

Apêndice M - Média Anual dos Índices de Qualidade (2017 – 2022)

Nesse apêndice são apresentadas as médias anuais dos índices de qualidade de 2022 e dos últimos cinco anos (2017 a 2022).

1 – Índice de Qualidade das Águas – IQA

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	-	66	70	68	71
	Rio da Prata	PRAT 02400	55	53	52	-	58	56
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	55	59	54	55	55	58
		SAGU 02250	63	66	63	66	59	58
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	58	59	59	-	56	57
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	39	41	40	-	45	42
	Rio Buquira	BUKI 02950	51	55	54	51	55	51
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	71	71	66	64	67	65
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	88	88	87	-	89	80
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	88	86	86	-	85	86
	Rio Jacu	JACU 02900	75	70	73	78	67	68
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	70	69	69	-	63	74
		JAGI 02900	66	65	67	-	58	52
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	78	74	73	67	74	72
		JAGJ 00900	87	84	85	-	86	81
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	71	73	70	-	72	70
		PARB 02100	72	74	72	71	72	73
		PARB 02200	62	65	67	-	67	63
		PARB 02300	57	60	61	-	56	57
		PARB 02310	61	62	60	60	57	57
		PARB 02325	-	-	-	-	59	56
		PARB 02400	58	58	54	57	55	49
		PARB 02490	59	58	57	-	56	49
		PARB 02530	57	62	58	-	56	53
		PARB 02600	51	50	49	53	51	47
		PARB 02700	56	53	54	-	59	48
		PARB 02800	-	-	59	-	61	51
		PARB 02900	64	62	61	60	57	60

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONT 04950	17	18	21	-	22	23
	Rio Piquete	PQTE 02800	71	71	67	-	69	57
	Rio Paratei	PTEI 02900	61	63	60	-	60	54
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850	65	65	67	-	61	56
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	77	78	78	-	-	76
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	-	23
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	84	83	84	-	83	83
	Rio Piracuama	UAMA 00600	-	-	75	69	71	67
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	68	67	62	56	55	49
	Córrego do Vidoca	VIDK 04900	-	50	48	48	48	43
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	61	60	62	-	68	67
	Rio Acaraú	ARAU 02950	33	36	33	-	35	34
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	59	60	62	-	57	54
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	60	60	56	-	58	58
	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	77	74	76	-	77	73
	Rio Camburi	BURI 02950	66	65	67	-	64	67
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	72	75	72	73	75	76
	Rio Cocanha	COCA 02900	62	59	64	65	73	63
	Rio Escuro	CURO 02900	71	74	71	-	67	68
	Rio Indaiá	DAIA 02900	66	72	70	-	69	71
	Rio Maranduba	DUBA 02900	68	67	68	-	65	69
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	64	62	66	-	58	70
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	74	76	77	76	77	80
		GRAN 02800	70	72	75	-	76	72
		GRAN 02900	60	65	58	62	57	60
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	60	68	67	73	76	67
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	71	75	71	-	74	73
	Rio Maresias	MARE 02900	62	67	67	-	68	64
	Rio Mocooca	MOCO 02900	72	72	78	-	76	73
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	62	59	65	-	61	65
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	65	62	65	-	63	66
	Rio Quilombo	QLOM 02950	45	41	41	-	49	48
	Rio Lagoa	RGOA 02900	35	39	29	-	30	33
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	60	60	58	54	60	64
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	71	68	70	-	70	72
	Rio São Francisco	SAFO 00300	79	76	78	75	77	74
	Rio Saí	SAHI 02950	71	68	73	-	69	75
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	65	62	63	-	58	67
	Rio Tabatinga	TABA 02900	54	52	57	-	58	60
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	66	65	65	-	68	67
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	73	73	75	-	77	77

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	-	64	70
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	62	68	68	68	66	69
		CANO 02800	54	57	58	-	-	51
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	-	79	81
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	72	76	72	-	-	76
		PARD 02100	82	80	81	-	-	80
		PARD 02400	74	76	71	-	-	73
		PARD 02500	61	62	62	65	61	62
		PARD 02600	63	64	65	-	-	62
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	46	47	49	48	48	47
		RIPE 04900	28	30	36	35	-	33
5	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	71	72	65	-	72	71
	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	40	44	42	41	40	45
	Rio Atibaia	ATIB 02010	60	60	62	57	59	59
		ATIB 02030	54	59	68	-	67	63
		ATIB 02035	65	64	69	59	67	63
		ATIB 02065	57	61	60	59	63	49
		ATIB 02300	65	69	74	-	70	63
		ATIB 02605	54	57	55	-	-	51
		ATIB 02800	47	55	52	49	57	53
		ATIB 02900	64	70	72	67	67	70
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	70	78	70	-	66	63
	Rio Atibainha	BAIN 02950	37	42	40	45	50	44
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	84	85	86	-	83	85
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	68	67	67	43	50	61
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	61	62	64	-	68	59
		CMDC 02100	59	61	64	-	-	56
		CMDC 02300	55	55	60	-	-	55
		CMDC 02400	49	52	54	52	49	56
		CMDC 02900	59	57	58	-	50	57
	Rio Capivari	CPIV 02030	56	60	57	-	-	68
		CPIV 02060	59	58	56	-	-	64
		CPIV 02100	32	38	38	-	-	34
		CPIV 02130	52	54	47	51	58	54
		CPIV 02160	35	36	33	-	-	21
		CPIV 02200	39	38	35	-	29	32
		CPIV 02700	34	30	37	-	25	32
		CPIV 02900	56	50	57	47	52	58
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	74	72	68	-	74	73
		CRUM 02080	60	63	56	57	-	68
		CRUM 02200	46	50	45	50	53	56
		CRUM 02300	52	56	49	-	59	63

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5	Rio Corumbataí	CRUM 02500	56	60	54	63	65	65
		CRUM 02850	47	49	44	-	48	56
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	68	66	74	-	-	65
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	75	78	78	66	71	76
	Rio Pirai	IRIS 02100	73	73	65	-	-	59
		IRIS 02200	51	61	51	-	54	42
		IRIS 02250	51	55	44	-	34	43
		IRIS 02400	50	47	42	-	-	43
		IRIS 02600	59	54	46	-	-	53
		IRIS 02900	71	67	60	64	62	65
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	62	58	55	57	56	55
		JAGR 00005	79	82	82	-	-	78
		JAGR 02010	67	64	62	58	55	57
		JAGR 02100	54	43	48	-	40	47
		JAGR 02200	61	62	61	-	-	62
		JAGR 02300	59	63	64	-	60	60
		JAGR 02400	56	58	63	-	-	58
		JAGR 02500	63	64	64	-	62	61
		JAGR 02800	55	55	53	46	52	59
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	85	83	85	83	81	84
	Ribeirão Jacuba	JCBA 02950	-	58	59	-	61	62
	Reservatório do Rio Jacaréi - UGRHI 05	JCRE 00500	85	87	89	-	89	90
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	62	63	64	-	-	67
		JUMI 00250	76	73	72	-	-	69
		JUMI 00500	63	55	62	-	62	53
		JUMI 00800	84	82	79	-	-	76
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	56	62	58	64	-	63
		JUNA 02020	50	49	52	-	-	58
		JUNA 02100	49	49	53	-	-	34
		JUNA 03150	38	36	41	-	34	29
		JUNA 03190	37	30	34	-	-	28
		JUNA 03200	37	30	32	-	24	24
		JUNA 03270	47	38	43	43	45	40
		JUNA 03700	39	32	38	-	-	35
		JUNA 03900	37	27	32	-	29	31
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	58	58	57	-	59	56
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE 04850	41	54	50	-	-	42
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	71	74	66	67	62	70
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02900	55	58	57	-	46	51
	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	42	36	33	32	33	30

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5	Rio Piracicaba	PCAB 02100	61	62	59	55	55	65
		PCAB 02135	36	31	37	31	32	33
		PCAB 02192	42	39	42	40	44	48
		PCAB 02220	44	43	46	39	48	49
		PCAB 02300	51	50	51	-	48	52
		PCAB 02800	45	47	48	39	45	49
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	83	81	80	-	68	80
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	69	73	70	67	59	74
	Rio do Piçarrão	PIÇA 04850	30	38	31	-	31	32
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	44	43	44	-	36	33
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	46	49	34	-	-	47
		PINO 03900	39	41	25	36	32	34
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03030	-	19	23	-	15	14
		QUIL 03200	25	17	16	-	13	14
		QUIL 03500	-	15	21	-	18	16
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	26	25	24	25	20	23
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	86	90	87	82	86	91
	Ribeirão Tatu	TATU 04850	22	15	19	27	40	42
	Córrego do Tijuco Preto	TIJU 02900	22	18	15	-	14	14
	Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	-	31	36
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	36	27	36	31	36	31
	Ribeirão Três Barras	TREB 02950	23	16	18	20	18	14
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	82	82	81	82	85	89
	Ribeirão dos Alvarengas	ALVE 02800	-	-	-	14	14	16
	Reservatório Billings	BILL 02030	54	51	54	-	56	52
		BILL 02100	65	64	56	67	64	57
		BILL 02500	79	70	74	-	73	74
		BILL 02900	83	83	85	-	85	80
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	85	85	85	-	86	80
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	77	74	72	74	76	74
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	74	72	68	-	64	63
	Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	-	-	-	36	41	46
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	37	40	40	-	27	26
		BQGU 03850	18	18	19	-	16	17
	Rio Cabuçu	CABU 04700	16	17	14	-	18	15
	Dreno Cayaguava	CAYA 04950	-	-	-	29	16	15
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	36	41	39	49	47	49
	Reservatório das Graças	COGR 00900	79	76	77	-	78	79
	Córrego Parque do Cordeiro	CORD 04950	-	-	12	16	22	18
	Ribeirão dos Couros	CORU 04950	16	13	14	16	15	17
	Rio Cotia	COTI 03800	35	25	40	31	24	30
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	64	57	55	-	59	52

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	Rio Curucutu	CURU 02800	-	-	-	59	68	66
	Rio Aricanduva	DUVA 04900	20	24	17	-	23	23
	Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	EDRA 00900	-	-	-	15	16	16
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	64	59	62	65	63	61
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	41	40	42	36	37	42
	Córrego do Morro do S	ESSE 04800	-	-	15	13	13	15
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	53	53	48	-	52	49
	Ribeirão Grota Funda	GROT 02900	-	-	-	12	12	14
	Rio Guaió	GUAO 02600	58	51	53	-	39	51
		GUAO 02900	25	22	27	-	20	19
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	54	49	55	42	62	52
		GUAR 00900	78	74	72	69	65	73
	Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	-	-	-	11	11	12
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	24	23	28	25	29	32
	Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	29	31	37	40	33	35
	Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	-	-	-	50	47	33
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	18	15	21	-	12	12
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	85	84	82	83	88	79
	Córrego São José	JOSE 00900	-	-	-	14	12	14
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	82	82	79	83	86	90
	Rio Juqueri	JQRI 03300	33	34	32	-	31	31
		JQRI 03800	20	18	19	-	16	18
	Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	15	15	16	18	17	16
	Córrego Judas	JUDA 02300	-	-	-	54	52	51
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	26	22	30	-	21	27
	Ribeirão Itaquera	KERA 04990	18	14	20	-	15	16
	Córrego das Corujas	KUJA 04350	-	-	-	47	37	42
	Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	-	-	-	40	27	18
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	37	31	33	34	31	29
	Ribeirão dos Meninos	NINO 04900	19	17	17	28	23	16
	Rio Bonito	NITO 00600	-	-	-	21	18	17
	Córrego Olaria	OLAR 04800	-	-	-	19	26	28
	Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	-	-	-	20	14	15
	Rio Parelheiros	PARE 00600	-	-	-	19	20	24
	Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	-	-	-	34	34	29
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	85	84	86	84	85	81
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	29	25	21	28	22	19
	Córrego Pedreiras	PEDR 04800	-	-	-	-	25	29
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	21	22	27	19	13	23
	Rio Pinheiros	PINH 04100	47	42	43	45	47	57
		PINH 04250	21	20	27	28	31	34

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	Rio Pinheiros	PINH 04500	17	17	18	20	22	21
		PINH 04900	15	15	15	18	18	18
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	33	32	27	-	36	40
	Córrego Poli	POLI 04900	-	-	-	20	20	45
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	83	80	85	-	85	80
	Ribeirão Colônia	RCOL 02500	-	-	-	23	27	27
	Córrego Reimberg ou Cocaia	REIM 02800	-	-	-	20	16	17
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	68	72	72	59	58	52
		RGDE 02200	73	69	75	71	72	74
		RGDE 02900	81	78	79	82	84	77
	Ribeirão Santa Rita -UGRHI 6	RYTA 00800	-	-	-	53	54	52
	Cor. São João do Barueri	SJBA 04950	23	20	21	20	16	15
	Córrego Águas Espaiadas	SPRA 04850	18	19	19	22	24	34
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	33	40	46	-	36	41
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	45	47	41	47	45	43
	Rio Tamanduateí	TAMT 04250	15	15	16	-	16	14
		TAMT 04500	16	14	19	-	19	13
		TAMT 04600	19	15	17	-	21	15
		TAMT 04900	18	14	17	19	19	14
	Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	TANQ 00900	-	-	-	17	13	16
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	73	75	67	-	81	69
	Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	16	17	19	19	15	16
	Rio Tietê	TIET 02050	66	68	65	-	79	67
		TIET 02090	59	65	63	64	62	59
		TIET 02250	-	-	-	-	-	24
		TIET 03120	24	22	29	-	20	22
		TIET 03130	26	22	27	-	21	21
		TIET 04150	18	17	21	-	19	19
		TIET 04170	19	16	21	-	15	14
		TIET 04180	17	16	20	-	15	16
		TIET 04200	16	17	20	23	17	15
	Reservatório de Pirapora	TIPI 04900	16	20	21	24	18	19
	Córrego da Traição	TRAI 04800	-	-	-	34	29	30
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	-	16	14	19	19
	Córrego do Jaguaré	UARE 04550	15	15	19	22	20	20
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200/ VEME 04250	59	58	57	59	-	65
	Córrego do Crispim	XPIM 00700	-	-	-	30	32	27
	Córrego ITAIM	YTAI 00900	-	-	-	28	27	28
	Córrego Zavuvus	ZVUS 04950	15	20	18	26	31	25
7	Rio Branco	ANCO 02900	47	55	52	55	51	49
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	72	73	66	77	72	69
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	74	72	69	74	66	68

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
7	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	26	25	23	-	21	28
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	80	80	82	82	77	79
	Rio Cubatão	CUBA 02700	72	72	73	73	72	75
		CUBA 03900	59	59	60	65	52	64
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	75	77	77	76	73	75
		IPAU 02900	63	65	64	60	63	58
	Rio Itaguaré	ITAE 02900	64	68	66	63	64	57
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	27	26	32	28	30	24
	Rio Moji	MOJI 02800	44	39	49	48	44	48
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	59	60	59	59	60	60
	Rio Perequê	PERE 02900	69	71	72	77	70	73
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	49	54	49	45	46	48
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	38	40	39	43	36	42
	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	57	60	58	-	55	49
8	Rio Saboó	SABO 22500	24	21	27	-	24	35
	Rio Guaratuba	TUBA 02900	66	67	68	66	65	61
	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	57	62	52	-	-	59
		BAGR 04500	54	56	53	-	-	50
		BAGR 04600	42	47	47	43	51	43
		BAGR 04950	57	63	53	-	-	58
	Rio do Carmo	CARM 04400	66	68	64	62	-	59
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	90	87	92	71	-	88
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	-	88
	Ribeirão do Jardim	JARD 04800	28	44	38	29	-	31
	Rio Canoas	KNOA 02500	-	66	67	-	-	70
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	68	72	69	-	-	74
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02050	75	74	69	-	-	73
		SAPU 02200	69	67	63	-	-	67
		SAPU 02250	72	67	64	-	-	65
		SAPU 02270	65	70	63	-	-	62
		SAPU 02300	74	69	68	-	-	68
		SAPU 02400	70	69	66	58	-	65
		SAPU 02900	78	76	76	75	79	78
	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	68	67	61	-	-	64
9	Rio das Araras	ARAS 02900	32	23	32	-	21	19
		ARAS 03400	-	-	-	-	47	58
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	24	22	24	-	-	25
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	69	71	67	-	70	69
		ERAZ 02990	57	56	46	-	58	54
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	56	59	50	-	52	57
		JAMI 02300	59	61	53	-	52	54
		JAMI 02500	62	66	62	-	68	61
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	48	52	50	-	-	43

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
9	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	68	72	66	-	-	64
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	57	61	56	-	61	52
		MOGU 02160	52	55	47	-	-	52
		MOGU 02180	-	-	-	-	-	53
		MOGU 02200	63	68	60	-	-	61
		MOGU 02210	61	58	54	-	54	58
		MOGU 02250	63	66	62	61	-	62
		MOGU 02270	60	69	65	-	-	62
		MOGU 02300	72	65	66	-	70	62
		MOGU 02350	69	66	66	-	67	63
		MOGU 02450	56	52	54	-	54	54
		MOGU 02490	64	63	64	-	65	64
		MOGU 02800	69	64	65	-	-	66
		MOGU 02900	63	69	66	65	61	62
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	44	41	50	43	-	53
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	68	69	68	-	74	74
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	57	55	49	-	50	51
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	72	71	75	-	74	70
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	-	54	-	-	64
		PEXE 02950	48	52	44	-	-	47
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	57	61	56	-	-	55
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	69	63	72	-	-	65
		RICO 02600	72	69	71	65	71	69
		RICO 03900	59	58	54	-	-	52
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	71	75	77	-	-	79
		RONC 02400	72	70	75	71	74	69
		RONC 02800	73	72	71	-	-	67
	Ribeirão do Sertãozinho	SETA 04600	39	32	35	30	34	33
	Córrego Batistela	TELA 02700	63	61	64	-	62	64
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	74	68	69	69	61	66
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	-	83	85	83
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	51	46	45	-	39	42
	Rio das Conchas	COCH 02850	45	40	46	40	34	34
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	65	68	68	-	74	67
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	-	-	-	-	67	65
	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	-	72	70
	Rio Pirajibú	JIBU 02900	46	42	47	49	46	44
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	55	53	56	-	61	61
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	63	68	67	67	70	70
	Rio Pirapora	PORA 02700	50	48	47	44	37	44
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	69	73	72	73	67	70
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	63	62	63	65	63	67

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
10	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	87	85	84	-	86	81
		SOIT 02900	88	92	87	89	88	84
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	64	66	66	70	72	68
	Rio Sorocaba	SORO 02050	60	54	55	62	54	55
		SORO 02100	50	47	46	48	40	40
		SORO 02200	43	39	39	35	33	39
		SORO 02300	-	-	45	38	41	40
	Rio Sorocaba	SORO 02500	64	70	63	55	60	62
		SORO 02700	63	56	57	58	61	56
		SORO 02900	64	55	58	63	60	53
	Rio Tatuí	TAUI 04900	42	39	36	20	22	28
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	76	72	73	-	58	65
		TIBB 02700	79	77	80	70	67	66
	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	62	59	63	-	62	55
	Rio Tietê	TIET 02350	35	28	34	-	-	36
		TIET 02400	41	32	30	-	42	36
		TIET 02450	39	32	34	29	40	32
	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	20	22	27	25	20	26
11	Rio Betari	BETA 02900	74	75	76	-	79	80
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	-	85	83
	Rio Guaráú	GUAU 02950	68	73	71	-	67	71
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	62	63	61	-	67	53
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	48	57	48	47	46	51
	Rio Juquiá	JUQI 00800	75	73	73	-	77	77
		JUQI 02900	66	70	69	69	71	75
	Mar de Dentro	MADE 21700	67	64	69	-	73	75
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	65	64	58	-	65	66
	Rio Ribeira	RIBE 02500	62	68	72	-	70	54
		RIBE 02900	63	65	67	73	73	72
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	63	67	59	-	58	70
		RIIG 02900	65	67	64	64	68	71
		RIIG 02995	64	65	62	-	64	68
12	Córr. Bebedouro	BEBE 04500	-	-	30	21	23	25
	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	-	37	40	49
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	86	79	83	82	80	83
	Ribeirão do Agudo	GUDO 04900	-	-	-	-	61	66
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	64	67	61	-	57	63
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	70	72	70	-	70	71
		PARD 02800	70	76	68	67	68	69
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	62	66	64	-	63	60
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	67	64	59	-	55	60
		PITA 04800	24	25	34	-	-	31

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	60	63	59	61	58	61
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	57	66	57	-	65	70
	Represa do Broa	BROA 02800	85	84	82	88	82	82
	Rio Jaú	JAHU 02500	57	66	64	-	69	61
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	59	61	56	-	-	59
		JCGU 03400	67	63	68	-	64	64
		JCGU 03900	60	58	57	62	56	55
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	72	68	68	-	72	74
		JPEP 03500	73	74	72	59	70	70
		JPEP 03600	74	75	73	-	71	73
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	69	63	-	67	66
	Rio Lençóis	LENS 02500	60	63	68	-	65	63
		LENS 03950	57	64	63	-	65	56
14	Rio Monjolinho	MONJ 04400	29	36	37	32	24	26
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	33	33	32	-	38	34
	Rio Tietê	TIET 02500	71	71	70	-	60	60
	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	70	70	74	-	77	74
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	-	76	73	-	75	68
	Rio Guareí	GREI 02750	61	63	65	64	66	62
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	65	67	67	71	72	67
	Rio Itararé	ITAR 02500	69	69	71	-	78	74
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	89	92	92	-	92	92
	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	37	34	35	40	42	38
	Rio Paranapanema	PARP 02100	69	70	73	75	77	72
	Rio São Miguel Arcaño	SMIG 02800	52	57	59	56	58	60
	Rio Taquari	TAQR 02400	62	61	64	-	74	68
15	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	68	70	71	-	71	72
	Rio Verde	VERD 02750	58	64	68	-	73	70
	Córrego da Biluca	BILU 02900	75	73	71	-	77	61
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	62	70	66	-	57	67
		CXEI 02900	65	71	68	-	68	71
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	84	82	86	84	74	79
		GRDE 02800	89	89	91	-	88	91
	Córrego da Piedade	IADE 04500	50	47	44	-	46	48
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	46	43	43	-	26	30
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA 04900	42	42	36	-	41	53
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	43	52	49	-	49	58
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	70	71	68	-	65	71
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	59	64	65	59	63	66
		PRET 04300	24	25	23	-	20	20
15	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	63	65	64	-	70	70
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	74	77	76	-	80	73
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	64	65	67	64	70	76

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	64	64	57	-	60	64
		SDOM 04300	61	57	56	-	54	54
	Ribeirão São Domingos	SDOM 04500	39	38	29	27	32	38
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	66	66	66	52	62	58
		TURV 02500	65	70	65	-	68	66
		TURV 02800	66	66	68	67	66	66
16	Rio Batalha	BATA 02050	68	76	71	-	67	65
		BATA 02300	68	69	68	-	71	67
		BATA 02800	69	72	72	74	73	70
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	-	-	-	78	72	70
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	-	-	-	85	84	79
	Rio Dourado	DADO 02600	56	65	61	-	66	60
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	76	81	58	61	70	43
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	54	61	52	-	49	51
	Rio Tietê	TIET 02600	81	82	75	82	76	75
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	83	80	68	-	65	71
		TIPR 02990	88	90	67	63	79	68
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	-	78	86	75
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	63	69	65	-	71	68
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	68	71	69	-	84	78
		PADO 02500	67	75	72	-	77	74
		PADO 02600	62	65	62	64	69	64
	Rio do Pari	PARI 02700	62	62	61	-	60	59
	Rio Paranapanema	PARP 02500	76	81	75	78	75	78
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	72	70	70	-	73	60
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	57	60	66	-	61	63
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	88	88	88	-	85	86
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	85	86	85	-	81	78
		BSJD 02900	91	92	92	-	86	85
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	90	91	91	-	90	92
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	55	61	61	-	60	56
		SJDO 02500	69	69	62	67	71	69
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	58	60	62	52	48	46
	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	-	-	-	80	86	81
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	69	68	66	-	63	56
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	71	69	72	-	73	73
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	74	66	71	-	64	67
	Rio Paraná	PARN 02100	91	91	92	-	91	92
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	67	70	65	50	60	48
	Rio Tietê	TIET 02700	87	88	79	-	79	75
		TIET 02900	86	86	83	86	83	84

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2017 a 2022 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
19	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	87	89	80	85	76	78
		TITR 02800	91	90	90	-	90	88
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	55	57	49	-	58	47
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	72	71	72	-	76	62
		AGUA 02200	-	-	-	-	70	67
		AGUA 02500	71	72	71	69	68	66
		AGUA 02800	70	71	73	-	66	72
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	70	70	65	-	62	59
	Reservatório Cascata	CASC 02050	71	59	66	63	60	65
	Rio Iacri	IACR 03750	51	61	56	-	59	50
	Rio Paraná	PARN 02400	88	90	89	-	-	88
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	61	64	68	-	58	62
	Córrego do Sapé	SAPE 02400	-	-	-	-	-	49
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	67	64	67	-	70	68
		TBIR 03300	50	47	41	44	33	29
21	Reservatório do Arrendido	ARPE 02800	83	84	82	-	83	75
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	52	51	48	44	51	44
		PEIX 02400	58	66	64	-	67	63
		PEIX 02600	64	69	65	67	65	65
		PEIX 02800	55	67	69	61	66	58
		PEIX 02950	-	-	-	-	-	62
	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	-	81	82	-	82	76
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	-	64	61	-	58	67
	Rio Paraná	PARN 02900	90	92	90	92	90	85
	Rio Paranapanema	PARP 02750	88	88	84	80	84	84
		PARP 02900	85	87	85	89	90	89
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	69	75	76	-	75	75
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	61	60	52	-	53	61
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	-	-	-	57	72	60
		STAN 02700	55	67	64	44	60	57
		STAN 04400	41	39	33	34	30	33
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	61	70	68	53	57	60
Ótima			Boa		Regular		Ruim	
							Péssima	

(1) Ponto PTIN 00850 deslocado a partir de outubro de 2021 para o PTIN 00800.

(2) Ponto VEME 04250 deslocado a partir de outubro de 2021 para o VEME 04200.

2 – Índice de Qualidade das Águas Brutas para Fins de Abastecimento Público – IAP

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2012 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hidrico	Ponto	Captação / Transposição	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	Captação	-	-	64	68	66	71
2	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	Captação	71	61	69	53	64	58
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	Captação	77	56	62	67	74	71
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	Captação	66	59	70	-	71	70
		PARB 02200	Captação	55	46	53	-	66	51
		PARB 02310	Captação	45	59	46	46	37	42
		PARB 02490	Captação	53	33	45	-	42	40
		PARB 02530	Captação	47	41	43	-	44	42
		PARB 02600	Captação	36	31	34	42	45	35
3	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	Captação	67	64	50	38	51	34
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	Captação	55	74	45	72	64	75
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	Captação	74	77	75	61	77	80
	Rio São Francisco	SAFO 00300	Captação	62	71	55	57	64	74
5	Córrego das Tocas	TOCA 02900	Captação	70	52	76	-	58	77
	Rio Atibaia	ATIB 02010	Captação	49	49	40	47	46	45
		ATIB 02030	Captação	44	40	49	-	51	53
		ATIB 02035	Captação	60	52	56	49	53	49
		ATIB 02065	Captação	44	55	46	46	49	34
		ATIB 02800	Captação	24	44	24	14	41	29
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	Transposição	55	62	62	-	60	61
	Rio Camanducaia	CMDC 02300	Captação	31	39	30	-	-	46
	Rio Capivari	CPIV 02130	Captação	40	25	19	13	34	38
	Rio Corumbataí	CRUM 02080	Captação	51	44	28	29	-	62
		CRUM 02500	Captação	41	34	25	40	50	49
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	Captação	63	45	59	-	-	44
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	Captação	57	62	68	44	66	70
	Rio Pirai	IRIS 02100	Captação	65	53	43	-	-	43
		IRIS 02900	Captação	57	50	29	54	58	51
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02010	Captação	59	62	47	53	43	47
		JAGR 02200	Captação	50	60	46	-	-	53
		JAGR 02300	Captação	46	59	49	-	35	50
		JAGR 02500	Captação	50	56	54	-	46	51
		JAGR 02800	Captação	42	38	33	30	33	46
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	Transposição	55	55	57	51	39	62

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2012 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5	Reservatório do Rio Jacarei-UGRHI 05	JCRE 00500	Transposição	59	69	72	-	62	67
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00800	Captação	82	84	34	-	-	70
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	Captação	39	59	48	55	-	57
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	Captação	45	52	34	37	58	57
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	Captação	44	51	37	33	31	43
		PCAB 02220	Captação	26	18	10	6	7	8
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	Captação	59	61	40	37	29	69
6	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	Captação/ Transposição	78	80	77	69	80	74
	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	Captação	81	81	79	-	86	89
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	Transposição	48	53	49	-	54	41
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	Transposição	31	22	27	29	10	27
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	Transposição	-	-	-	-	43	13
	Reservatório das Graças	COGR 00900	Captação	49		36	-	45	56
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	Captação	53	56	52	-	57	39
	Rio Guaió	GUAO 02600	Transposição	50	42	25	-	12	15
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00900	Captação	45	26	10	33	26	24
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	Transposição	23	51	42	-	48	44
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	Captação/ Transposição	72	68	74	-	78	79
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	Captação	56	45	55	47	48	59
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	Captação	81	72	81	-	82	62
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	Transposição	26	21	7	7	15	8
		RGDE 02900	Captação	61	65	59	74	80	69
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	Captação	66	65	61	-	65	64
	Rio Tietê	TIET 02050	Captação	40	48	27	-	76	46
		TIET 02090	Captação	7	20	9	35	45	16
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	Captação	69	65	64	77	71	56
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	Transposição	43	45	23	24	6	60
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	Captação	59	50	50	34	52	58
	Rio Cubatão	CUBA 02700	Captação	72	45	73	57	57	66
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	Captação	29	63	55	15	61	22
8	Rio Canoas	KNOA 02500	Captação	-	69	65	-	-	64
9	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	Captação	39	47	52	-	-	54
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02300	Captação	61	41	45	-	61	33

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2012 a 2022 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2017	2018	2019	2020	2021	2022
9	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	Captação	-	-	31	-	-	50
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02600	Captação	69	56	69	47	68	38
	Córrego Batistela	TELA 02700	Captação	50	43	55	-	36	40
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	Captação	67	42	25	22	16	19
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	Captação	46	56	37	57	-	51
	Rio Pirapora	PORA 02700	Captação	33	27	11	21	16	26
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	Captação	36	44	43	50	39	53
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	Captação	33	45	43	40	58	53
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02900	Captação	43	62	43	40	50	54
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	Captação	31	37	23	13	45	37
	Rio Sorocaba	SORO 02300	Captação	-	-	-	-	8	13
		SORO 02700	Captação	56	45	26	21	34	20
11	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	Captação	-	-	-	-	85	83
	Rio Ribeira	RIBE 02900	Captação	49	56	25	61	60	72
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	Captação	54	46	34	-	22	46
13	Rio Lençóis	LENS 02500	Captação	32	43	68	-	50	33
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	Captação	69	75	68	-	53	38
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	Captação	53	51	48	-	-	40
16	Rio Batalha	BATA 02050	Captação	50	66	66	-	50	40
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02500	Captação	51	65	55	-	62	57
		PADO 02600	Captação	46	55	43	50	54	48
19	Ribeirão Baguaçu	BAGU 02700	Captação	55	33	58	38	23	7
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	Captação	66	37	69	-	50	70
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	Captação	-	-	-	-	54	41
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	Captação	50	36	43	-	30	4
20	Reservatório Cascata	CASC 02050	Captação	35	12	44	28	7	31
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	Captação	75	54	67	-	47	29
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	Captação	38	32	45	7	29	27
		PEIX 02600	Captação	49	52	52	56	47	48

Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
-------	-----	---------	------	---------

3 – Índice do Estado Trófico – IET

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	-	52	52	49	50
	Rio da Prata	PRAT 02400	60	62	57	-	56	57
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	55	55	55	55	53	53
		SAGU 02250	54	56	55	56	54	54
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	54	55	55	-	52	53
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	57	58	58	-	54	55
	Rio Buquira	BUKI 02950	52	54	54	54	49	52
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	51	53	52	52	48	51
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	51	53	51	-	49	51
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	51	52	51	-	49	50
	Rio Jacu	JACU 02900	51	54	55	52	51	51
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	53	56	55	-	53	53
		JAGI 02900	53	54	54	-	52	53
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	53	59	54	54	53	54
		JAGJ 00900	50	51	51	-	49	50
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	51	53	53	-	47	50
		PARB 02100	51	52	52	52	48	50
		PARB 02200	54	54	54	-	49	51
		PARB 02300	56	55	55	-	50	54
		PARB 02310	55	54	57	54	55	53
		PARB 02325	-	-	-	-	52	54
		PARB 02400	56	56	56	55	51	55
		PARB 02490	56	56	56	-	52	55
		PARB 02530	56	55	57	-	52	55
		PARB 02600	56	56	57	56	53	55
		PARB 02700	56	56	57	-	55	56
		PARB 02800	-	-	56	-	53	55
		PARB 02900	55	55	56	55	52	55
	Rio Piquete	PQTE 02800	52	53	52	-	49	51
	Rio Paratei	PTEI 02900	54	55	55	-	56	56
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850(1)	53	52	52	-	52	52
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	51	52	52	-	-	50
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	-	60
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	51	51	51	-	51	50
	Rio Piracuama	UAMA 00600	-	-	53	52	50	50
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	51	52	52	52	50	50

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	54	52	54	-	47	51
	Rio Acaraú	ARAU 02950	61	61	61	-	68	59
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	52	53	52	-	47	50
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	54	55	54	-	51	52
	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	53	53	53	-	52	52
	Rio Camburi	BURI 02950	53	53	53	-	50	51
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	52	52	52	51	51	51
	Rio Cocanha	COCA 02900	52	53	53	50	48	52
	Rio Escuro	CURO 02900	53	52	53	-	50	50
	Rio Indaiá	DAIA 02900	53	54	53	-	51	50
	Rio Maranduba	DUBA 02900	53	52	54	-	48	50
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	54	54	54	-	51	51
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	52	52	52	52	47	50
		GRAN 02800	52	52	52	-	48	50
		GRAN 02900	55	54	54	55	58	54
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	54	56	57	54	53	54
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	52	52	52	-	49	51
	Rio Maresias	MARE 02900	55	56	54	-	51	53
	Rio Mocooca	MOCO 02900	52	52	54	-	52	51
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	56	56	54	-	51	53
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	52	52	52	-	48	51
	Rio Quilombo	QLOM 02950	61	60	58	-	57	55
	Rio Lagoa	RGOA 02900	61	66	62	-	71	65
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	57	57	55	56	55	55
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	52	54	52	-	50	50
	Rio São Francisco	SAFO 00300	52	53	52	52	49	51
	Rio Sai	SAHI 02950	53	55	54	-	50	52
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	57	56	55	-	57	53
	Rio Tabatinga	TABA 02900	55	54	54	-	52	52
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	55	54	56	-	50	53
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	52	54	52	-	48	50
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	-	66	66
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	53	51	50	55	56	52
		CANO 02800	54	56	54	61	-	57
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	-	58	54
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	49	49	50	-	-	49
		PARD 02100	47	48	48	-	-	51
		PARD 02400	51	52	52	53	-	50
		PARD 02500	51	54	51	55	57	54
		PARD 02600	52	53	53	-	-	57
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	57	58	58	-	-	61
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	54	58	53	56	59	57

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	65	61	65	-	63	66
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	52	54	54	54	53	54
		ATIB 02030	54	54	54	-	53	55
		ATIB 02035	53	54	54	55	54	54
		ATIB 02065	55	55	56	56	56	56
		ATIB 02300	54	54	54	-	54	56
		ATIB 02605	58	58	60	-	-	59
		ATIB 02800	57	57	60	58	59	59
		ATIB 02900	66	57	60	67	67	68
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	64	61	62	-	65	68
	Rio Atibainha	BAIN 02950	56	55	55	55	53	54
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	57	54	53	-	56	56
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	54	53	56	57	56	58
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	56	54	55	-	58	54
		CMDC 02100	54	54	54	-	-	54
		CMDC 02300	54	55	55	-	-	53
		CMDC 02400	56	60	60	60	57	58
		CMDC 02900	56	58	57	-	57	56
	Rio Capivari	CPIV 02030	55	58	55	-	-	55
		CPIV 02060	54	54	54	-	-	54
		CPIV 02100	59	61	60	-	-	63
		CPIV 02130	57	60	59	56	62	61
		CPIV 02160	63	64	64	-	-	75
		CPIV 02200	62	65	64	-	66	74
		CPIV 02700	60	66	60	-	67	73
		CPIV 02900	60	64	59	67	64	71
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	50	51	51	-	49	50
		CRUM 02080	54	54	59	60	-	53
		CRUM 02200	57	59	58	61	59	57
		CRUM 02300	57	57	57	-	57	56
		CRUM 02500	57	58	60	60	56	55
		CRUM 02850	57	58	60	-	59	56
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	52	53	52	-	-	53
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	53	53	53	55	56	50
	Rio Pirai	IRIS 02100	52	53	57	-	-	57
		IRIS 02200	55	54	55	-	60	63
		IRIS 02250	60	59	63	-	60	61
		IRIS 02400	62	61	67	-	-	68
		IRIS 02600	58	59	66	-	-	61
		IRIS 02900	54	56	58	59	58	55
	Rio Jaguarí - UGRHI 05	JAGR 00002	53	55	56	56	56	55
		JAGR 00005	51	51	51	-	-	54
		JAGR 02010	52	53	53	53	53	52

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02100	56	60	61	-	63	55
		JAGR 02200	53	53	54	-	-	53
		JAGR 02300	54	55	56	-	57	55
		JAGR 02400	54	55	56	-	-	55
		JAGR 02500	55	56	56	-	60	56
		JAGR 02800	55	57	57	62	57	56
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	57	57	58	59	59	59
	Reservatório do Rio Jacaré - UGRHI 05	JCRE 00500	54	54	52	-	56	54
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	50	54	52	-	-	54
		JUMI 00250	50	51	51	-	-	53
		JUMI 00500	50	54	53	-	54	54
		JUMI 00800	50	51	53	-	-	54
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	54	54	53	53	-	56
		JUNA 02020	55	55	55	-	-	55
		JUNA 02100	54	56	55	-	-	69
		JUNA 03150	-	63	60	-	63	70
		JUNA 03190	66	68	67	-	-	76
		JUNA 03200	66	68	65	-	76	76
		JUNA 03270	66	69	65	67	76	76
		JUNA 03700	69	72	66	-	-	76
		JUNA 03900	68	72	67	-	73	76
	Rio Jundiaizinho	JUZI 02400	53	55	53	-	56	57
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	52	51	52	52	56	53
		LARO 02900	60	64	62	-	65	67
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	60	57	58	63	62	63
		PCAB 02135	62	61	61	65	68	65
		PCAB 02192	61	64	64	65	73	70
		PCAB 02220	64	66	66	69	71	70
		PCAB 02300	63	64	66	-	72	69
		PCAB 02800	60	66	65	68	72	70
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	56	57	60	-	64	60
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	53	52	57	54	58	51
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	59	61	61	-	70	63
	Ribeirão Pinheiros/UGRHI 05	PINO 03400	61	66	64	-	-	64
		PINO 03900	57	60	68	66	61	62
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03200	65	74	75	-	69	73
		QUIL 03900	66	66	67	61	69	64
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	53	52	51	57	54	53
	Córrego do Tijucu Preto	TIJU 02900	66	68	69	-	70	68
	Ribeirão Tijucu Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	-	67	61
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	61	65	61	60	61	60
	Ribeirão Três Barras	TREB 02950	61	62	67	65	71	65

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	48	48	49	50	50	48
	Reservatório Billings	BILL 02030	70	69	68	-	70	67
		BILL 02100	68	68	68	67	67	67
		BILL 02500	63	64	61	-	65	63
		BILL 02900	59	59	59	-	59	58
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	55	56	56	-	59	57
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	63	64	63	64	64	62
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	57	58	61	-	60	62
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	70	77	73	-	75	76
		BQGU 03850	68	72	71	-	70	64
	Ribeirão do Cipó	CIP0 00900	56	57	58	65	59	59
	Reservatório das Graças	COGR 00900	55	56	53	-	55	55
	Rio Cotia	COTI 03800	61	65	57	66	66	66
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	50	51	54	-	53	55
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	50	51	51	53	54	52
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	56	60	56	63	64	60
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	54	56	52	-	55	54
	Rio Guaió	GUAO 02600	56	55	58	-	59	56
		GUAO 02900	61	63	61	-	65	59
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	68	65	67	66	66	66
		GUAR 00900	63	66	64	64	63	65
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	59	63	61	61	62	57
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	63	63	64	-	66	65
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	57	58	55	60	58	60
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	51	51	53	53	56	54
	Rio Juqueri	JQRI 03300	57	59	57	-	56	59
		JQRI 03800	57	68	59	-	66	65
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	61	62	59	-	64	61
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	58	64	59	63	64	65
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	55	54	53	58	56	59
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	57	63	60	66	69	69
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	58	57	58	61	57	60
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	63	66	63	-	64	60
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	52	57	51	-	55	55
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	58	61	58	59	56	54
		RGDE 02200	63	63	61	62	63	61
		RGDE 02900	57	58	57	57	57	57
		TAIA 02900	56	53	56	-	58	57
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	56	53	56	-	58	57
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	59	62	59	62	61	63
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	50	51	51	-	52	52

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	Rio Tietê	TIET 02050	61	54	53	-	57	58
		TIET 02090	52	52	53	52	53	53
		TIET 02250						73
		TIET 03120	66	68	66	-	70	70
		TIET 03130	67	69	67	-	70	66
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	-	65	-	65	64
7	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250(2)	65	72	68	-	-	72
	Rio Branco	ANCO 02900	61	60	62	60	63	62
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	47	49	48	48	45	49
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	52	54	51	-	52	52
	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	69	72	69	-	73	70
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	63	60	60	60	61	62
	Rio Cubatão	CUBA 02700	48	52	49	48	48	48
		CUBA 03900	64	61	60	60	62	61
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	46	51	47	47	48	48
		IPAU 02900	55	56	57	51	57	55
	Rio Itaguapé	ITAE 02900	53	53	53	50	54	54
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	76	76	73	72	76	68
	Rio Moji	MOJI 02800	60	63	59	57	63	59
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	54	53	51	51	53	55
	Rio Perequê	PERE 02900	47	51	48	47	49	47
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	57	57	57	55	59	62
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	73	73	73	73	77	69
	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	62	60	61	-	61	58
	Rio Saboó	SABO 22500	64	71	66	-	64	63
	Rio Guaratuba	TUBA 02900	53	52	48	48	53	55
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	52	54	51	-	-	51
		BAGR 04500	58	59	57	-	-	58
		BAGR 04600	57	56	54	-	-	63
		BAGR 04950	56	53	52	-	-	60
	Rio do Carmo	CARM 04400	60	59	61	-	-	63
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	46	48	46	51	-	48
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	-	50
	Rio Canoas	KNOA 02500	-	53	51	-	-	53
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	-	-	-	-	-	50
	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02050	46	47	51	-	-	50
		SAPU 02200	49	48	51	-	-	53
		SAPU 02250	51	48	50	-	-	54
		SAPU 02270	53	50	49	-	-	58
		SAPU 02300	51	52	48	-	-	57
		SAPU 02400	51	49	53	-	-	53
		SAPU 02900	49	50	49	51	51	50

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
8	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	-	-	-	-	-	56
9	Rio das Araras	ARAS 02900	55	59	62	-	70	78
		ARAS 03400	-	-	-	-	60	62
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	67	70	63	-	71	73
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	52	54	54	-	53	53
		ERAZ 02990	53	54	55	-	54	55
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	56	54	57	56	56	55
		JAMI 02300	54	55	57	56	58	57
		JAMI 02500	54	55	56	56	55	56
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	59	62	60	-	60	62
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	57	60	56	-	55	54
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	54	53	55	55	54	55
		MOGU 02160	55	58	55	-	58	55
		MOGU 02180	-	-	-	-	-	56
		MOGU 02200	54	55	55	-	56	56
		MOGU 02210	54	55	55	-	55	54
		MOGU 02250	54	55	55	55	56	56
		MOGU 02270	55	56	55	-	56	56
		MOGU 02300	52	52	52	-	59	56
		MOGU 02350	53	53	53	-	61	57
		MOGU 02450	52	56	54	-	60	56
		MOGU 02490	52	53	54	56	58	54
		MOGU 02800	54	58	53	-	-	57
		MOGU 02900	53	53	54	55	56	56
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	59	58	56	58	59	57
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	47	50	51	-	52	50
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	56	57	58	-	58	58
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	48	49	50	-	52	50
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	-	58	-	54	52
		PEXE 02950	57	56	58	-	56	56
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	64	65	68	-	70	71
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	46	46	45	-	-	49
		RICO 02600	51	52	50	54	55	53
		RICO 03900	63	68	69	-	-	63
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	65	65	66	-	-	67
		RONC 02400	50	49	50	53	54	53
		RONC 02800	50	50	50	-	-	52
	Córrego Batistela	TELA 02700	47	47	46	-	55	49
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	54	58	54	64	67	67
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	-	58	57	58
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	51	53	55	-	59	62
	Rio das Conchas	COCH 02850	61	68	65	75	81	70
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	59	55	57	-	56	55

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
10	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	-	-	-	-	59	53
	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	-	53	61
	Rio Pirajibú	JIBU 02900	59	60	60	64	63	64
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	50	50	50	-	51	54
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	54	57	57	58	60	59
	Rio Pirapora	PORA 02700	54	58	60	62	69	60
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	52	54	52	53	53	54
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	54	53	51	50	52	50
	Reservatório Ituparanga	SOIT 02100	57	57	56	-	60	58
		SOIT 02900	54	55	55	57	57	56
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	51	54	53	50	51	51
	Rio Sorocaba	SORO 02050	63	67	65	64	69	69
		SORO 02100	66	67	68	67	69	71
		SORO 02200	65	64	67	68	70	68
		SORO 02300	-	-	68	69	72	74
		SORO 02500	58	61	64	67	66	71
		SORO 02700	54	58	56	66	70	69
		SORO 02900	53	58	55	58	63	60
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	64	63	65	-	70	67
		TIBB 02700	59	62	64	68	66	67
	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	63	67	66	-	71	68
	Rio Tietê	TIET 02350	72	71	69	-	-	75
		TIET 02400	74	72	71	-	72	77
		TIET 02450	72	71	71	75	72	76
	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	69	70	65	68	70	68
11	Rio Betari	BETA 02900	47	51	48	-	48	49
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	-	52	55
	Rio Guaraú	GUAU 02950	49	50	48	-	50	51
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	50	52	52	-	50	54
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	60	60	64	64	65	62
	Rio Juquiá	JUQI 00800	46	50	47	-	46	47
		JUQI 02900	48	50	50	49	49	49
	Mar de Dentro	MADE 21700	57	56	54	-	57	57
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	54	56	55	-	53	54
	Rio Ribeira	RIBE 02500	56	56	56	-	52	61
		RIBE 02900	50	53	50	50	50	52
	Rio Ribeira de Iguaçu	RIIG 02500	50	53	52	-	50	52
		RIIG 02900	52	55	56	56	56	52
		RIIG 02995	56	55	57	-	57	56
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	-	-	63	63
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	50	50	50	-	53	50
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	64	62	62	-	60	56

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	53	53	51	-	56	57
		PARD 02800	58	53	54	57	58	60
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	66	66	61	-	65	66
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	49	48	51	-	52	53
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	60	65	68	-	70	68
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	53	58	59	-	62	61
	Represa do Broa	BROA 02800	55	53	56	58	58	59
	Rio Jaú	JAHU 02500	54	56	55	-	54	59
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	55	56	58	-	58	58
		JCGU 03400	53	55	54	-	56	58
		JCGU 03900	54	54	57	55	56	53
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	48	49	49	-	52	49
		JPEP 03500	51	51	52	56	54	54
		JPEP 03600	51	52	52	-	53	52
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	-	61	-	63	62
	Rio Lençóis	LENS 02500	51	51	52	-	54	53
		LENS 03950	59	58	59	-	55	57
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	60	59	62	-	61	63
	Rio Tietê	TIET 02500	58	63	62	-	65	69
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	48	49	48	-	47	48
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	-	55	51	-	53	55
	Rio Guareí	GREI 02750	59	59	60	61	60	59
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	56	53	55	54	54	54
	Rio Itararé	ITAR 02500	53	52	56	-	57	53
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	49	52	49	-	50	50
	Rio Paranapanema	PARP 02100	55	51	52	52	52	54
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	63	70	70	68	68	68
	Rio Taquari	TAQR 02400	53	50	52	-	50	51
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	53	54	53	-	51	55
	Rio Verde	VERD 02750	57	53	54	-	51	52
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	48	48	50	-	52	56
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	51	49	50	-	57	53
		CXEI 02900	55	55	56	-	57	54
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	49	51	54	-	57	56
		GRDE 02800	48	49	49	-	54	51
	Córrego da Piedade	IADE 04500	60	61	62	-	-	63
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	66	73	73	-	-	80
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	62	55	60	-	58	58
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	51	53	58	-	55	56
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	54	56	55	58	60	57
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	54	55	56	-	53	53
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	49	50	56	-	58	59

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	54	56	58	-	63	62
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	57	57	58	-	61	63
		SDOM 04300	-	-	-	-	-	72
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	53	55	54	-	59	56
		TURV 02500	54	55	61	-	61	60
		TURV 02800	55	57	61	62	60	60
16	Rio Batalha	BATA 02050	49	48	52	-	51	53
		BATA 02300	48	49	51	-	50	52
		BATA 02800	53	51	53	53	52	54
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	-	-	-	58	59	61
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	-	-	-	57	58	60
	Rio Dourado	DADO 02600	51	52	51	-	52	54
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	56	55	67	64	62	73
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	59	62	70	-	71	69
	Rio Tietê	TIET 02600	54	63	65	64	68	69
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	55	56	66	-	63	65
TIPR 02990		53	56	62	65	61	68	
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	-	54	53	52
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	53	49	54	-	50	52
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	52	49	53	-	51	53
		PADO 02500	52	51	54	-	50	51
		PADO 02600	53	54	54	55	50	52
	Rio do Pari	PARI 02700	58	55	61	-	62	67
	Rio Paranapanema	PARP 02500	46	49	49	48	49	48
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	52	55	52	-	52	58
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	59	55	59	-	61	60
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	52	53	55	-	53	49
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	51	49	55	-	56	54
		BSJD 02900	49	48	49	-	53	51
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	47	46	49	-	49	49
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	62	65	60	-	68	68
		SJDO 02500	50	52	55	54	53	52
19	Ribeirão Baguaçu	BAGU 02700	49	50	50	52	58	52
	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	-	-	-	56	56	58
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	53	52	50	-	55	56
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	49	50	49	-	50	51
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	49	49	51	-	50	52
	Rio Paraná	PARN 02100	47	47	49	-	49	48
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	54	54	53	59	60	57
	Rio Tietê	TIET 02700	54	59	64	-	65	69
		TIET 02900	47	48	51	52	56	52
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	52	51	61	54	59	60
TITR 02800		50	51	53	-	54	54	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2017 a 2022 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
19	Córrego do Baixote	XOTE 02500	51	49	53	-	56	59
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	48	49	49	-	48	51
		AGUA 02200	-	-	-	-	55	54
		AGUA 02500	52	53	52	54	53	56
		AGUA 02800	53	55	56	-	57	60
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	-	-	-	-	-	65
	Reservatório Cascata	CASC 02050	54	62	59	61	63	63
	Rio Iacri	IACR 03750	60	60	58	-	61	61
	Rio Paraná	PARN 02400	-	-	-	-	-	48
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	58	53	53	-	61	58
	Córrego do Sapé	SAPE 02400	-	-	-	-	-	67
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	51	52	54	-	54	55
		TBIR 03300	59	64	62	61	65	63
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	49	50	54	-	51	53
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	55	59	60	55	65	66
		PEIX 02400	56	55	54	-	61	62
		PEIX 02600	52	57	55	61	59	61
		PEIX 02800	55	59	60	69	62	65
		PEIX 02950	-	-	-	-	-	65
22	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	-	49	51	-	53	52
	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	-	52	52	-	53	54
	Rio Paraná	PARN 02900	48	48	49	49	50	55
	Rio Paranapanema	PARP 02750	49	48	50	49	48	51
		PARP 02900	50	53	57	50	52	53
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	50	49	49	-	50	50
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	52	57	61	-	59	63
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	58	57	56	58	54	58
		STAN 02700	59	65	64	62	63	68
		STAN 04400	59	70	75	-	-	70
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	-	-	-	-	-	63

Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
-------------------	--------------	-------------	-----------	----------------	----------------

(1) Ponto PTIN 00850 deslocado a partir de outubro de 2021 para o PTIN 00800.

(2) Ponto VEME 04250 deslocado a partir de outubro de 2021 para o VEME 04200.

4 – Índice de Qualidade da Água para fins de Proteção da Vida Aquática – IVA

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700			3,0			2,5
	Rio da Prata	PRAT 02400	3,9	4,7	3,2			3,8
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	3,2	3,5	3,2			3,0
		SAGU 02250	3,2	3,5	3,5			3,5
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	2,9	3,5	3,2			2,7
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	4,4	4,7	4,7			4,4
	Rio Buquira	BUKI 02950	2,9	3,2	3,2			3,0
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	2,2	3,8	2,5			2,2
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	2,5	3,1	2,2			3,1
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	2,6	3,1	3,1			2,8
	Rio Jacu	JACU 02900	2,2	3,6	3,8			2,5
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	2,9	3,5	3,2			3,3
		JAGI 02900	2,9	3,5	3,6			3,9
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	3,3	4,3	3,9			3,9
		JAGJ 00900	2,6	2,8	3,1			3,0
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	2,5	3,1	3,0			3,1
		PARB 02100	2,5	2,8	2,8			3,1
		PARB 02200	3,0	3,3	3,5			2,5
		PARB 02300	3,8	3,8	3,2			3,8
		PARB 02310	3,8	3,6	3,5			3,6
		PARB 02325						3,3
		PARB 02400	4,1	4,4	4,1			5,0
		PARB 02490	3,8	3,8	3,8			4,4
		PARB 02530	3,5	3,3	3,5			3,8
		PARB 02600	4,1	3,8	4,1			4,4
		PARB 02700	4,1	3,8	3,8			4,4
		PARB 02800			3,8			4,1
		PARB 02900	4,1	3,5	3,8			3,8
	Rio Piquete	PQTE 02800	2,2	2,7	3,3			2,8
	Rio Paratei	PTEI 02900	2,9	3,5	3,2			3,6
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850(1)	3,3	2,8	3,0			3,0
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	2,9	3,0	3,3			2,8
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800						8,2
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	2,9	2,2	2,8			2,8
	Rio Piracuama	UAMA 00600			3,0			2,8
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	2,2	2,6	3,1			2,2

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	3,6	3,3	3,0			2,7
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	3,3	3,0	3,3			2,8
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	3,5	3,3	3,5			2,2
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	3,1	2,5	3,6			2,5
		GRAN 02800	2,8	2,5	2,2			2,8
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	3,6	3,3	3,2			
	Rio Maresias	MARE 02900	3,8	3,2	3,2			3,5
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	3,0	2,7	2,7			2,2
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	4,1	4,0	4,1			3,6
	Rio São Francisco	SAFO 00300	3,3	3,2	2,8			2,5
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	3,5	3,2	3,2			3,0
4	Córrego das Tocas	TOCA 02900	2,8	3,3	2,2			2,5
	Rio Lambari	BARI 02950						6,1
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	3,3	2,8	2,4			2,8
		CANO 02800	2,9	3,2	3,0			4,1
	Represa de Graminha	GRAM 02950						3,8
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	2,4	2,4	2,4			2,5
		PARD 02100	2,3	2,7	3,0			2,9
		PARD 02400	3,4	3,0	3,2			3,2
		PARD 02500	2,2	3,3	2,8			4,1
		PARD 02600	3,3	3,0	3,0			3,3
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	4,0	4,6	5,0			5,1
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	3,2	3,5	3,9			4,1
	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	6,8	5,7	6,7			6,4
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	3,6	4,4	4,1			
		ATIB 02030	3,0	4,1	3,2			3,2
		ATIB 02035	3,0	3,2	3,2			3,2
		ATIB 02065	3,2	3,2	3,2			
		ATIB 02300	3,3	3,2	3,2			
		ATIB 02605	3,5	3,5	3,5			3,5
		ATIB 02800	3,8	3,5	4,3			3,5
		ATIB 02900	6,1	4,3	4,0			
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	5,9	4,3	5,8			6,6
	Rio Atibainha	BAIN 02950	5,6	5,6	5,6			5,3
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	4,1	4,0	3,9		4,0	3,8
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	3,2	3,2	3,5			3,7
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	3,5	3,0	3,2			
		CMDC 02100	3,3	3,0	3,0			3,3
		CMDC 02300	3,3	3,5	3,3			
		CMDC 02400	3,6	4,3	4,3			4,1
		CMDC 02900	3,5	3,8	3,5			3,8

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5	Rio Capivari	CPIV 02030	3,2	3,7	3,3			
		CPIV 02060	3,2	3,2	3,0			3,2
		CPIV 02130	3,2	4,3	5,2			
		CPIV 02200	5,7	6,2	8,0			
		CPIV 02700	5,8	6,8	6,0			8,1
		CPIV 02900	4,2	4,5	3,7			
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	2,5	2,8	3,1			
		CRUM 02080	2,7	3,0	4,0			2,7
		CRUM 02100	3,0	3,3	3,5			
		CRUM 02200	3,5	3,5	3,8			3,2
		CRUM 02300	3,8	3,2	4,1			3,2
		CRUM 02500	3,8	3,2	4,0			3,2
		CRUM 02850	3,5	3,5	4,0			
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	2,8	3,0	2,7			4,1
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	3,3	3,0	3,0			2,5
	Rio Pirai	IRIS 02100	2,5	3,0	3,5			
		IRIS 02200	3,8	4,1	3,2			6,2
		IRIS 02250	4,3	4,1	5,6			5,1
		IRIS 02400	4,8	5,7	6,1			5,3
		IRIS 02600	3,8	3,8	5,2			
		IRIS 02900	3,2	3,2	3,2			3,2
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	3,2	3,2	3,8			4,7
		JAGR 00005	3,1	2,2	3,1			3,9
		JAGR 02010	3,9	3,1	3,9			4,5
		JAGR 02100	4,7	6,6	6,6			5,3
		JAGR 02200	3,0	3,0	3,2			3,6
		JAGR 02300	3,5	3,5	3,2			
		JAGR 02400	3,0	3,2	3,2			
		JAGR 02500	3,2	3,2	3,5			4,1
		JAGR 02800	3,8	4,1	3,8		4,0	3,8
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	4,4	4,0	5,0		5,1	4,0
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	JCRE 00500	4,2	3,8	3,9			4,1
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	2,2	3,2	3,0			3,8
		JUMI 00250	2,2	2,8	2,8			
		JUMI 00500	2,2	3,2	2,8			3,8
		JUMI 00800	2,5	2,5	3,6			3,3
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	3,3	3,3	3,6			
		JUNA 02020	3,2	3,8	3,2			3,9
		JUNA 02100	3,2	3,8	3,2			7,0
		JUNA 03190	7,3	7,8	5,8			7,7
		JUNA 03200	7,3	7,3	5,6			8,9

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03270	5,3	6,6	4,5			6,8
		JUNA 03700	5,8	6,6	5,3			6,8
		JUNA 03900	5,5	7,8	5,9			7,7
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	3,0	3,2	2,7			
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	2,8	2,5	3,3			3,0
		LARO 02900	3,7	5,0	4,2			6,0
	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	4,5	6,1	6,3			
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	5,4	3,8	4,6		4,6	5,0
		PCAB 02135	5,1	6,7	5,2			
		PCAB 02192	6,0	6,8	6,9			7,7
		PCAB 02220	7,5	6,4	6,1			6,8
		PCAB 02300	5,2	5,0	5,2			
		PCAB 02800	5,4	6,4	5,5			6,5
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	3,2	3,8	4,6			4,0
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	3,0	3,0	4,1			3,1
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	3,5	4,0	4,5			
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	4,0	5,5	5,6			
		PINO 03900	3,5	5,2	9,8			8,1
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	5,6	7,6	7,6			5,6
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	2,7	2,9	2,5		3,3	3,2
	Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750						5,4
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	4,9	7,7	5,7			5,5
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	2,9	2,8	2,4			2,1
	Reservatório Billings	BILL 02030	6,8	6,0	6,7			5,9
		BILL 02100	6,2	6,6	6,9			6,4
		BILL 02500	5,2	5,9	5,4			5,0
		BILL 02900	4,4	4,7	4,0			4,0
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	3,8	3,6	3,6			4,4
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	5,1	5,5	5,7			5,0
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	3,5	3,5	4,5			4,5
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	5,0	5,3	4,9			
	Reservatório das Graças	COGR 00900	3,6	4,1	3,6			3,2
	Rio Cotia	COTI 03800	6,6	9,8	5,2			10,0
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	2,9	2,5	3,0			3,5
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	2,8	3,6	3,0			2,7
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	4,4	5,5	4,4			
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	3,8	4,4	4,0		3,5	4,4
	Rio Guaió	GUAO 02600	5,0	5,3	5,8			5,3
		GUAO 02900	9,0	9,3	8,4			8,3
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	6,3	6,5	6,1			6,3
		GUAR 00900	4,5	4,5	5,6			5,2

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	8,3	10,5	8,2			6,5
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	3,8	4,4	3,2			4,3
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	3,2	2,8	3,3			3,2
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	7,5	9,3	5,8			7,5
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	3,4	3,4	3,4			3,8
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	7,1	9,0	10,0			11,2
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	9,3	9,5	10,5		8,2	6,4
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	2,2	3,2	2,8			3,5
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	4,1	4,6	4,1			5,1
		RGDE 02200	4,9	5,3	4,3		5,5	4,0
		RGDE 02900	3,6	3,7	3,8		3,6	3,4
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	5,9	4,8	4,7			5,0
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	4,5	4,8	4,7			4,8
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	2,5	2,2	2,8			2,8
	Rio Tietê	TIET 02050	5,4	4,5	4,2			4,9
		TIET 02090	4,5	4,5	4,5			3,9
	Ribeirão da Estiva	TIVA 02700					4,2	
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900			10,7			10,1
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250(2)	5,2	6,2	5,7			6,3
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	2,3	2,6	2,6			2,7
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	3,3	3,9	2,9		3,3	2,7
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	4,5	4,0	4,3		5,0	4,8
	Rio Cubatão	CUBA 02700	3,3	3,4	2,4			2,4
		CUBA 03900	4,5	4,3	4,9			5,0
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	2,3	2,2	1,8		3,0	2,8
	Rio Moji	MOJI 02800	5,5	6,6	5,5			5,5
	Rio Perequê	PERE 02900	2,4	3,1	2,4			
8	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	7,9	8,3	8,1			7,2
	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	4,6	4,5	6,5			2,8
		BAGR 04500	4,3	3,7	3,8			3,8
		BAGR 04600	3,2	3,5	3,3			4,5
		BAGR 04950	4,7	3,1	2,9			4,0
	Rio do Carmo	CARM 04400	3,5	3,7	4,8			5,7
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	1,7	2,9	2,7			2,7
	Represa de Jaguará	GRJA 02700						3,7
	Rio Canoas	KNOA 02500		3,3	3,0			3,0
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500						2,8

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
8	Rio Sapucaí -UGHRI 8	SAPU 02050	1,8	2,1	3,1			2,6
		SAPU 02200	2,3	2,4	2,9			3,3
		SAPU 02250	2,7	2,4	3,2			3,3
		SAPU 02270	3,3	2,2	3,0			4,3
		SAPU 02300	2,5	3,2	2,4			4,7
		SAPU 02400	2,5	2,5	3,4			4,1
		SAPU 02900	2,6	2,7	2,8			3,1
	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500						4,1
9	Rio das Araras	ARAS 02900	6,0	7,5	6,9			11,3
		ARAS 03400						4,5
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	8,2	6,8	6,0			8,2
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	3,0	3,2	3,0			
		ERAZ 02990	3,6	3,2	3,6			3,5
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	3,5	3,3	3,5			
		JAMI 02300	3,0	3,5	3,2			3,8
		JAMI 02500	3,0	3,5	3,2			
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	3,9	5,3	4,3			
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	3,2	4,2	3,8			4,5
		MOGU 02100	3,3	3,3	3,2			3,5
		MOGU 02160	3,0	4,3	3,0			3,8
		MOGU 02180						3,5
		MOGU 02200	3,5	3,2	3,5			3,2
		MOGU 02210	3,8	3,2	3,0			
		MOGU 02250	3,2	4,4	4,4			3,5
		MOGU 02270	3,2	3,2	3,2			
		MOGU 02300	2,7	2,5	3,1			4,3
		MOGU 02350	3,0	2,7	2,9			3,8
		MOGU 02450	3,1	3,0	2,7			3,5
		MOGU 02490	2,8	3,0	3,3			3,2
		MOGU 02800	3,6	3,2	3,0			4,1
		MOGU 02900	2,9	3,0	3,0			3,8
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	4,6	3,9	3,2			3,8
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	2,1	2,9	3,3			2,6
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	4,1	4,3	4,4			
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	2,3	2,5	2,1			2,8
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100			4,0			
		PEXE 02950	3,8	3,3	4,1			3,5
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	4,9	4,9	5,7			
	Córrego Rico- UGHRI 9	RICO 02200	3,3	2,7	2,9			3,2
		RICO 02600	3,1	2,8	2,5			3,6
		RICO 03900	5,3	6,1	6,0			5,1

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	5,9	5,6	5,8			6,4
		RONC 02400	3,7	2,1	3,1			3,7
		RONC 02800	3,0	2,5	2,4			3,4
	Córrego Batistela	TELA 02700	3,8	3,3	3,2			3,5
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	3,1	3,5	3,3			5,5
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300					3,6	4,1
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	4,2	4,8	4,7			6,1
	Rio das Conchas	COCH 02850	5,1	6,3	5,5			7,0
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700						
	Córrego Ipanema	IPAN 02500						4,5
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	2,3	2,9	2,6			2,8
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	3,0	3,5	3,8			3,7
	Rio Pirapora	PORA 02700	2,7	4,6	5,8			5,7
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	2,5	2,5	3,1			3,2
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	3,3	2,5	2,5			2,2
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	4,1	4,7	3,8			4,4
		SOIT 02900	4,4	4,1	3,8		4,3	4,1
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	2,9	3,6	2,8			2,9
	Rio Sorocaba	SORO 02050	5,0	6,7	5,3			7,4
		SORO 02100	5,5	6,0	6,0			6,5
		SORO 02300			7,5		8,2	8,4
		SORO 02500	4,3	3,9	5,6			
		SORO 02700	3,3	4,6	4,6			6,3
		SORO 02900	3,0	3,7	4,1			4,6
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	5,3	5,1	5,6			6,9
		TIBB 02700	4,9	5,1	5,3			6,6
	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	7,6	7,0	6,4			6,9
	Rio Tietê	TIET 02350	6,2	6,6	7,5			7,1
		TIET 02450	7,7	9,0	8,0			7,7
11	Rio Betari	BETA 02900	2,3	2,5	2,6			2,7
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350						3,5
	Rio Guaraú	GUAU 02950	2,1	2,2	2,2			
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	2,2	2,2	2,7			
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	4,2	4,6	4,7		5,0	4,2
	Rio Juquiá	JUQI 00800	2,1	2,2	2,7			2,0
		JUQI 02900	2,0	2,2	2,3			2,1
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	2,7	3,5	3,3			
	Rio Ribeira	RIBE 02500	2,5	3,5	3,8			4,5
		RIBE 02900	2,3	2,7	2,3			
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	2,5	2,9	2,9			
		RIIG 02900	2,7	3,2	3,5			

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800						6,3
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	2,3	2,6	2,8			2,2
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	4,5	4,2	4,8			3,5
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	2,7	3,3	2,6			3,2
		PARD 02800	3,5	3,0	3,6		3,2	3,7
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	5,3	5,2	4,5			5,2
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	2,7	2,6	3,8			4,5
PITA 04800		8,6	9,5	7,9				
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	5,2	6,2	6,3			7,2
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	4,8	4,7	5,5			5,2
	Represa do Broa	BROA 02800	4,6	3,3	3,8			4,4
	Rio Jaú	JAHU 02500	2,7	3,2	3,3			3,7
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	3,8	3,6	3,7			3,7
		JCGU 03400	4,1	4,1	3,3			3,8
		JCGU 03900	3,2	3,8	3,5			3,0
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	2,5	2,6	2,6			2,7
		JPEP 03500	2,5	2,5	3,3			3,0
		JPEP 03600	2,5	2,8	3,0			2,7
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900			4,6			5,4
	Rio Lençóis	LENS 02500	2,5	2,5	2,5		3,2	
	Rio Lençóis	LENS 03950	3,5	3,5	3,7			
	Rio Monjolinho	MONJ 04400	5,9	5,5	4,9			
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	5,8	4,9	7,8			6,5
	Rio Tietê	TIET 02500	5,2	5,4	5,7			6,4
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	2,0	2,3	2,4			2,4
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950		3,0	2,9			
	Rio Guareí	GREI 02750	3,7	3,7	4,0			4,0
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	3,8	3,3	3,5			3,0
	Rio Itararé	ITAR 02500	3,3	2,7	3,2			
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	2,4	2,9	2,2			2,8
	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	5,4	8,1	7,3			
	Rio Paranapanema	PARP 02100	3,2	2,2	2,7		2,9	
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	5,0	6,0	6,9			5,2
	Rio Taquari	TAQR 02400	2,8	2,1	2,7			
	RIO Turvo- UGHRI 14	TURR 02800	3,0	3,6	3,4			3,2
	Rio Verde	VERD 02750	3,8	3,3	3,4			2,5
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	4,0	2,3	2,8			4,7
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	3,9	3,2	4,0			4,2
		CXEI 02900	4,4	3,6	4,1			3,9
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	2,2	3,1	3,3			3,8
		GRDE 02800	2,5	2,2	2,3			2,5

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15	Córrego da Piedade	IADE 04500	4,0	4,8	5,1			5,1
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	6,4	6,9	6,9			10,4
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	6,9	3,5	4,0			3,8
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	2,2	3,3	4,1			3,0
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	4,2	4,1	3,6			4,1
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	3,3	3,0	3,5			3,3
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	3,1	2,8	3,5			3,2
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	3,6	3,8	4,3			4,2
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	3,8	3,5	3,8			4,5
		SDOM 04300						6,8
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	2,7	3,8	3,6			3,8
		TURV 02500	3,6	3,2	4,3			3,9
		TURV 02800	3,6	4,1	4,5			4,0
16	Rio Batalha	BATA 02050	2,9	2,7	2,7			
		BATA 02300	2,1	2,1	2,8			2,7
		BATA 02800	3,0	2,5	3,0			
	Rio Dourado	DADO 02600	2,5	2,7	3,1			3,3
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	3,5	3,3	6,2			7,3
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	4,0	4,2	6,0			
	Rio Tietê	TIET 02600	3,3	4,8	6,2			6,3
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	3,0	4,1	5,8		4,7	6,1
		TIPR 02990	3,3	3,2	5,1			5,8
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500					3,3	3,0
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	3,1	2,4	3,2			
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	2,5	2,5	2,7			3,0
		PADO 02500	3,0	2,5	2,7			
		PADO 02600	3,0	3,2	3,2			
	Rio do Pari	PARI 02700	3,5	3,2	4,2			
	Rio Paranapanema	PARP 02500	2,1	2,4	2,4			2,2
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	2,5	2,9	2,7			
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	4,3	3,7	3,7		3,9	3,7
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	3,3	3,3	3,6			2,5
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	2,8	2,2	3,0			
		BSJD 02900	2,7	2,3	2,2			2,8
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	2,1	2,4	2,2			2,2
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	4,8	5,7	4,3			6,6
		SJDO 02500	2,5	2,7	3,2		2,9	
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	2,5	2,5	2,5			
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	2,2	2,2	2,5			2,2
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	2,2	2,7	2,5			
	Rio Paraná	PARN 02100	2,1	2,0	2,5		2,4	2,6

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2017 a 2022 (conclusão)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
19	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	3,9	2,9	3,1			
	Rio Tietê	TIET 02700	3,4	3,2	5,6			6,6
		TIET 02900	2,1	2,0	3,2			
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	3,0	2,6	5,1			4,0
		TITR 02800	2,8	2,5	2,7		2,9	3,9
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	4,4	4,4	5,1			5,5
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	2,3	2,4	2,0			
		AGUA 02100	2,2	3,0	3,3			
		AGUA 02200						3,3
		AGUA 02500	2,7	3,3	2,8			3,2
		AGUA 02800	2,7	3,5	3,5			3,7
	Reservatório Cascata	CASC 02050	3,0	5,7	3,9			4,2
	Rio Iacri	IACR 03750	3,7	4,3	3,5			
	Rio Paraná	PARN 02400						2,0
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	3,8	3,3	3,3			
	Córrego do Sapé	SAPE 02400						7,0
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	2,8	2,3	3,0			
		TBIR 03300	4,3	5,6	5,7			
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	2,5	2,8	3,3			3,3
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	3,2	4,3	3,9			
		PEIX 02400	3,0	3,3	3,0			4,2
		PEIX 02600	2,5	3,5	3,5		3,5	
		PEIX 02800	3,8	4,3	4,6			5,0
		PEIX 02950						5,3
	Ribeirão do Veado	VEAD 02950		2,1	2,8			3,0
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950		3,8	4,5			3,3
	Rio Paraná	PARN 02900	2,6	2,3	2,5			3,3
	Rio Paranapanema	PARP 02750	2,5	2,4	2,9			2,6
		PARP 02900	2,8	3,1	4,4			2,5
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	2,7	3,0	2,4			2,5
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	2,5	4,3	4,5			4,7
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	3,5	3,2	3,5			3,9
		STAN 02700	3,5	5,2	4,7			
		STAN 04400	4,0	7,1	7,8			

Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
-------	-----	---------	------	---------

(1) Ponto PTIN 00850 deslocado a partir de outubro de 2021 para o PTIN 00800.

(2) Ponto VEME 04250 deslocado a partir de outubro de 2021 para o VEME 04200.

5 – Índice de Balneabilidade – IB

Tabela 5 – Médias Anuais do IB de 2017 a 2022 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Praias Interiores - Local de Amostragem	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2	Ribeirão Grande	RIBG 02352	Na Prainha, ao lado do estrada para capela de N. Sra. Aparecida				-	-	
	Rio Piracuama	UAMA 00501	À montante da Estação Centenário				-	-	
5	Cachoeira	CACH 00902	Praia da Tulipa				-		
	Jaguari/Jacareí	JCRE 00521	Praia do Condomínio Novo Horizonte				-		
		JCRE 00701	Praia da Serrinha (Pier da Marina Confiança)				-		
	Atibainha	RAIN 00402	Praia do Utinga				-		
		RAIN 00802	Rod. Dom Pedro I (rampa próx. Hotel Varanda)				-		
		RAIN 00901	Praia do Lavapés				-		
6	Billings	BILL 02801	Prainha do Riacho Grande, próx. à barragem do Rio Grande						
	Guarapiranga	GUAR 00051	Prainha Bairro do Crispim				-		
		GUAR 00101	Praia Dedo de Deus - M'Boi Mirim				-		
		GUAR 00301	Bairro Miami Paulista/Aracati						
		GUAR 00401	Marina Guaraci						
		GUAR 00452	Prainha do Jardim Represa - Hidroavião						
		GUAR 00502	Clube de Campo Castelo	-	-	-	-		
		GUAR 00602	Restaurante Interlagos - Guarujapiranga						
		GUAR 00611	No pier da Escola de Esportes Náuticos Wind Clube						
		GUAR 00702	Marina Guarapiranga - Praia do Sol						
		GUAR 00751	Em frente ao pier do Yacht Club Paulista						
	Billings	RGDE 02301	Clube Prainha Tahiti				-		
		RGDE 02851	Próxima ao Zoológico Do Parque Municipal				-		
		RGDE 02901	Prainha Pq. Municipal do Estoril				-		
7	Rio Perequê	PERE 02601	Praia do Pereque - Cubatão				-		
8	Rio Grande	GRDE 02271	No pier da praia municipal de Miguelópolis				-	-	
		GRDE 02273	Na parte central da praia Municipal de Miguelópolis.				-	-	
9	Lago do cor. da Vendinha	LVEN 02501	Prainha do parque ecológico Sertãozinho				-	-	
	Mogi-Guaçu	MOGU 02351	Cachoeira das Emas				-	-	
	Lago Euclides Morelli/Rib. Moquem	QUEM 02700	Praia em frente à R. Ver. Carlos Ravanini 336				-	-	

Tabela 5 – Médias Anuais do IB de 2017 a 2022 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Praias Interiores - Local de Amostragem	2017	2018	2019	2020	2021	2022
10	Itupararanga	BPRU 02301	Na prainha em frente ao Pier São Francisco.				-		
		SOIT 02601	Prainha do Piratuba						
13	Represa do Broa	BROA 02701	Cond. Sto. Antônio, em frente à lanchonete						
		BROA 02703	Cond. Sto. Antônio, em frente à rampa de barcos						
16	Sabino	ESGT 02252	Em frente à praia Municipal de Sabino			-	-	-	

Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
-------	-----	---------	------	---------