

# Apêndice M

## Média dos Índices de 2011 a 2016

IAP 2011 A 2016.

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	TIPO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	JAGJ00200	C	71	66	63	56	43	72
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	C	51	67	41	55	57	59
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	C	70	66	72	73	75	69
		PARB02200	C	61	64	67	67	67	57
		PARB02310	C	53	53	49	62	56	42
		PARB02490	C	52	50	44	59	59	51
		PARB02530	C	46	46	39	61	56	49
	PARB02600	C	41	42	33	51	47	34	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	C	35	36	33	49	27	48	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	C	52	77	75	59	59	77
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	C	37	64	74	61	75	61
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	C	62	76	75	78	69	79
	Rio São Francisco	SAFO00300	C	43	70	78	46	77	74
5	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	C	63	70	58	60	40	73
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880	C / T				74	73	72
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500	C				69	66	51
	Reservatório do Rio Jacareí-UGHRI -5	JCRE00500	T				77	74	66
	Reservatório Jaguarí - UGRHI 05	JARI00800	T				66	64	56
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	C	54	61	45	65	42	43
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	C	26	50	55	71	44	66
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00800	C	60	73	71	82	76	67
	Rio Atibaia	ATIB02010	C	42	55	49	58	34	42
		ATIB02030	C	56	59	52	56	48	56
		ATIB02035	C	58	57	48	68	55	60
		ATIB02065	C	53	49	49	52	27	41
		ATIB02800	C	31	38	24	29	15	47
	Rio Camanducaia	CMDC02300	C	20	40	44	52	46	54
	Rio Capivari	CPIV02130	C	32	34	32	14	22	31
Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	C	55	61	60	58	46	64	
Rio Corumbataí	CRUM02080	C	39	44	36	35	64	33	
	CRUM02500	C	33	33	26	35	47	40	

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	TIPO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR02010	C	53	62	56	53	45	43
		JAGR02200	C	52	62	65	65	44	52
		JAGR02300	C	39	62	64	60	44	45
		JAGR02500	C	28	60	57	38	38	61
		JAGR02800	C	27	45	43	35	39	36
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA02010	C	41	28	24	24	46	31
	Rio Piracicaba	PCAB02100	C	43	52	37	35	32	50
		PCAB02220	C	13	27	11	6	11	34
	Rio Pirai	IRIS02100	C	51	67	56	50	67	68
IRIS02900		C	49	59	57	67	67	58	
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	T	68	32	44	31	17	30
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500	T					40	62
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500	C				86	81	74
	Reservatório das Graças	COGR00900	C	38	62	47	44	20	58
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	C	58	65	70	61	69	73
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	C	67	79	83	72	55	58
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00900	C	52	55	45	37	62	49
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU00900	C	72	75	78	77	73	66
	Reservatório do Rio Grande	RGDE02030	T					18	31
		RGDE02900	C	63	67	69	69	69	70
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	C	43	51	63	58	16	41
	Reservatório Taiacupeba	PEBA00900	C	71	64	48	55	29	56
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	C	36	58	60	49	56	48
	Rio Cotia	COTI03900	C	22	14	15	9	9	21
	Rio Guaió	GUAO02600	T						46
	Rio Tietê	TIET02050	C						
TIET02090		C	36	35	34	43	25	18	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	C	49	42	51	47	42	46
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	T	50	44	51	64	50	59
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	C	51	67	40	72	67	74
	Rio Cubatão	CUBA02700	C	62	67	71	55	55	55
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO02600	C	69	68	46	69	65	56
	Córrego Batistela	TELA02700	C				44	38	43
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	C	55	57	55	63	48	54
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02300	C	58	47	37	63	60	40

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	TIPO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
10	Reservatório Itupararanga	SOIT02900	C	37	48	60	58	52	65
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700	C					38	59
	Rio Pirapora	PORA02700	C	30	42	49	34	21	40
	Rio Sarapuí	SAUI02900	C	53	54	47	37	26	40
	Rio Sorocaba	SORO02700	C	48	32	31	33	20	35
	Rio Sorocabaçu	SOBU02800	C	59	52	27	60	37	58
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	C	43	50	44	56	40	49
11	Rio Ribeira	RIBE02900	C				61	58	57
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450	C						63
13	Rio Lençóis	LENS02500	C	47	48	46	52	52	55
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	C	64	65	73	68	63	70
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	C	65	58	58	30	53	50
16	Rio Batalha	BATA02050	C	55	73	50	61	55	50
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02500	C	49	72	56	63	41	50
		PADO02600	C	62	65	64	53	38	41
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	C	58	52	55	41	32	48
	Ribeirão Baguaçu	BAGU02700	C	47	51	59	36	18	47
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	C	67	61	63	68	38	67
20	Córrego da Água Norte	ANOR02300	C	57	53	45	53	40	40
	Reservatório Cascata	CASC02050	C	44	43	13	30	47	40
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	C	85	78	64	78	37	88
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	C	45	51	39	34	39	36
		PEIX02600	C	32	49	50	65	42	32

Tipo C - captação ; T - transposição

## IQA 2011 A 2016.

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Rio da Prata	PRAT02400	50	46	53	48	46	54
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050				48	49	48
		SAGU02250				59	58	62
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200				65	54	59
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950	89	90	88	83	82	84
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850	86	89	87	85	85	85
	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONT04950					27	25
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ00200	73	73	73	69	62	70
		JAGJ00900	84	79	85	83	80	83
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	82	87	85	85	81	83
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950					38	42
	Rio Buquira	BUKI02950						57
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	63	71	61	71	67	69
	Rio Jacu	JACU02900					67	72
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI00350		63	70	72	65	65
		JAGI02900	60	55	59	65	61	62
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	72	69	75	75	74	69
		PARB02100	72	72	76	73	75	71
		PARB02200	67	66	69	67	67	63
		PARB02300	55	59	57	62	57	55
		PARB02310	59	59	58	63	58	59
		PARB02400	54	54	55	53	49	52
		PARB02490	59	58	63	64	63	60
		PARB02530	57	59	59	64	59	55
		PARB02600	50	51	49	52	49	50
		PARB02700	54	56	56	54	50	53
	PARB02900	60	63	63	63	62	62	
Rio Paraibuna	PUNA00800		80	78	81	80	80	
Rio Paraitinga	PTIN00850		66	60	66	63	64	
Rio Paratei	PTEI02900	60	59	59	63	59	57	
Rio Piquete	PQTE02800					60	69	
Rio Piracuama	UAMA00550						71	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	54	55	53	64	57	57	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	74	76	74	74	72	78
	Ribeirão Água Branca	ABRA02950	65	62	64	67	62	65
	Rio Acaraú	ARAU02950	44	33	36	36	33	36
	Rio Boiçucanga	BOIC02950	72	73	79	73	70	72

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3	Rio Camburi	BURI02950	64	66	70	67	66	66
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	65	69	73	75	75	72
	Rio Cocanha	COCA02900	65	62	64	65	63	65
	Rio Escuro	CURO02900	69	71	67	73	68	73
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	80	78	78	78	76	78
		GRAN02800	71	72	70	76	74	73
		GRAN02900	55	58	59	56	61	64
	Rio Guaxinduba	GUAX02950	68	62	67	65	62	68
	Rio Indaiá	DAIA02900	70	68	69	71	68	72
	Rio Itamambuca	ITAM02950	73	72	70	76	72	72
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900	64	63	64	64	62	62
	Rio Lagoa	RGOA02900	44	29	39	26	32	36
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950	53	70	68	74	72	70
	Rio Lagoinha	GOIN02900	65	66	64	66	61	64
	Rio Maranduba	DUBA02900	68	66	65	68	67	65
	Rio Maresias	MARE02900	63	67	70	68	68	69
	Rio Mocooca	MOCO02900			76	74	76	73
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA02900	57	63	62	63	57	62
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900	64	63	63	65	65	63
	Rio Quilombo	QLOM02950	49	37	44	46	42	38
	Rio Saí	SAHI02950	66	68	70	71	66	70
	Rio Santo Antonio	SATO02900	61	60	59	63	62	64
	Rio São Francisco	SAFO00300	77	78	79	78	76	75
	Rio Tabatinga	TABA02900	58	49	54	60	50	57
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA02950	67	59	60	68	66	69
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD02700	53	48	57	61	51	57
Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE02700	54	45	53	59	51	57	
4	Ribeirão do Tamanduá	TDUA02700						68
	Ribeirão Preto	RIPE04250	52	46	46	39	43	55
		RIPE04900	39	36	35	28	32	34
	Rio Canoas	CANO02001						64
		CANO02800						57
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02010	78	74	76	78	76	72
		PARD02100	75	75	78	81	79	77
		PARD02400						67
PARD02500		58	63	63	61	61	63	
PARD02600	66	66	61	65	67	63		

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	75	83	82	70	73	77
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	69	77	70	70	70	76
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880				85	81	79
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500				79	81	81
	Reservatório do Rio Jacaré-UGRHI -5	JCRE00500				89	87	87
	Reservatório Jaguarí - UGRHI 05	JARI00800	84	82	79	77	77	79
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900	40	43	41	35	39	42
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	64	73	64	60	60	67
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	64	73	68	78	66	72
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750					22	35
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100	65	59	56	66	61	65
		JUMI00250	70	68	61	67	73	69
		JUMI00500	54	55	54	58	59	56
		JUMI00800	71	81	80	85	80	77
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE04900	30	27	32	33	48	49
	Ribeirão Pinheiros	PINO03400					36	43
		PINO03900	37	41	41	32	34	36
	Ribeirão Piracicamirim	PIMIO2900	46	45	45	42	46	47
	Ribeirão Quilombo	QUIL03200	22	23	20	16	21	25
		QUIL03900	26	31	25	18	24	27
	Ribeirão Tatu	TATU04850	28	25	22	15	21	24
	Ribeirão Tijuco Preto	TIJU02900	19	21	19	15	18	21
	Ribeirão Três Barras	TREB02950	22	21	19	14	18	24
	Rio Atibaia	ATIB02010	65	65	58	58	51	56
		ATIB02030	63	65	61	57	55	62
		ATIB02035	65	66	61	69	57	67
		ATIB02065	60	61	58	55	52	56
		ATIB02300	67	64	68	64	59	68
		ATIB02605	53	54	58	47	48	53
		ATIB02800	48	48	45	38	43	48
		ATIB02900	69	66	64	62	62	65
	Rio Atibainha	BAIN02950	47	42	38	42	41	35
Rio Cachoeira	CAXO02800	65	66	69	65	55	66	
Rio Camanducaia	CMDC02050	59	61	62	67	64	67	
	CMDC02100	55	56	59	62	59	58	
	CMDC02300	56	56	55	58	57	57	
	CMDC02400	53	55	52	48	51	53	
	CMDC02900	60	59	58	50	57	62	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5	Rio Capivari	CPIV02030	58	60	56	58	56	53
		CPIV02060	58	55	51	58	57	54
		CPIV02100	21	22	20	15	24	31
		CPIV02130	51	52	51	38	44	48
		CPIV02160	30	26	23	20	27	34
		CPIV02200	33	34	30	25	32	37
		CPIV02700	34	35	29	28	29	33
		CPIV02900	50	54	50	51	55	52
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	65	71	68	65	64	72
		LARO02900	50	53	52	51	52	56
	Rio Corumbataí	CRUM02050	70	74	72	74	73	73
		CRUM02080	61	61	58	64	66	60
		CRUM02100	64	61	56	66	66	62
		CRUM02200	44	44	42	38	43	48
		CRUM02300	49	49	52	48	56	54
		CRUM02500	54	51	50	53	62	58
		CRUM02900	50	52	46	41	55	53
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002	62	67	64	69	62	59
		JAGR00005	79	78	81	79	77	71
		JAGR02010	69	65	59	52	49	57
		JAGR02100	48	41	45	39	44	50
		JAGR02200	62	65	65	61	60	60
		JAGR02300	62	63	64	60	52	57
		JAGR02400	55	53	53	46	48	56
		JAGR02500	59	65	61	56	55	62
		JAGR02800	53	62	56	49	52	55
	Rio Jundiaí - UGRHI 05	JUNA02010	48	46	45	41	49	52
		JUNA02020	45	41	41	40	45	50
		JUNA02100	40	35	41	41	46	53
		JUNA03270	37	38	39	38	34	43
		JUNA04150	25	23	29	23	26	38
		JUNA04190	30	30	30	31	30	33
JUNA04200		30	32	35	31	35	34	
JUNA04700		39	39	41	34	31	41	
JUNA04900		32	33	34	22	29	35	
Rio Jundiázinho	JUZI02400	52	54	63	54	59	52	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5	Rio Piracicaba	PCAB02100	54	62	60	51	57	60
		PCAB02135	37	42	35	19	29	36
		PCAB02192	39	42	39	25	36	44
		PCAB02220	35	42	39	32	40	42
		PCAB02300	41	49	46	36	45	48
		PCAB02800	42	50	44	43	44	51
	Rio Piraiá	IRIS02100	61	71	66	56	70	72
		IRIS02200	48	55	49	42	55	58
		IRIS02250	41	53	47	28	36	57
		IRIS02400	44	55	44	34	38	46
		IRIS02600	53	63	51	41	48	54
		IRIS02900	66	73	68	66	69	70
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	85	81	77	68	74	77
	Braço do Rio Pequeno	BIRP00500					85	88
	Cór. do Pirajussara	JUÇA04900		19	19	17	17	19
	Cor. São João do Barueri	SJBA04950		23	21	15	18	21
	Córrego Águas Espaiadas	SPRA04850		20	16	14	18	20
	Córrego do Ipiranga	IPIR04900		14	22	27	30	30
	Córrego do Jaguaré	UARE04550		20	18	17	14	22
	Córrego Zavuvus	ZVUS04950		17	15	15	14	17
	Reservatório Águas Claras	ACLA00500				87	82	81
	Reservatório Billings	BILLO2030	53	43	42	45	46	51
		BILLO2100	65	64	58	51	61	57
		BILLO2500	77	79	74	71	76	73
		BILLO2900	80	84	81	82	84	77
	Reservatório das Graças	COGR00900	81	79	79	80	81	77
	Reservatório de Pirapora	TIPI04900	16	22	18	15	16	18
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE00900	71	73	74	70	75	77
	Reservatório do Cabuçu	RCAB00900	78	83	85	80	81	82
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR00100	60	65	44	42	51	53
		GUAR00900	77	76	79	71	78	78
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUU00900	79	81	79	84	85	82
Reservatório do Rio Grande	RGDE02030					66	72	
	RGDE02200	71	67	72	76	76	74	
	RGDE02900	83	81	80	81	83	83	
Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI00500	80	84	86	85	78	80	
Reservatório Edgard de Souza	TIES04900	17	18	17	16	15	17	
Reservatório Taiacupeba	PEBA00900	85	84	84	83	83	84	



UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
6	Ribeirão das Pedras	PEDA03900	21	27	31	27	28	33
	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	41	50	43	35	44	42
	Ribeirão dos Couros	CORU04950		14	14	12	14	16
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	62	62	63	58	62	61
	Ribeirão dos Meninos	NINO04900	20	16	17	15	15	17
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950					24	24
	Ribeirão Itaquera	KERA04990	18	18	18	15	14	16
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA03950		16	18	16	14	19
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE03500	37	40	41	35	34	38
	Ribeirão Perová	PEOV03900		23	23	23	22	25
	Ribeirão Pires	PIRE02900	29	35	36	24	29	33
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250			61	60	54	59
	Rio Aricanduva	DUVA04900	19	20	17	16	18	22
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU03150	37	37	33	23	26	24
		BQGU03850	18	17	19	12	13	15
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	74	74	71	67	69	70
	Rio Cabuçu	CABU04700	19	17	16	15	13	16
	Rio Cotia	COTI03800	34	38	35	26	30	35
		COTI03900	30	40	37	32	31	32
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	60	62	63	60	61	64
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	47	47	35	38	40	45
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	55	53	58	55	50	56
	Rio Guaió	GUAO02600						49
		GUAO02900					24	23
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI03950					26	27
	Rio Juqueri	JQRI03300			39	30	29	31
		JQRI03800	27	23	23	17	20	19
	Rio Pinheiros	PINH04100	45	34	43	41	28	41
		PINH04250	22	21	21	18	17	17
		PINH04500	16	20	20	16	18	17
		PINH04900	15	16	17	15	16	17
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA02900				28	27	29
	Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM00800	42	40	46	41	34	44
	Rio Tamanduateí	TAMT04250				13	12	15
		TAMT04500	16	15	19	12	14	14
		TAMT04600		15	16	15	15	15
		TAMT04900	16	17	15	15	14	14

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
6	Rio Tietê	TIET02050	70	70	70	74	69	62
		TIET02090	68	60	66	62	55	61
		TIET03120	32	26	26	21	24	25
		TIET03130		27	27	22	23	26
		TIET04150	19	27	19	15	18	20
		TIET04170	20	18	19	16	19	21
		TIET04180	17	16	15	18	16	19
		TIET04200	16	18	17	15	15	17
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	76	82	83	80	78	77
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	71	71	68	74	70	77
	Rio Branco	ANCO02900	51	50	48	49	51	52
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	69	66	68	72	68	71
	Rio Canal Barreiros	REIS02900	55	61	57	58	56	53
	Rio Catarina Moraes	CATA23850						23
	Rio Cubatão	CUBA02700	65	68	72	72	68	68
		CUBA03900	58	59	61	59	55	57
	Rio Guaratuba	TUBA02900	67	65	68	66	61	62
	Rio Itaguapé	ITAE02900	67	60	64	65	61	65
	Rio Itanhaém	NAEM02900	62	60	61	61	56	57
	Rio Itapanhaú	IPAU02900	63	62	64	61	59	61
	Rio Moji	MOJI02800	50	53	49	38	41	41
	Rio Perequê	PERE02900	71	64	73	70	69	70
	Rio Piaçaguera	PIAC02700	43	38	41	37	38	40
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO02900	56	57	52	54	46	50
	Rio Saboó	SABO22500						27
Rio Santo Amaro	MARO22800			26	26	26	25	
8	Ribeirão do Jardim	JARD04800						37
	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020	67	65	54	54	63	57
		BAGR04500	50	49	52	42	48	53
		BAGR04600	55	50	46	47	54	47
		BAGR04950	55	58	45	52	61	59
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO04500						65
	Rio do Carmo	CARM04400	69	64	66	61	66	66
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	92	86	90	90	89	85
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU02050	72	75	70	76	72	70
		SAPU02200	70	72	66	75	61	68
		SAPU02250	65	71	67	70	69	67
		SAPU02270	70	74	63	65	67	63
SAPU02300		74	72	66	71	74	66	
SAPU02400		72	71	71	65	69	69	
SAPU02900			78	75	77	77	78	
Rio Sapucaizinho	SAPZ04500					62	64	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO02200	75	72	65	69	62	67
		RICO02600	73	70	67	72	69	69
		RICO03900	62	59	61	58	57	57
	Córrego Batistela	TELA02700				62	66	65
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	71	54	58	66	64	70
	Ribeirão da Penha	ENHA02900				20	21	33
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	74	68	69	71	75	73
		RONC02400	75	73	72	72	72	73
		RONC02800	71	72	75	71	71	67
	Ribeirão do Meio	MEIO02900	43	36	45	30	41	52
	Ribeirão do Roque	OQUE02900	58	60	67	77	64	70
	Ribeirão do Sertãozinho	SETA04600	33	32	35	38	35	43
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900	49	44	52	58	56	58
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	68	68	70	71	69	71
		ERAZ02990	64	56	55	39	52	61
	Rio da Itupeva	PEVA02900	65	62	68	71	71	72
	Rio das Araras	ARAS02900	38	41	43	30	24	40
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	52	47	49	56	56	54
		PEXE02950			51	51	49	53
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI02001						53
		JAMI02300					59	55
		JAMI02500	60	65	61	72	71	63
	Rio Mogi Mirim	MOMI03800	29	37	45	29	34	44
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	69	60	58	72	62	61
		MOGU02160	60	51	53	55	54	56
		MOGU02200	63	54	62	69	64	58
		MOGU02210	60	55	58	56	61	57
		MOGU02250	63	61	61	71	67	62
		MOGU02260	54	57	63	63	68	65
		MOGU02300	64	60	67	71	70	65
MOGU02350		65	61	66	74	68	64	
MOGU02450		60	55	53	58	54	56	
MOGU02490		58	56	60	71	66	61	
MOGU02800		66	69	69	73	70	68	
MOGU02900	66	64	64	69	63	67		
Rio Oriçanga	ORIZ02900	64	56	57	48	54	60	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	49	55	55	50	62	62
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	72	76	70	58	67	71
		TIBB02700	77	78	76	69	67	77
	Reservatório de Rasgão	TIRG02900	17	24	22	17	20	22
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	86	85	89	87	81	87
		SOIT02900	85	91	88	89	88	88
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700					66	66
	Rio das Conchas	COCH02850	33	52	50	41	48	55
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE02225	66	73	66	68	64	68
	Rio Pirajibú	JIBU02900	39	41	36	35	36	42
	Rio Pirapora	PORA02700	48	44	52	44	44	50
	Rio Sarapuí	SAUI02900	71	75	74	70	66	63
	Rio Sorocaba	SORO02050	52	57	50	51	50	56
		SORO02100	43	43	48	43	42	47
		SORO02200	35	37	39	33	33	39
		SORO02500	66	70	65	59	61	63
		SORO02700	59	57	58	53	50	62
		SORO02900	57	63	66	58	61	59
	Rio Sorocabuçu	SOBU02800	67	65	62	67	61	65
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	66	70	65	66	63	69
Rio Tatuí	TAUI04900	38	42	35	31	37	41	
Rio Tietê	TIET02350	35	36	37	30	29	32	
	TIET02400	30	34	25	24	25	31	
	TIET02450	33	33	27	24	28	35	
Rio Una - UGRHI 10	BUNA02900	50	46	48	48	46	51	
11	Mar de Dentro	MADE21700	72	73	70	71	68	68
	Rio Betari	BETA02900	72	77	73	74	70	73
	Rio Guaraú	GUAU02950	70	65	69	69	62	67
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	52	48	46	47	45	48
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	66	58	60	57	55	58
	Rio Juquiá	JUQI00800	72	69	72	68	65	68
		JUQI02900	64	63	62	64	57	62
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600				57	58	61
	Rio Ribeira	RIBE02500	68	67	66	62	59	66
		RIBE02900				68	63	64
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG02500	62	65	62	64	57	64
RIIG02900		62	69	69	67	60	69	
RIIG02995		65	66	65	61	62	63	

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
12	Cór. das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA02450						68
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800	68	67	61	60	57	63
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450						67
		PITA04800	41	39	43	30	26	32
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400						76
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	69	66	70	79	73	68
PARD02800		70	69	71	76	72	65	
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300						55
	Ribeirão Grande	RGRA02990	33	35	36	36	40	40
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200	64	64	64	57	59	65
		JCGU03400	66	68	66	60	62	65
		JCGU03900	60	61	61	57	59	64
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150				75	74	74
		JPEP03500	70	72	72	72	65	72
		JPEP03600	62	62	73	73	64	70
	Rio Jaú	JAHU02500				63	61	58
	Rio Lençóis	LENS02500	66	59	65	64	68	67
		LENS03950	53	51	58	66	61	56
	Rio Monjolinho	MONJ04400	44	41	35	32	37	36
	Rio Tietê	TIET02500	71	74	72	66	63	64
14	Reservatório Jurumirim	JURU02500	87	87	87	93	90	91
	Ribeirão Ponte Alta	PALT04970	43	42	40	29	46	38
	Rio Guareí	GREI02750					68	64
	Rio Itapetininga	ITAP02800	69	68	67	71	66	68
	Rio Itararé	ITAR02500	68	78	68	71	71	64
	Rio Paranapanema	PARP02100	70	69	70	71	70	72
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	52	58	55	53	56	52
	Rio Taquari	TAQR02400	64	65	66	64	69	66
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR02800						65
	Rio Verde	VERD02750			64	65	66	63
15	Córrego da Biluca	BILU02900	76	73	69	60	69	71
	Córrego da Piedade	IADE04500		55	52	53	54	48
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690						49
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA04900						44
	Reserv. do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	68	75	76	80	73	74
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	66	64	71	61	70	68
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	70	66	68	71	65	56
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250			47	41	44	49

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
15	Ribeirão Santa Rita	RITA02700			70	72	66	68
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900	60	57	49	42	61	61
		SDOM04300	57	54	47	49	52	51
		SDOM04500	33	29	26	18	27	37
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550					61	65
		CXEI02900	68	66	61	65	57	68
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500						75
		GRDE02800			86	88	82	90
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800	71	72	67	66	65	62
		PRET04300	44	41	34	25	26	28
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV02300			67	58	61	67
		TURV02500	69	65	64	60	69	67
TURV02800		69	71	68	69	70	67	
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	80	79	77	75	65	77
	Reservatório de Promissão	TIPR02400				75	73	83
		TIPR02990	89	90	91	90		89
	Rio Batalha	BATA02050	70	75	74	74	71	68
		BATA02300						70
		BATA02800	71	72	72	72	73	71
	Rio Dourado	DADO02600				57	57	57
	Rio São Lourenço	SLOU03700				56	52	60
Rio Tietê	TIET02600	78	85	83	72	72	84	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850					72	77
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700					68	65
	Rio do Pari	PARI02700					67	66
	Rio Novo	NOVO02450	72	73	71	72	70	69
	Rio Paranapanema	PARP02500	77	77	82	76	75	77
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400						70
		PADO02500	70	74	70	73	65	72
		PADO02600	66	67	67	66	65	66
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400			91	90	87	87
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200			88	76	74	81
		BSJD02900			92	89	88	89
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995			92	92	92	93
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150			53	55	61	58
		SJDO02500	68	72	72	69	68	67

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	62	64	61	53	53	59
	Córrego do Frutal	FRUT02800					68	68
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	89	91	85	86	77	83
		TITR02800	91	91	90	90	89	89
	Ribeirão Bagaçu	BAGU02700	59	58	61	52	53	59
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600			68	63	58	66
	Ribeirão dos Patos	PATO02900	65	66	67	55	61	69
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	71	71	63	70	67	71
	Rio Paraná	PARN02100	90	91	92	90	90	92
Rio Tietê	TIET02700	89	89	91	89	81	86	
	TIET02900				86	83	84	
20	Córrego da Água Norte	ANOR02300	68	68	60	59	70	65
	Córrego da Boa Esperança	BESP04900						57
	Reservatório Cascata	CASC02050	63	71	66	67	70	67
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900					59	61
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010	70	72	71	73	72	72
		AGUA02100	69	69	67	73	64	67
		AGUA02500				71	72	64
		AGUA02800	66	70	69	71	70	69
	Rio Iacri	IACR03750				62	57	49
Rio Tibiriçá	TBIR02700				67	67	63	
	TBIR03300	51	52	50	43	48	50	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	85	88	82	79	78	85
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	55	50	54	53	53	53
		PEIX02400				67	57	59
		PEIX02600	53	64	64	72	66	60
		PEIX02800	60	67	58	70	60	62
22	Ribeirão do Saltinho	SALT02700						58
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM04700					61	65
	Rio Paraná	PARN02900	92	90	92	91	91	92
	Rio Paranapanema	PARP02750	86	86	86	89	88	87
		PARP02900	91	88	89	90	87	86
	Rio Pirapozinho	PIZIO2900						69
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	50	62	59	61	54	60
		STAN04300				70	63	65
STAN04400		44	42	38	33	37	43	

## IVA 2011 A 2016.

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Rio da Prata	PRAT02400			4,7	6,3	5,0	4,5
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU02050				4,4	3,8	3,8
		SAGU02250				3,0	3,0	3,3
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI02200				2,7	2,5	2,7
2	Braço do Rio Paraibuna	IUNA00950			1,8	2,8	2,8	2,8
	Braço do Rio Paraitinga	INGA00850			2,2	2,8	3,1	2,5
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ00200	4,4	4,4	2,2	4,6	3,4	3,9
		JAGJ00900	2,3	2,3	2,7	2,8	2,8	3,1
	Reservatório Santa Branca	SANT00100	2,8	2,0	2,5	2,5	2,8	3,1
	Ribeirão da Água Limpa	ALIM02950					5,3	4,1
	Rio Buquira	BUKI02950						3,3
	Rio Guaratingueta	GUAT02800	2,9	2,1	1,8	2,2	2,2	3,1
	Rio Jacu	JACU02900					2,2	2,2
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI00350		2,3	2,6	2,5	3,1	3,1
		JAGI02900	1,9	2,9	3,1	2,8	3,3	3,3
	Rio Paraíba do Sul	PARB02050	2,3	2,0	2,1	3,7	3,1	2,8
		PARB02100	2,0	2,0	2,5	3,1	3,6	3,1
		PARB02200	2,3	1,8	1,7	2,8	3,3	3,8
		PARB02300	1,7	1,8	2,6	2,7	3,9	3,8
		PARB02310	2,6	3,1	3,2	3,3	4,4	4,1
		PARB02400	3,3	4,0	4,0	5,0	5,3	4,7
		PARB02490	2,6	2,2	2,6	3,8	4,7	3,8
		PARB02530	2,1	2,8	2,6	3,8	4,1	4,1
		PARB02600	2,6	3,3	2,9	4,4	4,7	4,4
		PARB02700	2,8	3,4	2,6	4,4	4,4	4,4
	PARB02900	1,8	2,6	2,0	3,9	3,5	3,8	
	Rio Paraibuna	PUNA00800		2,3	2,3	2,5	2,8	2,8
	Rio Paraitinga	PTIN00850		1,8	2,1	2,2	2,5	3,1
	Rio Parateí	PTEI02900	1,8	2,4	2,1	3,1	3,3	3,2
	Rio Piquete	PQTE02800					2,2	3,4
Rio Piracuama	UAMA00550						3,4	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA02800	3,1	3,1	3,9	2,5	2,2	2,8	
3	Córrego das Tocas	TOCA02900	3,0	2,1	2,5	3,1	3,3	2,4
	Rio Boiçucanga	BOIC02950			2,6	3,4	2,8	2,6
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO02800	2,7	2,7	2,3	2,8	2,5	3,0
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN00400	2,4	2,4	2,0	3,4	2,8	3,0
		GRAN02800	2,1	2,4	2,5	3,4	3,1	2,8



UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3	Rio Guaxinduba	GUAX02950			1,7	3,9	5,0	3,6
	Rio Juqueriquerê	RIJU02900				3,3	3,6	2,9
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE02950			3,1	3,9	3,6	3,3
	Rio Lagoinha	GOIN02900			2,0	3,4	3,4	2,2
	Rio Maresias	MARE02900			1,7	3,6	2,5	3,3
	Rio Perequê-Mirim	PEMI02900			2,4	3,1	2,5	2,4
	Rio São Francisco	SAFO00300	2,0	2,2	2,9	3,4	2,8	3,0
4	Ribeirão do Tamandua	TDUA02700						3,6
	Ribeirão Preto	RIPE04250				5,5	7,6	5,2
	Rio Canoas	CANO02001						2,8
		CANO02800						4,1
	Rio Pardo - UGRHs 4 e 12	PARD02010	2,0	2,0	2,9	2,0	2,4	3,2
		PARD02100	2,0	2,9	3,0	2,7	2,4	3,0
		PARD02400						2,8
PARD02500		2,8	2,4	2,3	4,6	3,0	3,4	
PARD02600	2,8	2,7	2,8	4,4	3,6	2,5		
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP02500	3,5	3,0	3,2	5,0	4,8	3,6
	Córrego Santa Gertrudes	GERT02500	3,4	2,0	2,4	3,3	3,0	3,4
	Represa do Rio Atibainha	RAIN00880				3,0	3,4	3,2
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH00500				3,7	3,9	4,4
	Reservatório do Rio Jacaré-UGHRI -5	JCRE00500				2,9	4,0	3,6
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI00800	3,0	3,8	4,3	4,3	3,3	3,5
	Ribeirão Anhumas	NUMA04900				7,8	6,3	6,1
	Ribeirão do Caxambu	CXBU02900	2,6	2,0	2,0	3,8	3,3	2,5
	Ribeirão do Pinhal	PIAL02900	2,5	3,5	3,9	2,8	4,1	3,1
	Ribeirão dos Toledos	TOLE03750					6,8	5,4
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI00100			2,8	3,5	2,5	2,7
		JUMI00250			2,8	3,1	2,2	2,5
		JUMI00500			2,5	3,2	2,2	2,7
		JUMI00800	2,3	2,3	2,6	2,5	2,5	2,7
Ribeirão Pinheiros	PINO03400					7,6	5,1	
	PINO03900			4,9	8,9	9,3	5,1	
Ribeirão Piracicamirim	PIMI02900			3,5	5,0	4,0	3,7	
Ribeirão Quilombo	QUIL03900			6,6	10,8	7,2	6,1	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5	Rio Atibaia	ATIB02010	3,3	3,0	3,2	4,8	5,3	3,6
		ATIB02030	1,8	1,7	2,4	4,4	3,6	3,9
		ATIB02035	3,6	2,1	2,8	3,8	4,6	3,6
		ATIB02065	2,8	2,3	2,5	4,1	4,0	3,2
		ATIB02300			2,7	5,1	4,1	3,0
		ATIB02605	3,6	4,2	3,2	6,1	5,3	4,3
		ATIB02800	3,1	3,7	3,5	6,7	5,3	4,3
		ATIB02900			6,1	6,4	7,0	5,4
	Rio Atibainha	BAIN02950			4,9	5,9	5,4	6,5
	Rio Cachoeira	CAXO02800			2,0	4,0	3,9	3,6
	Rio Camanducaia	CMDC02050	3,5	2,8	3,4	3,4	2,8	3,3
		CMDC02100			2,5	4,2	3,0	2,8
		CMDC02300	2,3	3,1	3,1	4,1	3,3	3,1
		CMDC02400			3,6	6,2	4,6	3,5
		CMDC02900	2,9	3,1	2,8	5,7	3,8	3,5
	Rio Capivari	CPIV02030			3,6	3,0	3,5	3,7
		CPIV02060			3,3	3,8	3,3	3,8
		CPIV02130	4,9	5,4	3,8	5,9	5,4	3,8
		CPIV02200			7,6	8,7	6,7	6,5
		CPIV02700			6,6	8,4	7,9	6,5
		CPIV02900	4,4	6,5	5,0	6,9	5,3	4,9
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO02500	2,6	1,7	2,3	3,1	2,8	3,1
		LARO02900			4,5	5,8	5,0	4,0
	Rio Corumbataí	CRUM02050			2,3	2,5	3,1	2,5
		CRUM02080	2,7	2,6	3,6	4,1	4,4	3,2
		CRUM02100			3,3	3,0	4,2	2,9
		CRUM02200	3,1	3,0	3,8	5,1	5,9	3,2
		CRUM02300			3,0	5,4	4,5	3,2
		CRUM02500	2,1	2,6	3,8	4,8	4,8	3,2
		CRUM02900			3,6	3,8	4,5	3,2
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR00002			2,3	3,6	3,0	3,3
		JAGR00005			2,9	3,0	2,8	3,6
		JAGR02010	3,3	2,6	3,6	4,6	4,8	4,0
JAGR02100		5,5	4,6	5,4	5,9	5,3	5,1	
JAGR02200		2,1	2,0	2,0	2,5	2,2	3,6	
JAGR02300		1,8	2,1	2,2	4,4	4,4	3,5	
JAGR02400				2,6	4,1	4,1	3,5	
JAGR02500		3,1	2,8	3,0	5,3	4,4	3,5	
JAGR02800		2,4	2,9	3,4	5,8	5,5	3,8	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
5	Rio Jundiáí - UGRHI 05	JUNA02010	3,7	2,8	2,9	4,4	3,8	3,8	
		JUNA02020	3,2	3,4	2,8	6,1	3,8	4,4	
		JUNA02100			3,5	5,3	3,5	3,2	
		JUNA03270				6,5	6,2	5,7	
		JUNA04190				7,1	6,5	6,8	
		JUNA04200				7,1	5,9	6,2	
		JUNA04700				7,1	5,7	5,1	
		JUNA04900				8,7	6,1	3,8	
	Rio Jundiázinho	JUZI02400	2,7	3,3	3,3	3,5	3,5	3,0	
	Rio Piracicaba	PCAB02100	5,5	4,3	4,8	6,7	6,1	4,3	
		PCAB02135	6,7	5,1	6,8	10,8	8,4	4,3	
		PCAB02192	6,8	5,6	6,8	9,5	6,8	4,9	
		PCAB02220	7,2	5,1	5,5	8,9	7,3	6,1	
		PCAB02300			4,7	7,1	5,5	4,9	
		PCAB02800	3,9	4,0	4,2	8,2	6,4	4,5	
	Rio Piraiá	IRIS02100	4,0	3,2	2,5	3,6	3,6	2,5	
		IRIS02200			5,5	7,3	5,0	3,6	
		IRIS02250			6,9	9,7	7,6	4,6	
		IRIS02400			6,4	8,1	6,3	4,8	
		IRIS02600			4,5	6,7	4,9	3,5	
		IRIS02900	2,8	2,2	2,8	3,5	3,2	3,2	
	6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ00100	4,3	4,9	5,9	5,3	5,8	5,2
		Braço do Rio Pequeno	BIRP00500					4,7	3,3
Reservatório Águas Claras		ACLA00500				2,5	2,6	2,6	
Reservatório Billings		BILLO2030	6,4	6,5	7,0	7,0	7,1	6,9	
		BILLO2100	5,0	5,7	6,4	6,7	6,7	6,4	
		BILLO2500	4,6	5,2	6,1	5,9	5,5	5,5	
		BILLO2900	4,8	5,0	5,2	5,2	5,1	4,9	
Reservatório das Graças		COGR00900	4,2	3,9	4,0	3,5	3,5	3,5	
Reservatório de Tanque Grande		TGDE00900	2,1	2,1	2,5	3,6	3,3	2,7	
Reservatório do Cabuçu		RCAB00900	2,9	2,5	2,7	3,8	3,5	3,0	
Reservatório do Guarapiranga		GUAR00100	5,6	3,7	7,5	6,7	5,6	5,9	
		GUAR00900	3,5	3,5	4,0	5,0	4,0	4,8	
Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro		JQUU00900	3,0	2,1	2,4	3,0	3,2	3,3	
Reservatório do Rio Grande		RGDE02030					4,7	3,8	
	RGDE02200	4,5	4,6	5,0	4,5	4,2	4,9		
	RGDE02900	4,0	3,3	4,3	4,0	4,6	3,4		
Reservatório do Rio Jundiáí - UGRHI 06	JNDI00500	3,8	4,1	3,8	4,3	4,8	4,3		

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
6	Reservatório Taiapuêba	PEBA00900	4,5	3,0	3,3	3,8	3,2	3,6
	Ribeirão das Pedras	PEDA03900			7,0	11,4	8,2	8,2
	Ribeirão do Cipó	CIPO00900	7,0	4,0	4,8	6,9	5,3	5,3
	Ribeirão dos Cristais	CRIS03400	2,0	2,7	2,1	2,6	2,5	3,0
	Ribeirão Ipiranga	IPIG03950					10,6	8,8
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE03500			5,1	7,4	9,2	5,4
	Ribeirão Perová	PEOV03900			10,5	10,7	11,0	10,4
	Ribeirão Pires	PIRE02900	10,0	6,2	6,0	11,7	11,0	8,1
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME04250				6,0	6,0	6,2
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU03150			10,7	12,5	15,8	11,9
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR02800	3,5	2,8	3,7	4,5	3,7	3,5
	Rio Cotia	COTI03800			6,4	10,1	9,0	7,0
		COTI03900	7,2	3,5	4,6	9,4	8,0	8,2
	Rio Embu-Guaçu	EMGU00800	2,4	2,3	2,7	2,6	2,5	2,7
	Rio Embu-Mirim	EMMI02900	4,9	4,3	8,1	9,1	6,7	4,1
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE02900	3,0	2,9	3,1	4,2	4,4	3,2
	Rio Guaió	GUAO02600						4,8
		GUAO02900					8,2	9,3
	Rio Jundiá - UGHRI 06	JUNI03950					8,2	7,9
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA02900				6,8	8,0	6,1
Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM00800	4,4	4,6	4,9	6,9	6,3	5,2	
Rio Tietê	TIET02050	3,8	4,2	4,3	5,2	6,8	4,7	
	TIET02090	2,8	5,4	3,6	3,8	4,8	4,2	
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG02900	4,5	6,2	6,2	5,6	5,7	4,5
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO00900	2,6	2,9	2,8	3,4	3,3	2,6
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO02950	2,4	3,8	2,7	2,5	3,0	2,6
	Rio Cubatão	CUBA02700	1,8	2,6	2,3	2,8	2,3	2,7
		CUBA03900			5,6	5,3	6,3	4,3
	Rio Moji	MOJI02800			6,1	7,3	5,9	6,0
	Rio Perequê	PERE02900	2,3	2,9	2,3	2,6	2,3	2,5
Rio Piaçaguera	PIAC02700		6,2	7,1	8,9	9,2	5,7	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR04020				3,6	2,8	2,5
		BAGR04500				5,2	5,1	4,4
		BAGR04600				4,1	3,5	4,0
		BAGR04950				4,0	3,6	3,5
	Rio do Carmo	CARM04400				4,8	4,9	4,3
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02300	2,5	2,3	2,4	2,6	2,7	2,4

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
8	Rio Sapucaí - UGHRI 8	SAPU02050			2,6	2,4	3,0	2,9
		SAPU02200			2,4	2,9	3,0	2,2
		SAPU02250			2,8	1,8	3,2	2,5
		SAPU02270			2,0	2,7	3,7	3,6
		SAPU02300	1,9	2,1	2,8	2,7	2,5	2,8
		SAPU02400			2,0	2,3	2,6	3,1
		SAPU02900		2,3	2,1	3,8	2,0	2,5
9	Córrego Rico- UGHRI 9	RICO02200	2,3	2,3	2,9	3,0	3,5	3,1
		RICO02600	1,9	2,0	3,1	2,4	2,8	2,5
		RICO03900		5,7	4,5	6,3	5,3	5,1
	Córrego Batistela	TELA02700		3,5	3,4	3,7	3,0	3,2
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA02990	3,1	2,6	3,4	4,8	4,1	3,8
	Ribeirão da Penha	ENHA02900				7,8	8,7	5,9
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC02030	5,9	5,9	5,1	5,9	5,9	5,9
		RONC02400	1,7	2,3	1,7	2,0	2,2	3,0
		RONC02800	1,9	2,0	1,9	2,2	3,1	3,1
	Ribeirão do Meio	MEIO02900		5,1	5,1	7,9	7,5	5,3
	Ribeirão do Roque	OQUE02900			2,1	3,4	2,6	2,3
	Ribeirão dos Porcos	PORC03900		5,5	4,3	5,8	5,0	4,5
	Ribeirão Ferraz	ERAZ02700	2,8	3,8	2,5	3,2	3,1	3,1
		ERAZ02990	2,6	2,6	3,4	5,3	3,9	2,8
	Rio da Itupeva	PEVA02900			2,3	3,1	3,0	2,9
	Rio das Araras	ARAS02900	6,0	6,4	5,2	8,3	9,7	5,6
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE02150	3,1	2,6	3,1	3,5	3,0	2,5
		PEXE02950			4,0	4,1	3,5	3,2
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI02001						3,2
		JAMI02300					3,8	3,9
		JAMI02500	2,6	2,6	2,6	4,1	3,0	3,2
	Rio Mogi Mirim	MOMI03800		5,5	4,7	7,4	5,8	5,1
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU02100	3,0	2,6	3,0	3,8	2,8	3,2
		MOGU02160	2,1	2,9	2,9	3,5	3,2	3,2
		MOGU02200	2,8	2,6	2,5	4,1	3,5	3,3
		MOGU02210	2,6	3,4	3,3	4,4	3,9	3,1
		MOGU02250	2,6	3,4	2,3	4,4	3,9	3,6
MOGU02260		2,4	3,1	2,5	4,4	3,3	4,0	
MOGU02300		2,4	3,2	2,6	4,3	2,8	2,5	
MOGU02350		2,3	3,1	3,0	3,5	3,3	2,5	
MOGU02450		2,1	3,0	3,3	3,5	3,6	2,8	
MOGU02490		2,4	3,0	3,0	3,5	2,7	2,5	
MOGU02800		3,9	3,4	2,3	4,4	3,0	3,6	
MOGU02900		3,7	2,8	3,0	2,9	2,7	2,8	
Rio Oriçanga	ORIZ02900	3,1	3,3	3,3	5,1	4,6	3,8	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
10	Braço do Rio Tiete	TIBT02500	7,9	5,2	6,0	7,2	6,3	6,3
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB02100	4,2	4,6	5,7	7,1	5,6	4,6
		TIBB02700	4,7	4,6	5,1	7,1	6,4	4,3
	Reservatório Itupararanga	SOIT02100	4,4	4,7	3,8	4,1	4,3	3,8
		SOIT02900	5,0	5,0	3,6	4,1	4,1	3,5
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI02700					3,5	3,7
	Rio das Conchas	COCH02850	7,6	4,5	5,7	6,3	4,3	4,4
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE02225	3,2	3,0	3,1	3,5	2,9	3,8
	Rio Pirapora	PORA02700	2,4	3,6	3,7	5,1	4,6	4,0
	Rio Sarapuí	SAUI02900	2,0	2,1	2,1	2,5	3,3	2,8
	Rio Sorocaba	SORO02050			4,8	5,3	6,1	4,8
		SORO02100	6,9	6,5	5,6	6,7	6,4	4,7
		SORO02500	4,2	3,7	4,0	5,4	4,6	3,5
		SORO02700	3,8	4,0	3,5	5,8	5,4	3,8
		SORO02900	2,8	2,6	2,4	2,9	3,2	3,2
	Rio Sorocabuçu	SOBU02800	2,7	3,1	3,1	2,5	2,8	2,5
	Rio Sorocamirim	SOMI02850	3,3	3,1	3,3	3,6	3,6	3,3
	Rio Tietê	TIET02350	5,8	5,2	5,7	8,4	8,5	6,4
		TIET02450	6,8	8,7	7,9	8,4	8,1	7,0
	Rio Una - UGHRI 10	BUNA02900	5,0	6,4	4,5	5,0	4,2	3,6
11	Rio Betari	BETA02900	1,8	2,6	2,8	2,6	4,2	2,4
	Rio Guaraú	GUAU02950	2,0	3,2	3,1	3,7	2,4	2,1
	Rio Jacupiranga	JAPI02100	3,4	3,4	2,8	4,6	4,5	3,8
	Rio Jacupiranguinha	JAIN02500	2,1	2,4	2,6	2,9	2,2	2,3
	Rio Juquiá	JUQI00800	2,6	3,9	3,4	3,2	2,4	2,6
		JUQI02900	2,6	3,1	2,5	4,0	3,0	2,5
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU02600				3,3	3,5	3,3
	Rio Ribeira	RIBE02500	1,7	2,4	2,6	3,5	4,0	3,3
		RIBE02900				3,2	2,2	2,6
	Rio Ribeira de Iguaape	RIIG02500			2,4	3,1	3,0	2,1
RIIG02900				3,2	4,3	3,0	3,0	
12	Cór. das Pedras ou Mandi - UGHRI 12	PDRA02450						5,0
	Ribeirão das Palmeiras	PALM03800			3,2	4,7	5,0	4,6
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA02450						3,7
		PITA04800				9,2	8,0	8,2
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02400						2,8
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD02750	3,2	3,3	2,9	3,2	3,3	3,4
PARD02800		2,9	2,8	3,4	3,5	2,7	3,0	

UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
13	Braço do rio Jaú	BJAU03300						6,2
	Ribeirão Grande	RGRA02990	5,3	5,2	6,6	6,9	4,3	4,1
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU03200			3,3	4,0	4,8	3,9
		JCGU03400		3,6	2,5	5,0	3,8	4,1
		JCGU03900			2,4	2,5	3,1	3,5
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP03150				2,9	3,3	3,1
		JPEP03500		2,6	2,6	2,3	2,5	3,1
		JPEP03600				2,5	2,6	2,8
	Rio Jaú	JAHU02500				3,5	3,2	3,0
	Rio Lençóis	LENS02500	2,1	2,1	2,6	2,9	3,0	2,7
		LENS03950		2,7	3,0	3,5	3,7	2,5
	Rio Monjolinho	MONJ04400				5,5	6,1	6,3
Rio Tietê	TIET02500	5,6	5,1	5,5	6,2	6,4	5,1	
14	Reservatório Jurumirim	JURU02500	2,4	2,1	2,3	3,0	2,2	2,4
	Ribeirão Ponte Alta	PALTO4970				6,9	4,1	5,2
	Rio Guareí	GREI02750					2,7	3,0
	Rio Itapetininga	ITAP02800	2,8	3,9	3,0	4,0	2,5	2,7
	Rio Itararé	ITAR02500	3,1	2,2	2,6	2,2	2,5	3,2
	Rio Paranapanema	PARP02100	3,0	3,2	2,0	2,8	2,2	3,0
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG02800	6,1	6,4	5,6	6,9	6,0	5,8
	Rio Taquari	TAQR02400	2,8	2,1	1,7	2,6	2,5	2,5
	RIO Turvo- UGHRI 14	TURR02800						3,0
	Rio Verde	VERD02750				2,6	2,6	2,7
15	Córrego da Biluca	BILU02900				3,0	2,4	2,8
	Córrego da Piedade	IADE04500				4,0	4,3	4,7
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO02690						4,0
	Reserv. do Córrego Marinheirinho	RMAR02900	2,6	2,4	2,4	2,4	3,1	3,6
	Reservatório do Rio Preto	RPRE02200	4,3	3,6	3,2	5,4	4,6	3,5
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA02500	1,7	4,2	2,0	3,1	3,1	3,4
	Ribeirão do Marinheiro	MARI04250				7,4	7,4	7,5
	Ribeirão Santa Rita	RITA02700				1,8	2,5	3,1
	Ribeirão São Domingos	SDOM03900			5,4	6,9	4,8	3,9
	Rio da Cachoeirinha	CXEI02550					4,3	3,4
		CXEI02900				4,3	5,0	3,9
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE02500						3,4
		GRDE02800				2,8	2,8	3,1
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET02800	2,6	2,3	2,1	2,8	3,3	4,1
	Rio Turvo - UGHRI 15	TURV02300				4,4	3,6	2,5
TURV02500		2,5	3,2	2,9	4,0	4,1	3,5	
TURV02800		3,1	3,3	2,8	3,1	2,5	4,2	

UGHRI	Corpo Hídrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
16	Córrego do Esgotão	ESGT02050	4,6	3,8	3,7	4,0	5,1	4,6
	Reservatório de Promissão	TIPR02400				5,2	5,7	4,1
		TIPR02990	3,2	2,7	2,9	2,9		3,8
	Rio Batalha	BATA02050	2,5	3,1	2,7	3,2	2,9	2,9
		BATA02300						2,0
		BATA02800	2,1	2,4	2,6	2,1	2,7	3,0
	Rio Dourado	DADO02600				3,6	3,5	3,0
	Rio São Lourenço	SLOU03700				4,7	4,8	4,0
Rio Tietê	TIET02600	4,1	3,7	4,1	5,6	6,2	4,0	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI02850					2,5	2,5
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR02700					3,5	3,2
	Rio do Pari	PARI02700					4,0	4,0
	Rio Novo	NOVO02450	1,9	2,3	2,3	1,7	2,2	2,2
	Rio Paranapanema	PARP02500	1,7	2,4	2,1	2,0	2,2	2,0
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO02400						3,0
		PADO02500	1,9	2,6	2,1	2,2	2,9	3,0
PADO02600		2,1	2,4	2,3	2,8	3,0	3,2	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN02400				2,7	2,5	3,6
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD02200				3,2	2,7	3,3
		BSJD02900				2,5	3,0	2,8
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL02995				2,4	1,8	2,4
	Rio São José dos Dourados	SJDO02150				6,1	5,6	5,1
		SJDO02500	2,7	2,1	2,0	2,5	2,5	2,5
19	Córrego do Baixote	XOTE02500	3,3	2,9	3,5	4,4	4,4	4,0
	Córrego do Frutal	FRUT02800					3,0	2,7
	Reservatório de Três Irmãos	TITR02100	3,2	2,5	2,7	3,2	3,5	2,5
		TITR02800	2,2	2,4	2,5	3,0	2,7	2,2
	Ribeirão Bagaçu	BAGU02700	2,3	2,4	2,7	4,0	3,6	2,5
	Ribeirão do Moinho	MOIN02600				2,7	3,4	2,2
	Ribeirão dos Patos	PATO02900			2,9	5,0	4,4	3,3
	Ribeirão Lageado	LAGE02500	2,1	2,4	2,3	2,1	2,5	2,1
	Rio Paraná	PARN02100	1,9	2,0	2,0	2,4	2,0	1,8
	Rio Tietê	TIET02700	3,0	2,3	2,9	2,6	4,8	3,5
TIET02900					2,6	2,4	2,7	



UGHRI	Corpo Hidrico	Ponto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
20	Córrego da Água Norte	ANOR02300	5,3	3,0	4,0	2,8	3,2	3,3
	Reservatório Cascata	CASC02050	4,3	4,3	4,6	4,0	3,8	3,8
	Ribeirão das Marrecas	RECA02900					4,4	2,8
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA02010			2,0	1,8	2,4	3,1
		AGUA02100	2,5	3,0	2,7	2,7	3,0	2,8
		AGUA02500				2,6	3,0	3,0
		AGUA02800	3,4	2,7	3,3	3,0	2,7	2,7
	Rio Iacri	IACR03750				4,4	3,7	3,7
	Rio Tibiriçá	TBIR02700				2,3	2,5	3,8
TBIR03300				3,3	2,9	4,3	3,2	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE02800	2,4	2,8	2,1	3,1	3,1	2,5
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX02100	2,8	4,0	3,3	2,7	4,0	3,2
		PEIX02400				3,1	2,9	3,2
		PEIX02600	3,1	4,1	3,1	3,4	3,5	2,7
		PEIX02800	3,9	3,2	3,6	3,5	3,6	3,3
22	Ribeirão do Saltinho	SALT02700						3,3
	Rio Paraná	PARN02900	2,1	2,3	2,1	2,6	2,0	2,4
	Rio Paranapanema	PARP02750	2,8	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6
		PARP02900	2,5	2,3	2,1	2,6	2,9	2,6
	Rio Pirapozinho	PIZI02900						3,4
	Rio Santo Anastácio	STAN02700	5,3	4,1	3,8	4,7	3,5	3,5
		STAN04300				3,0	2,9	4,0
STAN04400					7,6	6,8	4,3	