

# Apêndice M

## Média dos Índices de 2012 a 2017

IAP 2012 A 2017.

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	TIPO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	JAGJ00200	C	66	63	56	43	72	77
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	C	67	41	55	57	59	71
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	C	66	72	73	75	69	66
		PARB02200	C	64	67	67	67	57	55
		PARB02310	C	53	49	62	56	42	45
		PARB02490	C	50	44	59	59	51	53
		PARB02530	C	46	39	61	56	49	47
	PARB02600	C	42	33	51	47	34	36	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	C	36	33	49	27	48	67	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	C	77	75	59	59	77	70
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	C	64	74	61	75	61	55
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	C	76	75	78	69	79	74
	Rio São Francisco	SAFO00300	C	70	78	46	77	74	62
5	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	C	70	58	60	40	73	57
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880	C / T			74	73	72	78
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500	C			69	66	51	55
	Reservatório do Rio Jacareí-UGHRI -5	JCRE00500	T			77	74	66	59
	Reservatório Jaguarí - UGRHI 05	JAR00800	T			66	64	56	55
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	C	61	45	65	42	43	63
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	C	50	55	71	44	66	59
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00800	C	73	71	82	76	67	82
	Rio Atibaia	ATIB02010	C	55	49	58	34	42	49
		ATIB02030	C	59	52	56	48	56	44
		ATIB02035	C	57	48	68	55	60	60
		ATIB02065	C	49	49	52	27	41	44
		ATIB02800	C	38	24	29	15	47	24
	Rio Camanducaia	CMDC02300	C	40	44	52	46	54	31
	Rio Capivari	CPIV02130	C	34	32	14	22	31	40
Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	C	61	60	58	46	64	45	
Rio Corumbataí	CRUM02080	C	44	36	35	64	33	51	
	CRUM02500	C	33	26	35	47	40	41	

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	TIPO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR02010	C	62	56	53	45	43	59
		JAGR02200	C	62	65	65	44	52	50
		JAGR02300	C	62	64	60	44	45	46
		JAGR02500	C	60	57	38	38	61	50
		JAGR02800	C	45	43	35	39	36	42
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	C	28	24	24	46	31	39
	Rio Piracicaba	PCAB02100	C	52	37	35	32	50	44
		PCAB02220	C	27	11	6	11	34	26
	Rio Pirai	IRIS02100	C	67	56	50	67	68	65
IRIS02900		C	59	57	67	67	58	57	
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	T	32	44	31	17	30	31
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500	T				40	62	48
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500	C			86	81	74	81
	Reservatório das Graças	COGR00900	C	62	47	44	20	58	49
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	C	65	70	61	69	73	66
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	C	79	83	72	55	58	81
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00900	C	55	45	37	62	49	45
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	C	75	78	77	73	66	72
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030	T				18	31	26
		RGDE02900	C	67	69	69	69	70	61
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	C	51	63	58	16	41	23
	Reservatório Taiacupeba	PEBA00900	C	64	48	55	29	56	56
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	C	58	60	49	56	48	53
	Rio Cotia	COTI03900	C	14	15	9	9	21	10
	Rio Guaió	GUAO02600	T					46	50
	Rio Tietê	TIET02050	C					29	40
		TIET02090	C	35	34	43	25	18	7
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	C	42	51	47	42	46	59
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	T	44	51	64	50	59	43
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	C	67	40	72	67	74	69
	Rio Cubatão	CUBA02700	C	67	71	55	55	55	72
	Rio Itapanhaú	IPAU02600	C						29
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO02600	C	68	46	69	65	56	69
	Córrego Batistela	TELA02700	C			44	38	43	50
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	C	57	55	63	48	54	39
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02300	C	47	37	63	60	40	61

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	TIPO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
10	Reservatório Itupararanga	SOIT02900	C	48	60	58	52	65	43
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800	C						67
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700	C				38	59	46
	Rio Pirapora	PORA02700	C	42	49	34	21	40	33
	Rio Sarapuí	SAUI02900	C	54	47	37	26	40	36
	Rio Sorocaba	SORO02700	C	32	31	33	20	35	56
	Rio Sorocabuçu	SOBU02800	C	52	27	60	37	58	33
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	C	50	44	56	40	49	31
11	Rio Ribeira	RIBE02900	C			61	58	57	49
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450	C					63	54
13	Rio Lençóis	LENS02500	C	48	46	52	52	55	32
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	C	65	73	68	63	70	69
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	C	58	58	30	53	50	53
16	Rio Batalha	BATA02050	C	73	50	61	55	50	50
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02500	C	72	56	63	41	50	51
		PADO02600	C	65	64	53	38	41	46
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	C	52	55	41	32	48	50
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	C	51	59	36	18	47	55
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	C	61	63	68	38	67	66
20	Reservatório Cascata	CASC02050	C	43	13	30	47	40	35
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	C	78	64	78	37	88	75
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	C	51	39	34	39	36	38
		PEIX02600	C	49	50	65	42	32	49

Tipo C - captação ; T - transposição

## IQA 2012 A 2017.

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Rio da Prata	PRAT02400	46	53	48	46	54	55
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050			48	49	48	55
		SAGU02250			59	58	62	63
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200			65	54	59	58
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950	90	88	83	82	84	88
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850	89	87	85	85	85	88
	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONT04950				27	25	17
	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	JAGJ00200	73	73	69	62	70	78
		JAGJ00900	79	85	83	80	83	87
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	87	85	85	81	83	84
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950				38	42	39
	Rio Buquira	BUKI02950					57	51
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	71	61	71	67	69	71
	Rio Jacu	JACU02900				67	72	75
	Rio Jaguarí - UGRHI 02	JAGI00350	63	70	72	65	65	70
		JAGI02900	55	59	65	61	62	66
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	69	75	75	74	69	71
		PARB02100	72	76	73	75	71	72
		PARB02200	66	69	67	67	63	62
		PARB02300	59	57	62	57	55	57
		PARB02310	59	58	63	58	59	61
		PARB02400	54	55	53	49	52	58
		PARB02490	58	63	64	63	60	59
		PARB02530	59	59	64	59	55	57
		PARB02600	51	49	52	49	50	51
		PARB02700	56	56	54	50	53	56
	PARB02900	63	63	63	62	62	64	
Rio Paraibuna	PUNA00800	80	78	81	80	80	77	
Rio Paraitinga	PTIN00850	66	60	66	63	64	63	
Rio Paratei	PTEI02900	59	59	63	59	57	61	
Rio Piquete	PQTE02800				60	69	71	
Rio Piracuama	UAMA00550					71	73	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	55	53	64	57	57	68	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	76	74	74	72	78	73
	Ribeirão Água Branca	ABRA02950	62	64	67	62	65	61
	Rio Acaraú	ARAU02950	33	36	36	33	36	33
	Rio Boiçucanga	BOIC02950	73	79	73	70	72	77
	Rio Camburi	BURI02950	66	70	67	66	66	66

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	69	73	75	75	72	72
	Rio Cocanha	COCA02900	62	64	65	63	65	62
	Rio Escuro	CURO02900	71	67	73	68	73	71
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	78	78	78	76	78	74
		GRAN02800	72	70	76	74	73	70
		GRAN02900	58	59	56	61	64	60
	Rio Guaxinduba	GUAX02950	62	67	65	62	68	60
	Rio Indaiá	DAIA02900	68	69	71	68	72	66
	Rio Itamambuca	ITAM02950	72	70	76	72	72	71
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900	63	64	64	62	62	60
	Rio Lagoa	RGOA02900	29	39	26	32	36	35
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950	70	68	74	72	70	66
	Rio Lagoinha	GOIN02900	66	64	66	61	64	64
	Rio Maranduba	DUBA02900	66	65	68	67	65	68
	Rio Maresias	MARE02900	67	70	68	68	69	62
	Rio Mocooca	MOCO02900		76	74	76	73	72
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA02900	63	62	63	57	62	62
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900	63	63	65	65	63	65
	Rio Quilombo	QLOM02950	37	44	46	42	38	45
	Rio Saí	SAHI02950	68	70	71	66	70	71
	Rio Santo Antonio	SATO02900	60	59	63	62	64	65
	Rio São Francisco	SAFO00300	78	79	78	76	75	79
	Rio Tabatinga	TABA02900	49	54	60	50	57	54
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA02950	59	60	68	66	69	71
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD02700	48	57	61	51	57	59
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE02700	45	53	59	51	57	60
4	Córrego Tanquinho	TKIN02950						40
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA02700					68	71
	Ribeirão Preto	RIPE04300						46
		RIPE04900	36	35	28	32	34	28
	Rio Canoas	CANO02001					64	62
		CANO02800					57	54
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02010	74	76	78	76	72	72
		PARD02100	75	78	81	79	77	82
		PARD02400					67	74
		PARD02500	63	63	61	61	63	61
	PARD02600	66	61	65	67	63	63	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	83	82	70	73	77	83
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	77	70	70	70	76	75
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880			85	81	79	86
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG02800						70
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500			79	81	81	84
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI -5	JCRE00500			89	87	87	85
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	82	79	77	77	79	85
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900	43	41	35	39	42	42
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	73	64	60	60	67	68
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	73	68	78	66	72	69
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750				22	35	36
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100	59	56	66	61	65	62
		JUMI00250	68	61	67	73	69	76
		JUMI00500	55	54	58	59	56	63
		JUMI00800	81	80	85	80	77	84
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE04850						41
	Ribeirão Pinheiros	PINO03400				36	43	46
		PINO03900	41	41	32	34	36	39
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900	45	45	42	46	47	44
	Ribeirão Quilombo	QUIL03200	23	20	16	21	25	25
		QUIL03900	31	25	18	24	27	26
	Ribeirão Tatu	TATU04850	25	22	15	21	24	22
	Ribeirão Tijuco Preto	TIJU02900	21	19	15	18	21	22
	Ribeirão Três Barras	TREB02950	21	19	14	18	24	23
	Rio Atibaia	ATIB02010	65	58	58	51	56	60
		ATIB02030	65	61	57	55	62	54
		ATIB02035	66	61	69	57	67	65
		ATIB02065	61	58	55	52	56	57
		ATIB02300	64	68	64	59	68	65
		ATIB02605	54	58	47	48	53	54
		ATIB02800	48	45	38	43	48	47
		ATIB02900	66	64	62	62	65	64
	Rio Atibainha	BAIN02950	42	38	42	41	35	37
Rio Cachoeira	CAXO02800	66	69	65	55	66	68	
Rio Camanducaia	CMDC02050	61	62	67	64	67	61	
	CMDC02100	56	59	62	59	58	59	
	CMDC02300	56	55	58	57	57	55	
	CMDC02400	55	52	48	51	53	49	
	CMDC02900	59	58	50	57	62	59	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Rio Capivari	CPIV02030	60	56	58	56	53	56
		CPIV02060	55	51	58	57	54	59
		CPIV02100	22	20	15	24	31	32
		CPIV02130	52	51	38	44	48	52
		CPIV02160	26	23	20	27	34	35
		CPIV02200	34	30	25	32	37	39
		CPIV02700	35	29	28	29	33	34
		CPIV02900	54	50	51	55	52	56
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	71	68	65	64	72	71
		LARO02900	53	52	51	52	56	55
	Rio Corumbataí	CRUM02050	74	72	74	73	73	74
		CRUM02080	61	58	64	66	60	60
		CRUM02100	61	56	66	66	62	62
		CRUM02200	44	42	38	43	48	46
		CRUM02300	49	52	48	56	54	52
		CRUM02500	51	50	53	62	58	56
		CRUM02850						47
	Rio do Piçarrão	PIÇA04850						30
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002	67	64	69	62	59	62
		JAGR00005	78	81	79	77	71	79
		JAGR02010	65	59	52	49	57	67
		JAGR02100	41	45	39	44	50	54
		JAGR02200	65	65	61	60	60	61
		JAGR02300	63	64	60	52	57	59
		JAGR02400	53	53	46	48	56	56
		JAGR02500	65	61	56	55	62	63
		JAGR02800	62	56	49	52	55	55
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	46	45	41	49	52	56
		JUNA02020	41	41	40	45	50	50
		JUNA02100	35	41	41	46	53	49
		JUNA03150	23	29	23	26	38	38
		JUNA03190	30	30	31	30	33	37
		JUNA03200	32	35	31	35	34	37
JUNA03270		38	39	38	34	43	47	
JUNA03700		39	41	34	31	41	39	
JUNA03900	33	34	22	29	35	37		
Rio Jundiázinho	JUZI02400	54	63	54	59	52	58	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Rio Piracicaba	PCAB02100	62	60	51	57	60	61
		PCAB02135	42	35	19	29	36	36
		PCAB02192	42	39	25	36	44	42
		PCAB02220	42	39	32	40	42	44
		PCAB02300	49	46	36	45	48	51
		PCAB02800	50	44	43	44	51	45
	Rio Pirai	IRIS02100	71	66	56	70	72	73
		IRIS02200	55	49	42	55	58	51
		IRIS02250	53	47	28	36	57	51
		IRIS02400	55	44	34	38	46	50
		IRIS02600	63	51	41	48	54	59
		IRIS02900	73	68	66	69	70	71
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	81	77	68	74	77	77
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500				85	88	85
	Cor. São João do Barueri	SJBA04950	23	21	15	18	21	23
	Córrego Águas Espaiadas	SPRA04850	20	16	14	18	20	18
	Córrego do Ipiranga	IPIR04900	14	22	27	30	30	29
	Córrego do Jaguaré	UARE04550	20	18	17	14	22	15
	Córrego do Pirajussara	JUÇA04900	19	19	17	17	19	15
	Córrego Zavuvus	ZVUS04950	17	15	15	14	17	15
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500			87	82	81	82
	Reservatório Billings	BILLO2030	43	42	45	46	51	54
		BILLO2100	64	58	51	61	57	65
		BILLO2500	79	74	71	76	73	79
		BILLO2900	84	81	82	84	77	83
	Reservatório das Graças	COGR00900	79	79	80	81	77	79
	Reservatório de Pirapora	TIPI04900	22	18	15	16	18	16
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	73	74	70	75	77	73
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	83	85	80	81	82	83
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	65	44	42	51	53	54
		GUAR00900	76	79	71	78	78	78
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	81	79	84	85	82	82
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030				66	72	68
		RGDE02200	67	72	76	76	74	73
RGDE02900		81	80	81	83	83	81	
Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	84	86	85	78	80	85	
Reservatório Edgard de Souza	TIES04900	18	17	16	15	17	16	
Reservatório Taiacupeba	PEBA00900	84	84	83	83	84	85	



UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
6	Ribeirão das Pedras	PEDA03900	27	31	27	28	33	29
	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	50	43	35	44	42	36
	Ribeirão dos Couros	CORU04950	14	14	12	14	16	16
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	62	63	58	62	61	64
	Ribeirão dos Meninos	NINO04900	16	17	15	15	17	19
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950				24	24	24
	Ribeirão Itaquera	KERA04990	18	18	15	14	16	18
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA03950	16	18	16	14	19	18
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE03500	40	41	35	34	38	37
	Ribeirão Perová	PEOV03900	23	23	23	22	25	21
	Ribeirão Pires	PIRE02900	35	36	24	29	33	33
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250		61	60	54	59	58
	Rio Aricanduva	DUVA04900	20	17	16	18	22	20
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU03150	37	33	23	26	24	37
		BQGU03850	17	19	12	13	15	18
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	74	71	67	69	70	74
	Rio Cabuçu	CABU04700	17	16	15	13	16	16
	Rio Cotia	COTI03800	38	35	26	30	35	35
		COTI03900	40	37	32	31	32	35
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	62	63	60	61	64	64
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	47	35	38	40	45	41
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	53	58	55	50	56	53
	Rio Guaió	GUAO02600					49	58
		GUAO02900				24	23	25
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI03950				26	27	26
	Rio Juqueri	JQRI03300		39	30	29	31	33
		JQRI03800	23	23	17	20	19	20
	Rio Pinheiros	PINH04100	34	43	41	28	41	47
		PINH04250	21	21	18	17	17	21
		PINH04500	20	20	16	18	17	17
		PINH04900	16	17	15	16	17	15
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA02900			28	27	29	33
	Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM00800	40	46	41	34	44	45
Rio Tamanduateí	TAMT04250			13	12	15	15	
	TAMT04500	15	19	12	14	14	16	
	TAMT04600	15	16	15	15	15	19	
	TAMT04900	17	15	15	14	14	18	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
6	Rio Tietê	TIET02050	70	70	74	69	62	66
		TIET02090	60	66	62	55	61	59
		TIET03120	26	26	21	24	25	24
		TIET03130	27	27	22	23	26	26
		TIET04150	27	19	15	18	20	18
		TIET04170	18	19	16	19	21	19
		TIET04180	16	15	18	16	19	17
		TIET04200	18	17	15	15	17	16
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	82	83	80	78	77	80
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	71	68	74	70	77	74
	Rio Branco	ANCO02900	50	48	49	51	52	47
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	66	68	72	68	71	72
	Rio Canal Barreiros	REISO2900	61	57	58	56	53	57
	Rio Catarina Moraes	CATA23850					23	26
	Rio Cubatão	CUBA02700	68	72	72	68	68	72
		CUBA03900	59	61	59	55	57	59
	Rio Guaratuba	TUBA02900	65	68	66	61	62	66
	Rio Itaguaré	ITAE02900	60	64	65	61	65	64
	Rio Itanhaém	NAEM02900	60	61	61	56	57	59
	Rio Itapanhaú	IPAU02600						75
		IPAU02900	62	64	61	59	61	63
	Rio Moji	MOJI02800	53	49	38	41	41	44
	Rio Perequê	PERE02900	64	73	70	69	70	69
	Rio Piaçaguera	PIAC02700	38	41	37	38	40	38
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO02900	57	52	54	46	50	49
	Rio Sabó	SABO22500					27	24
	Rio Santo Amaro	MARO22800		26	26	26	25	27
	8	Ribeirão do Jardim	JARD04800					37
Ribeirão dos Bagres		BAGR04020	65	54	54	63	57	57
		BAGR04500	49	52	42	48	53	54
		BAGR04600	50	46	47	54	47	42
		BAGR04950	58	45	52	61	59	57
Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8		PNHO04500					65	68
Rio do Carmo		CARM04400	64	66	61	66	66	66
Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15		GRDE02300	86	90	90	89	85	90
Rio Sapucaí - UGRHI 8		SAPU02050	75	70	76	72	70	75
		SAPU02200	72	66	75	61	68	69
		SAPU02250	71	67	70	69	67	72
		SAPU02270	74	63	65	67	63	65
	SAPU02300	72	66	71	74	66	74	
	SAPU02400	71	71	65	69	69	70	
SAPU02900	78	75	77	77	78	78		
Rio Sapucaizinho	SAPZ04500				62	64	68	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO02200	72	65	69	62	67	69
		RICO02600	70	67	72	69	69	72
		RICO03900	59	61	58	57	57	59
	Córrego Batistela	TELA02700			62	66	65	63
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	54	58	66	64	70	68
	Ribeirão da Penha	ENHA02900			20	21	33	24
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	68	69	71	75	73	71
		RONC02400	73	72	72	72	73	72
		RONC02800	72	75	71	71	67	73
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	36	45	30	41	52	48
	Ribeirão do Roque	OQUE02900	60	67	77	64	70	68
	Ribeirão do Sertãozinho	SETA04600	32	35	38	35	43	39
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	44	52	58	56	58	57
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	68	70	71	69	71	69
		ERAZ02990	56	55	39	52	61	57
	Rio da Itupeva	PEVA02900	62	68	71	71	72	72
	Rio das Araras	ARAS02900	41	43	30	24	40	32
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	47	49	56	56	54	54
		PEXE02950		51	51	49	53	48
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI02001					53	56
		JAMI02300				59	55	59
		JAMI02500	65	61	72	71	63	62
	Rio Mogi Mirim	MOMI03800	37	45	29	34	44	44
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	60	58	72	62	61	57
		MOGU02160	51	53	55	54	56	52
		MOGU02200	54	62	69	64	58	63
		MOGU02210	55	58	56	61	57	61
		MOGU02250	61	61	71	67	62	63
		MOGU02270						60
		MOGU02300	60	67	71	70	65	72
MOGU02350		61	66	74	68	64	69	
MOGU02450		55	53	58	54	56	56	
MOGU02490		56	60	71	66	61	64	
MOGU02800		69	69	73	70	68	69	
MOGU02900	64	64	69	63	67	63		
Rio Oriçanga	ORIZ02900	56	57	48	54	60	57	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	55	55	50	62	62	62
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	76	70	58	67	71	76
		TIBB02700	78	76	69	67	77	79
	Reservatório de Rasgão	TIRG02900	24	22	17	20	22	20
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	85	89	87	81	87	87
		SOIT02900	91	88	89	88	88	88
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800						74
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP03055						55
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700				66	66	63
	Rio das Conchas	COCH02850	52	50	41	48	55	45
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE02225	73	66	68	64	68	65
	Rio Pirajibú	JIBU02900	41	36	35	36	42	46
	Rio Pirapora	PORA02700	44	52	44	44	50	50
	Rio Sarapuí	SAUI02900	75	74	70	66	63	69
	Rio Sorocaba	SORO02050	57	50	51	50	56	60
		SORO02100	43	48	43	42	47	50
		SORO02200	37	39	33	33	39	43
		SORO02500	70	65	59	61	63	64
		SORO02700	57	58	53	50	62	63
		SORO02900	63	66	58	61	59	64
Rio Sorocabaçu	SOBU02800	65	62	67	61	65	63	
Rio Sorocamirim	SOMI02850	70	65	66	63	69	64	
Rio Tatuí	TAUI04900	42	35	31	37	41	42	
Rio Tietê	TIET02350	36	37	30	29	32	35	
	TIET02400	34	25	24	25	31	41	
	TIET02450	33	27	24	28	35	39	
Rio Una - UGRHI 10	BUNA02900	46	48	48	46	51	51	
11	Mar de Dentro	MADE21700	73	70	71	68	68	67
	Rio Betari	BETA02900	77	73	74	70	73	74
	Rio Guaraú	GUAU02950	65	69	69	62	67	68
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	48	46	47	45	48	48
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	58	60	57	55	58	62
	Rio Juquiá	JUQI00800	69	72	68	65	68	75
		JUQI02900	63	62	64	57	62	66
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600			57	58	61	65
	Rio Ribeira	RIBE02500	67	66	62	59	66	62
		RIBE02900			68	63	64	63
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500	65	62	64	57	64	63
RIIG02900		69	69	67	60	69	65	
RIIG02995		66	65	61	62	63	64	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA02450					68	62
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800	67	61	60	57	63	64
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450					67	67
		PITA04800	39	43	30	26	32	24
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400					76	86
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	66	70	79	73	68	70
PARD02800		69	71	76	72	65	70	
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300					55	57
	Córrego Água Branca	ABAN02800						60
	Represa do Broa	BROA02800						85
	Ribeirão Grande	RGRA02990	35	36	36	40	40	33
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200	64	64	57	59	65	59
		JCGU03400	68	66	60	62	65	67
		JCGU03900	61	61	57	59	64	60
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150			75	74	74	72
		JPEP03500	72	72	72	65	72	73
		JPEP03600	62	73	73	64	70	74
	Rio Jaú	JAHU02500			63	61	58	57
	Rio Lençóis	LENS02500	59	65	64	68	67	60
		LENS03950	51	58	66	61	56	57
	Rio Monjolinho	MONJ04400	41	35	32	37	36	29
Rio Tietê	TIET02500	74	72	66	63	64	71	
14	Reservatório Jurumirim	JURU02500	87	87	93	90	91	89
	Ribeirão Ponte Alta	PALTO4970	42	40	29	46	38	37
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA02600						70
	Rio Guareí	GREI02750				68	64	61
	Rio Itapetininga	ITAP02800	68	67	71	66	68	65
	Rio Itararé	ITAR02500	78	68	71	71	64	69
	Rio Paranapanema	PARP02100	69	70	71	70	72	69
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	58	55	53	56	52	52
	Rio Taquari	TAQR02400	65	66	64	69	66	62
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR02800					65	68
	Rio Verde	VERD02750		64	65	66	63	58

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
15	Córrego da Biluca	BILU02900	73	69	60	69	71	75
	Córrego da Piedade	IADE04500	55	52	53	54	48	50
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690					49	43
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA04900					44	42
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	75	76	80	73	74	74
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	64	71	61	70	68	64
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	66	68	71	65	56	70
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250		47	41	44	49	46
	Ribeirão Santa Rita	RITA02700		70	72	66	68	63
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900	57	49	42	61	61	64
		SDOM04300	54	47	49	52	51	61
		SDOM04500	29	26	18	27	37	39
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550				61	65	62
		CXEI02900	66	61	65	57	68	65
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500					75	84
		GRDE02800		86	88	82	90	89
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800	72	67	66	65	62	59
		PRET04300	41	34	25	26	28	24
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV02300		67	58	61	67	66
TURV02500		65	64	60	69	67	65	
TURV02800		71	68	69	70	67	66	
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	79	77	75	65	77	76
	Reservatório de Promissão	TIPR02400			75	73	83	83
		TIPR02990	90	91	90		89	88
	Rio Batalha	BATA02050	75	74	74	71	68	68
		BATA02300					70	68
		BATA02800	72	72	72	73	71	69
	Rio Dourado	DADO02600			57	57	57	56
Rio São Lourenço	SLOU03700			56	52	60	54	
Rio Tietê	TIET02600	85	83	72	72	84	81	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850				72	77	72
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700				68	65	57
	Rio do Pari	PARI02700				67	66	62
	Rio Novo	NOVO02450	73	71	72	70	69	63
	Rio Paranapanema	PARP02500	77	82	76	75	77	76
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400					70	68
PADO02500		74	70	73	65	72	67	
PADO02600		67	67	66	65	66	62	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400		91	90	87	87	88	
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200		88	76	74	81	85	
		BSJD02900		92	89	88	89	91	
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995		92	92	92	93	90	
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150			53	55	61	58	55
		SJDO02500	72	72	69	68	67	69	
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	64	61	53	53	59	55	
	Córrego do Frutal	FRUT02800				68	68	69	
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	91	85	86	77	83	87	
		TITR02800	91	90	90	89	89	91	
	Ribeirão Bagaçu	BAGU02700	58	61	52	53	59	58	
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600		68	63	58	66	74	
	Ribeirão dos Patos	PATO02900	66	67	55	61	69	67	
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	71	63	70	67	71	71	
	Rio Paraná	PARN02100	91	92	90	90	92	91	
		PARN02110						91	
Rio Tietê	TIET02700	89	91	89	81	86	87		
	TIET02900			86	83	84	86		
20	Córrego da Boa Esperança	BESP04900					57	70	
	Reservatório Cascata	CASC02050	71	66	67	70	67	71	
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900				59	61	61	
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010	72	71	73	72	72	72	
		AGUA02100	69	67	73	64	67	69	
		AGUA02500			71	72	64	71	
		AGUA02800	70	69	71	70	69	70	
	Rio Iacri	IACR03750			62	57	49	51	
Rio Paraná	PARN02400						88		
Rio Tibiriçá	TBIR02700			67	67	63	67		
	TBIR03300	52	50	43	48	50	50		
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	88	82	79	78	85	83	
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	50	54	53	53	53	52	
		PEIX02400			67	57	59	58	
		PEIX02600	64	64	72	66	60	64	
		PEIX02800	67	58	70	60	62	55	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
22	Ribeirão do Saltinho	SALT02700					58	61	
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM04700				61	65	61	
	Rio Paraná	PARN02740							85
		PARN02900	90	92	91	91	92	90	
		PARN02910							91
	Rio Paranapanema	PARP02750	86	86	89	88	87	88	
		PARP02900	88	89	90	87	86	85	
	Rio Pirapozinho	PIZI02900					69	69	
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	62	59	61	54	60	55	
		STAN04300			70	63	65	65	
		STAN04400	42	38	33	37	43	41	



## IVA 2012 A 2017.

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Rio da Prata	PRAT02400		4,7	6,3	5,0	4,5	3,9
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050			4,4	3,8	3,8	3,2
		SAGU02250			3,0	3,0	3,3	3,2
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200			2,7	2,5	2,7	2,9
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950		1,8	2,8	2,8	2,8	2,6
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850		2,2	2,8	3,1	2,5	2,5
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ00200	4,4	2,2	4,6	3,4	3,9	3,3
		JAGJ00900	2,3	2,7	2,8	2,8	3,1	2,6
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	2,0	2,5	2,5	2,8	3,1	2,9
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950				5,3	4,1	4,4
	Rio Buquira	BUKI02950					3,3	2,9
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	2,1	1,8	2,2	2,2	3,1	2,2
	Rio Jacu	JACU02900				2,2	2,2	2,2
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI00350	2,3	2,6	2,5	3,1	3,1	2,9
		JAGI02900	2,9	3,1	2,8	3,3	3,3	2,9
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	2,0	2,1	3,7	3,1	2,8	2,5
		PARB02100	2,0	2,5	3,1	3,6	3,1	2,5
		PARB02200	1,8	1,7	2,8	3,3	3,8	3,0
		PARB02300	1,8	2,6	2,7	3,9	3,8	3,8
		PARB02310	3,1	3,2	3,3	4,4	4,1	3,8
		PARB02400	4,0	4,0	5,0	5,3	4,7	4,1
		PARB02490	2,2	2,6	3,8	4,7	3,8	3,8
		PARB02530	2,8	2,6	3,8	4,1	4,1	3,5
		PARB02600	3,3	2,9	4,4	4,7	4,4	4,1
		PARB02700	3,4	2,6	4,4	4,4	4,4	4,1
	PARB02900	2,6	2,0	3,9	3,5	3,8	4,1	
	Rio Paraibuna	PUNA00800	2,3	2,3	2,5	2,8	2,8	2,9
Rio Paraitinga	PTIN00850	1,8	2,1	2,2	2,5	3,1	3,3	
Rio Parateí	PTEI02900	2,4	2,1	3,1	3,3	3,2	2,9	
Rio Piquete	PQTE02800				2,2	3,4	2,2	
Rio Piracuama	UAMA00550					3,4	3,3	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	3,1	3,9	2,5	2,2	2,8	2,2	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	2,1	2,5	3,1	3,3	2,4	2,8
	Rio Boiçucanga	BOIC02950		2,6	3,4	2,8	2,6	3,6
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	2,7	2,3	2,8	2,5	3,0	3,3
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	2,4	2,0	3,4	2,8	3,0	3,1
		GRAN02800	2,4	2,5	3,4	3,1	2,8	2,8

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3	Rio Guaxinduba	GUAX02950		1,7	3,9	5,0	3,6	3,6
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900			3,3	3,6	2,9	4,1
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950		3,1	3,9	3,6	3,3	3,5
	Rio Lagoinha	GOIN02900		2,0	3,4	3,4	2,2	3,5
	Rio Maresias	MARE02900		1,7	3,6	2,5	3,3	3,8
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900		2,4	3,1	2,5	2,4	3,0
	Rio São Francisco	SAFO00300	2,2	2,9	3,4	2,8	3,0	3,3
4	Córrego Tanquinho	TKIN02950						6,8
	Ribeirão do Tamandúá	TDUA02700					3,6	3,2
	Ribeirão Preto	RIPE04300						4,0
	Rio Canoas	CANO02001					2,8	3,3
		CANO02800					4,1	2,9
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02010	2,0	2,9	2,0	2,4	3,2	2,4
		PARD02100	2,9	3,0	2,7	2,4	3,0	2,3
		PARD02400					2,8	3,4
		PARD02500	2,4	2,3	4,6	3,0	3,4	2,2
		PARD02600	2,7	2,8	4,4	3,6	2,5	3,3
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	3,0	3,2	5,0	4,8	3,6	3,2
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	2,0	2,4	3,3	3,0	3,4	3,3
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880			3,0	3,4	3,2	2,7
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG02800						5,9
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500			3,7	3,9	4,4	4,1
	Reservatório do Rio Jacareí-UGHRI -5	JCRE00500			2,9	4,0	3,6	4,2
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	3,8	4,3	4,3	3,3	3,5	4,4
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900			7,8	6,3	6,1	4,5
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	2,0	2,0	3,8	3,3	2,5	2,8
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	3,5	3,9	2,8	4,1	3,1	3,0
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750				6,8	5,4	4,9
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100		2,8	3,5	2,5	2,7	2,2
		JUMI00250		2,8	3,1	2,2	2,5	2,2
		JUMI00500		2,5	3,2	2,2	2,7	2,2
		JUMI00800	2,3	2,6	2,5	2,5	2,7	2,5
	Ribeirão Pinheiros	PINO03400				7,6	5,1	4,0
		PINO03900		4,9	8,9	9,3	5,1	3,5
Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900		3,5	5,0	4,0	3,7	3,5	
Ribeirão Quilombo	QUILO3900		6,6	10,8	7,2	6,1	5,6	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Rio Atibaia	ATIB02010	3,0	3,2	4,8	5,3	3,6	3,6
		ATIB02030	1,7	2,4	4,4	3,6	3,9	3,0
		ATIB02035	2,1	2,8	3,8	4,6	3,6	3,0
		ATIB02065	2,3	2,5	4,1	4,0	3,2	3,2
		ATIB02300		2,7	5,1	4,1	3,0	3,3
		ATIB02605	4,2	3,2	6,1	5,3	4,3	3,5
		ATIB02800	3,7	3,5	6,7	5,3	4,3	3,8
		ATIB02900		6,1	6,4	7,0	5,4	6,1
	Rio Atibainha	BAIN02950		4,9	5,9	5,4	6,5	5,6
	Rio Cachoeira	CAXO02800		2,0	4,0	3,9	3,6	3,2
	Rio Camanducaia	CMDC02050	2,8	3,4	3,4	2,8	3,3	3,5
		CMDC02100		2,5	4,2	3,0	2,8	3,3
		CMDC02300	3,1	3,1	4,1	3,3	3,1	3,3
		CMDC02400		3,6	6,2	4,6	3,5	3,6
		CMDC02900	3,1	2,8	5,7	3,8	3,5	3,5
	Rio Capivari	CPIV02030		3,6	3,0	3,5	3,7	3,2
		CPIV02060		3,3	3,8	3,3	3,8	3,2
		CPIV02130	5,4	3,8	5,9	5,4	3,8	3,2
		CPIV02200		7,6	8,7	6,7	6,5	5,7
		CPIV02700		6,6	8,4	7,9	6,5	5,8
		CPIV02900	6,5	5,0	6,9	5,3	4,9	4,2
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	1,7	2,3	3,1	2,8	3,1	2,8
		LARO02900		4,5	5,8	5,0	4,0	3,7
	Rio Corumbataí	CRUM02050		2,3	2,5	3,1	2,5	2,5
		CRUM02080	2,6	3,6	4,1	4,4	3,2	2,7
		CRUM02100		3,3	3,0	4,2	2,9	3,0
		CRUM02200	3,0	3,8	5,1	5,9	3,2	3,5
		CRUM02300		3,0	5,4	4,5	3,2	3,8
		CRUM02500	2,6	3,8	4,8	4,8	3,2	3,8
		CRUM02850						3,5
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002		2,3	3,6	3,0	3,3	3,2
		JAGR00005		2,9	3,0	2,8	3,6	3,1
		JAGR02010	2,6	3,6	4,6	4,8	4,0	3,9
JAGR02100		4,6	5,4	5,9	5,3	5,1	4,7	
JAGR02200		2,0	2,0	2,5	2,2	3,6	3,0	
JAGR02300		2,1	2,2	4,4	4,4	3,5	3,5	
JAGR02400			2,6	4,1	4,1	3,5	3,0	
JAGR02500		2,8	3,0	5,3	4,4	3,5	3,2	
JAGR02800		2,9	3,4	5,8	5,5	3,8	3,8	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Rio Jundiáí - UGRHI 05	JUNA02010	2,8	2,9	4,4	3,8	3,8	3,3
		JUNA02020	3,4	2,8	6,1	3,8	4,4	3,2
		JUNA02100		3,5	5,3	3,5	3,2	3,2
		JUNA03190			7,1	6,5	6,8	7,3
		JUNA03200			7,1	5,9	6,2	7,3
		JUNA03270			6,5	6,2	5,7	5,3
		JUNA03700			7,1	5,7	5,1	5,8
		JUNA03900			8,7	6,1	3,8	5,5
	Rio Jundiázinho	JUZI02400	3,3	3,3	3,5	3,5	3,0	3,0
	Rio Piracicaba	PCAB02100	4,3	4,8	6,7	6,1	4,3	5,4
		PCAB02135	5,1	6,8	10,8	8,4	4,3	5,1
		PCAB02192	5,6	6,8	9,5	6,8	4,9	6,0
		PCAB02220	5,1	5,5	8,9	7,3	6,1	7,5
		PCAB02300		4,7	7,1	5,5	4,9	5,2
		PCAB02800	4,0	4,2	8,2	6,4	4,5	5,4
	Rio Pirai	IRIS02100	3,2	2,5	3,6	3,6	2,5	2,5
		IRIS02200		5,5	7,3	5,0	3,6	3,8
		IRIS02250		6,9	9,7	7,6	4,6	4,3
		IRIS02400		6,4	8,1	6,3	4,8	4,8
		IRIS02600		4,5	6,7	4,9	3,5	3,8
		IRIS02900	2,2	2,8	3,5	3,2	3,2	3,2
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	4,9	5,9	5,3	5,8	5,2	5,1
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500				4,7	3,3	3,8
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500			2,5	2,6	2,6	2,9
	Reservatório Billings	BILLO2030	6,5	7,0	7,0	7,1	6,9	6,8
		BILLO2100	5,7	6,4	6,7	6,7	6,4	6,2
		BILLO2500	5,2	6,1	5,9	5,5	5,5	5,2
		BILLO2900	5,0	5,2	5,2	5,1	4,9	4,4
	Reservatório das Graças	COGR00900	3,9	4,0	3,5	3,5	3,5	3,6
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	2,1	2,5	3,6	3,3	2,7	2,5
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	2,5	2,7	3,8	3,5	3,0	2,2
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	3,7	7,5	6,7	5,6	5,9	6,3
		GUAR00900	3,5	4,0	5,0	4,0	4,8	4,5
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	2,1	2,4	3,0	3,2	3,3	3,2
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030				4,7	3,8	4,1
		RGDE02200	4,6	5,0	4,5	4,2	4,9	4,9
RGDE02900		3,3	4,3	4,0	4,6	3,4	3,6	
Reservatório do Rio Jundiáí - UGRHI 06	JNDI00500	4,1	3,8	4,3	4,8	4,3	3,8	
Reservatório Taiçupeba	PEBA00900	3,0	3,3	3,8	3,2	3,6	3,4	
Ribeirão das Pedras	PEDA03900		7,0	11,4	8,2	8,2	7,1	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
6	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	4,0	4,8	6,9	5,3	5,3	5,0
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	2,7	2,1	2,6	2,5	3,0	2,9
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950				10,6	8,8	8,3
	Ribeirão Pires	PIRE02900	6,2	6,0	11,7	11,0	8,1	9,3
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250			6,0	6,0	6,2	5,2
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	2,8	3,7	4,5	3,7	3,5	3,5
	Rio Cotia	COTI03800		6,4	10,1	9,0	7,0	6,6
		COTI03900	3,5	4,6	9,4	8,0	8,2	6,2
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	2,3	2,7	2,6	2,5	2,7	2,8
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	4,3	8,1	9,1	6,7	4,1	4,4
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	2,9	3,1	4,2	4,4	3,2	3,8
	Rio Guaió	GUAO02600					4,8	5,0
		GUAO02900				8,2	9,3	9,0
	Rio Jundiá - UGHRI 06	JUNI03950				8,2	7,9	7,5
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA02900			6,8	8,0	6,1	5,9
	Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM00800	4,6	4,9	6,9	6,3	5,2	4,5
Rio Tietê	TIET02050	4,2	4,3	5,2	6,8	4,7	5,4	
	TIET02090	5,4	3,6	3,8	4,8	4,2	4,5	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	6,2	6,2	5,6	5,7	4,5	4,5
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	2,9	2,8	3,4	3,3	2,6	3,3
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	3,8	2,7	2,5	3,0	2,6	2,3
	Rio Cubatão	CUBA02700	2,6	2,3	2,8	2,3	2,7	3,3
		CUBA03900		5,6	5,3	6,3	4,3	4,5
	Rio Itapanháú	IPAU02600						2,3
	Rio Moji	MOJI02800		6,1	7,3	5,9	6,0	5,5
	Rio Perequê	PERE02900	2,9	2,3	2,6	2,3	2,5	2,4
Rio Piaçaguera	PIAC02700	6,2	7,1	8,9	9,2	5,7	7,9	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020			3,6	2,8	2,5	4,6
		BAGR04500			5,2	5,1	4,4	4,3
		BAGR04600			4,1	3,5	4,0	3,2
		BAGR04950			4,0	3,6	3,5	4,7
	Rio do Carmo	CARM04400			4,8	4,9	4,3	3,5
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	2,3	2,4	2,6	2,7	2,4	1,7
	Rio Sapucaí - UGHRI 8	SAPU02050		2,6	2,4	3,0	2,9	1,8
		SAPU02200		2,4	2,9	3,0	2,2	2,3
		SAPU02250		2,8	1,8	3,2	2,5	2,7
		SAPU02270		2,0	2,7	3,7	3,6	3,3
SAPU02300		2,1	2,8	2,7	2,5	2,8	2,5	
SAPU02400			2,0	2,3	2,6	3,1	2,5	
SAPU02900	2,3	2,1	3,8	2,0	2,5	2,6		

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
9	Córrego Rico- UGHRI 9	RICO02200	2,3	2,9	3,0	3,5	3,1	3,3
		RICO02600	2,0	3,1	2,4	2,8	2,5	3,1
		RICO03900	5,7	4,5	6,3	5,3	5,1	5,3
	Córrego Batistela	TELA02700	3,5	3,4	3,7	3,0	3,2	3,8
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	2,6	3,4	4,8	4,1	3,8	3,2
	Ribeirão da Penha	ENHA02900			7,8	8,7	5,9	8,2
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	5,9	5,1	5,9	5,9	5,9	5,9
		RONC02400	2,3	1,7	2,0	2,2	3,0	3,7
		RONC02800	2,0	1,9	2,2	3,1	3,1	3,0
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	5,1	5,1	7,9	7,5	5,3	3,9
	Ribeirão do Roque	OQUE02900		2,1	3,4	2,6	2,3	2,1
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	5,5	4,3	5,8	5,0	4,5	4,9
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	3,8	2,5	3,2	3,1	3,1	3,0
		ERAZ02990	2,6	3,4	5,3	3,9	2,8	3,6
	Rio da Itupeva	PEVA02900		2,3	3,1	3,0	2,9	2,3
	Rio das Araras	ARAS02900	6,4	5,2	8,3	9,7	5,6	6,0
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	2,6	3,1	3,5	3,0	2,5	2,7
		PEXE02950		4,0	4,1	3,5	3,2	3,8
	Rio Jaguari-Mirim	JAMIO2001					3,2	3,5
		JAMIO2300				3,8	3,9	3,0
		JAMIO2500	2,6	2,6	4,1	3,0	3,2	3,0
	Rio Mogi Mirim	MOMI03800	5,5	4,7	7,4	5,8	5,1	4,6
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	2,6	3,0	3,8	2,8	3,2	3,3
		MOGU02160	2,9	2,9	3,5	3,2	3,2	3,0
		MOGU02200	2,6	2,5	4,1	3,5	3,3	3,5
		MOGU02210	3,4	3,3	4,4	3,9	3,1	3,8
		MOGU02250	3,4	2,3	4,4	3,9	3,6	3,2
		MOGU02270						3,2
		MOGU02300	3,2	2,6	4,3	2,8	2,5	2,7
		MOGU02350	3,1	3,0	3,5	3,3	2,5	3,0
MOGU02450		3,0	3,3	3,5	3,6	2,8	3,1	
MOGU02490		3,0	3,0	3,5	2,7	2,5	2,8	
MOGU02800		3,4	2,3	4,4	3,0	3,6	3,6	
MOGU02900	2,8	3,0	2,9	2,7	2,8	2,9		
Rio Oriçanga	ORIZ02900	3,3	3,3	5,1	4,6	3,8	4,1	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	5,2	6,0	7,2	6,3	6,3	7,6
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	4,6	5,7	7,1	5,6	4,6	5,3
		TIBB02700	4,6	5,1	7,1	6,4	4,3	4,9
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	4,7	3,8	4,1	4,3	3,8	4,1
		SOIT02900	5,0	3,6	4,1	4,1	3,5	4,4
	Ribeirão Aveçuia	AVEC02800						3,1
	Ribeirão Lavapés - UGHRI 10	LAVP03055						2,3
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700				3,5	3,7	3,0
	Rio das Conchas	COCH02850	4,5	5,7	6,3	4,3	4,4	5,1
	Rio Pirapora	PORA02700	3,6	3,7	5,1	4,6	4,0	2,7
	Rio Sarapuí	SAUI02900	2,1	2,1	2,5	3,3	2,8	2,5
	Rio Sorocaba	SORO02050		4,8	5,3	6,1	4,8	5,0
		SORO02100	6,5	5,6	6,7	6,4	4,7	5,5
		SORO02500	3,7	4,0	5,4	4,6	3,5	4,3
		SORO02700	4,0	3,5	5,8	5,4	3,8	3,3
		SORO02900	2,6	2,4	2,9	3,2	3,2	3,0
	Rio Sorocabuçu	SOBU02800	3,1	3,1	2,5	2,8	2,5	3,3
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	3,1	3,3	3,6	3,6	3,3	2,9
	Rio Tietê	TIET02350	5,2	5,7	8,4	8,5	6,4	6,2
		TIET02450	8,7	7,9	8,4	8,1	7,0	7,7
Rio Una - UGHRI 10	BUNA02900	6,4	4,5	5,0	4,2	3,6	4,2	
11	Rio Betari	BETA02900	2,6	2,8	2,6	4,2	2,4	2,3
	Rio Guaraú	GUAU02950	3,2	3,1	3,7	2,4	2,1	2,1
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	3,4	2,8	4,6	4,5	3,8	4,2
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	2,4	2,6	2,9	2,2	2,3	2,2
	Rio Juquiá	JUQI00800	3,9	3,4	3,2	2,4	2,6	2,1
		JUQI02900	3,1	2,5	4,0	3,0	2,5	2,0
	Rio Pariquera-Açu	PAQU02600			3,3	3,5	3,3	2,7
	Rio Ribeira	RIBE02500	2,4	2,6	3,5	4,0	3,3	2,5
		RIBE02900			3,2	2,2	2,6	2,3
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500		2,4	3,1	3,0	2,1	2,5
RIIG02900			3,2	4,3	3,0	3,0	2,7	
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGHRI 12	PDRA02450					5,0	5,3
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800		3,2	4,7	5,0	4,6	4,5
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450					3,7	2,7
		PITA04800			9,2	8,0	8,2	8,6
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400					2,8	2,3
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	3,3	2,9	3,2	3,3	3,4	2,7
PARD02800		2,8	3,4	3,5	2,7	3,0	3,5	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300					6,2	4,8
	Córrego Água Branca	ABAN02800						5,2
	Represa do Broa	BROA02800						4,6
	Ribeirão Grande	RGRA02990	5,2	6,6	6,9	4,3	4,1	5,8
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200		3,3	4,0	4,8	3,9	3,8
		JCGU03400	3,6	2,5	5,0	3,8	4,1	4,1
		JCGU03900	2,4	2,5	3,1	3,5	4,1	3,2
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150			2,9	3,3	3,1	2,5
		JPEP03500	2,6	2,6	2,3	2,5	3,1	2,5
		JPEP03600		2,5	2,6	2,8	4,3	2,5
	Rio Jaú	JAHU02500			3,5	3,2	3,0	2,7
	Rio Lençóis	LENS02500	2,1	2,6	2,9	3,0	2,7	2,5
		LENS03950	2,7	3,0	3,5	3,7	2,5	3,5
Rio Monjolinho	MONJ04400			5,5	6,1	6,3	5,9	
Rio Tietê	TIET02500	5,1	5,5	6,2	6,4	5,1	5,2	
14	Reservatório Jurumirim	JURU02500	2,1	2,3	3,0	2,2	2,4	2,4
	Ribeirão Ponte Alta	PALT04970			6,9	4,1	5,2	5,4
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA02600						2,0
	Rio Guareí	GREI02750				2,7	3,0	3,7
	Rio Itapetininga	ITAP02800	3,9	3,0	4,0	2,5	2,7	3,8
	Rio Itararé	ITAR02500	2,2	2,6	2,2	2,5	3,2	3,3
	Rio Paranapanema	PARP02100	3,2	2,0	2,8	2,2	3,0	3,2
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	6,4	5,6	6,9	6,0	5,8	5,0
	Rio Taquari	TAQR02400	2,1	1,7	2,6	2,5	2,5	2,8
	Rio Turvo- UGHRI 14	TURR02800					3,0	3,0
Rio Verde	VERD02750			2,6	2,6	2,7	3,8	
15	Córrego da Biluca	BILU02900			3,0	2,4	2,8	4,0
	Córrego da Piedade	IADE04500			4,0	4,3	4,7	4,0
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690					4,0	6,9
	Reserv. do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	2,4	2,4	2,4	3,1	3,6	3,1
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	3,6	3,2	5,4	4,6	3,5	3,6
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	4,2	2,0	3,1	3,1	3,4	2,2
	Ribeirão do Marinheiro	MARIO4250			7,4	7,4	7,5	6,4
	Ribeirão Santa Rita	RITA02700			1,8	2,5	3,1	3,3
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900		5,4	6,9	4,8	3,9	3,8
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550				4,3	3,4	3,9
		CXEI02900			4,3	5,0	3,9	4,4
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500					3,4	2,2
		GRDE02800			2,8	2,8	3,1	2,5
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800	2,3	2,1	2,8	3,3	4,1	4,2
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV02300			4,4	3,6	2,5	2,7
TURV02500		3,2	2,9	4,0	4,1	3,5	3,6	
TURV02800		3,3	2,8	3,1	2,5	4,2	3,6	



UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	3,8	3,7	4,0	5,1	4,6	3,5
	Reservatório de Promissão	TIPR02400			5,2	5,7	4,1	3,0
		TIPR02990	2,7	2,9	2,9		3,8	3,3
	Rio Batalha	BATA02050	3,1	2,7	3,2	2,9	2,9	2,9
		BATA02300					2,0	2,1
		BATA02800	2,4	2,6	2,1	2,7	3,0	3,0
	Rio Dourado	DADO02600			3,6	3,5	3,0	2,5
	Rio São Lourenço	SLOU03700			4,7	4,8	4,0	4,0
Rio Tietê	TIET02600	3,7	4,1	5,6	6,2	4,0	3,3	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850				2,5	2,5	2,5
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700				3,5	3,2	4,3
	Rio do Pari	PARI02700				4,0	4,0	3,5
	Rio Novo	NOVO02450	2,3	2,3	1,7	2,2	2,2	3,1
	Rio Paranapanema	PARP02500	2,4	2,1	2,0	2,2	2,0	2,1
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400					3,0	2,5
		PADO02500	2,6	2,1	2,2	2,9	3,0	3,0
PADO02600		2,4	2,3	2,8	3,0	3,2	3,0	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400			2,7	2,5	3,6	3,3
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200			3,2	2,7	3,3	2,8
		BSJD02900			2,5	3,0	2,8	2,7
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995			2,4	1,8	2,4	2,1
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150			6,1	5,6	5,1	4,8
		SJDO02500	2,1	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	2,9	3,5	4,4	4,4	4,0	4,4
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	2,5	2,7	3,2	3,5	2,5	3,0
		TITR02800	2,4	2,5	3,0	2,7	2,2	2,8
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	2,4	2,7	4,0	3,6	2,5	2,5
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600			2,7	3,4	2,2	2,2
	Ribeirão dos Patos	PATO02900		2,9	5,0	4,4	3,3	3,9
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	2,4	2,3	2,1	2,5	2,1	2,2
	Rio Paraná	PARN02100	2,0	2,0	2,4	2,0	1,8	2,1
Rio Tietê	TIET02700	2,3	2,9	2,6	4,8	3,5	3,4	
	TIET02900			2,6	2,4	2,7	2,1	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
20	Reservatório Cascata	CASC02050	4,3	4,6	4,0	3,8	3,8	3,0
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900				4,4	2,8	3,8
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010		2,0	1,8	2,4	3,1	2,3
		AGUA02100	3,0	2,7	2,7	3,0	2,8	2,2
		AGUA02500			2,6	3,0	3,0	2,7
		AGUA02800	2,7	3,3	3,0	2,7	2,7	2,7
	Rio Iacri	IACR03750			4,4	3,7	3,7	3,7
	Rio Tibiriçá	TBIR02700			2,3	2,5	3,8	2,8
TBIR03300			3,3	2,9	4,3	3,2	4,3	
21	Reservatório do Arrepido	ARPE02800	2,8	2,1	3,1	3,1	2,5	2,5
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	4,0	3,3	2,7	4,0	3,2	3,2
		PEIX02400			3,1	2,9	3,2	3,0
		PEIX02600	4,1	3,1	3,4	3,5	2,7	2,5
		PEIX02800	3,2	3,6	3,5	3,6	3,3	3,8
22	Ribeirão do Saltinho	SALT02700					3,3	2,5
	Rio Paraná	PARN02900	2,3	2,1	2,6	2,0	2,4	2,6
	Rio Paranapanema	PARP02750	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5
		PARP02900	2,3	2,1	2,6	2,9	2,6	2,8
	Rio Pirapozinho	PIZI02900					3,4	2,7
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	4,1	3,8	4,7	3,5	3,5	3,5
		STAN04300			3,0	2,9	4,0	3,5
STAN04400				7,6	6,8	4,3	4,0	

## IET 2012 A 2017.

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Rio da Prata	PRAT02400		64	68	63	62	60
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050			57	56	57	55
		SAGU02100	47	42				
		SAGU02250			55	54	54	54
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200			52	53	53	54
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950		47	50	51	50	51
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850		51	50	51	50	51
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ00200	55	56	61	51	53	53
		JAGJ00900	44	48	52	50	50	50
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	46	49	51	51	51	51
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950				59	56	57
	Rio Buquira	BUKI02950					52	52
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	43	45	50	51	51	51
	Rio Jacu	JACU02900				50	51	51
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI00350	46	52	52	51	52	53
		JAGI02900	40	47	51	52	53	53
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	42	37	50	50	51	51
		PARB02100	41	42	51	52	51	51
		PARB02200	45	39	51	52	54	54
		PARB02300	43	45	52	53	56	56
		PARB02310	53	48	55	56	56	55
		PARB02400	51	50	54	54	56	56
		PARB02490	47	51	54	54	56	56
		PARB02530	48	48	54	54	56	56
		PARB02600	53	48	54	54	56	56
		PARB02700	52	51	56	54	56	56
	PARB02900	48	48	54	53	55	55	
	Rio Paraibuna	PUNA00800	48	47	50	50	51	51
	Rio Paraitinga	PTIN00850	43	47	51	50	51	53
	Rio Paratei	PTEI02900	47	48	52	53	54	54
	Rio Piquete	PQTE02800					51	52
	Rio Piracuama	UAMA00550				51	51	53
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	50	55	51	50	52	51	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	42	47	50	52	50	52
	Ribeirão Água Branca	ABRA02950				53	50	54
	Rio Acaraú	ARAU02950		58		61	59	61
	Rio Boiçucanga	BOIC02950		45	52	52	52	53

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3	Rio Camburi	BURIO2950				50	51	53
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	43	38	50	50	50	52
	Rio Cocanha	COCA02900				50	50	52
	Rio Escuro	CURO02900				53	53	53
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	40	44	50	50	50	52
		GRAN02800	47	47	50	51	51	52
		GRAN02900				55	54	55
	Rio Guaxinduba	GUAX02950		45	54	56	56	54
	Rio Indaiá	DAIA02900				52	50	53
	Rio Itamambuca	ITAM02950				51	50	52
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900			54	52	52	57
	Rio Lagoa	RGOA02900				69	68	61
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950		49	53	53	53	55
	Rio Lagoinha	GOIN02900		45	52	51	51	54
	Rio Maranduba	DUBA02900				52	50	53
	Rio Maresias	MARE02900		43	52	51	52	55
	Rio Mocooca	MOCO02900				50	51	52
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA02900				53	53	56
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900		46	50	50	50	52
	Rio Quilombo	QLOM02950				56	56	61
	Rio Saí	SAHI02950				52	52	53
	Rio Santo Antonio	SATO02900				56	51	57
	Rio São Francisco	SAFO00300	47	48	50	51	51	52
	Rio Tabatinga	TABA02900				53	53	55
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA02950				50	50	52
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD02700	36	39		52	50	52
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE02700	50	47		57	51	54
	4	Córrego Tanquinho	TKIN02950					
Ribeirão do Tamanduá		TDUA02700					53	54
Ribeirão Preto		RIPE04250			62	64	58	
		RIPE04300						57
Rio Canoas		CANO02001					52	53
		CANO02800					55	54
Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12		PARD02010	40	46	43	48	50	49
		PARD02100	46	44	44	48	48	47
		PARD02400					50	51
		PARD02500	45	48	57	54	52	51
	PARD02600	43	50	57	55	53	52	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	55	57	62	60	57	56	
		GERT02200		51	52	52			
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	42	50	54	53	52	53	
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880			51	54	52	53	
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG02800						64	
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500			54	57	57	57	
		JCRE00100			58				
		JCRE00200			52				
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI -5	JCRE00500			50	56	54	54	
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARIO0800	56	60	56	56	56	57	
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900			70	69	65	61	
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	40	47	57	51	52	52	
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	49	54	51	55	53	53	
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750		62	72	65	59	61	
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100			50	54	51	53	50
		JUMI00250			49	51	50	51	50
		JUMI00500			51	54	51	53	50
		JUMI00800	46	51	50	50	52	50	
	Ribeirão Pinheiros	PINO02100		65	76				
		PINO03400				65	63	61	
		PINO03900		60	65	65	61	57	
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900		58	64	59	59	59	
	Ribeirão Quilombo	QUIL03200				73	67	65	
		QUIL03900		69	73	71	66	66	
	Ribeirão Tijuco Preto	TIJU02900				72	66	66	
	Ribeirão Três Barras	TREB02950				65	63	61	
	Rio Atibaia	ATIB02010	43	47	53	54	53	52	
		ATIB02030	43	49	53	54	52	54	
		ATIB02035	45	50	53	59	53	53	
		ATIB02065	43	50	57	60	54	55	
		ATIB02300		51	63	59	53	54	
		ATIB02605	53	55	67	64	60	58	
		ATIB02800	52	55	66	65	60	57	
		ATIB02900		66	67	64	62	66	
	Rio Atibainha	BAIN02950		52	56	55	55	56	
	Rio Cachoeira	CAXO02800		49	54	54	53	54	
	Rio Camanducaia	CMDC02050	46	53	53	51	55	56	
		CMDC02100		48	53	52	51	54	
		CMDC02300	45	51	54	52	52	54	
		CMDC02400		55	64	59	55	56	
CMDC02900		51	52	61	57	54	56		

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Rio Capivari	CPIV02030		56	53	57	58	55
		CPIV02060		54	54	53	57	54
		CPIV02100		60		64	61	59
		CPIV02130	62	57	64	63	59	57
		CPIV02160	69	67		68	66	63
		CPIV02200		66	75	67	65	62
		CPIV02700		61	72	67	63	60
		CPIV02900	65	63	71	64	61	60
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	39	49	51	50	50	52
		LARO02900		61	66	63	61	60
	Rio Corumbataí	CRUM02050		45	51	50	51	50
		CRUM02080	47	54	58	56	56	54
		CRUM02100		55	55	55	53	54
		CRUM02200	53	57	62	63	56	57
		CRUM02300		55	62	61	57	57
		CRUM02500	49	57	62	62	55	57
		CRUM02850						57
		CRUM02900		54	57	61	56	
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002		46	53	53	54	53
		JAGR00005		47	52	51	54	51
		JAGR02010	45	49	51	52	52	52
		JAGR02100	48	53	58	56	55	56
		JAGR02200	43	46	52	51	53	53
		JAGR02300	42	46	56	55	54	54
		JAGR02400		50	58	56	55	54
		JAGR02500	45	53	57	57	55	55
		JAGR02800	47	53	59	59	55	55
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	46	50	57	53	55	54
		JUNA02020	51	51	61	56	58	55
		JUNA02100		56	59	56	56	54
		JUNA03190			75	65	64	66
		JUNA03200			76	65	62	66
		JUNA03270			75	65	63	66
		JUNA03700			75	63	62	69
		JUNA03900			76	60	59	68
	Rio Jundiázinho	JUZI02400	53	55	58	55	53	53
	Rio Piracicaba	PCAB02100	59	61	67	66	58	60
		PCAB02135	60	63	70	69	60	62
		PCAB02192	56	64	72	64	60	61
		PCAB02220	59	60	73	69	62	64
		PCAB02300		63	72	69	63	63
		PCAB02800	58	61	73	68	62	60

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	Rio Piraiá	IRIS02100	44	50	54	54	51	52
		IRIS02200		66	67	58	54	55
		IRIS02250		68	69	60	60	60
		IRIS02400		66	68	64	63	62
		IRIS02600		62	65	61	59	58
		IRIS02900	47	53	56	55	54	54
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	58	64	65	65	64	63
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500				56	55	55
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500			49	50	49	48
	Reservatório Billings	BILLO2030	65	69	73	70	69	70
		BILLO2100	62	69	71	67	68	68
		BILLO2500	61	65	63	64	65	63
		BILLO2900	58	60	60	60	63	59
	Reservatório das Graças	COGR00900	52	55	56	56	56	55
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	47	51	54	53	52	50
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	51	54	57	56	56	52
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	58	67	69	64	65	68
		GUAR00900	57	61	65	60	61	63
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	49	51	51	54	53	51
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030				60	58	58
		RGDE02200	61	64	62	61	62	63
		RGDE02900	54	58	58	57	56	57
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	55	57	60	63	59	57
	Reservatório Taiapuê	PEBA00900	52	55	57	55	56	55
	Ribeirão das Pedras	PEDA03900		58	69	60	61	57
	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	54	56	61	56	57	56
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	45	46	49	51	53	50
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950				68	60	59
	Ribeirão Jaguarí - UGRHI 06	JGUA03950		62		63	60	63
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE03500		57	65	62	61	58
	Ribeirão Perová	PEOV03900		46	60	57	57	58
	Ribeirão Pires	PIRE02900	57	56	68	66	60	63
Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250			70	69	71	65	
Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU03150		75	78	78	78	70	
	BQGU03850		57		71	71	68	
Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	48	59	62	58	57	57	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
6	Rio Cotia	COTI03800		60	60	60	60	61
		COTI03900	58	60	66	63	60	58
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	46	47	51	50	53	50
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	53	61	65	60	58	56
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	49	48	54	57	53	54
	Rio Guaió	GUAO02600					54	56
		GUAO02900				60	61	61
	Rio Jundiá - UGHRI 06	JUNI03950				60	59	61
	Rio Juqueri	JQRI03300		52		58	57	57
		JQRI03800		59		59	62	57
		TAIA02800		61				
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA02900			67	64	60	56
	Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM00800	54	59	62	62	62	59
	Rio Tietê	TIET02050	58	59	58	64	57	61
		TIET02090	56	53	52	55	55	52
		TIET03120		66		69	66	66
TIET03130			64		67	65	67	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	65	65	63	62	62	63
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	46	51	51	52	51	52
	Rio Branco	ANCO02900				60	60	61
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	43	45	44	46	45	47
	Rio Canal Barreiros	REIS02900				64	61	62
	Rio Catarina Moraes	CATA23850					71	69
	Rio Cubatão	CUBA02700	45	47	51	46	48	48
		CUBA03900		64	63	63	63	64
	Rio Guaratuba	TUBA02900				48	54	53
	Rio Itaguapé	ITAE02900				50	53	53
	Rio Itanhaém	NAEM02900				53	52	54
	Rio Itapanhá	IPAU02600						46
		IPAU02900				56	59	55
	Rio Moji	MOJI02800		58	65	63	62	60
	Rio Perequê	PERE02900	42	43	48	46	48	47
	Rio Piaçaguera	PIAC02700	61	65	76	78	76	73
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO02900				54	55	57
Rio Saboó	SABO22500					59	64	
Rio Santo Amaro	MARO22800				72	78	76	



UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020			49	51	51	52
		BAGR04500			65	60	57	58
		BAGR04600			57	56	58	57
		BAGR04950			59	56	56	56
	Rio do Carmo	CARM04400			62	60	60	60
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	44	43	43	46	47	46
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU02050		48	47	49	48	46
		SAPU02200		41	41	49	50	49
		SAPU02250		49	47	50	49	51
		SAPU02270		39	54	52	54	53
		SAPU02300	43	47	47	49	52	51
		SAPU02400		46	46	50	50	51
		SAPU02900	46	41	50	48	49	49
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO02200	40	43	47	47	50	46
		RICO02600	45	51	44	51	50	51
		RICO03900	65	64	71	65	61	63
	Córrego Batistela	TELA02700	46	51	52	47	46	47
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	48	52	54	55	54	57
	Ribeirão da Penha	ENHA02900			73	74	70	67
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	64	65	64	64	63	65
		RONC02400	36	39	45	50	48	50
		RONC02800	38	44	46	50	51	50
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	52	55	70	72	61	59
	Ribeirão do Roque	OQUE02900		50	51	50	49	47
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	66	60	69	64	63	64
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	40	49	53	52	52	52
		ERAZ02990	41	51	57	53	52	53
	Rio da Itupeva	PEVA02900		48	52	49	48	48
	Rio das Araras	ARAS02900	55	56	64	66	56	55
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	45	52	55	54	52	54
		PEXE02950		56	57	55	55	57
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI02001			54	54	57	56
JAMI02300					55	59	54	
JAMI02500		45	51		53	56	54	
Rio Mogi Mirim	MOMI03800	60	57	63	59	59	59	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	47	53	53	52	52	54
		MOGU02160	38	54	57	56	56	55
		MOGU02180	41	53				
		MOGU02200	38	48	57	55	54	54
		MOGU02210	49	53	57	54	52	54
		MOGU02250	48	50	57	53	55	54
		MOGU02260	47	52	58	54	55	
		MOGU02270						55
		MOGU02300	49	50	57	52	51	52
		MOGU02350	48	54	57	54	51	53
		MOGU02450	48	53	57	53	53	52
		MOGU02490	45	53	56	53	52	52
		MOGU02800	44	51	57	54	53	54
		MOGU02900	48	52	51	53	50	53
		Rio Oriçanga	ORIZ02900	42	51	62	58	54
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	59	62	69	68	65	63
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	57	62	69	64	59	64
		TIBB02700	57	61	67	66	60	59
	Reservatório de Rasgão	TIRG02900				68	68	69
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	54	55	58	60	56	57
		SOIT02900	54	54	55	56	54	54
	Ribeirão Avecuia	AVEC02800						54
	Ribeirão Lavapés - UGHRI 10	LAVP03055						50
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700				58	58	54
	Rio das Conchas	COCH02850	63	63	72	61	57	61
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE02225	53	50	60	54	57	59
	Rio Pirajibú	JIBU02900				63	57	59
	Rio Pirapora	PORA02700	50	53	50	60	59	54
	Rio Sarapuí	SAUI02900	41	44	47	53	52	52
	Rio Sorocaba	SORO02050		62	65	66	62	63
		SORO02100	65	65	66	65	65	66
		SORO02200				66	64	65
		SORO02500	59	60	61	61	57	58
		SORO02700	51	51	59	60	53	54
		SORO02900	49	49	52	55	53	53
Rio Sorocabaçu	SOBU02800	47	50	51	52	52	54	
Rio Sorocamirim	SOMI02850	51	54	54	54	54	51	
Rio Tietê	TIET02350	54	63	72	67	67	72	
	TIET02400	61	71		71	71	74	
	TIET02450	63	69	71	70	68	72	
Rio Una - UGHRI 10	BUNA02900	56	54	57	54	55	51	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
11	Mar de Dentro	MADE21700				55	54	57
	Rio Betari	BETA02900	42	50	52	53	46	47
	Rio Guaraú	GUAU02950	46	48	51	48	49	49
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	54	53	60	62	58	60
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	44	48	52	50	50	50
	Rio Juquiá	JUQI00800	43	44	48	46	48	46
		JUQI02900	49	48	51	49	49	48
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600			52	56	54	54
	Rio Ribeira	RIBE02500	48	49	57	57	52	56
		RIBE02900			57	50	50	50
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500		47	51	51	47	50
RIIG02900			50	59	55	53	52	
RIIG02995			51		56	54	56	
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGHRI 12	PDRA02450					62	66
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800		57	59	59	59	64
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450					50	49
		PITA04800			80	79	76	78
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400					51	50
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	54	51	56	54	51	53
PARD02800		47	52	56	54	52	58	
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300					56	53
	Córrego Água Branca	ABAN02800						60
	Represa do Broa	BROA02800						55
	Ribeirão Grande	RGRA02990	57	53	57	58	58	60
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200		51	59	62	54	55
		JCGU03400	57	48	57	58	53	53
		JCGU03900	47	47	52	56	54	54
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150			48	48	49	48
		JPEP03500	46	48	49	50	51	51
		JPEP03600		44	46	50	51	51
	Rio Jaú	JAHU02500			58	58	54	54
	Rio Lençóis	LENS02500	43	50	50	55	53	51
		LENS03950	52	51	58	59	54	59
Rio Monjolinho	MONJ04400			60	60	62	59	
Rio Tietê	TIET02500	61	65	72	68	60	58	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
14	Reservatório Jurumirim	JURU02500	41	50	49	51	48	49
	Ribeirão Ponte Alta	PALT04970			63	57	59	61
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA02600						48
	Rio Guareí	GREI02750	45	45	54	52	54	59
	Rio Itapetininga	ITAP02800	53	53	60	52	54	56
	Rio Itararé	ITAR02500	52	50	46	51	56	53
	Rio Paranapanema	PARP02100	50	47	52	50	53	55
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	69	63	71	68	66	63
	Rio Taquari	TAQR02400	41	41	50	50	52	53
	RIO Turvo- UGHRI 14	TURR02800					54	53
	Rio Verde	VERD02750		49	50	51	53	57
15	Córrego da Biluca	BILU02900			42	49	49	48
	Córrego da Piedade	IADE04500			59	59	64	60
	Córrego do Morais	MOIS02300			51			
		MOIS02600			51			
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690					59	62
	Reserv. do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	49	49	49	51	51	49
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	54	56	63	60	54	54
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	41	41	48	50	52	51
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250			74	73	72	66
	Ribeirão Santa Rita	RITA02700		43	43	51	51	54
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900		60	64	63	59	57
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550				51	51	51
		CXEI02900			56	56	56	55
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500					50	49
		GRDE02800		46	48	49	49	48
		PRETO4300		42			54	
	Rio Preto - UGRHI 15	PRETO2800	45		47	53		54
Rio Turvo - UGHRI 15	TURV02300		49	58	55	51	53	
	TURV02500	47	50	60	58	55	54	
	TURV02800	48	47	54	52	53	55	
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	57	53	57	61	58	56
	Reservatório de Promissão	TIPR02400			59	63	58	55
		TIPR02990	48	50	53		55	53
	Rio Batalha	BATA02050	46	50	50	48	51	49
		BATA02300					48	48
		BATA02800	47	48	46	51	52	53
	Rio Dourado	DADO02600			49	57	53	51
	Rio São Lourenço	SLOU03700			65	63	60	59
Rio Tietê	TIET02600	55	58	64	65	60	54	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850				52	50	52
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700				58	56	59
	Rio do Pari	PARI02700				60	59	58
	Rio Novo	NOVO02450	40	50	42	50	49	53
	Rio Paranapanema	PARP02500	44	45	47	50	47	46
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400					54	52
		PADO02500	47	45	48	55	53	52
PADO02600		48	48	52	55	54	53	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400		50	50	50	53	52
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200		52	55	53	54	51
		BSJD02900		47	51	53	51	49
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995		45	49	47	49	47
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150		66	65	65	62	62
SJDO02500		40	46	51	52	52	50	
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	38	42	48	51	51	51
	Córrego do Frutal	FRUT02800				53	53	53
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	50	52	56	57	53	52
		TITR02800	49	51	53	52	51	50
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	39	43	51	53	50	49
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600		38	45	51	50	49
	Ribeirão dos Patos	PATO02900		49	55	57	53	54
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	44	42	47	51	49	49
	Rio Paraná	PARN02100	43	47	47	47	47	47
	Rio Tietê	TIET02700	49	50	51	62	55	54
TIET02900				50	50	49	47	
20		ANOR02300	55	57	50	55	53	
	Reservatório Cascata	CASC02050	59	61	59	56	56	54
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900				57	52	58
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010		44	47	48	50	48
		AGUA02100	46	53	54	52	51	50
		AGUA02500			50	53	52	52
		AGUA02800	48	53	53	53	52	53
	Rio Iacri	IACR03750			59	59	59	60
Rio Tibiriçá	TBIR02700			45	50	55	51	
	TBIR03300		55	52	58	56	59	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	52	50	51	52	50	49
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	60	54	50	58	56	55
		PEIX02400			54	53	54	56
		PEIX02600		53	56	56	52	52
		PEIX02610	56					
		PEIX02800	50	54	57	57	55	55
22	Ribeirão do Saltinho	SALT02700					53	52
	Rio Paraná	PARN02900	45	48	46	48	49	48
	Rio Paranapanema	PARP02750	47	44	48	52	49	49
		PARP02900	45	48	50	50	49	50
	Rio Pirapozinho	PIZI02900					53	50
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	53	57	63	61	59	59
		STAN04300			54	55	59	58
STAN04400				68	64	60	59	