	Rio Ribeira	RIBE02500	2,6	3,5	4,0	3,3	2,5	3,5
		RIBE02900		3,2	2,2	2,6	2,3	2,7
Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500	2,4	3,1	3,0	2,1	2,5	2,9	
	RIIG02900	3,2	4,3	3,0	3,0	2,7	3,2	
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA02450				5,0	5,3	5,2
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800	3,2	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450				3,7	2,7	2,6
		PITA04800		9,2	8,0	8,2	8,6	9,5
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400				2,8	2,3	2,6
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	2,9	3,2	3,3	3,4	2,7	3,3
PARD02800		3,4	3,5	2,7	3,0	3,5	3,0	
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300				6,2	4,8	4,7
	Córrego Água Branca	ABAN02800					5,2	6,2
	Represa do Broa	BROA02800					4,6	3,3
	Ribeirão Grande	RGRA02990	6,6	6,9	4,3	4,1	5,8	4,9
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200	3,3	4,0	4,8	3,9	3,8	3,6
		JCGU03400	2,5	5,0	3,8	4,1	4,1	4,1
		JCGU03900	2,5	3,1	3,5	4,1	3,2	3,8
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150		2,9	3,3	3,1	2,5	2,6
		JPEP03500	2,6	2,3	2,5	3,1	2,5	2,5
		JPEP03600	2,5	2,6	2,8	4,3	2,5	2,8
	Rio Jaú	JAHU02500		3,5	3,2	3,0	2,7	3,2
	Rio Lençóis	LENS02500	2,6	2,9	3,0	2,7	2,5	2,5
		LENS03950	3,0	3,5	3,7	2,5	3,5	3,5
Rio Monjolinho	MONJ04400		5,5	6,1	6,3	5,9	5,5	
Rio Tietê	TIET02500	5,5	6,2	6,4	5,1	5,2	5,4	
14	Córr. Boi Branco	BOIB02950						3,0
	Reservatório Jurumirim	JURU02500	2,3	3,0	2,2	2,4	2,4	2,9
	Ribeirão Ponte Alta	PALT04970		6,9	4,1	5,2	5,4	8,1
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA02600					2,0	2,3

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
14	Rio Guareí	GREI02750			2,7	3,0	3,7	3,7
	Rio Itapetininga	ITAP02800	3,0	4,0	2,5	2,7	3,8	3,3
	Rio Itararé	ITAR02500	2,6	2,2	2,5	3,2	3,3	2,7
	Rio Paranapanema	PARP02100	2,0	2,8	2,2	3,0	3,2	2,2
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	5,6	6,9	6,0	5,8	5,0	6,0
	Rio Taquari	TAQR02400	1,7	2,6	2,5	2,5	2,8	2,1
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR02800				3,0	3,0	3,6
	Rio Verde	VERD02750		2,6	2,6	2,7	3,8	3,3
15	Córrego da Biluca	BILU02900		3,0	2,4	2,8	4,0	2,3
	Córrego da Piedade	IADE04500		4,0	4,3	4,7	4,0	4,8
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690				4,0	6,9	3,5
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	2,4	2,4	3,1	3,6	3,1	2,8
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	3,2	5,4	4,6	3,5	3,6	3,8
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	2,0	3,1	3,1	3,4	2,2	3,3
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250		7,4	7,4	7,5	6,4	6,9
	Ribeirão Santa Rita	RITA02700		1,8	2,5	3,1	3,3	3,0
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900	5,4	6,9	4,8	3,9	3,8	3,5
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550			4,3	3,4	3,9	3,2
		CXEI02900		4,3	5,0	3,9	4,4	3,6
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500				3,4	2,2	3,1
		GRDE02800		2,8	2,8	3,1	2,5	2,2
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800	2,1	2,8	3,3	4,1	4,2	4,1
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV02300		4,4	3,6	2,5	2,7	3,8
TURV02500		2,9	4,0	4,1	3,5	3,6	3,2	
TURV02800		2,8	3,1	2,5	4,2	3,6	4,1	
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	3,7	4,0	5,1	4,6	3,5	3,3
	Reservatório de Promissão	TIPR02400		5,2	5,7	4,1	3,0	4,1
		TIPR02990	2,9	2,9		3,8	3,3	3,2
	Rio Batalha	BATA02050	2,7	3,2	2,9	2,9	2,9	2,7
		BATA02300				2,0	2,1	2,1
		BATA02800	2,6	2,1	2,7	3,0	3,0	2,5
	Rio Dourado	DADO02600		3,6	3,5	3,0	2,5	2,7
	Rio São Lourenço	SLOU03700		4,7	4,8	4,0	4,0	4,2
Rio Tietê	TIET02600	4,1	5,6	6,2	4,0	3,3	4,8	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850			2,5	2,5	2,5	2,9
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700			3,5	3,2	4,3	3,7
	Rio do Pari	PARI02700			4,0	4,0	3,5	3,2

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
17	Rio Novo	NOVO02450	2,3	1,7	2,2	2,2	3,1	2,4
	Rio Paranapanema	PARP02500	2,1	2,0	2,2	2,0	2,1	2,4
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400				3,0	2,5	2,5
		PADO02500	2,1	2,2	2,9	3,0	3,0	2,5
		PADO02600	2,3	2,8	3,0	3,2	3,0	3,2
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400		2,7	2,5	3,6	3,3	3,3
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200		3,2	2,7	3,3	2,8	2,2
		BSJD02900		2,5	3,0	2,8	2,7	2,3
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995		2,4	1,8	2,4	2,1	2,4
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150		6,1	5,6	5,1	4,8	5,7
		SJDO02500	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	3,5	4,4	4,4	4,0	4,4	4,4
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	2,7	3,2	3,5	2,5	3,0	2,6
		TITR02800	2,5	3,0	2,7	2,2	2,8	2,5
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	2,7	4,0	3,6	2,5	2,5	2,5
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600		2,7	3,4	2,2	2,2	2,7
	Ribeirão dos Patos	PATO02900	2,9	5,0	4,4	3,3	3,9	2,9
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	2,3	2,1	2,5	2,1	2,2	2,2
	Rio Paraná	PARN02100	2,0	2,4	2,0	1,8	2,1	2,0
	Rio Tietê	TIET02700	2,9	2,6	4,8	3,5	3,4	3,2
TIET02900			2,6	2,4	2,7	2,1	2,0	
20	Reservatório Cascata	CASC02050	4,6	4,0	3,8	3,8	3,0	5,7
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900			4,4	2,8	3,8	3,3
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010	2,0	1,8	2,4	3,1	2,3	2,4
		AGUA02100	2,7	2,7	3,0	2,8	2,2	3,0
		AGUA02500		2,6	3,0	3,0	2,7	3,3
		AGUA02800	3,3	3,0	2,7	2,7	2,7	3,5
	Rio Iacri	IACR03750		4,4	3,7	3,7	3,7	4,3
	Rio Tibiriçá	TBIR02700		2,3	2,5	3,8	2,8	2,3
TBIR03300		3,3	2,9	4,3	3,2	4,3	5,6	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	2,1	3,1	3,1	2,5	2,5	2,8
	Ribeirão do Veado	VEAD02950						2,1
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	3,3	2,7	4,0	3,2	3,2	4,3
		PEIX02400		3,1	2,9	3,2	3,0	3,3
		PEIX02600	3,1	3,4	3,5	2,7	2,5	3,5
		PEIX02800	3,6	3,5	3,6	3,3	3,8	4,3

UGRHI	Sist. hídrico	Ponto	2013	2014	2015	2016	2017	2018
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU02950						3,8
	Ribeirão do Saltinho	SALT02700				3,3	2,5	4,3
	Rio Paraná	PARN02900	2,1	2,6	2,0	2,4	2,6	2,3
	Rio Paranapanema	PARP02750	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4
		PARP02900	2,1	2,6	2,9	2,6	2,8	3,1
	Rio Pirapozinho	PIZI02900				3,4	2,7	3,0
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	3,8	4,7	3,5	3,5	3,5	5,2
		STAN04300		3,0	2,9	4,0	3,5	3,2
		STAN04400		7,6	6,8	4,3	4,0	7,1

