

APÊNDICE M •

Média Anual dos Índices de Qualidade (2018 – 2023)

Nesse apêndice são apresentadas as médias anuais dos índices de qualidade de 2023 e dos últimos cinco anos (2018 a 2022).

A metodologia de cálculo dos índices pode ser consultada no **Apêndice D**.

1 – Índice de Qualidade das Águas – IQA

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	66	70	68	71	66
	Rio da Prata	PRAT 02400	53	52	-	58	56	51
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	59	54	55	55	58	58
		SAGU 02250	66	63	66	59	58	54
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	59	59	-	56	57	54
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	41	40	-	45	42	44
	Rio Buquira	BUKI 02950	55	54	51	55	51	53
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	71	66	64	67	65	69
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	88	87	-	89	80	90
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	86	86	-	85	86	91
	Rio Jacu	JACU 02900	70	73	78	67	68	63
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	69	69	-	63	74	67
		JAGI 02900	65	67	-	58	52	63
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	74	73	67	74	72	75
		JAGJ 00900	84	85	-	86	81	88
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	73	70	-	72	70	64
		PARB 02100	74	72	71	72	73	66
		PARB 02200	65	67	-	67	63	63
		PARB 02300	60	61	-	56	57	52
		PARB 02310	62	60	60	57	57	56
		PARB 02325	-	-	-	59	56	51
		PARB 02400	58	54	57	55	49	49
		PARB 02490	58	57	-	56	49	48
		PARB 02530	62	58	-	56	53	46
		PARB 02600	50	49	53	51	47	41
		PARB 02700	53	54	-	59	48	46
		PARB 02800	-	59	-	61	51	46
		PARB 02900	62	61	60	57	60	57

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONT 04950	18	21	-	22	23	22
	Rio Piquete	PQTE 02800	71	67	-	69	57	67
	Rio Paratei	PTEI 02900	63	60	-	60	54	55
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850 ⁽¹⁾	65	67	-	61	56	60
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	78	78	-	-	76	74
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	23	29
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	83	84	-	83	83	88
	Rio Piracuama	UAMA 00600	-	75	69	71	67	67
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	67	62	56	55	49	51
	Córrego do Vidoca	VIDK 04900	50	48	48	48	43	45
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	60	62	-	68	67	65
	Rio Acaraú	ARAU 02950	36	33	-	35	34	35
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	60	62	-	57	54	47
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	60	56	-	58	58	59
	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	74	76	-	77	73	76
	Rio Camburi	BURI 02950	65	67	-	64	67	67
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	75	72	73	75	76	73
	Rio Cocanha	COCA 02900	59	64	65	73	63	68
	Rio Escuro	CURO 02900	74	71	-	67	68	71
	Rio Indaiá	DAIA 02900	72	70	-	69	71	72
	Rio Maranduba	DUBA 02900	67	68	-	65	69	68
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	62	66	-	58	70	70
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	76	77	76	77	80	80
		GRAN 02800	72	75	-	76	72	75
		GRAN 02900	65	58	62	57	60	55
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	68	67	73	76	67	69
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	75	71	-	74	73	73
	Rio Maresias	MARE 02900	67	67	-	68	64	67
	Rio Mocooca	MOCO 02900	72	78	-	76	73	79
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	59	65	-	61	65	61
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	62	65	-	63	66	62
	Rio Quilombo	QLOM 02950	41	41	-	49	48	40
	Rio Lagoa	RGOA 02900	39	29	-	30	33	25
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	60	58	54	60	64	64
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	68	70	-	70	72	71
	Rio São Francisco	SAFO 00300	76	78	75	77	74	74
	Rio Sai	SAHI 02950	68	73	-	69	75	76
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	62	63	-	58	67	64
	Rio Tabatinga	TABA 02900	52	57	-	58	60	61
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	65	65	-	68	67	56
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	73	75	-	77	77	71

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	64	70	79
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	68	68	68	66	69	63
		CANO 02800	57	58	-	-	51	56
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	79	81	83
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	76	72	-	-	76	75
		PARD 02100	80	81	-	-	80	78
		PARD 02400	76	71	-	-	73	73
		PARD 02500	62	62	65	61	62	61
		PARD 02600	64	65	-	-	62	55
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	47	49	48	48	47	51
		RIPE 04900	30	36	35	-	33	27
5	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	72	65	-	72	71	69
	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	44	42	41	40	45	43
	Rio Atibaia	ATIB 02010	60	62	57	59	59	64
		ATIB 02030	59	68	-	67	63	68
		ATIB 02035	64	69	59	67	63	66
		ATIB 02065	61	60	59	63	49	59
		ATIB 02300	69	74	-	70	63	65
		ATIB 02605	57	55	-	-	51	54
		ATIB 02800	55	52	49	57	53	52
		ATIB 02900	70	72	67	67	70	69
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	78	70	-	66	63	75
	Rio Atibainha	BAIN 02950	42	40	45	50	44	43
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	85	86	-	83	85	77
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	67	67	43	50	61	65
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	62	64	-	68	59	54
		CMDC 02100	61	64	-	-	56	47
		CMDC 02300	55	60	-	-	55	49
		CMDC 02400	52	54	52	49	56	44
		CMDC 02900	57	58	-	50	57	52
	Rio Capivari	CPIV 02030	60	57	-	-	68	62
		CPIV 02060	58	56	-	-	64	57
		CPIV 02100	38	38	-	-	34	37
		CPIV 02130	54	47	51	58	54	52
		CPIV 02160	36	33	-	-	21	34
		CPIV 02200	38	35	-	29	32	27
		CPIV 02700	30	37	-	25	32	36
		CPIV 02900	50	57	47	52	58	50
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	72	68	-	74	73	71
		CRUM 02080	63	56	57	-	68	58
		CRUM 02200	50	45	50	53	56	47
		CRUM 02300	56	49	-	59	63	49
		CRUM 02500	60	54	63	65	65	50
		CRUM 02850	49	44	-	48	56	46
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	66	74	-	-	65	63
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	78	78	66	71	76	73
	Rio Pirai	IRIS 02100	73	65	-	-	59	69
		IRIS 02200	61	51	-	54	42	56
		IRIS 02250	55	44	-	34	43	43
		IRIS 02400	47	42	-	-	43	50
		IRIS 02600	54	46	-	-	53	55
		IRIS 02900	67	60	64	62	65	68

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	58	55	57	56	55	62
		JAGR 00005	82	82	-	-	78	74
		JAGR 02010	64	62	58	55	57	64
		JAGR 02100	43	48	-	40	47	46
		JAGR 02200	62	61	-	-	62	64
		JAGR 02300	63	64	-	60	60	61
		JAGR 02400	58	63	-	-	58	61
		JAGR 02500	64	64	-	62	61	61
		JAGR 02800	55	53	46	52	59	53
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	83	85	83	81	84	81
	Ribeirão Jacuba	JCBA 02950	58	59	-	61	62	58
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	JCRE 00500	87	89	-	89	90	90
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	63	64	-	-	67	57
		JUMI 00250	73	72	-	-	69	74
		JUMI 00500	55	62	-	62	53	60
		JUMI 00800	82	79	-	-	76	78
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02125 (ex-JUNA 02010)	62	58	64	-	63	60
		JUNA 02150 (ex-JUNA 02020)	49	52	-	-	58	63
		JUNA 03230 (ex-JUNA 02100)	49	53	-	-	34	38
		JUNA 03250 (ex-JUNA 03150)	36	41	-	34	29	35
		JUNA 03500 (ex-JUNA 03190)	30	34	-	-	28	33
		JUNA 03600 (ex-JUNA 03200)	30	32	-	24	24	30
		JUNA 03720 (ex-JUNA 03270)	38	43	43	45	40	35
		JUNA 03800 (ex-JUNA 03700)	32	38	-	-	35	35
		JUNA 03900	27	32	-	29	31	36
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	58	57	-	59	56	43
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE 04850	54	50	-	-	42	49
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	74	66	67	62	70	64
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02900	58	57	-	46	51	51
	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	36	33	32	33	30	37
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	62	59	55	55	65	54
		PCAB 02135	31	37	31	32	33	39
		PCAB 02192	39	42	40	44	48	40
		PCAB 02220	43	46	39	48	49	38
		PCAB 02300	50	51	-	48	52	46
		PCAB 02800	47	48	39	45	49	42
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	81	80	-	68	80	73
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	73	70	67	59	74	69

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Rio do Piçarrão	PIÇA 04850	38	31	-	31	32	38
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	43	44	-	36	33	43
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	49	34	-	-	47	39
		PINO 03900	41	25	36	32	34	37
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03030	19	23	-	15	14	28
		QUIL 03200	17	16	-	13	14	25
		QUIL 03500	15	21	-	18	16	23
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	25	24	25	20	23	30
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	90	87	82	86	91	87
	Ribeirão Tatu	TATU 04850	15	19	27	40	42	40
	Córrego do Tijuco Preto	TIJU 02900	18	15	-	14	14	20
	Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	31	36	47
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	27	36	31	36	31	40
	Ribeirão Três Barras	TREB 02950	16	18	20	18	14	21
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	82	81	82	85	89	84
	Ribeirão dos Alvarengas	ALVE 02800	-	-	14	14	16	15
	Reservatório Billings	BILL 02030	51	54	-	56	52	50
		BILL 02100	64	56	67	64	57	63
		BILL 02500	70	74	-	73	74	74
		BILL 02900	83	85	-	85	80	80
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	85	85	-	86	80	85
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	74	72	74	76	74	74
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	72	68	-	64	63	61
	Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	-	-	36	41	46	24
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	40	40	-	27	26	26
		BQGU 03850	18	19	-	16	17	17
	Rio Cabuçu	CABU 04700	17	14	-	18	15	20
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	41	39	49	47	49	36
	Reservatório das Graças	COGR 00900	76	77	-	78	79	79
	Córrego Parque do Cordeiro	CORD 04950	-	12	16	22	18	24
	Ribeirão dos Couros	CORU 04950	13	14	16	15	17	13
	Rio Cotia	COTI 03800	25	40	31	24	30	34
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	57	55	-	59	52	60
	Rio Curucutu	CURU 02800	-	-	59	68	66	71
	Rio Aricanduva	DUVA 04900	24	17	-	23	23	25
	Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	EDRA 00900	-	-	15	16	16	13
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	59	62	65	63	61	59
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	40	42	36	37	42	40
	Córrego do Morro do S	ESSE 04800	-	15	13	13	15	17
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	53	48	-	52	49	49
	Ribeirão Grotta Funda	GROT 02900	-	-	12	12	14	13

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
6	Rio Guaió	GUAO 02600	51	53	-	39	51	53
		GUAO 02900	22	27	-	20	19	23
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	49	55	42	62	52	57
		GUAR 00900	74	72	69	65	73	70
	Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	-	-	11	11	12	13
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	23	28	25	29	32	28
	Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	31	37	40	33	35	39
	Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	-	-	50	47	33	28
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	15	21	-	12	12	15
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	84	82	83	88	79	81
	Córrego São José	JOSE 00900	-	-	14	12	14	14
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	82	79	83	86	90	81
	Rio Juqueri	JQRI 03300	34	32	-	31	31	38
		JQRI 03800	18	19	-	16	18	20
	Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	15	16	18	17	16	25
	Córrego Judas	JUDA 02300	-	-	54	52	51	45
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	22	30	-	21	27	25
	Ribeirão Itaquera	KERA 04990	14	20	-	15	16	15
	Córrego das Corujas	KUJA 04350	-	-	47	37	42	48
	Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	-	-	40	27	18	18
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400 / MOVE 03500 ⁽²⁾	31	33	34	31	29	41
	Ribeirão dos Meninos	NINO 04900	17	17	28	23	16	17
	Rio Bonito	NITO 00600	-	-	21	18	17	20
	Córrego Olaria	OLAR 04800	-	-	19	26	28	31
	Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	-	-	20	14	15	15
	Rio Parelheiros	PARE 00600	-	-	19	20	24	21
	Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	-	-	34	34	29	25
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	84	86	84	85	81	82
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	25	21	28	22	19	32
	Córrego Pedreiras	PEDR 04700 / PEDR 04800 ⁽³⁾	-	-	-	25	29	21
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	22	27	19	13	23	26
	Rio Pinheiros	PINH 04100	42	43	45	47	57	47
		PINH 04250	20	27	28	31	34	31
		PINH 04500	17	18	20	22	21	26
		PINH 04900	15	15	18	18	18	19
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	32	27	-	36	40	34
	Córrego Poli	POLI 04900	-	-	20	20	45	35
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	80	85	-	85	80	80
	Ribeirão Colônia	RCOL 02500	-	-	23	27	27	33
	Córrego Reimberg ou Cocaia	REIM 02800	-	-	20	16	17	18

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	72	72	59	58	52	64
		RGDE 02200	69	75	71	72	74	74
		RGDE 02900	78	79	82	84	77	81
	Ribeirão Santa Rita -UGRHI 6	RYTA 00800	-	-	53	54	52	53
	Córrego do Sapateiro	SAPT 04300	-	-	-	-	-	50
	Cor. São João do Barueri	SJBA 04950	20	21	20	16	15	18
	Córrego Águas Espraiadas	SPRA 04850	19	19	22	24	34	38
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	40	46	-	36	41	38
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	47	41	47	45	43	49
	Rio Tamanduateí	TAMT 04250	15	16	-	16	14	13
		TAMT 04500	14	19	-	19	13	21
		TAMT 04600	15	17	-	21	15	17
		TAMT 04900	14	17	19	19	14	17
	Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	TANQ 00900	-	-	17	13	16	17
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	75	67	-	81	69	71
	Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	17	19	19	15	16	18
	Rio Tietê	TIET 02050	68	65	-	79	67	64
		TIET 02090	65	63	64	62	59	55
		TIET 02250	-	-	-	-	24	24
		TIET 03120	22	29	-	20	22	24
		TIET 03130	22	27	-	21	21	24
		TIET 04150	17	21	-	19	19	20
		TIET 04170	16	21	-	15	14	21
		TIET 04180	16	20	-	15	16	22
		TIET 04200	17	20	23	17	15	19
	Reservatório de Pirapora	TIPI 04900	20	21	24	18	19	23
	Córrego da Traição	TRAI 04800	-	-	34	29	30	33
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	16	14	19	19	18
	Córrego do Jaguaré	UARE 04550	15	19	22	20	20	27
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250 ⁽⁴⁾	58	57	-	-	65	57
	Córrego do Crispim	XPIM 00700	-	-	30	32	27	22
	Córrego ITAIM	YTAI 00900	-	-	28	27	28	27
	Córrego Zavuvus	ZVUS 04950	20	18	26	31	25	34
7	Rio Branco	ANCO 02900	55	52	55	51	49	47
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	73	66	77	72	69	73
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	72	69	74	66	68	69
	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	25	23	-	21	28	25
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	80	82	82	77	79	81
	Rio Cubatão	CUBA 02700	72	73	73	72	75	76
		CUBA 03900	59	60	65	52	64	60
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	77	77	76	73	75	78
		IPAU 02900	65	64	60	63	58	64

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
7	Rio Itaguaré	ITAE 02900	68	66	63	64	57	66
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	26	32	28	30	24	27
	Rio Moji	MOJI 02800	39	49	48	44	48	38
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	60	59	59	60	60	58
	Rio Perequê	PERE 02900	71	72	77	70	73	75
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	54	49	45	46	48	51
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	40	39	43	36	42	34
	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	60	58	-	55	49	60
	Rio Saboó	SABO 22500	21	27	-	24	35	28
	Rio Guaratuba	TUBA 02900	67	68	66	65	61	69
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	62	52	-	-	59	62
		BAGR 04500	56	53	-	-	50	52
		BAGR 04600	47	47	43	51	43	48
		BAGR 04950	63	53	-	-	58	56
	Rio do Carmo	CARM 04400	68	64	62	-	59	67
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	87	92	71	-	88	88
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	88	90
	Ribeirão do Jardim	JARD 04800	44	38	29	-	31	47
	Rio Canoas	KNOA 02500	66	67	-	-	70	68
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	72	69	-	-	74	68
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02050	74	69	-	-	73	73
		SAPU 02200	67	63	-	-	67	62
		SAPU 02250	67	64	-	-	65	63
		SAPU 02270	70	63	-	-	62	61
		SAPU 02300	69	68	-	-	68	67
		SAPU 02400	69	66	58	-	65	62
		SAPU 02900	76	76	75	79	78	77
	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	67	61	-	-	64	64
9	Rio das Araras	ARAS 02900	23	32	-	21	19	40
		ARAS 03400	-	-	-	47	58	48
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	22	24	-	-	25	40
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	71	67	-	70	69	69
		ERAZ 02990	56	46	-	58	54	60
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	59	50	-	52	57	56
		JAMI 02300	61	53	-	52	54	53
		JAMI 02500	66	62	-	68	61	55
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	52	50	-	-	43	55
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	72	66	-	-	64	62
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	61	56	-	61	52	53
		MOGU 02160	55	47	-	-	52	50
		MOGU 02180	-	-	-	-	53	54
		MOGU 02200	68	60	-	-	61	54
		MOGU 02210	58	54	-	54	58	62

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02250	66	62	61	-	62	58
		MOGU 02270	69	65	-	-	62	60
		MOGU 02300	65	66	-	70	62	60
		MOGU 02350	66	66	-	67	63	61
		MOGU 02450	52	54	-	54	54	53
		MOGU 02490	63	64	-	65	64	58
		MOGU 02800	64	65	-	-	66	60
		MOGU 02900	69	66	65	61	62	61
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	41	50	43	-	53	55
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	69	68	-	74	74	57
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	55	49	-	50	51	54
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	71	75	-	74	70	68
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	54	-	-	64	57
		PEXE 02950	52	44	-	-	47	48
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	61	56	-	-	55	59
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	63	72	-	-	65	56
		RICO 02600	69	71	65	71	69	69
		RICO 03900	58	54	-	-	52	53
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	75	77	-	-	79	73
		RONC 02400	70	75	71	74	69	74
		RONC 02800	72	71	-	-	67	59
	Ribeirão do Sertãozinho	SETA 04600	32	35	30	34	33	37
	Córrego Batistela	TELA 02700	61	64	-	62	64	64
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	68	69	69	61	66	62
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	83	85	83	83
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	46	45	-	39	42	45
	Rio das Conchas	COCH 02850	40	46	40	34	34	39
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	68	68	-	74	67	62
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	-	-	-	67	65	63
	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	72	70	73
	Rio Pirajibú	JIBU 02750	44	-	-	-	-	40
	Rio Pirajibú	JIBU 02900	42	47	49	46	44	53
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	53	56	-	61	61	52
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	68	67	67	70	70	56
	Rio Pirapora	PORA 02700	48	47	44	37	44	51
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	73	72	73	67	70	63
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02750 / SOBU 02800 ⁽⁵⁾	62	63	65	63	67	68
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	85	84	-	86	81	84
		SOIT 02900	92	87	89	88	84	86
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	66	66	70	72	68	68
	Rio Sorocaba	SORO 02050	54	55	62	54	55	52
		SORO 02100	47	46	48	40	40	49
		SORO 02200	39	39	35	33	39	44

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
10	Rio Sorocaba	SORO 02300	-	45	38	41	40	45
		SORO 02500	70	63	55	60	62	62
		SORO 02700	56	57	58	61	56	59
		SORO 02900	55	58	63	60	53	59
	Rio Tatuí	TAUI 04900	39	36	20	22	28	42
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	72	73	-	58	65	67
		TIBB 02700	77	80	70	67	66	76
	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	59	63	-	62	55	59
	Rio Tietê	TIET 02350	28	34	-	-	36	39
		TIET 02400	32	30	-	42	36	36
		TIET 02450	32	34	29	40	32	33
	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	22	27	25	20	26	22
11	Rio Betari	BETA 02900	75	76	-	79	80	78
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	85	83	83
	Rio Guaraú	GUAU 02950	73	71	-	67	71	69
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	63	61	-	67	53	54
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	57	48	47	46	51	56
	Rio Juquiá	JUQI 00800	73	73	-	77	77	69
		JUQI 02900	70	69	69	71	75	68
	Mar de Dentro	MADE 21700	64	69	-	73	75	65
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	64	58	-	65	66	64
	Rio Ribeira	RIBE 02500	68	72	-	70	54	64
		RIBE 02900	65	67	73	73	72	71
	Rio Ribeira de Iguaçu	RIIG 02500	67	59	-	58	70	69
		RIIG 02900	67	64	64	68	71	66
		RIIG 02995	65	62	-	64	68	65
12	Córr. Bebedouro	BEBE 04500	-	30	21	23	25	18
	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	37	40	49	46
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	79	83	82	80	83	81
	Ribeirão do Agudo	GUDO 04900	-	-	-	61	66	69
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	67	61	-	57	63	56
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	72	70	-	70	71	67
		PARD 02800	76	68	67	68	69	63
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	66	64	-	63	60	47
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	64	59	-	55	60	56
		PITA 04800	25	34	-	-	31	29
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	63	59	61	58	61	59
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	66	57	-	65	70	63
	Represa do Broa	BROA 02800	84	82	88	82	82	88
	Rio Jaú	JAHU 02500	66	64	-	69	61	61
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	61	56	-	-	59	52
		JCGU 03400	63	68	-	64	64	66
		JCGU 03900	58	57	62	56	55	57

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	68	68	-	72	74	71
		JPEP 03500	74	72	59	70	70	69
		JPEP 03600	75	73	-	71	73	67
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	69	63	-	67	66	64
	Rio Lençóis	LENS 02500	63	68	-	65	63	64
		LENS 03950	64	63	-	65	56	64
	Rio Monjolinho	MONJ 04400	36	37	32	24	26	34
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	33	32	-	38	34	37
	Rio Tietê	TIET 02500	71	70	-	60	60	68
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	70	74	-	77	74	74
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	76	73	-	75	68	73
	Rio Guareí	GREI 02750	63	65	64	66	62	60
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	67	67	71	72	67	61
	Rio Itararé	ITAR 02500	69	71	-	78	74	67
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	92	92	-	92	92	92
	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	34	35	40	42	38	42
	Rio Paranapanema	PARP 02100	70	73	75	77	72	68
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	57	59	56	58	60	59
	Rio Taquari	TAQR 02400	61	64	-	74	68	63
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	70	71	-	71	72	73
	Rio Verde	VERD 02750	64	68	-	73	70	67
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	73	71	-	77	61	56
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	70	66	-	57	67	58
		CXEI 02900	71	68	-	68	71	63
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	82	86	84	74	79	84
		GRDE 02800	89	91	-	88	91	85
	Córrego da Piedade	IADE 04500	47	44	-	46	48	39
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	43	43	-	26	30	32
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA 04900	42	36	-	41	53	46
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	52	49	-	49	58	49
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	71	68	-	65	71	66
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	64	65	59	63	66	67
		PRET 04300	25	23	-	20	20	27
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	65	64	-	70	70	56
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	77	76	-	80	73	68
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	65	67	64	70	76	67
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	64	57	-	60	64	66
		SDOM 04300	57	56	-	54	54	42
	Ribeirão São Domingos	SDOM 04500	38	29	27	32	38	34
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	66	66	52	62	58	58
		TURV 02500	70	65	-	68	66	56
		TURV 02800	66	68	67	66	66	58

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
16	Rio Batalha	BATA 02050	76	71	-	67	65	70
		BATA 02300	69	68	-	71	67	64
		BATA 02800	72	72	74	73	70	67
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	-	-	78	72	70	71
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	-	-	85	84	79	78
	Rio Dourado	DADO 02600	65	61	-	66	60	58
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	81	58	61	70	43	70
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	61	52	-	49	51	48
	Rio Tietê	TIET 02600	82	75	82	76	75	73
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	80	68	-	65	71	80
		TIPR 02990	90	67	63	79	68	81
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	78	86	75	78
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	69	65	-	71	68	70
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	71	69	-	84	78	77
		PADO 02500	75	72	-	77	74	69
		PADO 02600	65	62	64	69	64	64
	Rio do Pari	PARI 02700	62	61	-	60	59	58
	Rio Paranapanema	PARP 02500	81	75	78	75	78	77
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	70	70	-	73	60	64
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	60	66	-	61	63	62
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	88	88	-	85	86	90
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	86	85	-	81	78	84
		BSJD 02900	92	92	-	86	85	92
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	91	91	-	90	92	93
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	61	61	-	60	56	56
		SJDO 02500	69	62	67	71	69	62
19	Ribeirão Baguaçu	BAGU 02700	60	62	52	48	46	57
	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	-	-	80	86	81	78
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	68	66	-	63	56	61
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	69	72	-	73	73	70
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	66	71	-	64	67	68
	Rio Paraná	PARN 02100	91	92	-	91	92	91
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	70	65	50	60	48	58
	Rio Tietê	TIET 02700	88	79	-	79	75	80
		TIET 02900	86	83	86	83	84	78
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	89	80	85	76	78	77
		TITR 02800	90	90	-	90	88	86
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	57	49	-	58	47	54
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	71	72	-	76	62	66
		AGUA 02200	-	-	-	70	67	66
		AGUA 02500	72	71	69	68	66	65
		AGUA 02800	71	73	-	66	72	65
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	70	65	-	62	59	57

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2018 a 2023 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
20	Reservatório Cascata	CASC 02050	59	66	63	60	65	55
	Rio Iacri	IACR 03750	61	56	-	59	50	51
	Rio Paraná	PARN 02400	90	89	-	-	88	89
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	64	68	-	58	62	62
	Córrego do Sapé	SAPE 02400	-	-	-	-	49	57
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	64	67	-	70	68	62
		TBIR 03300	47	41	44	33	29	37
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	84	82	-	83	75	71
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	51	48	44	51	44	49
		PEIX 02400	66	64	-	67	63	61
		PEIX 02600	69	65	67	65	65	63
		PEIX 02800	67	69	61	66	58	61
		PEIX 02950	-	-	-	-	62	67
	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	81	82	-	82	76	81
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	64	61	-	58	67	65
	Rio Paraná	PARN 02900	92	90	92	90	85	91
	Rio Parapanema	PARP 02750	88	84	80	84	84	85
		PARP 02900	87	85	89	90	89	89
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	75	76	-	75	75	73
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	60	52	-	53	61	58
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	68	67	57	72	60	64
		STAN 02700	67	64	44	60	57	45
		STAN 04400	39	33	34	30	33	34
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	70	68	53	57	60	66
Ótima			Boa		Regular		Ruim	
							Péssima	

- (1) Ponto PTIN 00850 deslocado a partir de outubro de 2021 para o PTIN 00800.
(2) Ponto MOVE 03500 deslocado a partir de junho de 2019 para o MOVE 03400.
(3) Ponto PEDR 02800 deslocado a partir de abril de 2023 para o PEDR 02700.
(4) Ponto VEME 04250 deslocado a partir de outubro de 2021 para o VEME 04200.
(5) Ponto SOBU 02800 deslocado a partir de janeiro de 2023 para o SOBU 02750.

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

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	Captação	-	64	68	66	71	54
2	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	Captação	61	69	53	64	58	67
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	Captação	56	62	67	74	71	75
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	Captação	59	70	-	71	70	60
		PARB 02200	Captação	46	53	-	66	51	58
		PARB 02310	Captação	59	46	46	37	42	43
		PARB 02490	Captação	33	45	-	42	40	37
		PARB 02530	Captação	41	43	-	44	42	38
		PARB 02600	Captação	31	34	42	45	35	35
3	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	Captação	64	50	38	51	34	32
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	Captação	74	45	72	64	75	72
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	Captação	77	75	61	77	80	80
	Rio São Francisco	SAFO 00300	Captação	71	55	57	64	74	74
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	Captação	52	76	-	58	77	59
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	Captação	49	40	47	46	45	55
		ATIB 02030	Captação	40	49	-	51	53	55
		ATIB 02035	Captação	52	56	49	53	49	54
		ATIB 02065	Captação	55	46	46	49	34	40
		ATIB 02800	Captação	44	24	14	41	29	13
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	Transposição	62	62	-	60	61	53
	Rio Camanducaia	CMDC 02300	Captação	39	30	-	-	46	28
	Rio Capivari	CPIV 02130	Captação	25	19	13	34	38	32
	Rio Corumbataí	CRUM 02080	Captação	44	28	29	-	62	42
		CRUM 02500	Captação	34	25	40	50	49	30
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	Captação	45	59	-	-	44	38
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	Captação	62	68	44	66	70	60
	Rio Pirai	IRIS 02100	Captação	53	43	-	-	43	52
		IRIS 02900	Captação	50	29	54	58	51	50
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02010	Captação	62	47	53	43	47	53
		JAGR 02200	Captação	60	46	-	-	53	59
		JAGR 02300	Captação	59	49	-	35	50	52
		JAGR 02500	Captação	56	54	-	46	51	46
		JAGR 02800	Captação	38	33	30	33	46	38
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	Transposição	55	57	51	39	62	50
	Reservatório do Rio Jacaré-UGRHI 05	JCRE 00500	Transposição	69	72	-	62	67	63

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00800	Captação	84	34	-	-	70	77
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02125 (ex-JUNA 02010)	Captação	59	48	55	-	57	51
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	Captação	52	34	37	58	57	42
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	Captação	51	37	33	31	43	39
		PCAB 02220	Captação	18	10	6	7	8	19
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	Captação	61	40	37	29	69	48
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	Captação/ Transposição	80	77	69	80	74	87
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	Captação	81	79	-	86	89	84
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	Transposição	53	49	-	54	41	33
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	Transposição	22	27	29	10	27	43
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	Transposição	-	-	-	43	13	38
	Reservatório das Graças	COGR 00900	Captação	34	36	-	45	56	51
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	Captação	56	52	-	57	39	52
	Rio Guaió	GUAO 02600	Transposição	42	25	-	12	15	43
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00900	Captação	26	10	33	26	24	26
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	Transposição	51	42	-	48	44	30
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	Captação/ Transposição	68	74	-	78	79	80
	Reservatório Taiacupeba	PEBA 00900	Captação	45	55	47	48	59	42
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	Captação	72	81	-	82	62	65
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	Transposição	21	7	7	15	8	17
		RGDE 02900	Captação	65	59	74	80	69	70
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	Captação	65	61	-	65	64	61
	Rio Tietê	TIET 02050	Captação	48	27	-	76	46	45
		TIET 02090	Captação	20	9	35	45	16	22
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	Captação	65	64	77	71	56	73
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	Transposição	45	23	24	6	60	62
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	Captação	50	50	34	52	58	52
	Rio Cubatão	CUBA 02700	Captação	45	73	57	57	66	76
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	Captação	63	55	15	61	22	60
8	Rio Canoas	KNOA 02500	Captação	69	65	-	-	64	60
9	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	Captação	47	52	-	-	54	44
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02300	Captação	41	45	-	61	33	38
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	Captação	-	31	-	-	50	40
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02600	Captação	56	69	47	68	38	53
	Córrego Batistela	TELA 02700	Captação	43	55	-	36	40	56

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2018 a 2023 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação / Transposição	2018	2019	2020	2021	2022	2023
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	Captação	42	25	22	16	19	4
	Rio Pirajibú	JIBU 02750	Captação	-	-	-	-	-	17
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	Captação	56	37	57	-	51	24
	Rio Pirapora	PORA 02700	Captação	27	11	21	16	26	39
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	Captação	44	43	50	39	53	27
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02750 / SOBU 02800 ⁽¹⁾	Captação	45	43	40	58	53	63
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02900	Captação	62	43	40	50	54	34
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	Captação	37	23	13	45	37	51
	Rio Sorocaba	SORO 02300	Captação	-	-	-	8	13	23
		SORO 02700	Captação	45	26	21	34	20	22
11	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	Captação	-	-	-	85	83	83
	Rio Ribeira	RIBE 02900	Captação	56	25	61	60	72	66
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	Captação	46	34	-	22	46	53
13	Rio Lençóis	LENS 02500	Captação	43	68	-	50	33	40
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	Captação	75	68	-	53	38	29
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	Captação	51	48	-	-	40	36
16	Rio Batalha	BATA 02050	Captação	66	66	-	50	40	55
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02500	Captação	65	55	-	62	57	49
		PADO 02600	Captação	55	43	50	54	48	51
19	Ribeirão Baguaçu	BAGU 02700	Captação	33	58	38	23	7	23
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	Captação	37	69	-	50	70	34
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	Captação	-	-	-	54	41	35
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	Captação	36	43	-	30	4	30
20	Reservatório Cascata	CASC 02050	Captação	12	44	28	7	31	17
21	Reservatório do Arrepêndido	ARPE 02800	Captação	54	67	-	47	29	22
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	Captação	32	45	7	29	27	29
		PEIX 02600	Captação	52	52	56	47	48	42
Ótima		Boa		Regular		Ruim		Péssima	

(1) Ponto SOBU 02800 deslocado a partir de janeiro de 2023 para o SOBU 02750.

3 – Índice do Estado Trófico – IET

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	52	52	49	50	50
	Rio da Prata	PRAT 02400	62	57	-	56	57	55
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	55	55	55	53	53	54
		SAGU 02250	56	55	56	54	54	55
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	55	55	-	52	53	53
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	58	58	-	54	55	55
	Rio Buquira	BUKI 02950	54	54	54	49	52	52
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	53	52	52	48	51	50
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	53	51	-	49	51	50
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	52	51	-	49	50	50
	Rio Jacu	JACU 02900	54	55	52	51	51	53
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	56	55	-	53	53	52
		JAGI 02900	54	54	-	52	53	53
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	59	54	54	53	54	53
		JAGJ 00900	51	51	-	49	50	50
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	53	53	-	47	50	51
		PARB 02100	52	52	52	48	50	50
		PARB 02200	54	54	-	49	51	51
		PARB 02300	55	55	-	50	54	53
		PARB 02310	54	57	54	55	53	54
		PARB 02325	-	-	-	52	54	54
		PARB 02400	56	56	55	51	55	55
		PARB 02490	56	56	-	52	55	55
		PARB 02530	55	57	-	52	55	56
		PARB 02600	56	57	56	53	55	56
		PARB 02700	56	57	-	55	56	55
		PARB 02800	-	56	-	53	55	55
		PARB 02900	55	56	55	52	55	53
	Rio Piquete	PQTE 02800	53	52	-	49	51	52
	Rio Paratei	PTEI 02900	55	55	-	56	56	54
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850 ⁽¹⁾	52	52	-	52	52	50
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	52	52	-	-	50	50
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	60	61
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	51	51	-	51	50	51
	Rio Piracuama	UAMA 00600	-	53	52	50	50	51
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	52	52	52	50	50	51
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	52	54	-	47	51	52
	Rio Acaraú	ARAU 02950	61	61	-	68	59	59
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	53	52	-	47	50	51

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	55	54	-	51	52	52
	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	53	53	-	52	52	51
	Rio Camburi	BURI 02950	53	53	-	50	51	51
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	52	52	51	51	51	51
	Rio Cocanha	COCA 02900	53	53	50	48	52	51
	Rio Escuro	CURO 02900	52	53	-	50	50	54
	Rio Indaiá	DAIA 02900	54	53	-	51	50	50
	Rio Maranduba	DUBA 02900	52	54	-	48	50	51
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	54	54	-	51	51	52
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	52	52	52	47	50	49
		GRAN 02800	52	52	-	48	50	50
		GRAN 02900	54	54	55	58	54	57
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	56	57	54	53	54	54
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	52	52	-	49	51	51
	Rio Maresias	MARE 02900	56	54	-	51	53	53
	Rio Mocooca	MOCO 02900	52	54	-	52	51	50
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	56	54	-	51	53	53
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	52	52	-	48	51	50
	Rio Quilombo	QLOM 02950	60	58	-	57	55	56
	Rio Lagoa	RGOA 02900	66	62	-	71	65	61
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	57	55	56	55	55	54
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	54	52	-	50	50	52
	Rio São Francisco	SAFO 00300	53	52	52	49	51	52
	Rio Saí	SAHI 02950	55	54	-	50	52	52
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	56	55	-	57	53	51
	Rio Tabatinga	TABA 02900	54	54	-	52	52	53
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	54	56	-	50	53	52
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	54	52	-	48	50	50
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	66	66	60
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	51	50	55	56	52	54
		CANO 02800	56	54	61	-	57	55
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	58	54	54
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	49	50	-	-	49	51
		PARD 02100	48	48	-	-	51	49
		PARD 02400	52	52	53	-	50	51
		PARD 02500	54	51	55	57	54	54
		PARD 02600	53	53	-	-	57	57
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	58	58	-	-	61	61
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	58	53	56	59	57	56
	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	61	65	-	63	66	60

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	54	54	54	53	54	54
		ATIB 02030	54	54	-	53	55	54
		ATIB 02035	54	54	55	54	54	54
		ATIB 02065	55	56	56	56	56	56
		ATIB 02300	54	54	-	54	56	55
		ATIB 02605	58	60	-	-	59	57
		ATIB 02800	57	60	58	59	59	58
		ATIB 02900	57	60	67	67	68	64
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	61	62	-	65	68	63
	Rio Atibainha	BAIN 02950	55	55	55	53	54	54
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	54	53	-	56	56	54
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	53	56	57	56	58	54
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	54	55	-	58	54	56
		CMDC 02100	54	54	-	-	54	56
		CMDC 02300	55	55	-	-	53	56
		CMDC 02400	60	60	60	57	58	57
		CMDC 02900	58	57	-	57	56	57
	Rio Capivari	CPIV 02030	58	55	-	-	55	61
		CPIV 02060	54	54	-	-	54	55
		CPIV 02100	61	60	-	-	63	61
		CPIV 02130	60	59	56	62	61	60
		CPIV 02160	64	64	-	-	75	61
		CPIV 02200	65	64	-	66	74	64
		CPIV 02700	66	60	-	67	73	62
		CPIV 02900	64	59	67	64	71	62
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	51	51	-	49	50	52
		CRUM 02080	54	59	60	-	53	56
		CRUM 02200	59	58	61	59	57	58
		CRUM 02300	57	57	-	57	56	57
		CRUM 02500	58	60	60	56	55	57
		CRUM 02850	58	60	-	59	56	58
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	53	52	-	-	53	56
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	53	53	55	56	50	55
	Rio Pirai	IRIS 02100	53	57	-	-	57	53
		IRIS 02200	54	55	-	60	63	57
		IRIS 02250	59	63	-	60	61	61
		IRIS 02400	61	67	-	-	68	64
		IRIS 02600	59	66	-	-	61	60
		IRIS 02900	56	58	59	58	55	56

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	55	56	56	56	55	54
		JAGR 00005	51	51	-	-	54	54
		JAGR 02010	53	53	53	53	52	54
		JAGR 02100	60	61	-	63	55	57
		JAGR 02200	53	54	-	-	53	53
		JAGR 02300	55	56	-	57	55	57
		JAGR 02400	55	56	-	-	55	55
		JAGR 02500	56	56	-	60	56	55
		JAGR 02800	57	57	62	57	56	56
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	57	58	59	59	59	58
	Reservatório do Rio Jacaré - UGRHI 05	JCRE 00500	54	52	-	56	54	54
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	54	52	-	-	54	52
		JUMI 00250	51	51	-	-	53	52
		JUMI 00500	54	53	-	54	54	53
		JUMI 00800	51	53	-	-	54	50
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02125 (ex-JUNA 02010)	54	53	53	-	56	54
		JUNA 02150 (ex-JUNA 02020)	55	55	-	-	55	58
		JUNA 03230 (ex-JUNA 02100)	56	55	-	-	69	60
		JUNA 03250 (ex-JUNA 03150)	63	60	-	63	70	63
		JUNA 03500 (ex-JUNA 03190)	68	67	-	-	76	62
		JUNA 03600 (ex-JUNA 03200)	68	65	-	76	76	62
		JUNA 03720 (ex-JUNA 03270)	69	65	67	76	76	61
		JUNA 03800 (ex-JUNA 03700)	72	66	-	-	76	65
		JUNA 03900	72	67	-	73	76	61
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	55	53	-	56	57	60
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	51	52	52	56	53	51
		LARO 02900	64	62	-	65	67	60
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	57	58	63	62	63	61
		PCAB 02135	61	61	65	68	65	62
		PCAB 02192	64	64	65	73	70	62
		PCAB 02220	66	66	69	71	70	61
		PCAB 02300	64	66	-	72	69	60
		PCAB 02800	66	65	68	72	70	62
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	57	60	-	64	60	57
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	52	57	54	58	51	54
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	61	61	-	70	63	61
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	66	64	-	-	64	63
		PINO 03900	60	68	66	61	62	61

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Ribeirão Quilombo	QUIL 03200	74	75	-	69	73	68
		QUIL 03900	66	67	61	69	64	65
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	52	51	57	54	53	54
	Córrego do Tijucu Preto	TIJU 02900	68	69	-	70	68	67
	Ribeirão Tijucu Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	67	61	61
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	65	61	60	61	60	58
	Ribeirão Três Barras	TREB 02950	62	67	65	71	65	66
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	48	49	50	50	48	47
	Reservatório Billings	BILL 02030	69	68	-	70	67	72
		BILL 02100	68	68	67	67	67	65
		BILL 02500	64	61	-	65	63	60
		BILL 02900	59	59	-	59	58	58
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	56	56	-	59	57	57
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	64	63	64	64	62	62
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	58	61	-	60	62	62
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	77	73	-	75	76	76
		BQGU 03850	72	71	-	70	64	67
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	57	58	65	59	59	59
	Reservatório das Graças	COGR 00900	56	53	-	55	55	56
	Rio Cotia	COTI 03800	65	57	66	66	66	62
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	51	54	-	53	55	51
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	51	51	53	54	52	53
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	60	56	63	64	60	61
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	56	52	-	55	54	55
	Rio Guaió	GUAO 02600	55	58	-	59	56	55
		GUAO 02900	63	61	-	65	59	63
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	65	67	66	66	66	70
		GUAR 00900	66	64	64	63	65	65
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	63	61	61	62	57	58
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	63	64	-	66	65	60
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	58	55	60	58	60	61
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	51	53	53	56	54	52
		JQRI 03300	59	57	-	56	59	61
		JQRI 03800	68	59	-	66	65	67
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	62	59	-	64	61	65
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400 / MOVE 03500 ⁽²⁾	64	59	63	64	65	59
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	54	53	58	56	59	60
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	63	60	66	69	69	65
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	57	58	61	57	60	60
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	66	63	-	64	60	66
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	57	51	-	55	55	53

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	61	58	59	56	54	57
		RGDE 02200	63	61	62	63	61	60
		RGDE 02900	58	57	57	57	57	54
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	53	56	-	58	57	57
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	62	59	62	61	63	59
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	51	51	-	52	52	54
	Rio Tietê	TIET 02050	54	53	-	57	58	55
		TIET 02090	52	53	52	53	53	54
		TIET 02250	-	-	-	-	73	69
		TIET 03120	68	66	-	70	70	68
		TIET 03130	69	67	-	70	66	65
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	65	-	65	64	69
7	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250 ⁽³⁾	72	68	-	-	72	76
	Rio Branco	ANCO 02900	60	62	60	63	62	60
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	49	48	48	45	49	52
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	54	51	-	52	52	54
	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	72	69	-	73	70	71
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	60	60	60	61	62	63
	Rio Cubatão	CUBA 02700	52	49	48	48	48	52
		CUBA 03900	61	60	60	62	61	64
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	51	47	47	48	48	52
		IPAU 02900	56	57	51	57	55	58
	Rio Itaguaré	ITAE 02900	53	53	50	54	54	57
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	76	73	72	76	68	77
	Rio Moji	MOJI 02800	63	59	57	63	59	64
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	53	51	51	53	55	57
	Rio Perequê	PERE 02900	51	48	47	49	47	52
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	57	57	55	59	62	60
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	73	73	73	77	69	69
	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	60	61	-	61	58	60
	Rio Saboó	SABO 22500	71	66	-	64	63	64
8	Rio Guaratuba	TUBA 02900	52	48	48	53	55	54
	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	54	51	-	-	51	54
		BAGR 04500	59	57	-	-	58	58
		BAGR 04600	56	54	-	-	63	57
		BAGR 04950	53	52	-	-	60	57
	Rio do Carmo	CARM 04400	59	61	-	-	63	60
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	48	46	51	-	48	50
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	50	50
	Rio Canoas	KNOA 02500	53	51	-	-	53	54
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	-	-	-	-	50	48

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02050	47	51	-	-	50	49
		SAPU 02200	48	51	-	-	53	53
		SAPU 02250	48	50	-	-	54	55
		SAPU 02270	50	49	-	-	58	56
		SAPU 02300	52	48	-	-	57	55
		SAPU 02400	49	53	-	-	53	51
		SAPU 02900	50	49	51	51	50	53
	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	-	-	-	-	56	58
9	Rio das Araras	ARAS 02900	59	62	-	70	78	64
		ARAS 03400	-	-	-	60	62	62
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	70	63	-	71	73	61
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	54	54	-	53	53	53
		ERAZ 02990	54	55	-	54	55	54
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	54	57	56	56	55	54
		JAMI 02300	55	57	56	58	57	56
		JAMI 02500	55	56	56	55	56	56
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	62	60	-	60	62	56
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	60	56	-	55	54	56
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	53	55	55	54	55	55
		MOGU 02160	58	55	-	58	55	54
		MOGU 02180	-	-	-	-	56	54
		MOGU 02200	55	55	-	56	56	56
		MOGU 02210	55	55	-	55	54	54
		MOGU 02250	55	55	55	56	56	56
		MOGU 02270	56	55	-	56	56	54
		MOGU 02300	52	52	-	59	56	54
		MOGU 02350	53	53	-	61	57	55
		MOGU 02450	56	54	-	60	56	54
		MOGU 02490	53	54	56	58	54	54
		MOGU 02800	58	53	-	-	57	56
		MOGU 02900	53	54	55	56	56	56
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	58	56	58	59	57	54
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	50	51	-	52	50	56
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	57	58	-	58	58	56
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	49	50	-	52	50	50
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	58	-	54	52	54
		PEXE 02950	56	58	-	56	56	55
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	65	68	-	70	71	62
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	46	45	-	-	49	50
		RICO 02600	52	50	54	55	53	50
		RICO 03900	68	69	-	-	63	63

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	65	66	-	-	67	68
		RONC 02400	49	50	53	54	53	52
		RONC 02800	50	50	-	-	52	56
	Córrego Batistela	TELA 02700	47	46	-	55	49	47
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	58	54	64	67	67	61
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	58	57	58	58
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	53	55	-	59	62	55
	Rio das Conchas	COCH 02850	68	65	75	81	70	72
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	55	57	-	56	55	59
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	-	-	-	59	53	56
	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	53	61	54
	Rio Pirajibú	JIBU 02750	56	-	-	-	-	61
		JIBU 02900	60	60	64	63	64	62
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	50	50	-	51	54	53
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	57	57	58	60	59	60
	Rio Pirapora	PORA 02700	58	60	62	69	60	60
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	54	52	53	53	54	53
	Rio Sorocabaçu	SOBU 02750 / SOBU 02800 ⁽⁴⁾	53	51	50	52	50	50
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	57	56	-	60	58	58
		SOIT 02900	55	55	57	57	56	55
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	54	53	50	51	51	51
	Rio Sorocaba	SORO 02050	67	65	64	69	69	65
		SORO 02100	67	68	67	69	71	66
		SORO 02200	64	67	68	70	68	67
		SORO 02300	-	68	69	72	74	67
		SORO 02500	61	64	67	66	71	64
		SORO 02700	58	56	66	70	69	56
		SORO 02900	58	55	58	63	60	55
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	63	65	-	70	67	63
		TIBB 02700	62	64	68	66	67	65
	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	67	66	-	71	68	67
	Rio Tietê	TIET 02350	71	69	-	-	75	71
		TIET 02400	72	71	-	72	77	75
		TIET 02450	71	71	75	72	76	72
	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	70	65	68	70	68	69
11	Rio Betari	BETA 02900	51	48	-	48	49	52
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	52	55	56
	Rio Guaraú	GUAU 02950	50	48	-	50	51	53
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	52	52	-	50	54	55
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	60	64	64	65	62	60
	Rio Juquiá	JUQI 00800	50	47	-	46	47	52
		JUQI 02900	50	50	49	49	49	52
	Mar de Dentro	MADE 21700	56	54	-	57	57	62

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
11	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	56	55	-	53	54	58
	Rio Ribeira	RIBE 02500	56	56	-	52	61	53
		RIBE 02900	53	50	50	50	52	54
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	53	52	-	50	52	54
		RIIG 02900	54	56	57	57	54	54
		RIIG 02995	56	57	-	57	57	57
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	-	63	63	65
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	50	50	-	53	50	52
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	62	62	-	60	56	60
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	53	51	-	56	57	55
		PARD 02800	53	54	57	58	60	59
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	66	61	-	65	66	66
13	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	48	51	-	52	53	52
	Córrego Água Branca- UGRHI 13	ABAN 02800	65	68	-	70	68	66
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	58	59	-	62	61	63
	Represa do Broa	BROA 02800	53	56	58	58	59	57
	Rio Jaú	JAHU 02500	56	55	-	54	59	58
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	56	58	-	58	58	55
		JCGU 03400	55	54	-	56	58	55
		JCGU 03900	54	57	55	56	53	55
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	49	49	-	52	49	49
		JPEP 03500	51	52	56	54	54	53
		JPEP 03600	52	52	-	53	52	53
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	61	-	63	62	61
	Rio Lençóis	LENS 02500	51	52	-	54	53	55
		LENS 03950	58	59	-	55	57	57
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	59	62	-	61	63	65
	Rio Tietê	TIET 02500	63	62	-	65	69	65
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	49	48	-	47	48	49
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	55	51	-	53	55	57
	Rio Guareí	GREI 02750	59	60	61	60	59	54
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	53	55	54	54	54	56
	Rio Itararé	ITAR 02500	52	56	-	57	53	57
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	52	49	-	50	50	50
	Rio Paranapanema	PARP 02100	51	52	52	52	54	53
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	70	70	68	68	68	61
	Rio Taquari	TAQR 02400	50	52	-	50	51	52
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	54	53	-	51	55	52
	Rio Verde	VERD 02750	53	54	-	51	52	51
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	48	50	-	52	56	52
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	49	50	-	57	53	51
		CXEI 02900	55	56	-	57	54	55

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	51	54	-	57	56	51
		GRDE 02800	49	49	-	54	51	51
	Córrego da Piedade	IADE 04500	61	62	-	-	63	62
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	73	73	-	-	80	76
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	55	60	-	58	58	56
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	53	58	-	55	56	52
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	56	55	58	60	57	52
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	55	56	-	53	53	58
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	50	56	-	58	59	57
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	56	58	-	63	62	59
		SDOM 03900	57	58	-	61	63	58
	Ribeirão São Domingos	SDOM 04300	-	-	-	-	72	68
		TURV 02300	55	54	-	59	56	53
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02500	55	61	-	61	60	56
		TURV 02800	57	61	62	60	60	58
16	Rio Batalha	BATA 02050	48	52	-	51	53	51
		BATA 02300	49	51	-	50	52	54
		BATA 02800	51	53	53	52	54	52
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	-	-	58	59	61	63
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	-	-	57	58	60	58
	Rio Dourado	DADO 02600	52	51	-	52	54	55
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	55	67	64	62	73	63
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	62	70	-	71	69	59
	Rio Tietê	TIET 02600	63	65	64	68	69	68
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	56	66	-	63	65	68
		TIPR 02990	56	62	65	61	68	60
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	54	53	52	55
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	49	54	-	50	52	50
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	49	53	-	51	53	50
		PADO 02500	51	54	-	50	51	52
		PADO 02600	54	54	55	50	52	53
	Rio do Pari	PARI 02700	55	61	-	62	67	62
	Rio Paranapanema	PARP 02500	49	49	48	49	48	51
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	55	52	-	52	58	54
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	55	59	-	61	60	60
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	53	55	-	53	49	52
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	49	55	-	56	54	55
		BSJD 02900	48	49	-	53	51	51
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	46	49	-	49	49	51
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	65	60	-	68	68	60
		SJDO 02500	52	55	54	53	52	54

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2018 a 2023 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	50	50	52	58	52	52
	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	-	-	56	56	58	60
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	52	50	-	55	56	58
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	50	49	-	50	51	51
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	49	51	-	50	52	51
	Rio Paraná	PARN 02100	47	49	-	49	48	48
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	54	53	59	60	57	60
	Rio Tietê	TIET 02700	59	64	-	65	69	65
		TIET 02900	48	51	52	56	52	54
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	51	61	54	59	60	63
		TITR 02800	51	53	-	54	54	57
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	49	53	-	56	59	59
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	49	49	-	48	51	51
		AGUA 02200	-	-	-	55	54	54
		AGUA 02500	53	52	54	53	56	56
		AGUA 02800	55	56	-	57	60	53
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	-	-	-	-	65	64
	Reservatório Cascata	CASC 02050	62	59	61	63	63	62
	Rio Iacri	IACR 03750	60	58	-	61	61	63
	Rio Paraná	PARN 02400	-	-	-	-	48	47
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	53	53	-	61	58	59
	Córrego do Sapé	SAPE 02400	-	-	-	-	67	58
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	52	54	-	54	55	55
		TBIR 03300	64	62	61	65	63	61
	21	Reservatório do Arrendido	ARPE 02800	50	54	-	51	53
Rio do Peixe-UGRHI 21		PEIX 02100	59	60	55	65	66	65
		PEIX 02400	55	54	-	61	62	60
		PEIX 02600	57	55	61	59	61	62
		PEIX 02800	59	60	69	62	65	63
		PEIX 02950	-	-	-	-	65	59
	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	49	51	-	53	52	51
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	52	52	-	53	54	57
	Rio Paraná	PARN 02900	48	49	49	50	55	52
	Rio Paranapanema	PARP 02750	48	50	49	48	51	51
		PARP 02900	53	57	50	52	53	53
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	49	49	-	50	50	52
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	57	61	-	59	63	64
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	57	56	58	54	58	60
		STAN 02700	65	64	62	63	68	70
		STAN 04400	70	75	-	-	70	66
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	-	-	-	-	63	64
Ultraoligotrófico		Oligotrófico	Mesotrófico		Eutrófico		Supereutrófico	Hipereutrófico

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

(2) Ponto MOVE 03500 deslocado a partir de junho de 2019 para o MOVE 03400.

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

(4) Ponto SOBU 02800 deslocado a partir de janeiro de 2023 para o SOBU 02750.

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

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	3,0	-	-	2,5	2,5
	Rio da Prata	PRAT 02400	4,7	3,2	-	-	3,8	3,8
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	3,5	3,2	-	-	3,0	3,8
		SAGU 02250	3,5	3,5	-	-	3,5	3,5
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	3,5	3,2	-	-	2,7	3,3
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	4,7	4,7	-	-	4,4	4,4
	Rio Buquira	BUKI 02950	3,2	3,2	-	-	3,0	2,5
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	3,8	2,5	-	-	2,2	2,5
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	3,1	2,2	-	-	3,1	2,8
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	3,1	3,1	-	-	2,8	3,1
	Rio Jacu	JACU 02900	3,6	3,8	-	-	2,5	3,0
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	3,5	3,2	-	-	3,3	3,3
		JAGI 02900	3,5	3,6	-	-	3,9	3,3
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	4,3	3,9	-	-	3,9	3,0
		JAGJ 00900	2,8	3,1	-	-	3,0	2,5
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	3,1	3,0	-	-	3,1	3,4
		PARB 02100	2,8	2,8	-	-	3,1	3,1
		PARB 02200	3,3	3,5	-	-	2,5	2,5
		PARB 02300	3,8	3,2	-	-	3,8	3,3
		PARB 02310	3,6	3,5	-	-	3,6	4,1
		PARB 02325	-	-	-	-	3,3	3,3
		PARB 02400	4,4	4,1	-	-	5,0	4,7
		PARB 02490	3,8	3,8	-	-	4,4	4,4
		PARB 02530	3,3	3,5	-	-	3,8	4,4
		PARB 02600	3,8	4,1	-	-	4,4	4,4
		PARB 02700	3,8	3,8	-	-	4,4	4,1
		PARB 02800	-	3,8	-	-	4,1	4,1
		PARB 02900	3,5	3,8	-	-	3,8	3,5
	Rio Piquete	PQTE 02800	2,7	3,3	-	-	2,8	3,0
	Rio Paratei	PTEI 02900	3,5	3,2	-	-	3,6	3,2
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850 ⁽¹⁾	2,8	3,0	-	-	3,0	2,5
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	3,0	3,3	-	-	2,8	2,5
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	8,2	6,9
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	2,2	2,8	-	-	2,8	2,5
	Rio Piracuama	UAMA 00600	-	3,0	-	-	2,8	3,1
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	2,6	3,1	-	-	2,2	2,8

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	3,3	3,0	-	-	2,7	2,5
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	3,0	3,3	-	-	2,8	2,8
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	3,3	3,5	-	-	2,2	3,0
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	2,5	3,6	-	-	2,5	2,4
		GRAN 02800	2,5	2,2	-	-	2,8	2,5
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	3,3	3,2	-	-	-	-
	Rio Maresias	MARE 02900	3,2	3,2	-	-	3,5	2,7
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	2,7	2,7	-	-	2,2	3,1
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	4,0	4,1	-	-	3,6	3,5
	Rio São Francisco	SAFO 00300	3,2	2,8	-	-	2,5	3,1
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	3,2	3,2	-	-	3,0	3,4
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	3,3	2,2	-	-	2,5	3,1
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	-	6,1	4,7
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	2,8	2,4	-	-	2,8	3,3
		CANO 02800	3,2	3,0	-	-	4,1	-
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	-	3,8	3,7
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	2,4	2,4	-	-	2,5	3,2
		PARD 02100	2,7	3,0	-	-	2,9	3,2
		PARD 02400	3,0	3,2	-	-	3,2	2,9
		PARD 02500	3,3	2,8	-	-	4,1	3,3
		PARD 02600	3,0	3,0	-	-	3,3	3,5
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	4,6	5,0	-	-	5,1	7,8
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	3,5	3,9	-	-	4,1	3,9
	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	5,7	6,7	-	-	6,4	6,1
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	4,4	4,1	-	-	-	4,0
		ATIB 02030	4,1	3,2	-	-	3,2	3,8
		ATIB 02035	3,2	3,2	-	-	3,2	3,5
		ATIB 02065	3,2	3,2	-	-	-	4,0
		ATIB 02300	3,2	3,2	-	-	-	3,6
		ATIB 02605	3,5	3,5	-	-	3,5	3,8
		ATIB 02800	3,5	4,3	-	-	3,5	4,0
		ATIB 02900	4,3	4,0	-	-	-	5,7
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	4,3	5,8	-	-	6,6	5,3
	Rio Atibainha	BAIN 02950	5,6	5,6	-	-	5,3	5,3
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	4,0	3,9	-	4,0	3,8	4,4
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	3,2	3,5	-	-	3,7	3,5
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	3,0	3,2	-	-	-	4,1
		CMDC 02100	3,0	3,0	-	-	3,3	3,9
		CMDC 02300	3,5	3,3	-	-	-	4,0
		CMDC 02400	4,3	4,3	-	-	4,1	3,8
		CMDC 02900	3,8	3,5	-	-	3,8	4,1

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Rio Capivari	CPIV 02030	3,7	3,3	-	-	-	-
		CPIV 02060	3,2	3,0	-	-	3,2	3,2
		CPIV 02130	4,3	5,2	-	-	-	-
		CPIV 02200	6,2	8,0	-	-	-	-
		CPIV 02700	6,8	6,0	-	-	8,1	5,9
		CPIV 02900	4,5	3,7	-	-	-	-
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	2,8	3,1	-	-	-	-
		CRUM 02080	3,0	4,0	-	-	2,7	3,7
		CRUM 02200	3,5	3,8	-	-	3,2	3,6
		CRUM 02300	3,2	4,1	-	-	3,2	3,6
		CRUM 02500	3,2	4,0	-	-	3,2	4,0
		CRUM 02850	3,5	4,0	-	-	-	-
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	3,0	2,7	-	-	4,1	2,9
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	3,0	3,0	-	-	2,5	3,0
	Rio Pirai	IRIS 02100	3,0	3,5	-	-	-	-
		IRIS 02200	4,1	3,2	-	-	6,2	3,2
		IRIS 02250	4,1	5,6	-	-	5,1	4,3
		IRIS 02400	5,7	6,1	-	-	5,3	4,3
		IRIS 02600	3,8	5,2	-	-	-	-
		IRIS 02900	3,2	3,2	-	-	3,2	3,2
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	3,2	3,8	-	-	4,7	3,6
		JAGR 00005	2,2	3,1	-	-	3,9	3,3
		JAGR 02010	3,1	3,9	-	-	4,5	4,4
		JAGR 02100	6,6	6,6	-	-	5,3	5,3
		JAGR 02200	3,0	3,2	-	-	3,6	3,6
		JAGR 02300	3,5	3,2	-	-	-	3,6
		JAGR 02400	3,2	3,2	-	-	-	-
		JAGR 02500	3,2	3,5	-	-	4,1	-
		JAGR 02800	4,1	3,8	-	4,0	3,8	3,5
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	4,0	5,0	-	5,1	4,0	4,4
	Reservatório do Rio Jacaré-UGRHI 05	JCRE 00500	3,8	3,9	-	-	4,1	4,4
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	3,2	3,0	-	-	3,8	2,5
		JUMI 00250	2,8	2,8	-	-	-	-
		JUMI 00500	3,2	2,8	-	-	3,8	2,9
		JUMI 00800	2,5	3,6	-	-	3,3	2,2
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02125 (ex-JUNA 02010)	3,3	3,6	-	-	-	-
		JUNA 02150 (ex-JUNA 02020)	3,8	3,2	-	-	3,9	3,9
		JUNA 03230 (ex-JUNA 02100)	3,8	3,2	-	-	7,0	3,5
		JUNA 03500 (ex-JUNA 03190)	7,8	5,8	-	-	7,7	5,7

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03600 (ex-JUNA 03200)	7,3	5,6	-	-	8,9	5,3
		JUNA 03720 (ex-JUNA 03270)	6,6	4,5	-	-	6,8	-
		JUNA 03800 (ex-JUNA 03700)	6,6	5,3	-	-	6,8	5,5
		JUNA 03900	7,8	5,9	-	-	7,7	4,5
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	3,2	2,7	-	-	-	-
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	2,5	3,3	-	-	3,0	2,6
		LARO 02900	5,0	4,2	-	-	6,0	4,6
	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	6,1	6,3	-	-	-	-
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	3,8	4,6	-	4,6	5,0	4,3
		PCAB 02135	6,7	5,2	-	-	-	-
		PCAB 02192	6,8	6,9	-	-	7,7	5,4
		PCAB 02220	6,4	6,1	-	-	6,8	4,0
		PCAB 02300	5,0	5,2	-	-	-	-
		PCAB 02800	6,4	5,5	-	-	6,5	4,9
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	3,8	4,6	-	-	4,0	-
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	3,0	4,1	-	-	3,1	3,8
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	4,0	4,5	-	-	-	4,9
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	5,5	5,6	-	-	-	6,1
		PINO 03900	5,2	9,8	-	-	8,1	6,6
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	7,6	7,6	-	-	5,6	7,4
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	2,9	2,5	-	3,3	3,2	3,9
	Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	-	5,4	5,1
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	7,7	5,7	-	-	5,5	4,0
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	2,8	2,4	-	-	2,1	2,3
	Reservatório Billings	BILL 02030	6,0	6,7	-	-	5,9	6,4
		BILL 02100	6,6	6,9	-	-	6,4	6,7
		BILL 02500	5,9	5,4	-	-	5,0	4,6
		BILL 02900	4,7	4,0	-	-	4,0	4,7
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	3,6	3,6	-	-	4,4	4,1
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	5,5	5,7	-	-	5,0	5,0
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	3,5	4,5	-	-	4,5	5,0
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	5,3	4,9	-	-	-	-
	Reservatório das Graças	COGR 00900	4,1	3,6	-	-	3,2	3,8
	Rio Cotia	COTI 03800	9,8	5,2	-	-	10,0	-
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	2,5	3,0	-	-	3,5	3,2
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	3,6	3,0	-	-	2,7	-
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	5,5	4,4	-	-	-	-
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	4,4	4,0	-	3,5	4,4	4,5
	Rio Guaió	GUAO 02600	5,3	5,8	-	-	5,3	5,1
		GUAO 02900	9,3	8,4	-	-	8,3	7,2

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
6	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	6,5	6,1	-	-	6,3	5,7
		GUAR 00900	4,5	5,6	-	-	5,2	7,0
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	10,5	8,2	-	-	6,5	7,1
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	4,4	3,2	-	-	4,3	4,2
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	2,8	3,3	-	-	3,2	2,8
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	9,3	5,8	-	-	7,5	9,4
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	3,4	3,4	-	-	3,8	4,8
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	9,0	10,0	-	-	11,2	-
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	9,5	10,5	-	8,2	6,4	7,9
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	3,2	2,8	-	-	3,5	3,3
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	4,6	4,1	-	-	5,1	5,0
		RGDE 02200	5,3	4,3	-	5,5	4,0	4,3
		RGDE 02900	3,7	3,8	-	3,6	3,4	3,5
	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	4,8	4,7	-	-	5,0	5,0
	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	4,8	4,7	-	-	4,8	4,3
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	2,2	2,8	-	-	2,8	3,0
	Rio Tietê	TIET 02050	4,5	4,2	-	-	4,9	4,5
		TIET 02090	4,5	4,5	-	-	3,9	4,5
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	10,7	-	-	10,1	-
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250 ⁽²⁾	6,2	5,7	-	-	6,3	-
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	2,6	2,6	-	-	2,7	2,6
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	3,9	2,9	-	3,3	2,7	-
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	4,0	4,3	-	5,0	4,8	5,9
	Rio Cubatão	CUBA 02700	3,4	2,4	-	-	2,4	3,6
		CUBA 03900	4,3	4,9	-	-	5,0	-
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	2,2	1,8	-	3,0	2,8	3,0
	Rio Moji	MOJI 02800	6,6	5,5	-	-	5,5	7,2
	Rio Perequê	PERE 02900	3,1	2,4	-	-	-	-
8	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	8,3	8,1	-	-	7,2	-
	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	4,5	6,5	-	-	2,8	-
		BAGR 04500	3,7	3,8	-	-	3,8	-
		BAGR 04600	3,5	3,3	-	-	4,5	-
		BAGR 04950	3,1	2,9	-	-	4,0	-
	Rio do Carmo	CARM 04400	3,7	4,8	-	-	5,7	4,3
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	2,9	2,7	-	-	2,7	3,5
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	3,7	-
	Rio Canoas	KNOA 02500	3,3	3,0	-	-	3,0	3,7
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	-	-	-	-	2,8	2,7

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02050	2,1	3,1	-	-	2,6	2,0
		SAPU 02200	2,4	2,9	-	-	3,3	3,7
		SAPU 02250	2,4	3,2	-	-	3,3	3,7
		SAPU 02270	2,2	3,0	-	-	4,3	-
		SAPU 02300	3,2	2,4	-	-	4,7	4,0
		SAPU 02400	2,5	3,4	-	-	4,1	3,0
		SAPU 02900	2,7	2,8	-	-	3,1	3,7
	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	-	-	-	-	4,1	5,1
9	Rio das Araras	ARAS 02900	7,5	6,9	-	-	11,3	6,5
		ARAS 03400	-	-	-	-	4,5	-
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	6,8	6,0	-	-	8,2	-
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	3,2	3,0	-	-	-	-
		ERAZ 02990	3,2	3,6	-	-	3,5	-
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	3,3	3,5	-	-	-	3,6
		JAMI 02300	3,5	3,2	-	-	3,8	3,8
		JAMI 02500	3,5	3,2	-	-	-	-
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	5,3	4,3	-	-	-	-
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	4,2	3,8	-	-	4,5	3,8
		MOGU 02100	3,3	3,2	-	-	3,5	3,6
		MOGU 02160	4,3	3,0	-	-	3,8	3,5
		MOGU 02180	-	-	-	-	3,5	3,8
		MOGU 02200	3,2	3,5	-	-	3,2	-
		MOGU 02210	3,2	3,0	-	-	-	-
		MOGU 02250	4,4	4,4	-	-	3,5	-
		MOGU 02270	3,2	3,2	-	-	-	-
		MOGU 02300	2,5	3,1	-	-	4,3	-
		MOGU 02350	2,7	2,9	-	-	3,8	3,6
		MOGU 02450	3,0	2,7	-	-	3,5	-
		MOGU 02490	3,0	3,3	-	-	3,2	-
		MOGU 02800	3,2	3,0	-	-	4,1	4,0
		MOGU 02900	3,0	3,0	-	-	3,8	3,5
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	3,9	3,2	-	-	3,8	-
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	2,9	3,3	-	-	2,6	-
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	4,3	4,4	-	-	-	-
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	2,5	2,1	-	-	2,8	-
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	4,0	-	-	-	-
		PEXE 02950	3,3	4,1	-	-	3,5	3,5
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	4,9	5,7	-	-	-	-
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	2,7	2,9	-	-	3,2	4,4
		RICO 02600	2,8	2,5	-	-	3,6	3,0
		RICO 03900	6,1	6,0	-	-	5,1	5,7

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	5,6	5,8	-	-	6,4	6,3
		RONC 02400	2,1	3,1	-	-	3,7	2,5
		RONC 02800	2,5	2,4	-	-	3,4	4,3
	Córrego Batistela	TELA 02700	3,3	3,2	-	-	3,5	-
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	3,5	3,3	-	-	5,5	4,2
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	-	3,6	4,1	4,1
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	4,8	4,7	-	-	6,1	5,0
	Rio das Conchas	COCH 02850	6,3	5,5	-	-	7,0	-
	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	-	4,5	-
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	2,9	2,6	-	-	2,8	3,6
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	3,5	3,8	-	-	3,7	4,0
	Rio Pirapora	PORA 02700	4,6	5,8	-	-	5,7	4,6
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	2,5	3,1	-	-	3,2	3,3
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02750 / SOBU 02800 ⁽³⁾	2,5	2,5	-	-	2,2	2,8
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	4,7	3,8	-	-	4,4	4,1
		SOIT 02900	4,1	3,8	-	4,3	4,1	4,0
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	3,6	2,8	-	-	2,9	2,5
	Rio Sorocaba	SORO 02050	6,7	5,3	-	-	7,4	-
		SORO 02100	6,0	6,0	-	-	6,5	5,5
		SORO 02300	-	7,5	-	8,2	8,4	7,3
		SORO 02500	3,9	5,6	-	-	-	-
		SORO 02700	4,6	4,6	-	-	6,3	3,8
		SORO 02900	3,7	4,1	-	-	4,6	-
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	5,1	5,6	-	-	6,9	6,2
		TIBB 02700	5,1	5,3	-	-	6,6	6,4
	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	7,0	6,4	-	-	6,9	6,7
	Rio Tietê	TIET 02350	6,6	7,5	-	-	7,1	6,2
		TIET 02450	9,0	8,0	-	-	7,7	7,7
11	Rio Betari	BETA 02900	2,5	2,6	-	-	2,7	2,8
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	-	3,5	3,5
	Rio Guaraú	GUAU 02950	2,2	2,2	-	-	-	-
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	2,2	2,7	-	-	-	-
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	4,6	4,7	-	5,0	4,2	4,3
	Rio Juquiá	JUQI 00800	2,2	2,7	-	-	2,0	2,8
		JUQI 02900	2,2	2,3	-	-	2,1	-
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	3,5	3,3	-	-	-	-
	Rio Ribeira	RIBE 02500	3,5	3,8	-	-	4,5	2,7
		RIBE 02900	2,7	2,3	-	-	-	-
	Rio Ribeira de Iguaçu	RIIG 02500	2,9	2,9	-	-	-	-
		RIIG 02900	3,2	3,5	-	-	-	-

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	-	-	6,3	-
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	2,6	2,8	-	-	2,2	2,8
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	4,2	4,8	-	-	3,5	-
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	3,3	2,6	-	-	3,2	-
		PARD 02800	3,0	3,6	-	3,2	3,7	-
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	5,2	4,5	-	-	5,2	5,6
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	2,6	3,8	-	-	4,5	3,6
		PITA 04800	9,5	7,9	-	-	-	-
13	Córrego Água Branca-UGRHI 13	ABAN 02800	6,2	6,3	-	-	7,2	-
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	4,7	5,5	-	-	5,2	-
	Represa do Broa	BROA 02800	3,3	3,8	-	-	4,4	4,4
	Rio Jaú	JAHU 02500	3,2	3,3	-	-	3,7	3,6
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	3,6	3,7	-	-	3,7	-
		JCGU 03400	4,1	3,3	-	-	3,8	-
		JCGU 03900	3,8	3,5	-	-	3,0	-
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	2,6	2,6	-	-	2,7	-
		JPEP 03500	2,5	3,3	-	-	3,0	-
		JPEP 03600	2,8	3,0	-	-	2,7	-
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	4,6	-	-	5,4	-
	Rio Lençóis	LENS 02500	2,5	2,5	-	3,2	-	3,3
	Rio Lençóis	LENS 03950	3,5	3,7	-	-	-	-
	Rio Monjolinho	MONJ 04400	5,5	4,9	-	-	-	-
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	4,9	7,8	-	-	6,5	6,2
	Rio Tietê	TIET 02500	5,4	5,7	-	-	6,4	5,9
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	2,3	2,4	-	-	2,4	-
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	3,0	2,9	-	-	-	-
	Rio Guareí	GREI 02750	3,7	4,0	-	-	4,0	3,6
	Rio Itapetinga	ITAP 02800	3,3	3,5	-	-	3,0	3,0
	Rio Itararé	ITAR 02500	2,7	3,2	-	-	-	-
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	2,9	2,2	-	-	2,8	2,8
	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	8,1	7,3	-	-	-	-
	Rio Paranapanema	PARP 02100	2,2	2,7	-	2,9	-	-
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	6,0	6,9	-	-	5,2	-
	Rio Taquari	TAQR 02400	2,1	2,7	-	-	-	-
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	3,6	3,4	-	-	3,2	-
	Rio Verde	VERD 02750	3,3	3,4	-	-	2,5	-
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	2,3	2,8	-	-	4,7	-
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	3,2	4,0	-	-	4,2	-
		CXEI 02900	3,6	4,1	-	-	3,9	-
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	3,1	3,3	-	-	3,8	-
		GRDE 02800	2,2	2,3	-	-	2,5	-

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
15	Córrego da Piedade	IADE 04500	4,8	5,1	-	-	5,1	-
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	6,9	6,9	-	-	10,4	-
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	3,5	4,0	-	-	3,8	-
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	3,3	4,1	-	-	3,0	3,3
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	4,1	3,6	-	-	4,1	3,3
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	3,0	3,5	-	-	3,3	-
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	2,8	3,5	-	-	3,2	-
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	3,8	4,3	-	-	4,2	-
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	3,5	3,8	-	-	4,5	4,7
		SDOM 04300	-	-	-	-	6,8	7,1
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	3,8	3,6	-	-	3,8	3,7
		TURV 02500	3,2	4,3	-	-	3,9	-
		TURV 02800	4,1	4,5	-	-	4,0	-
16	Rio Batalha	BATA 02050	2,7	2,7	-	-	-	3,1
		BATA 02300	2,1	2,8	-	-	2,7	3,0
		BATA 02800	2,5	3,0	-	-	-	3,3
	Rio Dourado	DADO 02600	2,7	3,1	-	-	3,3	3,0
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	3,3	6,2	-	-	7,3	5,4
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	4,2	6,0	-	-	-	-
	Rio Tietê	TIET 02600	4,8	6,2	-	-	6,3	6,6
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	4,1	5,8	-	4,7	6,1	5,6
		TIPR 02990	3,2	5,1	-	-	5,8	4,6
17	Braço do Rio Novo-UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	-	3,3	3,0	3,0
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	2,4	3,2	-	-	-	-
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	2,5	2,7	-	-	3,0	2,2
		PADO 02500	2,5	2,7	-	-	-	-
		PADO 02600	3,2	3,2	-	-	-	-
	Rio do Pari	PARI 02700	3,2	4,2	-	-	-	-
	Rio Paranapanema	PARP 02500	2,4	2,4	-	-	2,2	-
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	2,9	2,7	-	-	-	-
18	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	3,7	3,7	-	3,9	3,7	-
	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	3,3	3,6	-	-	2,5	3,3
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	2,2	3,0	-	-	-	-
		BSJD 02900	2,3	2,2	-	-	2,8	2,8
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	2,4	2,2	-	-	2,2	2,2
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	5,7	4,3	-	-	6,6	-
		SJDO 02500	2,7	3,2	-	2,9	-	-

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2018 a 2023 (conclusão)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2018	2019	2020	2021	2022	2023
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	2,5	2,5	-	-	-	-
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	-	-	-	-	-	-
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	2,2	2,5	-	-	2,2	-
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	2,7	2,5	-	-	-	-
	Rio Paraná	PARN 02100	2,0	2,5	-	2,4	2,6	-
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	2,9	3,1	-	-	-	-
	Rio Tietê	TIET 02700	3,2	5,6	-	-	6,6	5,6
		TIET 02900	2,0	3,2	-	-	-	-
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	2,6	5,1	-	-	4,0	4,8
		TITR 02800	2,5	2,7	-	2,9	3,9	3,2
20	Córrego do Baixote	XOTE 02500	4,4	5,1	-	-	5,5	-
	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	2,4	2,0	-	-	-	-
		AGUA 02200	-	-	-	-	3,3	-
		AGUA 02500	3,3	2,8	-	-	3,2	-
		AGUA 02800	3,5	3,5	-	-	3,7	2,5
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	-	-	-	-	-	-
	Reservatório Cascata	CASC 02050	5,7	3,9	-	-	4,2	4,5
	Rio Iacri	IACR 03750	4,3	3,5	-	-	-	-
	Rio Paraná	PARN 02400	-	-	-	-	2,0	2,1
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	3,3	3,3	-	-	-	-
	Córrego do Sapé	SAPE 02400	-	-	-	-	7,0	4,9
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	2,3	3,0	-	-	-	-
		TBIR 03300	5,6	5,7	-	-	-	-
21	Reservatório do Arrendido	ARPE 02800	2,8	3,3	-	-	3,3	4,4
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	4,3	3,9	-	-	-	-
		PEIX 02400	3,3	3,0	-	-	4,2	-
		PEIX 02600	3,5	3,5	-	3,5	-	-
		PEIX 02800	4,3	4,6	-	-	5,0	4,7
		PEIX 02950	-	-	-	-	5,3	-
22	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	2,1	2,8	-	-	3,0	-
	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	3,8	4,5	-	-	3,3	3,2
	Rio Paraná	PARN 02900	2,3	2,5	-	-	3,3	2,5
	Rio Paranapanema	PARP 02750	2,4	2,9	-	-	2,6	-
		PARP 02900	3,1	4,4	-	-	2,5	3,0
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	3,0	2,4	-	-	2,5	-
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	4,3	4,5	-	-	4,7	-
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	3,2	3,5	-	-	3,9	3,5
		STAN 02700	5,2	4,7	-	-	-	-
		STAN 04400	7,1	7,8	-	-	-	-
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	-	-	-	-	-	-

(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.

(3) Ponto SOBU 02800 deslocado a partir de janeiro de 2023 para o SOBU 02750.

5 – Índice de Balneabilidade – IB

Tabela 5 – Médias Anuais do IB de 2018 a 2023 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Praias Interiores - Local de Amostragem	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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						
	Rio Grande	RGDE 02301	Clube Prainha Tahiti			-			
		RGDE 02701	Clube de Campo Sindicato dos Metalúrgicos do ABC			-	-	-	
		RGDE 02851	Próxima ao Zoológico Do Parque Municipal			-			
		RGDE 02901	Prainha Pq. Municipal do Estoril			-			
	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 píer da Escola de Esportes Náuticos Wind Clube						
		GUAR 00702	Marina Guarapiranga - Praia do Sol						
		GUAR 00751	Em frente ao píer do Yacht Club Paulista						
7	Rio Perequê	PERE 02601	Praia do Pereque - Cubatão			-			
8	Rio Grande	GRDE 02271	No píer 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 2018 a 2023 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Praias Interiores - Local de Amostragem	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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			

