

# Apêndice M

## Média Anual dos Índices de Qualidade (2016 – 2021)

Neste apêndice são apresentadas as médias anuais dos índices de qualidade de 2021 e dos últimos cinco anos (2016 a 2020).

As redes de monitoramento em 2021 ainda tiveram restrições de coleta e análises em razão da pandemia de COVID-19. Dessa forma, a média anual dos índices em 2020 e 2021 só foi calculada em pontos que tiveram pelo menos três resultados.

### 1. Índice de Qualidade das Águas - IQA

**Tabela 1** – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	-	-	66	70	68
	Rio da Prata	PRAT 02400	54	55	53	52	-	58
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	48	55	59	54	55	55
		SAGU 02250	62	63	66	63	66	59
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	59	58	59	59	-	56
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	42	39	41	40	-	45
	Rio Buquira	BUKI 02950	57	51	55	54	51	55
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	69	71	71	66	64	67
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	85	88	88	87	-	89
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	84	88	86	86	-	85
	Rio Jacu	JACU 02900	72	75	70	73	78	67
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	65	70	69	69	-	63
		JAGI 02900	62	66	65	67	-	58
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	70	78	74	73	67	74
		JAGJ 00900	83	87	84	85	-	86
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	69	71	73	70	-	72
		PARB 02100	71	72	74	72	71	72
		PARB 02200	63	62	65	67	-	67
PARB 02300		55	57	60	61	-	56	
PARB 02310		59	61	62	60	60	57	
	PARB 02325	-	-	-	-	-	59	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2	Rio Paraíba do Sul	PARB 02400	52	58	58	54	57	55
		PARB 02490	60	59	58	57	-	56
		PARB 02530	55	57	62	58	-	56
		PARB 02600	50	51	50	49	53	51
		PARB 02700	53	56	53	54	-	59
		PARB 02800	-	-	-	59	-	61
		PARB 02900	62	64	62	61	60	57
	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONT 04950	25	17	18	21	-	22
	Rio Piquete	PQTE 02800	69	71	71	67	-	69
	Rio Paratei	PTEI 02900	57	61	63	60	-	60
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850 <sup>(1)</sup>	64	65	65	67	-	61
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	80	77	78	78	-	-
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	-	-
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	83	84	83	84	-	83
	Rio Piracuama	UAMA 00600	-	-	-	75	69	71
Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	57	68	67	62	56	55	
Córrego do Vidoca	VIDK 04900	-	-	50	48	48	48	
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	65	61	60	62	-	68
	Rio Acaraú	ARAU 02950	36	33	36	33	-	35
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	57	59	60	62	-	57
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	57	60	60	56	-	58
	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	72	77	74	76	-	77
	Rio Camburi	BURI 02950	66	66	65	67	-	64
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	72	72	75	72	73	75
	Rio Cocanha	COCA 02900	65	62	59	64	65	73
	Rio Escuro	CURO 02900	73	71	74	71	-	67
	Rio Indaiá	DAIA 02900	72	66	72	70	-	69
	Rio Maranduba	DUBA 02900	65	68	67	68	-	65
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	64	64	62	66	-	58
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	78	74	76	77	76	77
		GRAN 02800	73	70	72	75	-	76
		GRAN 02900	64	60	65	58	62	57
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	68	60	68	67	73	76
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	72	71	75	71	-	74
	Rio Maresias	MARE 02900	69	62	67	67	-	68
	Rio Mocooca	MOCO 02900	73	72	72	78	-	76
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	62	62	59	65	-	61
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	63	65	62	65	-	63
	Rio Quilombo	QLOM 02950	38	45	41	41	-	49
	Rio Lagoa	RGOA 02900	36	35	39	29	-	30

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	62	60	60	58	54	60
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	69	71	68	70	-	70
	Rio São Francisco	SAFO 00300	75	79	76	78	75	77
	Rio Saí	SAHI 02950	70	71	68	73	-	69
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	64	65	62	63	-	58
	Rio Tabatinga	TABA 02900	57	54	52	57	-	58
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	70	66	65	65	-	68
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	78	73	73	75	-	77
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	-	-	64
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	64	62	68	68	68	66
		CANO 02800	57	54	57	58	-	-
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	-	-	79
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	72	72	76	72	-	-
		PARD 02100	77	82	80	81	-	-
		PARD 02400	67	74	76	71	-	-
		PARD 02500	63	61	62	62	65	61
		PARD 02600	63	63	64	65	-	-
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	-	46	47	49	48	48
RIPE 04900		34	28	30	36	35	-	
Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	68	71	72	65	-	72	
Córrego Tanquinho	TKIN 02950	-	40	44	42	41	40	
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	56	60	60	62	57	59
		ATIB 02030	62	54	59	68	-	67
		ATIB 02035	67	65	64	69	59	67
		ATIB 02065	56	57	61	60	59	63
		ATIB 02300	68	65	69	74	-	70
		ATIB 02605	53	54	57	55	-	-
		ATIB 02800	48	47	55	52	49	57
		ATIB 02900	65	64	70	72	67	67
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	-	70	78	70	-	66
	Rio Atibainha	BAIN 02950	35	37	42	40	45	50
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	81	84	85	86	-	83
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	66	68	67	67	43	50
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	67	61	62	64	-	68
		CMDC 02100	58	59	61	64	-	-
		CMDC 02300	57	55	55	60	-	-
CMDC 02400		53	49	52	54	52	49	
CMDC 02900		62	59	57	58	-	50	
Rio Capivari	CPIV 02030	53	56	60	57	-	-	
	CPIV 02060	54	59	58	56	-	-	
	CPIV 02100	31	32	38	38	-	-	
	CPIV 02130	48	52	54	47	51	58	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5	Rio Capivari	CPIV 02160	34	35	36	33	-	-
		CPIV 02200	37	39	38	35	-	29
	Rio Capivari	CPIV 02700	33	34	30	37	-	25
		CPIV 02900	52	56	50	57	47	52
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	73	74	72	68	-	74
		CRUM 02080	60	60	63	56	57	-
		CRUM 02200	48	46	50	45	50	53
		CRUM 02300	54	52	56	49	-	59
		CRUM 02500	58	56	60	54	63	65
		CRUM 02850	-	47	49	44	-	48
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02900	67	68	66	74	-	-
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	76	75	78	78	66	71
	Rio Pirai	IRIS 02100	72	73	73	65	-	-
		IRIS 02200	58	51	61	51	-	54
		IRIS 02250	57	51	55	44	-	34
		IRIS 02400	46	50	47	42	-	-
		IRIS 02600	54	59	54	46	-	-
		IRIS 02900	70	71	67	60	64	62
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	59	62	58	55	57	56
		JAGR 00005	71	79	82	82	-	-
		JAGR 02010	57	67	64	62	58	55
		JAGR 02100	50	54	43	48	-	40
		JAGR 02200	60	61	62	61	-	-
		JAGR 02300	57	59	63	64	-	60
		JAGR 02400	56	56	58	63	-	-
		JAGR 02500	62	63	64	64	-	62
	JAGR 02800	55	55	55	53	46	52	
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	79	85	83	85	83	81
	Ribeirão Jacuba	JCBA 02950	-	-	58	59	-	61
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	JCRE 00500	87	85	87	89	-	89
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	65	62	63	64	-	-
		JUMI 00250	69	76	73	72	-	-
		JUMI 00500	56	63	55	62	-	62
		JUMI 00800	77	84	82	79	-	-
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	52	56	62	58	64	-
		JUNA 02020	50	50	49	52	-	-
		JUNA 02100	53	49	49	53	-	-
		JUNA 03150	38	38	36	41	-	34
		JUNA 03190	33	37	30	34	-	-
		JUNA 03200	34	37	30	32	-	24
JUNA 03270		43	47	38	43	43	45	
JUNA 03700	41	39	32	38	-	-		

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03900	35	37	27	32	-	29
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	52	58	58	57	-	59
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE 04850	-	41	54	50	-	-
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	72	71	74	66	67	62
		LARO 02900	56	55	58	57	-	46
	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	42	42	36	33	32	33
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	60	61	62	59	55	55
		PCAB 02135	36	36	31	37	31	32
		PCAB 02192	44	42	39	42	40	44
		PCAB 02220	42	44	43	46	39	48
		PCAB 02300	48	51	50	51	-	48
		PCAB 02800	51	45	47	48	39	45
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	77	83	81	80	-	68
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	72	69	73	70	67	59
	Rio do Piçarrão	PIÇA 04850	-	30	38	31	-	31
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	47	44	43	44	-	36
	Ribeirão Pinheiros/UGRHI 05	PINO 03400	43	46	49	34	-	-
		PINO 03900	36	39	41	25	36	32
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03030	-	-	19	23	-	15
		QUIL 03200	25	25	17	16	-	13
		QUIL 03500	-	-	15	21	-	18
		QUIL 03900	27	26	25	24	25	20
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	79	86	90	87	82	86
Ribeirão Tatu	TATU 04850	24	22	15	19	27	40	
Córrego do Tijuco Preto	TIJU 02900	21	22	18	15	-	14	
Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	-	-	31	
Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	35	36	27	36	31	36	
Ribeirão Três Barras	TREB 02950	24	23	16	18	20	18	
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	81	82	82	81	82	85
	Ribeirão dos Alvarengas	ALVE 02800	-	-	-	-	14	14
	Reservatório Billings	BILL 02030	51	54	51	54	-	56
		BILL 02100	57	65	64	56	67	64
		BILL 02500	73	79	70	74	-	73
		BILL 02900	77	83	83	85	-	85
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	88	85	85	85	-	86
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	77	77	74	72	74	76
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	70	74	72	68	-	64
	Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	-	-	-	-	36	41
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	24	37	40	40	-	27
		BQGU 03850	15	18	18	19	-	16
	Rio Cabuçu	CABU 04700	16	16	17	14	-	18
Dreno Cayaguava	CAYA 04950	-	-	-	-	29	16	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	42	36	41	39	49	47
	Reservatório das Graças	COGR 00900	77	79	76	77	-	78
	Córrego Parque do Cordeiro	CORD 04950	-	-	-	12	16	22
	Ribeirão dos Couros	CORU 04950	16	16	13	14	16	15
	Rio Cotia	COTI 03800	35	35	25	40	31	24
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	61	64	57	55	-	59
	Rio Curucutu	CURU 02800	-	-	-	-	59	68
	Rio Aricanduva	DUVA 04900	22	20	24	17	-	23
	Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	EDRA 00900	-	-	-	-	15	16
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	64	64	59	62	65	63
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	45	41	40	42	36	37
	Córrego do Morro do S	ESSE 04800	-	-	-	15	13	13
		GADE 02800	-	-	-	-	66	70
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	56	53	53	48	-	52
		GROT 02900	-	-	-	-	12	12
	Rio Guaió	GUAO 02600	49	58	51	53	-	39
		GUAO 02900	23	25	22	27	-	20
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	53	54	49	55	42	62
		GUAR 00900	78	78	74	72	69	65
	Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	-	-	-	-	11	11
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	24	24	23	28	25	29
	Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	30	29	31	37	40	33
	Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	-	-	-	-	50	47
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	19	18	15	21	-	12
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	80	85	84	82	83	88
	Córrego São José	JOSE 00900	-	-	-	-	14	12
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	82	82	82	79	83	86
	Rio Juqueri	JQRI 03300	31	33	34	32	-	31
		JQRI 03800	19	20	18	19	-	16
	Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	19	15	15	16	18	17
	Córrego Judas	JUDA 02300	-	-	-	-	54	52
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	27	26	22	30	-	21
	Ribeirão Itaquera	KERA 04990	16	18	14	20	-	15
	Córrego das Corujas	KUJA 04350	-	-	-	-	47	37
Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	-	-	-	-	40	27	
Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	38	37	31	33	34	31	
Ribeirão dos Meninos	NINO 04900	17	19	17	17	28	23	
Rio Bonito	NITO 00600	-	-	-	-	21	18	
Córrego Olaria	OLAR 04800	-	-	-	-	19	26	
Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	-	-	-	-	20	14	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Rio Parelheiros	PARE 00600	-	-	-	-	19	20
	Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	-	-	-	-	34	34
	Reservatório Taiacupeba	PEBA 00900	84	85	84	86	84	85
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	33	29	25	21	28	22
	Córrego Pedreiras	PEDR 04800	-	-	-	-	-	25
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	25	21	22	27	19	13
	Rio Pinheiros	PINH 04100	41	47	42	43	45	47
		PINH 04250	17	21	20	27	28	31
		PINH 04500	17	17	17	18	20	22
		PINH 04900	17	15	15	15	18	18
	Ribeirão Pires	PIRE 02800	-	-	-	-	43	41
		PIRE 02900	33	33	32	27	-	36
	Córrego Poli	POLI 04900	-	-	-	-	20	20
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	82	83	80	85	-	85
	Ribeirão Colônia	RCOL 02500	-	-	-	-	23	27
	Córrego Reimberg ou Cocaia	REIM 02800	-	-	-	-	20	16
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	72	68	72	72	59	58
		RGDE 02200	74	73	69	75	71	72
		RGDE 02900	83	81	78	79	82	84
	Ribeirão Santa Rita	RYTA 00800	-	-	-	-	53	54
	Cor. São João do Barueri	SJBA 04950	21	23	20	21	20	16
	Córrego Águas Espreadas	SPRA 04850	20	18	19	19	22	24
	Rio Taiacupeba-Açu	TAIA 02900	29	33	40	46	-	36
	Rio Taiacupeba-Mirim	TAIM 00800	44	45	47	41	47	45
	Rio Tamanduateí	TAMT 04250	15	15	15	16	-	16
		TAMT 04500	14	16	14	19	-	19
		TAMT 04600	15	19	15	17	-	21
		TAMT 04900	14	18	14	17	19	19
	Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	TANQ 00900	-	-	-	-	17	13
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	77	73	75	67	-	81
	Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	17	16	17	19	19	15
	Rio Tietê	TIET 02050	62	66	68	65	-	79
TIET 02090		61	59	65	63	64	62	
TIET 03120		25	24	22	29	-	20	
TIET 03130		26	26	22	27	-	21	
TIET 04150		20	18	17	21	-	19	
TIET 04170		21	19	16	21	-	15	
TIET 04180		19	17	16	20	-	15	
TIET 04200	17	16	17	20	23	17		
Reservatório de Pirapora	TIPI 04900	18	16	20	21	24	18	
Ribeirão da Estiva	TIVA 02700	-	-	-	-	-	61	
Córrego da Traição	TRAI 04800	-	-	-	-	34	29	
Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	-	-	16	14	19	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Córrego do Jaguaré	UARE 04550	22	15	15	19	22	20
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250 <sup>(2)</sup>	59	58	57	59	-	-
	Córrego do Crispim	XPIM 00700	-	-	-	-	30	32
	Córrego ITAIM	YTAI 00900	-	-	-	-	28	27
	Córrego Zavuvus	ZVUS 04950	17	15	20	18	26	31
7	Rio Branco	ANCO 02900	52	47	55	52	55	51
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	71	72	73	66	77	72
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	77	74	72	69	74	66
	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	23	26	25	23	-	21
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	77	80	80	82	82	77
	Rio Cubatão	CUBA 02700	68	72	72	73	73	72
		CUBA 03900	57	59	59	60	65	52
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	-	75	77	77	76	73
		IPAU 02900	61	63	65	64	60	63
	Rio Itaguaré	ITAE 02900	65	64	68	66	63	64
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	25	27	26	32	28	30
	Rio Moji	MOJI 02800	41	44	39	49	48	44
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	57	59	60	59	59	60
	Rio Perequê	PERE 02900	70	69	71	72	77	70
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	50	49	54	49	45	46
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	40	38	40	39	43	36
Rio Canal Barreiros	REIS 02900	53	57	60	58	-	55	
Rio Saboó	SABO 22500	27	24	21	27	-	24	
Rio Guaratuba	TUBA 02900	62	66	67	68	66	65	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	57	57	62	52	-	-
		BAGR 04500	53	54	56	53	-	-
		BAGR 04600	47	42	47	47	43	51
		BAGR 04950	59	57	63	53	-	-
	Rio do Carmo	CARM 04400	66	66	68	64	62	-
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	85	90	87	92	71	-
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	-	-
	Ribeirão do Jardim	JARD 04800	37	28	44	38	29	-
	Rio Canoas	KNOA 02500	-	-	66	67	-	-
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	65	68	72	69	-	-
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02050	70	75	74	69	-	-
		SAPU 02200	68	69	67	63	-	-
		SAPU 02250	67	72	67	64	-	-
SAPU 02270		63	65	70	63	-	-	
SAPU 02300		66	74	69	68	-	-	
SAPU 02400		69	70	69	66	58	-	
SAPU 02900	78	78	76	76	75	79		



Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
8	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	64	68	67	61	-	-
9	Rio das Araras	ARAS 02900	40	32	23	32	-	21
		ARAS 03400	-	-	-	-	-	47
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	33	24	22	24	-	-
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	71	69	71	67	-	70
		ERAZ 02990	61	57	56	46	-	58
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	53	56	59	50	-	52
		JAMI 02300	55	59	61	53	-	52
		JAMI 02500	63	62	66	62	-	68
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	52	48	52	50	-	-
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	70	68	72	66	-	-
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	61	57	61	56	-	61
		MOGU 02160	56	52	55	47	-	-
		MOGU 02200	58	63	68	60	-	-
		MOGU 02210	57	61	58	54	-	54
		MOGU 02250	62	63	66	62	61	-
		MOGU 02270	-	60	69	65	-	-
		MOGU 02300	65	72	65	66	-	70
		MOGU 02350	64	69	66	66	-	67
		MOGU 02450	56	56	52	54	-	54
		MOGU 02490	61	64	63	64	-	65
		MOGU 02800	68	69	64	65	-	-
	Rio Mogi Mirim	MOMI 02400	-	-	-	-	-	-
		MOMI 03800	44	44	41	50	43	-
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	70	68	69	68	-	74
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	60	57	55	49	-	50
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	72	72	71	75	-	74
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	-	-	54	-	-
PEXE 02950		53	48	52	44	-	-	
Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	58	57	61	56	-	-	
Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	67	69	63	72	-	-	
	RICO 02600	69	72	69	71	65	71	
	RICO 03900	57	59	58	54	-	-	
Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	73	71	75	77	-	-	
	RONC 02400	73	72	70	75	71	74	
	RONC 02800	67	73	72	71	-	-	
Ribeirão do Sertãozinho	SETA 04600	43	39	32	35	30	34	
Córrego Batistela	TELA 02700	65	63	61	64	-	62	
Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	-	74	68	69	69	61	
10	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	-	-	83	85
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	51	51	46	45	-	39

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
10	Rio das Conchas	COCH 02850	55	45	40	46	40	34
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	68	65	68	68	-	74
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	-	-	-	-	-	67
	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	-	-	72
	Rio Pirajibú	JIBU 02900	42	46	42	47	49	46
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	-	55	53	56	-	61
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	66	63	68	67	67	70
	Rio Pirapora	PORA 02700	50	50	48	47	44	37
	Rio Sarapuú	SAUI 02900	63	69	73	72	73	67
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	65	63	62	63	65	63
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	87	87	85	84	-	86
		SOIT 02900	88	88	92	87	89	88
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	69	64	66	66	70	72
	Rio Sorocaba	SORO 02050	56	60	54	55	62	54
		SORO 02100	47	50	47	46	48	40
		SORO 02200	39	43	39	39	35	33
		SORO 02300	-	-	-	45	38	41
		SORO 02500	63	64	70	63	55	60
		SORO 02700	62	63	56	57	58	61
	SORO 02900	59	64	55	58	63	60	
	Rio Tatuí	TAUI 04900	41	42	39	36	20	22
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	71	76	72	73	-	58
		TIBB 02700	77	79	77	80	70	67
Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	62	62	59	63	-	62	
Rio Tietê	TIET 02350	32	35	28	34	-	-	
	TIET 02400	31	41	32	30	-	42	
	TIET 02450	35	39	32	34	29	40	
Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	22	20	22	27	25	20	
11	Rio Betari	BETA 02900	73	74	75	76	-	79
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	-	-	85
	Rio Guaraú	GUAU 02950	67	68	73	71	-	67
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	58	62	63	61	-	67
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	48	48	57	48	47	46
	Rio Juquiá	JUQI 00800	68	75	73	73	-	77
		JUQI 02900	62	66	70	69	69	71
	Mar de Dentro	MADE 21700	68	67	64	69	-	73
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	61	65	64	58	-	65
	Rio Ribeira	RIBE 02500	66	62	68	72	-	70
		RIBE 02900	64	63	65	67	73	73
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	64	63	67	59	-	58
RIIG 02900		69	65	67	64	64	68	
RIIG 02995		63	64	65	62	-	64	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
12	Córr. Bebedouro	BEBE 04500	-	-	-	30	21	23
	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	-	-	37	40
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	76	86	79	83	82	80
	Ribeirão do Agudo	GUDO 04900	-	-	-	-	-	61
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	63	64	67	61	-	57
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	68	70	72	70	-	70
		PARD 02800	65	70	76	68	67	68
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	68	62	66	64	-	63
Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	67	67	64	59	-	55	
	PITA 04800	32	24	25	34	-	-	
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	-	60	63	59	61	58
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	55	57	66	57	-	65
	Represa do Broa	BROA 02800	-	85	84	82	88	82
	Rio Jaú	JAHU 02500	58	57	66	64	-	69
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	65	59	61	56	-	-
		JCGU 03400	65	67	63	68	-	64
		JCGU 03900	64	60	58	57	62	56
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	74	72	68	68	-	72
		JPEP 03500	72	73	74	72	59	70
		JPEP 03600	70	74	75	73	-	71
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	-	69	63	-	67
	Rio Lençóis	LENS 02500	67	60	63	68	-	65
		LENS 03950	56	57	64	63	-	65
Rio Monjolinho	MONJ 04400	36	29	36	37	32	24	
Ribeirão Grande	RGRA 02990	40	33	33	32	-	38	
Rio Tietê	TIET 02500	64	71	71	70	-	60	
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	-	70	70	74	-	77
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	-	-	76	73	-	75
	Rio Guareí	GREI 02750	64	61	63	65	64	66
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	68	65	67	67	71	72
	Rio Itararé	ITAR 02500	64	69	69	71	-	78
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	91	89	92	92	-	92
	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	38	37	34	35	40	42
	Rio Paranapanema	PARP 02100	72	69	70	73	75	77
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	52	52	57	59	56	58
	Rio Taquari	TAQR 02400	66	62	61	64	-	74
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	65	68	70	71	-	71
	Rio Verde	VERD 02750	63	58	64	68	-	73
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	71	75	73	71	-	77
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	65	62	70	66	-	57
		CXEI 02900	68	65	71	68	-	68

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	75	84	82	86	84	74
		GRDE 02800	90	89	89	91	-	88
	Córrego da Piedade	IADE 04500	48	50	47	44	-	46
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	49	46	43	43	-	26
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA 04900	44	42	42	36	-	41
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	49	43	52	49	-	49
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	56	70	71	68	-	65
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	62	59	64	65	59	63
		PRET 04300	28	24	25	23	-	20
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	68	63	65	64	-	70
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	74	74	77	76	-	80
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	68	64	65	67	64	70
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	61	64	64	57	-	60
		SDOM 04300	51	61	57	56	-	54
		SDOM 04500	37	39	38	29	27	32
Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	67	66	66	66	52	62	
	TURV 02500	67	65	70	65	-	68	
	TURV 02800	67	66	66	68	67	66	
16	Rio Batalha	BATA 02050	68	68	76	71	-	67
		BATA 02300	70	68	69	68	-	71
		BATA 02800	71	69	72	72	74	73
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	-	-	-	-	78	72
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	-	-	-	-	85	84
	Rio Dourado	DADO 02600	57	56	65	61	-	66
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	77	76	81	58	61	70
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	60	54	61	52	-	49
	Rio Tietê	TIET 02600	84	81	82	75	82	76
Reservatório de Promissão	TIPR 02400	83	83	80	68	-	65	
	TIPR 02990	89	88	90	67	63	79	
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	-	-	78	86
		NOVO 02450	69	63	69	65	-	71
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	70	68	71	69	-	84
		PADO 02500	72	67	75	72	-	77
		PADO 02600	66	62	65	62	64	69
	Rio do Pari	PARI 02700	66	62	62	61	-	60
	Rio Paranapanema	PARP 02500	77	76	81	75	78	75
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	77	72	70	70	-	73
Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	65	57	60	66	-	61	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	87	88	88	88	-	85
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	81	85	86	85	-	81
		BSJD 02900	89	91	92	92	-	86
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	93	90	91	91	-	90
18	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	58	55	61	61	-	60
		SJDO 02500	67	69	69	62	67	71
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	59	58	60	62	52	48
	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	-	-	-	-	80	86
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	68	69	68	66	-	63
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	71	71	69	72	-	73
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	66	74	66	71	-	64
	Rio Paraná	PARN 02100	92	91	91	92	-	91
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	69	67	70	65	50	60
	Rio Tietê	TIET 02700	86	87	88	79	-	79
		TIET 02900	84	86	86	83	86	83
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	83	87	89	80	85	76
TITR 02800		89	91	90	90	-	90	
Córrego do Baixote	XOTE 02500	59	55	57	49	-	58	
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	72	72	71	72	-	76
		AGUA 02200	-	-	-	-	-	70
		AGUA 02500	64	71	72	71	69	68
		AGUA 02800	69	70	71	73	-	66
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	57	70	70	65	-	62
	Reservatório Cascata	CASC 02050	67	71	59	66	63	60
	Rio Iacri	IACR 03750	49	51	61	56	-	59
	Rio Paraná	PARN 02400	-	88	90	89	-	-
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	61	61	64	68	-	58
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	63	67	64	67	-	70
TBIR 03300		50	50	47	41	44	33	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	85	83	84	82	-	83
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	53	52	51	48	44	51
		PEIX 02400	59	58	66	64	-	67
		PEIX 02600	60	64	69	65	67	65
		PEIX 02800	62	55	67	69	61	66
		PEIX 02950	-	-	-	-	-	-
Ribeirão do Veado	VEAD 02950	-	-	81	82	-	82	

Tabela 1 – Médias Anuais do IQA de 2016 a 2021 (Conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	-	-	64	61	-	58
	Rio Paraná	PARN 02900	92	90	92	90	92	90
	Rio Paranapanema	PARP 02750	87	88	88	84	80	84
		PARP 02900	86	85	87	85	89	90
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	69	69	75	76	-	75
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	58	61	60	52	-	53
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	65	65	68	67	57	72
		STAN 02700	60	55	67	64	44	60
		STAN 04400	43	41	39	33	34	30
Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	65	61	70	68	53	57	

  

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 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação/ Transposição	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	Captação	-	-	-	64	68	66
2	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	Captação	59	71	61	69	53	64
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	Captação	72	77	56	62	67	74
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	Captação	69	66	59	70	-	71
		PARB 02200	Captação	57	55	46	53	-	66
		PARB 02310	Captação	42	45	59	46	46	37
		PARB 02490	Captação	51	53	33	45	-	42
		PARB 02530	Captação	49	47	41	43	-	44
		PARB 02600	Captação	34	36	31	34	42	45
Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	Captação	48	67	64	50	38	51	
3	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	Captação	61	55	74	45	72	64
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	Captação	79	74	77	75	61	77

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação/ Transposição	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3	Rio São Francisco	SAFO 00300	Captação	74	62	71	55	57	64
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	Captação	77	70	52	76	-	58
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	Captação	42	49	49	40	47	46
		ATIB 02030	Captação	56	44	40	49	-	51
		ATIB 02035	Captação	60	60	52	56	49	53
		ATIB 02065	Captação	41	44	55	46	46	49
		ATIB 02800	Captação	47	24	44	24	14	41
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	Transposição	51	55	62	62	-	60
	Rio Camanducaia	CMDC 02300	Captação	54	31	39	30	-	-
	Rio Capivari	CPIV 02130	Captação	31	40	25	19	13	34
	Rio Corumbataí	CRUM 02080	Captação	33	51	44	28	29	-
		CRUM 02500	Captação	40	41	34	25	40	50
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02900	Captação	43	63	45	59	-	-
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	Captação	73	57	62	68	44	66
	Rio Pirai	IRIS 02100	Captação	68	65	53	43	-	-
		IRIS 02900	Captação	58	57	50	29	54	58
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02010	Captação	43	59	62	47	53	43
		JAGR 02200	Captação	52	50	60	46	-	-
		JAGR 02300	Captação	45	46	59	49	-	35
		JAGR 02500	Captação	61	50	56	54	-	46
		JAGR 02800	Captação	36	42	38	33	30	33
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	Transposição	56	55	55	57	51	39
	Reservatório do Rio Jacaréí-UGRHI 05	JCRE 00500	Transposição	66	59	69	72	-	62
	Ribeirão Jundiáí-Mirim	JUMI 00800	Captação	67	82	84	34	-	-
	Rio Jundiáí - UGRHI 05	JUNA 02010	Captação	31	39	59	48	55	-
Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	Captação	64	45	52	34	37	58	
Rio Piracicaba	PCAB 02100	Captação	50	44	51	37	33	31	
	PCAB 02220	Captação	34	26	18	10	6	7	
Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	Captação	66	59	61	40	37	29	
Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	Captação/ Transposição	72	78	80	77	69	80	

Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação/ Transposição	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	Captação	74	81	81	79	-	86
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	Transposição	62	48	53	49	-	54
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	Transposição	30	31	22	27	29	10
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	Transposição	-	-	-	-	-	43
	Reservatório das Graças	COGR 00900	Captação	58	49	34	36	-	45
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	Captação	48	53	56	52	-	57
	Rio Guaió	GUAO 02600	Transposição	46	50	42	25	-	12
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00900	Captação	49	45	26	10	33	26
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	Transposição	41	23	51	42	-	48
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	Captação/ Transposição	66	72	68	74	-	78
	Reservatório Taiacupeba	PEBA 00900	Captação	56	56	45	55	47	48
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	Captação	58	81	72	81	-	82
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	Transposição	31	26	21	7	7	15
		RGDE 02900	Captação	70	61	65	59	74	80
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	Captação	73	66	65	61	-	65
	Rio Tietê	TIET 02050	Captação	29	40	48	27	-	76
	TIET 02090	Captação	18	7	20	9	35	45	
Ribeirão da Estiva	TIVA 02700	Captação	-	-	-	-	-	33	
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	Captação	74	69	65	64	77	71
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	Transposição	59	43	45	23	24	6
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	Captação	46	59	50	50	34	52
	Rio Cubatão	CUBA 02700	Captação	55	72	45	73	57	57
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	Captação	-	29	63	55	15	61
8	Rio Canoas	KNOA 02500	Captação	-	-	69	65	-	-
9	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	Captação	54	39	47	52	-	-
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02300	Captação	40	61	41	45	-	61
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	Captação	-	-	-	31	-	-
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02600	Captação	56	69	56	69	47	68
	Córrego Batistela	TELA 02700	Captação	43	50	43	55	-	36



Tabela 2 – Médias Anuais do IAP de 2016 a 2021 (Conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Captação/ Transposição	2016	2017	2018	2019	2020	2021
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	Captação	-	67	42	25	22	16
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	Captação	59	46	56	37	57	-
	Rio Pirapora	PORA 02700	Captação	40	33	27	11	21	16
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	Captação	40	36	44	43	50	39
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	Captação	58	33	45	43	40	58
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02900	Captação	65	43	62	43	40	50
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	Captação	49	31	37	23	13	45
	Rio Sorocaba	SORO 02300	Captação	-	-	-	-	-	-
SORO 02700		Captação	35	56	45	26	21	34	
11	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	Captação	-	-	-	-	-	85
	Rio Ribeira	RIBE 02900	Captação	57	49	56	25	61	60
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	Captação	63	54	46	34	-	22
13	Rio Lençóis	LENS 02500	Captação	55	32	43	68	-	50
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	Captação	70	69	75	68	-	53
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	Captação	50	53	51	48	-	-
16	Rio Batalha	BATA 02050	Captação	50	50	66	66	-	50
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02500	Captação	50	51	65	55	-	62
		PADO 02600	Captação	41	46	55	43	50	54
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	Captação	47	55	33	58	38	23
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	Captação	67	66	37	69	-	50
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	Captação	-	-	-	-	-	54
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	Captação	48	50	36	43	-	30
20	Reservatório Cascata	CASC 02050	Captação	40	35	12	44	28	7
21	Reservatório do Arrendido	ARPE 02800	Captação	88	75	54	67	-	47
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	Captação	36	38	32	45	7	29
		PEIX 02600	Captação	32	49	52	52	56	47
				Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima	

### 3 – Índice do Estado Trófico - IET

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	-	-	52	52	49
	Rio da Prata	PRAT 02400	62	60	62	57	-	56
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	57	55	55	55	55	53
		SAGU 02250	54	54	56	55	56	54
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	53	54	55	55	-	52
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	56	57	58	58	-	54
	Rio Buquira	BUKI 02950	52	52	54	54	54	49
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	51	51	53	52	52	48
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	50	51	53	51	-	49
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	50	51	52	51	-	49
	Rio Jacu	JACU 02900	51	51	54	55	52	51
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	52	53	56	55	-	53
		JAGI 02900	53	53	54	54	-	52
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	53	53	59	54	54	53
		JAGJ 00900	50	50	51	51	-	49
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	51	51	53	53	-	47
		PARB 02100	51	51	52	52	52	48
		PARB 02200	54	54	54	54	-	49
		PARB 02300	56	56	55	55	-	50
		PARB 02310	56	55	54	57	54	55
		PARB 02325	-	-	-	-	-	52
		PARB 02400	56	56	56	56	55	51
		PARB 02490	56	56	56	56	-	52
		PARB 02530	56	56	55	57	-	52
		PARB 02600	56	56	56	57	56	53
		PARB 02700	56	56	56	57	-	55
		PARB 02800	-	-	-	56	-	53
	PARB 02900	55	55	55	56	55	52	
	Rio Piquete	PQTE 02800	51	52	53	52	-	49
	Rio Paratei	PTEI 02900	54	54	55	55	-	56
	Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850 <sup>(1)</sup>	51	53	52	52	-	52
	Rio Paraibuna	PUNA 00800	51	51	52	52	-	-
	Ribeirão Araraquara	QUAR 02800	-	-	-	-	-	-
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	51	51	51	51	-	51
Rio Piracuama	UAMA 00600	-	-	-	53	52	50	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	52	51	52	52	52	50	
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	50	54	52	54	-	47
	Rio Acaraú	ARAU 02950	59	61	61	61	-	68

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	50	52	53	52	-	47
	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	51	54	55	54	-	51
	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	52	53	53	53	-	52
	Rio Camburi	BURI 02950	51	53	53	53	-	50
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	50	52	52	52	51	51
	Rio Cocanha	COCA 02900	50	52	53	53	50	48
	Rio Escuro	CURO 02900	53	53	52	53	-	50
	Rio Indaiá	DAIA 02900	50	53	54	53	-	51
	Rio Maranduba	DUBA 02900	50	53	52	54	-	48
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	51	54	54	54	-	51
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	50	52	52	52	52	47
		GRAN 02800	51	52	52	52	-	48
		GRAN 02900	54	55	54	54	55	58
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	56	54	56	57	54	53
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	50	52	52	52	-	49
	Rio Maresias	MARE 02900	52	55	56	54	-	51
	Rio Mocooca	MOCO 02900	51	52	52	54	-	52
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	53	56	56	54	-	51
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	50	52	52	52	-	48
	Rio Quilombo	QLOM 02950	56	61	60	58	-	57
	Rio Lagoa	RGOA 02900	68	61	66	62	-	71
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	52	57	57	55	56	55
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	50	52	54	52	-	50
	Rio São Francisco	SAFO 00300	51	52	53	52	52	49
	Rio Saí	SAHI 02950	52	53	55	54	-	50
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	51	57	56	55	-	57
	Rio Tabatinga	TABA 02900	53	55	54	54	-	52
Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	53	55	54	56	-	50	
Córrego das Tocas	TOCA 02900	50	52	54	52	-	48	
4	Rio Lambari	BARI 02950	-	-	-	-	-	66
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	52	53	51	50	55	56
		CANO 02800	55	54	56	54	61	-
	Represa de Graminha	GRAM 02950	-	-	-	-	-	58
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	50	49	49	50	-	-
		PARD 02100	48	47	48	48	-	-
		PARD 02400	50	51	52	52	53	-
		PARD 02500	52	51	54	51	55	57
		PARD 02600	53	52	53	53	-	-
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	-	57	58	58	-	-
Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	53	54	58	53	56	59	
Córrego Tanquinho	TKIN 02950	-	65	61	65	-	63	
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	53	52	54	54	54	53

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5	Rio Atibaia	ATIB 02030	52	54	54	54	-	53
		ATIB 02035	53	53	54	54	55	54
		ATIB 02065	54	55	55	56	56	56
		ATIB 02300	53	54	54	54	-	54
		ATIB 02605	60	58	58	60	-	-
		ATIB 02800	60	57	57	60	58	59
		ATIB 02900	62	66	57	60	67	67
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	-	64	61	62	-	65
	Rio Atibainha	BAIN 02950	55	56	55	55	55	53
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	57	57	54	53	-	56
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	53	54	53	56	57	56
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	55	56	54	55	-	58
		CMDC 02100	51	54	54	54	-	-
		CMDC 02300	52	54	55	55	-	-
		CMDC 02400	55	56	60	60	60	57
		CMDC 02900	54	56	58	57	-	57
	Rio Capivari	CPIV 02030	58	55	58	55	-	-
		CPIV 02060	57	54	54	54	-	-
		CPIV 02100	61	59	61	60	-	-
		CPIV 02130	59	57	60	59	56	62
		CPIV 02160	66	63	64	64	-	-
		CPIV 02200	65	62	65	64	-	66
		CPIV 02700	63	60	66	60	-	67
	CPIV 02900	61	60	64	59	67	64	
	Rio Corumbataí	CRUM 02050	51	50	51	51	-	49
		CRUM 02080	56	54	54	59	60	-
		CRUM 02200	56	57	59	58	61	59
		CRUM 02300	57	57	57	57	-	57
		CRUM 02500	55	57	58	60	60	56
		CRUM 02850	-	57	58	60	-	59
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02900	52	52	53	52	-	-
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	52	53	53	53	55	56
	Rio Pirai	IRIS 02100	51	52	53	57	-	-
		IRIS 02200	54	55	54	55	-	60
		IRIS 02250	60	60	59	63	-	60
		IRIS 02400	63	62	61	67	-	-
		IRIS 02600	59	58	59	66	-	-
		IRIS 02900	54	54	56	58	59	58
	Rio Jaguarí - UGRHI 05	JAGR 00002	54	53	55	56	56	56
		JAGR 00005	54	51	51	51	-	-
JAGR 02010		52	52	53	53	53	53	
JAGR 02100		55	56	60	61	-	63	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02200	53	53	53	54	-	-
		JAGR 02300	54	54	55	56	-	57
		JAGR 02400	55	54	55	56	-	-
		JAGR 02500	55	55	56	56	-	60
		JAGR 02800	55	55	57	57	62	57
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	56	57	57	58	59	59
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	JCRE 00500	54	54	54	52	-	56
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	53	50	54	52	-	-
		JUMI 00250	51	50	51	51	-	-
		JUMI 00500	53	50	54	53	-	54
		JUMI 00800	52	50	51	53	-	-
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	55	54	54	53	53	-
		JUNA 02020	58	55	55	55	-	-
		JUNA 02100	56	54	56	55	-	-
		JUNA 03150	-	-	63	60	-	63
		JUNA 03190	64	66	68	67	-	-
		JUNA 03200	62	66	68	65	-	76
		JUNA 03270	63	66	69	65	67	76
		JUNA 03700	62	69	72	66	-	-
	JUNA 03900	59	68	72	67	-	73	
	Rio Jundiaizinho	JUZI 02400	53	53	55	53	-	56
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	50	52	51	52	52	56
		LARO 02900	61	60	64	62	-	65
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	58	60	57	58	63	62
		PCAB 02135	60	62	61	61	65	68
		PCAB 02192	60	61	64	64	65	73
		PCAB 02220	62	64	66	66	69	71
		PCAB 02300	63	63	64	66	-	72
		PCAB 02800	62	60	66	65	68	72
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	57	56	57	60	-	64
Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	53	53	52	57	54	58	
Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	59	59	61	61	-	70	
Ribeirão Pinheiros/UGRHI 05	PINO 03400	63	61	66	64	-	-	
	PINO 03900	61	57	60	68	66	61	
Ribeirão Quilombo	QUIL 03200	67	65	74	75	-	69	
	QUIL 03900	66	66	66	67	61	69	
Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	52	53	52	51	57	54	
Córrego do Tijuco Preto	TIJU 02900	66	66	68	69	-	70	
Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	-	-	-	-	-	67	
Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	59	61	65	61	60	61	
Ribeirão Três Barras	TREB 02950	63	61	62	67	65	71	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	49	48	48	49	50	50
	Reservatório Billings	BILL 02030	69	70	69	68	-	70
		BILL 02100	68	68	68	68	67	67
		BILL 02500	65	63	64	61	-	65
		BILL 02900	63	59	59	59	-	59
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	55	55	56	56	-	59
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	64	63	64	63	64	64
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	57	57	58	61	-	60
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	78	70	77	73	-	75
		BQGU 03850	71	68	72	71	-	70
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	57	56	57	58	65	59
	Reservatório das Graças	COGR 00900	56	55	56	53	-	55
	Rio Cotia	COTI 03800	60	61	65	57	66	66
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	53	50	51	54	-	53
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	53	50	51	51	53	54
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	58	56	60	56	63	64
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	53	54	56	52	-	55
	Rio Guaió	GUAO 02600	54	56	55	58	-	59
		GUAO 02900	61	61	63	61	-	65
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	65	68	65	67	66	66
		GUAR 00900	61	63	66	64	64	63
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	60	59	63	61	61	62
	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	60	63	63	64	-	66
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	59	57	58	55	60	58
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	53	51	51	53	53	56
	Rio Juqueri	JQRI 03300	57	57	59	57	-	56
		JQRI 03800	62	57	68	59	-	66
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	59	61	62	59	-	64
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	61	58	64	59	63	64
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	56	55	54	53	58	56
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	61	57	63	60	66	69
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	57	58	57	58	61	57
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	60	63	66	63	-	64
Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	56	52	57	51	-	55	
Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	58	58	61	58	59	56	
	RGDE 02200	62	63	63	61	62	63	
	RGDE 02900	56	57	58	57	57	57	
Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	60	56	53	56	-	58	
Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	62	59	62	59	62	61	
Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	52	50	51	51	-	52	
Rio Tietê	TIET 02050	57	61	54	53	-	57	
	TIET 02090	55	52	52	53	52	53	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Rio Tietê	TIET 03120	66	66	68	66	-	70
		TIET 03130	65	67	69	67	-	70
	Ribeirão da Estiva	TIVA 02700	-	-	-	-	-	53
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	-	-	65	-	65
	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250 <sup>(2)</sup>	71	65	72	68	-	-
7	Rio Branco	ANCO 02900	60	61	60	62	60	63
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	45	47	49	48	48	45
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	51	52	54	51	-	52
	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	71	69	72	69	-	73
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	62	63	60	60	60	61
	Rio Cubatão	CUBA 02700	48	48	52	49	48	48
		CUBA 03900	63	64	61	60	60	62
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	-	46	51	47	47	48
		IPAU 02900	59	55	56	57	51	57
	Rio Itaguapé	ITAE 02900	53	53	53	53	50	54
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	78	76	76	73	72	76
	Rio Moji	MOJI 02800	62	60	63	59	57	63
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	52	54	53	51	51	53
	Rio Perequê	PERE 02900	48	47	51	48	47	49
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	55	57	57	57	55	59
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	76	73	73	73	73	77
	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	61	62	60	61	-	61
Rio Saboó	SABO 22500	59	64	71	66	-	64	
Rio Guaratuba	TUBA 02900	54	53	52	48	48	53	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	51	52	54	51	-	-
		BAGR 04500	57	58	59	57	-	-
		BAGR 04600	58	57	56	54	-	-
		BAGR 04950	56	56	53	52	-	-
	Rio do Carmo	CARM 04400	60	60	59	61	-	-
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	47	46	48	46	51	-
	Represa de Jaguará	GRJA 02700	-	-	-	-	-	-
	Rio Canoas	KNOA 02500	-	-	53	51	-	-
	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	-	-	-	-	-	-
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02050	48	46	47	51	-	-
		SAPU 02200	50	49	48	51	-	-
		SAPU 02250	49	51	48	50	-	-
		SAPU 02270	54	53	50	49	-	-
SAPU 02300		52	51	52	48	-	-	
SAPU 02400		50	51	49	53	-	-	
	SAPU 02900	49	49	50	49	51	51	
Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	-	-	-	-	-	-	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
9	Rio das Araras	ARAS 02900	56	55	59	62	-	70
		ARAS 03400	-	-	-	-	-	60
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	70	67	70	63	-	71
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	52	52	54	54	-	53
		ERAZ 02990	52	53	54	55	-	54
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	57	56	54	57	56	56
		JAMI 02300	59	54	55	57	56	58
		JAMI 02500	56	54	55	56	56	55
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	61	59	62	60	-	60
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	54	57	60	56	-	55
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	52	54	53	55	55	54
		MOGU 02160	56	55	58	55	-	58
		MOGU 02200	54	54	55	55	-	56
		MOGU 02210	52	54	55	55	-	55
		MOGU 02250	55	54	55	55	55	56
		MOGU 02270	-	55	56	55	-	56
		MOGU 02300	51	52	52	52	-	59
		MOGU 02350	51	53	53	53	-	61
		MOGU 02450	53	52	56	54	-	60
		MOGU 02490	52	52	53	54	56	58
		MOGU 02800	53	54	58	53	-	-
	MOGU 02900	50	53	53	54	55	56	
	Rio Mogi Mirim	MOMI 02400	-	-	-	-	-	-
		MOMI 03800	59	59	58	56	58	59
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	49	47	50	51	-	52
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	54	56	57	58	-	58
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	48	48	49	50	-	52
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	-	-	58	-	54
		PEXE 02950	55	57	56	58	-	56
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	63	64	65	68	-	70
	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	50	46	46	45	-	-
		RICO 02600	50	51	52	50	54	55
RICO 03900		61	63	68	69	-	-	
Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	63	65	65	66	-	-	
	RONC 02400	48	50	49	50	53	54	
	RONC 02800	51	50	50	50	-	-	
Córrego Batistela	TELA 02700	46	47	47	46	-	55	
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	-	54	58	54	64	67
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	-	-	58	57
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	55	51	53	55	-	59
	Rio das Conchas	COCH 02850	57	61	68	65	75	81
	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	57	59	55	57	-	56
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	-	-	-	-	-	59



Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
10	Córrego Ipanema	IPAN 02500	-	-	-	-	-	53
	Rio Pirajibú	JIBU 02900	57	59	60	60	64	63
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	-	50	50	50	-	51
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	58	54	57	57	58	60
	Rio Pirapora	PORA 02700	59	54	58	60	62	69
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	52	52	54	52	53	53
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	52	54	53	51	50	52
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	56	57	57	56	-	60
		SOIT 02900	54	54	55	55	57	57
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	54	51	54	53	50	51
	Rio Sorocaba	SORO 02050	62	63	67	65	64	69
		SORO 02100	65	66	67	68	67	69
		SORO 02200	64	65	64	67	68	70
		SORO 02300	-	-	-	68	69	72
		SORO 02500	57	58	61	64	67	66
		SORO 02700	53	54	58	56	66	70
	Reservatório de Barra Bonita	SORO 02900	53	53	58	55	58	63
		TIBB 02100	59	64	63	65	-	70
	TIBB 02700	TIBB 02700	60	59	62	64	68	66
		Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	65	63	67	66	-
Rio Tietê	TIET 02350	67	72	71	69	-	-	
	TIET 02400	71	74	72	71	-	72	
	TIET 02450	68	72	71	71	75	72	
Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	68	69	70	65	68	70	
11	Rio Betari	BETA 02900	46	47	51	48	-	48
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	-	-	-	-	-	52
	Rio Guaraú	GUAU 02950	49	49	50	48	-	50
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	50	50	52	52	-	50
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	58	60	60	64	64	65
		JUQI 00800	48	46	50	47	-	46
	Rio Juquiá	JUQI 02900	49	48	50	50	49	49
		Mar de Dentro	MADE 21700	54	57	56	54	-
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	54	54	56	55	-	53
	Rio Ribeira	RIBE 02500	52	56	56	56	-	52
		RIBE 02900	50	50	53	50	50	50
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	47	50	53	52	-	50
RIIG 02900		53	52	55	56	56	56	
RIIG 02995		54	56	55	57	-	57	
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800	-	-	-	-	-	63
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	51	50	50	50	-	53
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	59	64	62	62	-	60
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	51	53	53	51	-	56

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
12	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02800	52	58	53	54	57	58
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	62	66	66	61	-	65
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	50	49	48	51	-	52
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	-	60	65	68	-	70
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	56	53	58	59	-	62
	Represa do Broa	BROA 02800	-	55	53	56	58	58
	Rio Jaú	JAHU 02500	54	54	56	55	-	54
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	54	55	56	58	-	58
		JCGU 03400	53	53	55	54	-	56
		JCGU 03900	54	54	54	57	55	56
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	49	48	49	49	-	52
		JPEP 03500	51	51	51	52	56	54
		JPEP 03600	51	51	52	52	-	53
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	-	-	61	-	63
	Rio Lençóis	LENS 02500	53	51	51	52	-	54
		LENS 03950	54	59	58	59	-	55
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	58	60	59	62	-	61
Rio Tietê	TIET 02500	60	58	63	62	-	65	
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	-	48	49	48	-	47
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	-	-	55	51	-	53
	Rio Guareí	GREI 02750	54	59	59	60	61	60
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	54	56	53	55	54	54
	Rio Itararé	ITAR 02500	56	53	52	56	-	57
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	48	49	52	49	-	50
	Rio Paranapanema	PARP 02100	53	55	51	52	52	52
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	66	63	70	70	68	68
	Rio Taquari	TAQR 02400	52	53	50	52	-	50
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	54	53	54	53	-	51
	Rio Verde	VERD 02750	53	57	53	54	-	51
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	49	48	48	50	-	52
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	51	51	49	50	-	57
		CXEI 02900	56	55	55	56	-	57
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	50	49	51	54	-	57
		GRDE 02800	49	48	49	49	-	54
	Córrego da Piedade	IADE 04500	64	60	61	62	-	-
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	72	66	73	73	-	-
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	59	62	55	60	-	58
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	52	51	53	58	-	55
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	-	54	56	55	58	60
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	51	54	55	56	-	53
Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	51	49	50	56	-	58	
Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	54	54	56	58	-	63	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	59	57	57	58	-	61
		SDOM 04300	-	-	-	-	-	-
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	51	53	55	54	-	59
		TURV 02500	55	54	55	61	-	61
		TURV 02800	53	55	57	61	62	60
16	Rio Batalha	BATA 02050	51	49	48	52	-	51
		BATA 02300	48	48	49	51	-	50
		BATA 02800	52	53	51	53	53	52
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	-	-	-	-	58	59
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	-	-	-	-	57	58
	Rio Dourado	DADO 02600	53	51	52	51	-	52
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	58	56	55	67	64	62
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	60	59	62	70	-	71
	Rio Tietê	TIET 02600	60	54	63	65	64	68
Reservatório de Promissão	TIPR 02400	58	55	56	66	-	63	
	TIPR 02990	55	53	56	62	65	61	
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	-	-	54	53
	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	49	53	49	54	-	50
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	54	52	49	53	-	51
		PADO 02500	53	52	51	54	-	50
		PADO 02600	54	53	54	54	55	50
	Rio do Pari	PARI 02700	59	58	55	61	-	62
	Rio Paranapanema	PARP 02500	47	46	49	49	48	49
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	50	52	55	52	-	52
Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	56	59	55	59	-	61	
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	53	52	53	55	-	53
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	54	51	49	55	-	56
		BSJD 02900	51	49	48	49	-	53
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	49	47	46	49	-	49
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	62	62	65	60	-	68
SJDO 02500		52	50	52	55	54	53	
19	Ribeirão Baguaçu	BAGU 02700	50	49	50	50	52	58
	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	-	-	-	-	56	56
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	53	53	52	50	-	55
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	49	49	50	49	-	50
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	50	49	49	51	-	50
	Rio Paraná	PARN 02100	47	47	47	49	-	49
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	53	54	54	53	59	60
	Rio Tietê	TIET 02700	55	54	59	64	-	65
		TIET 02900	49	47	48	51	52	56
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	53	52	51	61	54	59
TITR 02800		51	50	51	53	-	54	
Córrego do Baixote	XOTE 02500	51	51	49	53	-	56	

Tabela 3 – Médias Anuais do IET de 2016 a 2021 (Conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	50	48	49	49	-	48
		AGUA 02200	-	-	-	-	-	55
		AGUA 02500	52	52	53	52	54	53
		AGUA 02800	52	53	55	56	-	57
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	-	-	-	-	-	-
	Reservatório Cascata	CASC 02050	56	54	62	59	61	63
	Rio Iacri	IACR 03750	59	60	60	58	-	61
	Rio Paraná	PARN 02400	-	-	-	-	-	-
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	52	58	53	53	-	61
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	55	51	52	54	-	54
TBIR 03300		56	59	64	62	61	65	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	50	49	50	54	-	51
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	56	55	59	60	55	65
		PEIX 02400	54	56	55	54	-	61
		PEIX 02600	52	52	57	55	61	59
		PEIX 02800	55	55	59	60	69	62
		PEIX 02950	-	-	-	-	-	-
Ribeirão do Veado	VEAD 02950	-	-	49	51	-	53	
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	-	-	52	52	-	53
	Rio Paraná	PARN 02900	49	48	48	49	49	50
	Rio Paranapanema	PARP 02750	49	49	48	50	49	48
		PARP 02900	49	50	53	57	50	52
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	53	50	49	49	-	50
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	53	52	57	61	-	59
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	59	58	57	56	58	54
		STAN 02700	59	59	65	64	62	63
		STAN 04400	60	59	70	75	-	-
Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	-	-	-	-	-	-	
			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 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	-	-	-	3,0	-	-
	Rio da Prata	PRAT 02400	4,5	3,9	4,7	3,2	-	-
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	3,8	3,2	3,5	3,2	-	-
		SAGU 02250	3,3	3,2	3,5	3,5	-	-
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	2,7	2,9	3,5	3,2	-	-
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	4,1	4,4	4,7	4,7	-	-
	Rio Buquira	BUKI 02950	3,3	2,9	3,2	3,2	-	-
	Rio Guaratingueta	GUAT 02800	3,1	2,2	3,8	2,5	-	-
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	2,5	2,5	3,1	2,2	-	-
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	2,8	2,6	3,1	3,1	-	-
	Rio Jacu	JACU 02900	2,2	2,2	3,6	3,8	-	-
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	3,1	2,9	3,5	3,2	-	-
		JAGI 02900	3,3	2,9	3,5	3,6	-	-
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	3,9	3,3	4,3	3,9	-	-
		JAGJ 00900	3,1	2,6	2,8	3,1	-	-
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02050	2,8	2,5	3,1	3,0	-	-
		PARB 02100	3,1	2,5	2,8	2,8	-	-
		PARB 02200	3,8	3,0	3,3	3,5	-	-
		PARB 02300	3,8	3,8	3,8	3,2	-	-
		PARB 02310	4,1	3,8	3,6	3,5	-	-
		PARB 02400	4,7	4,1	4,4	4,1	-	-
		PARB 02490	3,8	3,8	3,8	3,8	-	-
		PARB 02530	4,1	3,5	3,3	3,5	-	-
		PARB 02600	4,4	4,1	3,8	4,1	-	-
		PARB 02700	4,4	4,1	3,8	3,8	-	-
	PARB 02800	-	-	-	3,8	-	-	
	PARB 02900	3,8	4,1	3,5	3,8	-	-	
	Rio Piquete	PQTE 02800	3,4	2,2	2,7	3,3	-	-
Rio Paratei	PTEI 02900	3,2	2,9	3,5	3,2	-	-	
Rio Paraitinga	PTIN 00800 / PTIN 00850 <sup>(1)</sup>	3,1	3,3	2,8	3,0	-	-	
Rio Paraibuna	PUNA 00800	2,8	2,9	3,0	3,3	-	-	
Reservatório Santa Branca	SANT 00100	3,1	2,9	2,2	2,8	-	-	
Rio Piracuama	UAMA 00600	-	-	-	3,0	-	-	
Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	2,8	2,2	2,6	3,1	-	-	
3	Rio Boiçucanga/Grande	BOIC 02950	2,6	3,6	3,3	3,0	-	-
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	3,0	3,3	3,0	3,3	-	-
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	2,2	3,5	3,3	3,5	-	-
3	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	3,0	3,1	2,5	3,6	-	-
		GRAN 02800	2,8	2,8	2,5	2,2	-	-

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	3,6	3,6	3,3	3,2	-	-
	Rio Maresias	MARE 02900	3,3	3,8	3,2	3,2	-	-
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	2,4	3,0	2,7	2,7	-	-
	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	2,9	4,1	4,0	4,1	-	-
	Rio São Francisco	SAFO 00300	3,0	3,3	3,2	2,8	-	-
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	3,3	3,5	3,2	3,2	-	-
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	2,4	2,8	3,3	2,2	-	-
4	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	2,8	3,3	2,8	2,4	-	-
		CANO 02800	4,1	2,9	3,2	3,0	-	-
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	3,2	2,4	2,4	2,4	-	-
		PARD 02100	3,0	2,3	2,7	3,0	-	-
		PARD 02400	2,8	3,4	3,0	3,2	-	-
		PARD 02500	3,4	2,2	3,3	2,8	-	-
		PARD 02600	2,5	3,3	3,0	3,0	-	-
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	-	4,0	4,6	5,0	-	-
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	3,6	3,2	3,5	3,9	-	-
Córrego Tanquinho	TKIN 02950	-	6,8	5,7	6,7	-	-	
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	3,6	3,6	4,4	4,1	-	-
		ATIB 02030	3,9	3,0	4,1	3,2	-	-
		ATIB 02035	3,6	3,0	3,2	3,2	-	-
		ATIB 02065	3,2	3,2	3,2	3,2	-	-
		ATIB 02300	3,0	3,3	3,2	3,2	-	-
		ATIB 02605	4,3	3,5	3,5	3,5	-	-
		ATIB 02800	4,3	3,8	3,5	4,3	-	-
		ATIB 02900	5,4	6,1	4,3	4,0	-	-
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	-	5,9	4,3	5,8	-	-
	Rio Atibainha	BAIN 02950	6,5	5,6	5,6	5,6	-	-
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	4,4	4,1	4,0	3,9	-	4,0
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	3,6	3,2	3,2	3,5	-	-
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	3,3	3,5	3,0	3,2	-	-
		CMDC 02100	2,8	3,3	3,0	3,0	-	-
		CMDC 02300	3,1	3,3	3,5	3,3	-	-
		CMDC 02400	3,5	3,6	4,3	4,3	-	-
		CMDC 02900	3,5	3,5	3,8	3,5	-	-
	Rio Capivari	CPIV 02030	3,7	3,2	3,7	3,3	-	-
CPIV 02060		3,8	3,2	3,2	3,0	-	-	
CPIV 02130		3,8	3,2	4,3	5,2	-	-	
CPIV 02200		6,5	5,7	6,2	8,0	-	-	
CPIV 02700		6,5	5,8	6,8	6,0	-	-	
CPIV 02900		4,9	4,2	4,5	3,7	-	-	
Rio Corumbataí	CRUM 02050	2,5	2,5	2,8	3,1	-	-	
	CRUM 02080	3,2	2,7	3,0	4,0	-	-	
	CRUM 02200	3,2	3,5	3,5	3,8	-	-	

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5	Rio Corumbataí	CRUM 02300	3,2	3,8	3,2	4,1	-	-
		CRUM 02500	3,2	3,8	3,2	4,0	-	-
		CRUM 02850	-	3,5	3,5	4,0	-	-
	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02900	2,5	2,8	3,0	2,7	-	-
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	3,4	3,3	3,0	3,0	-	-
	Rio Pirai	IRIS 02100	2,5	2,5	3,0	3,5	-	-
		IRIS 02200	3,6	3,8	4,1	3,2	-	-
		IRIS 02250	4,6	4,3	4,1	5,6	-	-
		IRIS 02400	4,8	4,8	5,7	6,1	-	-
		IRIS 02600	3,5	3,8	3,8	5,2	-	-
		IRIS 02900	3,2	3,2	3,2	3,2	-	-
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	3,3	3,2	3,2	3,8	-	-
		JAGR 00005	3,6	3,1	2,2	3,1	-	-
		JAGR 02010	4,0	3,9	3,1	3,9	-	-
		JAGR 02100	5,1	4,7	6,6	6,6	-	-
		JAGR 02200	3,6	3,0	3,0	3,2	-	-
		JAGR 02300	3,5	3,5	3,5	3,2	-	-
		JAGR 02400	3,5	3,0	3,2	3,2	-	-
		JAGR 02500	3,5	3,2	3,2	3,5	-	-
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	3,5	4,4	4,0	5,0	-	5,1
	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	JCRE 00500	3,6	4,2	3,8	3,9	-	-
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	2,7	2,2	3,2	3,0	-	-
		JUMI 00250	2,5	2,2	2,8	2,8	-	-
		JUMI 00500	2,7	2,2	3,2	2,8	-	-
		JUMI 00800	2,7	2,5	2,5	3,6	-	-
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02010	3,8	3,3	3,3	3,6	-	-
		JUNA 02020	4,4	3,2	3,8	3,2	-	-
		JUNA 02100	3,2	3,2	3,8	3,2	-	-
		JUNA 03190	6,8	7,3	7,8	5,8	-	-
		JUNA 03200	6,2	7,3	7,3	5,6	-	-
JUNA 03270		5,7	5,3	6,6	4,5	-	-	
JUNA 03700		5,1	5,8	6,6	5,3	-	-	
JUNA 03900	3,8	5,5	7,8	5,9	-	-		
Rio Jundiázinho	JUZI 02400	3,0	3,0	3,2	2,7	-	-	
Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	3,1	2,8	2,5	3,3	-	-	
	LARO 02900	4,0	3,7	5,0	4,2	-	-	
Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	6,1	4,5	6,1	6,3	-	-	
Rio Piracicaba	PCAB 02100	4,3	5,4	3,8	4,6	-	4,6	
	PCAB 02135	4,3	5,1	6,7	5,2	-	-	
	PCAB 02192	4,9	6,0	6,8	6,9	-	-	
	PCAB 02220	6,1	7,5	6,4	6,1	-	-	

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5	Rio Piracicaba	PCAB 02300	4,9	5,2	5,0	5,2	-	-
		PCAB 02800	4,5	5,4	6,4	5,5	-	-
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	3,6	3,2	3,8	4,6	-	-
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	3,1	3,0	3,0	4,1	-	-
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	3,7	3,5	4,0	4,5	-	-
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	5,1	4,0	5,5	5,6	-	-
		PINO 03900	5,1	3,5	5,2	9,8	-	-
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	6,1	5,6	7,6	7,6	-	-
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	3,2	2,7	2,9	2,5	-	3,3
Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	5,4	4,9	7,7	5,7	-	-	
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	2,6	2,9	2,8	2,4	-	-
	Reservatório Billings	BILL 02030	6,9	6,8	6,0	6,7	-	-
		BILL 02100	6,4	6,2	6,6	6,9	-	-
		BILL 02500	5,5	5,2	5,9	5,4	-	-
		BILL 02900	4,9	4,4	4,7	4,0	-	-
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	3,3	3,8	3,6	3,6	-	-
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	5,2	5,1	5,5	5,7	-	-
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	3,5	3,5	3,5	4,5	-	-
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	5,3	5,0	5,3	4,9	-	-
	Reservatório das Graças	COGR 00900	3,5	3,6	4,1	3,6	-	-
	Rio Cotia	COTI 03800	7,0	6,6	9,8	5,2	-	-
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	3,0	2,9	2,5	3,0	-	-
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	2,7	2,8	3,6	3,0	-	-
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	4,1	4,4	5,5	4,4	-	-
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	3,2	3,8	4,4	4,0	-	3,5
	Rio Guaió	GUAO 02600	4,8	5,0	5,3	5,8	-	-
		GUAO 02900	9,3	9,0	9,3	8,4	-	-
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	5,9	6,3	6,5	6,1	-	-
		GUAR 00900	4,8	4,5	4,5	5,6	-	-
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	8,8	8,3	10,5	8,2	-	-
	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	4,3	3,8	4,4	3,2	-	-
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	3,3	3,2	2,8	3,3	-	-
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	7,9	7,5	9,3	5,8	-	-
	Reservatório Taiapuê	PEBA 00900	3,6	3,4	3,4	3,4	-	-
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	8,2	7,1	9,0	10,0	-	-
	Ribeirão Pires	PIRE 02900	8,1	9,3	9,5	10,5	-	8,2
	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	3,0	2,2	3,2	2,8	-	-
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	3,8	4,1	4,6	4,1	-	-
		RGDE 02200	4,9	4,9	5,3	4,3	-	5,5
		RGDE 02900	3,4	3,6	3,7	3,8	-	3,6
Rio Taiapuê-Açu	TAIA 02900	6,1	5,9	4,8	4,7	-	-	
Rio Taiapuê-Mirim	TAIM 00800	5,2	4,5	4,8	4,7	-	-	



Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	2,7	2,5	2,2	2,8	-	-
	Rio Tietê	TIET 02050	4,7	5,4	4,5	4,2	-	-
		TIET 02090	4,2	4,5	4,5	4,5	-	-
	Ribeirão da Estiva	TIVA 02700	-	-	-	-	-	4,2
	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	-	-	-	10,7	-	-
Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200 / VEME 04250 <sup>(2)</sup>	6,2	5,2	6,2	5,7	-	-	
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	2,6	2,3	2,6	2,6	-	-
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	2,6	3,3	3,9	2,9	-	3,3
	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	4,5	4,5	4,0	4,3	-	5,0
	Rio Cubatão	CUBA 02700	2,7	3,3	3,4	2,4	-	-
		CUBA 03900	4,3	4,5	4,3	4,9	-	-
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	-	2,3	2,2	1,8	-	3,0
	Rio Moji	MOJI 02800	6,0	5,5	6,6	5,5	-	-
	Rio Perequê	PERE 02900	2,5	2,4	3,1	2,4	-	-
Rio Piaçaguera	PIAC 02700	5,7	7,9	8,3	8,1	-	-	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	2,5	4,6	4,5	6,5	-	-
		BAGR 04500	4,4	4,3	3,7	3,8	-	-
		BAGR 04600	4,0	3,2	3,5	3,3	-	-
		BAGR 04950	3,5	4,7	3,1	2,9	-	-
	Rio do Carmo	CARM 04400	4,3	3,5	3,7	4,8	-	-
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	2,4	1,7	2,9	2,7	-	-
	Rio Canoas	KNOA 02500	-	-	3,3	3,0	-	-
	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02050	2,9	1,8	2,1	3,1	-	-
		SAPU 02200	2,2	2,3	2,4	2,9	-	-
		SAPU 02250	2,5	2,7	2,4	3,2	-	-
		SAPU 02270	3,6	3,3	2,2	3,0	-	-
SAPU 02300		2,8	2,5	3,2	2,4	-	-	
SAPU 02400		3,1	2,5	2,5	3,4	-	-	
SAPU 02900	2,5	2,6	2,7	2,8	-	-		
9	Rio das Araras	ARAS 02900	5,6	6,0	7,5	6,9	-	-
	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	5,9	8,2	6,8	6,0	-	-
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	3,1	3,0	3,2	3,0	-	-
		ERAZ 02990	2,8	3,6	3,2	3,6	-	-
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	3,2	3,5	3,3	3,5	-	-
		JAMI 02300	3,9	3,0	3,5	3,2	-	-
		JAMI 02500	3,2	3,0	3,5	3,2	-	-
	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	5,3	3,9	5,3	4,3	-	-
	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	3,8	3,2	4,2	3,8	-	-
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	3,2	3,3	3,3	3,2	-	-
		MOGU 02160	3,2	3,0	4,3	3,0	-	-
MOGU 02200		3,3	3,5	3,2	3,5	-	-	
MOGU 02210		3,1	3,8	3,2	3,0	-	-	

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02250	3,6	3,2	4,4	4,4	-	-
		MOGU 02270	-	3,2	3,2	3,2	-	-
		MOGU 02300	2,5	2,7	2,5	3,1	-	-
		MOGU 02350	2,5	3,0	2,7	2,9	-	-
		MOGU 02450	2,8	3,1	3,0	2,7	-	-
		MOGU 02490	2,5	2,8	3,0	3,3	-	-
		MOGU 02800	3,6	3,6	3,2	3,0	-	-
		MOGU 02900	2,8	2,9	3,0	3,0	-	-
	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	5,1	4,6	3,9	3,2	-	-
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	2,3	2,1	2,9	3,3	-	-
	Rio Orizanga	ORIZ 02900	3,8	4,1	4,3	4,4	-	-
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	2,9	2,3	2,5	2,1	-	-
	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	-	-	-	4,0	-	-
		PEXE 02950	3,2	3,8	3,3	4,1	-	-
	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	4,5	4,9	4,9	5,7	-	-
	Córrego Rico- UGHRI 9	RICO 02200	3,1	3,3	2,7	2,9	-	-
		RICO 02600	2,5	3,1	2,8	2,5	-	-
		RICO 03900	5,1	5,3	6,1	6,0	-	-
	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	5,9	5,9	5,6	5,8	-	-
		RONC 02400	3,0	3,7	2,1	3,1	-	-
RONC 02800		3,1	3,0	2,5	2,4	-	-	
Córrego Batistela	TELA 02700	3,2	3,8	3,3	3,2	-	-	
10	Ribeirão Aveçuia	AVEC 02800	-	3,1	3,5	3,3	-	-
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	-	-	-	-	-	3,6
	Rio Una - UGHRI 10	BUNA 02900	3,6	4,2	4,8	4,7	-	-
	Rio das Conchas	COCH 02850	4,4	5,1	6,3	5,5	-	-
	Ribeirão Lavapés - UGHRI 10	LAVP 03055	-	2,3	2,9	2,6	-	-
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	3,7	3,0	3,5	3,8	-	-
	Rio Pirapora	PORA 02700	4,0	2,7	4,6	5,8	-	-
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	2,8	2,5	2,5	3,1	-	-
	Rio Sorocabaçu	SOBU 02800	2,5	3,3	2,5	2,5	-	-
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	3,8	4,1	4,7	3,8	-	-
		SOIT 02900	3,5	4,4	4,1	3,8	-	4,3
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	3,3	2,9	3,6	2,8	-	-
	Rio Sorocaba	SORO 02050	4,8	5,0	6,7	5,3	-	-
		SORO 02100	4,7	5,5	6,0	6,0	-	-
SORO 02300		-	-	-	7,5	-	8,2	
10	Rio Sorocaba	SORO 02500	3,5	4,3	3,9	5,6	-	-
		SORO 02700	3,8	3,3	4,6	4,6	-	-
		SORO 02900	3,2	3,0	3,7	4,1	-	-
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	4,6	5,3	5,1	5,6	-	-
		TIBB 02700	4,3	4,9	5,1	5,3	-	-
Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	6,3	7,6	7,0	6,4	-	-	

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
10	Rio Tietê	TIET 02350	6,4	6,2	6,6	7,5	-	-
		TIET 02450	7,0	7,7	9,0	8,0	-	-
11	Rio Betari	BETA 02900	2,4	2,3	2,5	2,6	-	-
	Rio Guaraú	GUAU 02950	2,1	2,1	2,2	2,2	-	-
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	2,3	2,2	2,2	2,7	-	-
	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	3,8	4,2	4,6	4,7	-	5,0
	Rio Juquiá	JUQI 00800	2,6	2,1	2,2	2,7	-	-
		JUQI 02900	2,5	2,0	2,2	2,3	-	-
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	3,3	2,7	3,5	3,3	-	-
	Rio Ribeira	RIBE 02500	3,3	2,5	3,5	3,8	-	-
		RIBE 02900	2,6	2,3	2,7	2,3	-	-
Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	2,1	2,5	2,9	2,9	-	-	
	RIIG 02900	3,0	2,7	3,2	3,5	-	-	
12	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	2,8	2,3	2,6	2,8	-	-
	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	4,6	4,5	4,2	4,8	-	-
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	3,4	2,7	3,3	2,6	-	-
		PARD 02800	3,0	3,5	3,0	3,6	-	3,2
	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	5,0	5,3	5,2	4,5	-	-
	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	3,7	2,7	2,6	3,8	-	-
PITA 04800		8,2	8,6	9,5	7,9	-	-	
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	-	5,2	6,2	6,3	-	-
	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	6,2	4,8	4,7	5,5	-	-
	Represa do Broa	BROA 02800	-	4,6	3,3	3,8	-	-
	Rio Jaú	JAHU 02500	3,0	2,7	3,2	3,3	-	-
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	3,9	3,8	3,6	3,7	-	-
		JCGU 03400	4,1	4,1	4,1	3,3	-	-
		JCGU 03900	4,1	3,2	3,8	3,5	-	-
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	3,1	2,5	2,6	2,6	-	-
		JPEP 03500	3,1	2,5	2,5	3,3	-	-
		JPEP 03600	4,3	2,5	2,8	3,0	-	-
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	-	-	-	4,6	-	-
	Rio Lençóis	LENS 02500	2,7	2,5	2,5	2,5	-	3,2
		LENS 03950	2,5	3,5	3,5	3,7	-	-
	Rio Monjolinho	MONJ 04400	6,3	5,9	5,5	4,9	-	-
	Ribeirão Grande	RGRA 02990	4,1	5,8	4,9	7,8	-	-
Rio Tietê	TIET 02500	5,1	5,2	5,4	5,7	-	-	
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	-	2,0	2,3	2,4	-	-
	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	-	-	3,0	2,9	-	-
	Rio Guareí	GREI 02750	3,0	3,7	3,7	4,0	-	-
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	2,7	3,8	3,3	3,5	-	-
	Rio Itararé	ITAR 02500	3,2	3,3	2,7	3,2	-	-
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	2,4	2,4	2,9	2,2	-	-

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
14	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	5,2	5,4	8,1	7,3	-	-
	Rio Paranapanema	PARP 02100	3,0	3,2	2,2	2,7	-	2,9
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	5,8	5,0	6,0	6,9	-	-
	Rio Taquari	TAQR 02400	2,5	2,8	2,1	2,7	-	-
	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	3,0	3,0	3,6	3,4	-	-
	Rio Verde	VERD 02750	2,7	3,8	3,3	3,4	-	-
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	2,8	4,0	2,3	2,8	-	-
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	3,4	3,9	3,2	4,0	-	-
		CXEI 02900	3,9	4,4	3,6	4,1	-	-
	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	3,4	2,2	3,1	3,3	-	-
		GRDE 02800	3,1	2,5	2,2	2,3	-	-
	Córrego da Piedade	IADE 04500	4,7	4,0	4,8	5,1	-	-
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	7,5	6,4	6,9	6,9	-	-
	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	4,0	6,9	3,5	4,0	-	-
	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	3,4	2,2	3,3	4,1	-	-
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	4,1	4,2	4,1	3,6	-	-
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	3,1	3,3	3,0	3,5	-	-
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	3,6	3,1	2,8	3,5	-	-
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	3,5	3,6	3,8	4,3	-	-
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	3,9	3,8	3,5	3,8	-	-
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	2,5	2,7	3,8	3,6	-	-
TURV 02500		3,5	3,6	3,2	4,3	-	-	
TURV 02800		4,2	3,6	4,1	4,5	-	-	
16	Rio Batalha	BATA 02050	2,9	2,9	2,7	2,7	-	-
		BATA 02300	2,0	2,1	2,1	2,8	-	-
		BATA 02800	3,0	3,0	2,5	3,0	-	-
	Rio Dourado	DADO 02600	3,0	2,5	2,7	3,1	-	-
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	4,6	3,5	3,3	6,2	-	-
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	4,0	4,0	4,2	6,0	-	-
	Rio Tietê	TIET 02600	4,0	3,3	4,8	6,2	-	-
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	4,1	3,0	4,1	5,8	-	4,7
TIPR 02990		3,8	3,3	3,2	5,1	-	-	
Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	-	-	-	-	-	3,3	
17	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	2,2	3,1	2,4	3,2	-	-
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	3,0	2,5	2,5	2,7	-	-
		PADO 02500	3,0	3,0	2,5	2,7	-	-
		PADO 02600	3,2	3,0	3,2	3,2	-	-
18	Rio do Pari	PARI 02700	4,0	3,5	3,2	4,2	-	-
	Rio Paranapanema	PARP 02500	2,0	2,1	2,4	2,4	-	-
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	2,5	2,5	2,9	2,7	-	-
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	3,2	4,3	3,7	3,7	-	3,9
	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	3,6	3,3	3,3	3,6	-	-

Tabela 4 – Médias Anuais do IVA de 2016 a 2021 (Conclusão)

UGRHI	Sist. Hídrico	Ponto	2016	2017	2018	2019	2020	2021
18	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	3,3	2,8	2,2	3,0	-	-
		BSJD 02900	2,8	2,7	2,3	2,2	-	-
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	2,4	2,1	2,4	2,2	-	-
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	5,1	4,8	5,7	4,3	-	-
		SJDO 02500	2,5	2,5	2,7	3,2	-	2,9
19	Ribeirão Baguaçu	BAGU 02700	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	2,1	2,2	2,2	2,5	-	-
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	2,2	2,2	2,7	2,5	-	-
	Rio Paraná	PARN 02100	1,8	2,1	2,0	2,5	-	2,4
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	3,3	3,9	2,9	3,1	-	-
	Rio Tietê	TIET 02700	3,5	3,4	3,2	5,6	-	-
		TIET 02900	2,7	2,1	2,0	3,2	-	-
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	2,5	3,0	2,6	5,1	-	-
TITR 02800		2,2	2,8	2,5	2,7	-	2,9	
Córrego do Baixote	XOTE 02500	4,0	4,4	4,4	5,1	-	-	
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	3,1	2,3	2,4	2,0	-	-
		AGUA 02500	3,0	2,7	3,3	2,8	-	-
		AGUA 02800	2,7	2,7	3,5	3,5	-	-
	Reservatório Cascata	CASC 02050	3,8	3,0	5,7	3,9	-	-
	Rio Iacri	IACR 03750	3,7	3,7	4,3	3,5	-	-
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	2,8	3,8	3,3	3,3	-	-
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	3,8	2,8	2,3	3,0	-	-
TBIR 03300		3,2	4,3	5,6	5,7	-	-	
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	2,5	2,5	2,8	3,3	-	-
	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	3,2	3,2	4,3	3,9	-	-
		PEIX 02400	3,2	3,0	3,3	3,0	-	-
		PEIX 02600	2,7	2,5	3,5	3,5	-	3,5
		PEIX 02800	3,3	3,8	4,3	4,6	-	-
Ribeirão do Veado	VEAD 02950	-	-	2,1	2,8	-	-	
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	-	-	3,8	4,5	-	-
	Rio Paraná	PARN 02900	2,4	2,6	2,3	2,5	-	-
	Rio Paranapanema	PARP 02750	2,6	2,5	2,4	2,9	-	-
		PARP 02900	2,6	2,8	3,1	4,4	-	-
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	3,4	2,7	3,0	2,4	-	-
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	3,3	2,5	4,3	4,5	-	-
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	4,0	3,5	3,2	3,5	-	-
STAN 02700		3,5	3,5	5,2	4,7	-	-	
STAN 04400		4,3	4,0	7,1	7,8	-	-	

(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 2016 a 2021 (Continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Praias Interiores - Local de Amostragem	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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						
		GUAR 00051	Prainha Bairro do Crispim					-	
	Guarapiranga	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 02701		Clube de Campo do Sind. Dos Metalúrgicos do ABC					-	
	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 2016 a 2021 (Conclusão)**

UGRHI	Corpo Hídrico	Ponto	Praias Interiores - Local de Amostragem	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	-					
	Res. Ibitinga	TIBI 02451	Prainha Municipal de Arealva					-	-
	Tietê	TIET 02491	Prainha de Igarapu do Tietê					-	-
16	Sabino	ESGT 02252	Em frente à praia Municipal de Sabino				-	-	-
Ótima		Boa		Regular		Ruim		Péssima	

