

# Apêndice A

## Aspectos descritivos e quantitativos da rede de monitoramento – 2021

Este apêndice refere-se aos 508 pontos de todos os tipos de monitoramento operados pela CETESB, considerados válidos para o período de janeiro a dezembro de 2021, a saber: 448 da Rede Básica/Projeto APRM, 25 da Rede de Balneabilidade, 19 da Rede de Sedimento e 16 Estações Automáticas.

### 1. Distribuição dos Pontos de Amostragem

A Tabela 1 apresenta as informações referentes ao código e a descrição dos locais dos pontos de amostragem dos 4 tipos de redes de monitoramento da CETESB. Descreve também os pontos da rede federal da ANA, que foram integrados ou adicionados ao monitoramento da Rede Básica.

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
1	Ribeirão das Perdizes	PDIZ 00700	R.B.	Na captação da SABESP do Jardim Alpestre, em Campos do Jordão.	CAMPOS DO JORDÃO	Não	22 44 03	45 34 18
	Rio da Prata	PRAT 02400	R.B.	Na ponte da entrada do Cond. Residencial Santo Antonio, à jusante da ETE.	SANTO ANTONIO DO PINHAL	Não	22 49 36	45 40 51
	Rio Sapucaí Guaçu	SAGU 02050	R.B.	Ponte na Av. Emilio Lang Jr. com a Rua Engenheiro Prudente de Moraes, na saída para a estrada do Horto Florestal.	CAMPOS DO JORDÃO	Integrado	22 42 58	45 33 36
		SAGU 02250	R.B.	Ponte na estrada de acesso ao Rancho Antonio, à jusante da ETE de Campos do Jordão.		Integrado	22 41 37	45 30 19
	Rio Sapucaí-Mirim	SAMI 02200	R.B.	Ponte na estrada Municipal de São Bento do Sapucaí - Paiol Grande, junto à régua do IGAM.	SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	Integrado	22 41 10	45 44 06
2	Ribeirão da Água Limpa	ALIM 02950	R.B.	Junto a sua foz, na passarela de pedestres na Avenida Jânio Quadros, na saída para Lavrinhas.	CRUZEIRO	Não	22 33 57	44 56 59
	Rio Buquirá	BUKI 02950	R.B.	Ponte na Rua Alziro Lebrão, no bairro Alto da Ponte.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Integrado	23 09 00	45 53 54

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
2	Rio Guaratinguetá	GUAT 02800	R.B.	Na captação de Guaratinguetá (SAEG), em frente a ETA.	GUARATINGUETÁ	Não	22 47 00	45 12 46
	Braço do Rio Paraitinga	INGA 00850	R.B.	Próximo à área de lazer da CESP	PARAIBUNA	Não	23 21 56	45 36 45
	Braço do Rio Paraibuna	IUNA 00950	R.B.	Na junção dos braços do Rio Paraibuna e dos rios da serra.		Integrado	23 25 06	45 34 17
	Rio Jacu	JACU 02900	R.B.	Ponte sobre o rio Jacu, na Rodovia Júlio Fortes, na divisa de Cruzeiro e Lavrinhas.	CRUZEIRO	Integrado	22 33 48	44 54 46
	Rio Jaguari - UGRHI 02	JAGI 00350	R.B.	Na régua da CESP, à montante da Cachoeira do Jaguaribe.	SANTA ISABEL	Integrado	23 19 48	46 16 50
		JAGI 02900	R.B.	Próximo à foz no Rio Paraíba do Sul, no município de São José dos Campos.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Integrado	23 10 21	45 54 49
	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	JAGJ 00200	R.B.	Ponte na rodovia SP-056, que liga Santa Isabel à Igaratá, no município de Santa Isabel.	SANTA ISABEL	Não	23 17 27	46 14 02
		JAGJ 00350	Sed.	Em frente a captação da Elevatória de Transposição da SABESP do Res. Jaguari-Atibainha.		Não	23 14 25	46 10 27
		JAGJ 00900	R.B.	Na tomada de água do Reservatório Jaguari.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Integrado	23 11 37	46 01 39
	Rio Paraíba do Sul	PARB 02040	Monit. Aut.	EF-25. A aproximadamente 1,5 Km da barragem da Represa de Santa Branca.	SANTA BRANCA	Não	23 22 04	45 52 41
		PARB 02050	R.B.	Na captação de Santa Branca (SAEE), no bairro Angola de Cima.		Não	23 22 32	45 53 12
		PARB 02100	R.B.	Ponte na rodovia SP-77, no trecho que liga Jacaréi a Santa Branca.		Integrado	23 22 05	45 53 59
		PARB 02200	R.B.	Junto à captação do município de Jacaréi.	JACARÉI	Integrado	23 18 48	45 58 20
		PARB 02300	R.B.	Ponte de acesso ao loteamento Urbanova, em São José dos Campos.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Integrado	23 11 42	45 55 48
		PARB 02310	R.B.	Na captação de São José dos Campos, no canal de adução com extensão de 750m.		Não	23 11 16	45 55 04
		PARB 02325	R.B.	Ponte do Jardim Telespark, junto à régua do DAEE 2E-010L		ANA NOVO	23 09 43	45 54 11
PARB 02400		R.B.	Ponte na rua do Porto, no trecho que liga Caçapava ao bairro Menino Jesus.	CAÇAPAVA		Integrado	23 04 42	45 42 39

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
2	Rio Paraíba do Sul	PARB 02490	R.B.	Na captação da SABESP em Tremembé, que abastece Taubaté.	TREMEMBÉ	Não	22 57 40	45 33 10
		PARB 02530	R.B.	Na captação da SABESP de Pindamonhangaba.	PINDAMONHANGABA	Integrado	22 54 42	45 28 13
		PARB 02600	R.B.	Na captação de Aparecida.	APARECIDA	Integrado	22 50 40	45 14 04
		PARB 02700	R.B.	Ponte na rodovia BR-459, no trecho que liga Lorena a Piquete.	LORENA	Não	22 42 12	45 07 10
		PARB 02800	R.B.	Ponte Hamilton Galhano, na SP-52, à montante de Cruzeiro.	CRUZEIRO	Não	22 35 45	44 58 16
		PARB 02870	Monit. Aut.	EF-26. Na PCH de Queluz.	QUELUZ	Não	22 32 43	44 47 48
		PARB 02900	R.B.	Ponte na cidade de Queluz.		Integrado	22 32 32	44 46 26
	Córrego do Pontilhão ou Barrinha	PONT 04950	R.B.	Na sua foz, na ponte junto a linha do trem, em Cruzeiro.	CRUZEIRO	Não	22 34 06	44 57 12
	Rio Piquete	PQTE 02800	R.B.	Na ponte da divisa de Cachoeira Paulista com Cruzeiro, na rodovia Deputado Nesralla Rubes, altura do km 213 .	CACHOEIRA PAULISTA	Não	22 36 07	45 00 36
	Rio Parateí	PTEI 02900	R.B.	Ponte na estrada de acesso ao Res. Jaguari, próximo à cervejaria Brahma, em Jacaréí.	JACARÉÍ	Não	23 12 14	46 00 50
	Rio Paraitinga	PTIN 00800	R.B.	Ponte na SP-125 (Oswaldo Cruz), ao lado estação elevatória da SABESP.	SÃO LUIS DO PARAITINGA	ANA NOVO	23 14 12	45 18 21
	Reservatório Santa Branca	SANT 00100	R.B.	No meio do corpo central, na junção dos braços Capivari e Paraíbauna.	JAMBEIRO	Integrado	23 20 05	45 47 43
	Rio Piracuama	UAMA 00600	R.B.	No Balneário de Piracuama - Reino das Águas Claras	PINDAMONHANGABA	Integrado	22 52 31	45 34 56
	Rio Una - UGRHI 02	UNNA 02800	R.B.	Na captação da SABESP de Taubaté.	TAUBATÉ	Não	23 01 49	45 30 26
Córrego do Vidoca	VIDK 04900	R.B.	Na ponte da Travessa Lineu de Moura, próxima da foz com o Rio Paraíba do Sul.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Integrado	23 11 18	45 54 57	
3	Ribeirão Água Branca	ABRA 02950	R.B.	Ponte sobre a Av. Cel. Vicente Faria Lima, em Ilhabela.	ILHABELA	Não	23 49 10	45 22 06
	Rio Acaraú	ARAU 02950	R.B.	Ponte na Rua Capitão Felipe, na entrada para o bairro Itaguá.	UBATUBA	Não	23 27 41	45 03 36
	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	R.B.	Vala de escoamento do lado direito do aterro sanitário, (de frente para o aterro) na praia da Baleia.	SÃO SEBASTIÃO	Não	23 45 30	45 40 12

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
3	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	R.B.	Vala de escoamento do lado esquerdo do aterro sanitário,(de frente para o aterro) na praia da Baleia.	SÃO SEBASTIÃO	Não	23 45 28	45 40 24
	Rio Boiçucanga/ Grande	BOIC 02950	R.B.	Ponte na SP-055, na saída de Boiçucanga, em direção a São Sebastião.		Não	23 47 02	45 37 13
	Rio Camburi	BURI 02950	R.B.	Estrada do Cambury, na ponte sobre o rio Cambury		Não	23 46 32	45 38 51
	Rio Claro - UGRHI 03	CARO 02800	R.B.	Na captação da SABESP do Baixo Claro.	CARAGUATATUBA	Integrado	23 42 09	45 29 20
	Rio Cocanha	COCA 02900	R.B.	Ponte no final da Av. Maria Carlota, na praia de Massaguaçu, junto à foz do Cór. Bacuí.		Não	23 34 41	45 19 09
	Rio Escuro	CURO 02900	R.B.	Rodovia Rio - Santos, ponte sobre o rio na Praia Dura.	UBATUBA	Não	23 29 27	45 09 50
	Rio Indaiá	DAIA 02900	R.B.	Ponte na Rodovia BR - 101, em Perequê-Açu.		Não	23 24 41	45 03 26
	Rio Maranduba	DUBA 02900	R.B.	Ponte na Rodovia Caraguá - Ubatuba.		Não	23 32 45	45 13 57
	Rio Lagoinha	GOIN 02900	R.B.	Ponte na Rodovia Manuel Hyppolito Rego (SP-55).		Não	23 30 52	45 11 31
	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 00400	R.B.	Na captação de água bruta da SABESP, no bairro do Horto Florestal, em Ubatuba.		Integrado	23 23 44	45 07 11
		GRAN 02800	R.B.	Entrada do Aterro Sanitário de Ubatuba.		Não	23 25 32	45 06 19
		GRAN 02900	R.B.	No ancoradouro, junto aos barcos.		Não	23 25 54	45 04 13
	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	R.B.	Próximo à praia Martim de Sá.	CARAGUATATUBA	Não	23 37 15	45 22 36
	Rio Itamambuca	ITAM 02950	R.B.	Próximo ao Condomínio Itamambuca.	UBATUBA	Não	23 24 05	45 00 47
	Rio Maresias	MARE 02900	R.B.	Ponte na Rodovia SP-55, Km 153, sobre o Rio Maresias	SÃO SEBASTIÃO	Não	23 47 36	45 33 18
	Rio Mocooca	MOCO 02900	R.B.	Ponte na Rod. Manoel Hyppolito Rego, altura da praia do Mocooca.	CARAGUATATUBA	Não	23 34 11	45 17 46
	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	R.B.	Ponte de madeira na Rua São Benedito - nº 202.	ILHABELA	Não	23 46 36	45 21 27
	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	R.B.	Ponte na Rodovia Rio - Santos, em Perequê-Mirim	UBATUBA	Não	23 29 14	45 06 22
	Rio Quilombo	QLOM 02950	R.B.	Rua Pedro Freitas - nº 77, fundos, Praia do Perequê, em Ilhabela.	ILHABELA	Não	23 48 35	45 21 55
	Rio Lagoa	RGOA 02900	R.B.	No Jardim Britânia, próximo da Praia das Frecheiras.	CARAGUATATUBA	Não	23 39 25	45 25 45

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
3	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	R.B.	No píer do Condomínio Marina New Port.	CARAGUATATUBA	Integrado	23 41 19	45 26 01
	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	R.B.	Na margem direita do rio, ao lado do cemitério, na Barra do Una.	SÃO SEBASTIÃO	Não	23 45 54	45 45 44
	Rio São Francisco	SAFO 00300	R.B.	Na captação da SABESP de São Sebastião - Bairro São Francisco.		Integrado	23 45 25	45 25 01
	Rio Saí	SAHI 02950	R.B.	Na Praia do Sahy.		Não	23 46 17	45 41 18
	Rio Santo Antonio	SATO 02900	R.B.	Avenida da Praia, Bairro de Indaiá	CARAGUATATUBA	Não	23 37 39	45 25 10
	Rio Tabatinga	TABA 02900	R.B.	Praia de Tabatinga. Ponte de madeira no final da Rua 18		Não	23 34 25	45 16 26
	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	R.B.	Ponte na Rua Rio Grande do Sul.	UBATUBA	Não	23 26 50	45 04 08
	Córrego das Tocas	TOCA 02900	R.B.	Ponte sobre o córrego da Toca, na Rua Coronel Jose Vicente de Faria Lima, no Bairro Costa Bela, Praia de Barra Velha, em Ilhabela.	ILHABELA	Integrado	23 49 08	45 21 21
4	Rio Lambari	BARI 02950	R.B.	Na foz do Rio Lambari, em frente ao rancho do Lafaiate.	CACONDE	Integrado	21 39 33	46 33 59
	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	R.B.	Ponte na Rodovia SP-340 que liga Mococa à Arceburgo, na divisa SP/MG.	MOCOCA	Integrado	21 25 20	46 59 45
	Represa de Graminha	GRAM 02950	R.B.	Represa de Graminha, no píer próximo da tomada de água para as turbinas.	CACONDE	Integrado	21 34 40	46 37 19
	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02500	R.B.	Margem esquerda, no Clube de Regatas de Ribeirão Preto, junto à régua do DAEE 4C-001.	RIBEIRÃO PRETO	Integrado	21 06 00	47 45 44
	Ribeirão Preto	RIPE 04300	R.B.	Ponte na Rua Dr. Sarabá em Bonfim Paulista, junto à régua do DAEE 4C-018.	RIBEIRÃO PRETO	Integrado	21 16 02	47 49 08
	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	R.B.	Ponte na SP-333, entre Serrana e Ribeirão Preto.	SERRANA	Integrado	21 12 24	47 39 26
	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	R.B.	Ponte na foz do Córrego Tanquinho com o Ribeirão Preto, na Via Expressa Norte altura do nº 2320.	RIBEIRÃO PRETO	Não	21 08 34	47 48 09
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	R.B.	Na captação do município de Atibaia, junto à régua do DAEE 3E-063.	ATIBAIA	Integrado	23 06 12	46 32 42
		ATIB 02030	R.B.	Na captação de Itatiba. Rua Fioravante Piovani.	ITATIBA	Não	22 58 11	46 50 48
		ATIB 02035	R.B.	Na captação de Valinhos, junto à régua do DAEE 3D-007.	VALINHOS	Integrado	22 55 43	46 56 21

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
5	Rio Atibaia	ATIB 02065	R.B.	Na captação de Campinas, na divisa de municípios Campinas/Valinhos. Junto à régua do DAEE 3D-003.	CAMPINAS	Integrado	22 54 18	46 58 26
		ATIB 02300	R.B.	No canal de captação da Rhodia, em Paulínia.	PAULÍNIA	Integrado	22 45 07	47 06 20
		ATIB 02800	R.B.	Na captação de Sumaré, perto do Mini-Pantanal de Paulínia.		Não	22 45 41	47 10 24
		ATIB 02900	R.B.	Ponte de Salto Grande, a jusante do Reservatório da CPFL.	AMERICANA	Integrado	22 41 54	47 17 27
	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	R.B.	No corpo central do Reservatório do Salto Grande, em frente ao Yacht Club de Americana.		Não	22 42 58	47 16 02
	Rio Atibainha	BAIN 02950	R.B.	Ponte sobre o Rio Atibainha na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaia.	BOM JESUS DOS PERDÕES	Não	23 06 48	46 28 45
	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	R.B.	No meio do corpo central, cerca de 3,5 km da barragem	PIRACAIA	Não	23 02 01	46 17 24
		CACH 00902	Baln.	Na praia da Tulipa.		Não	23 03 22	46 19 08
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	R.B.	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracaia.	BOM JESUS DOS PERDÕES	Não	23 05 43	46 26 31
	Rio Camanducaia	CMDC 02050	R.B.	Ponte no Distrito de Mostardas, em Amparo.	MONTE ALEGRE DO SUL	Não	22 43 28	46 37 28
		CMDC 02400	R.B.	Ponte a jusante do Córrego do Mosquito na SP-107, Rodovia que liga Pedreira a Santo Antônio da Posse.	AMPARO	Integrado	22 41 21	46 52 51
		CMDC 02900	R.B.	Ponte na Rodovia SP-340 no trecho que liga Campinas à Mogi-Mirim.	JAGUARIÚNA	Não	22 39 42	47 00 11
	Rio Capivari	CPIV 02130	R.B.	Na captação de Campinas-ETA Capivari na Rodovia dos Bandeirantes.	CAMPINAS	Não	23 00 22	47 06 00
		CPIV 02200	R.B.	Ponte na estrada que liga Monte Mor a Fazenda Rio Acima.	MONTE MOR	Integrado	22 57 34	47 17 51
		CPIV 02700	R.B.	Ponte na represa da Usina São Paulo.	RAFARD	Integrado	22 59 58	47 31 52
		CPIV 02900	R.B.	Ponte no canal, próximo à foz do Rio Tietê.	TIETÊ	Integrado	22 59 21	47 45 17
Rio Corumbataí	CRUM 02050	R.B.	Na régua do DAEE 4D-023R, em Analândia.	ANALÂNDIA	Não	22 07 45	47 40 05	
	CRUM 02200	R.B.	Ponte na Estr. Assistência/Paraisolândia, em Rio Claro	RIO CLARO	Integrado	22 30 54	47 37 26	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
5	Rio Corumbataí	CRUM 02300	R.B.	No Bairro Recreio, Usina Tamandupá, em Charqueada, junto a DAEE 4D-021.	CHARQUEADA	Não	22 34 53	47 41 01
		CRUM 02500	R.B.	Na captação da SEMAE de Piracicaba.	PIRACICABA	Não	22 38 01	47 40 58
		CRUM 02850	R.B.	A 1 km da foz com o Rio Piracicaba. Ponte na R. Virgílio da Silva Fagundes.		Não	22 40 45	47 40 31
	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	R.B.	Na captação de Santa Gertrudes.	SANTA GERTRUDES	Não	22 27 10	47 31 12
	Rio Pirai	IRIS 02200	R.B.	Ponte na Rodovia Marechal Rondon, em frente à indústria Crown Cork.	CABREÚVA	Não	23 14 52	47 04 24
		IRIS 02250	R.B.	Na segunda ponte de concreto na saída para o Bairro do Pinhal.		Não	23 14 48	47 05 44
		IRIS 02900	R.B.	Na barragem de captação dos municípios de Salto e Indaiatuba.	INDAIATUBA	Integrado	23 10 59	47 14 38
	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	R.B.	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	VARGEM	Integrado	22 52 53	46 23 28
		JAGR 02010	R.B.	Na captação da SABESP de Bragança Paulista, no bairro Curitibaanos.	BRAGANÇA PAULISTA	Integrado	22 54 30	46 32 37
		JAGR 02100	R.B.	Ponte na rodovia SP- 95 no trecho que liga Bragança Paulista/Amparo (Km 9).		Integrado	22 52 39	46 36 26
		JAGR 02300	R.B.	Na captação de Jaguariúna - DAE.	JAGUARIÚNA	Integrado	22 42 44	46 58 17
		JAGR 02500	R.B.	Na ponte da rodovia SP-332, próximo às captações de Paulínia e Hortolândia.	PAULÍNIA	Integrado	22 41 56	47 09 07
		JAGR 02800	R.B.	Na captação de Limeira, junto à régua do DAEE 4D-013.	LIMEIRA	Integrado	22 39 44	47 16 40
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	JARI 00800	R.B.	No corpo central do Res. Jaguari, em frente à ilha.	BRAGANÇA PAULISTA	Não	22 55 40	46 25 27
	Ribeirão Jacuba	JCBA 02950	R.B.	Ponte na Estrada Municipal Teodora Condiev, próximo da foz com o Rio Quilombo.	SUMARÉ	Não	22 50 30	47 15 11
	Reservatório do Rio Jacareí- UGRHI 05	JCRE 00500	R.B.	No corpo central.	VARGEM	Não	22 58 16	46 24 03
			Sed.	No corpo central, junto a sonda EQAH.		Não	22 58 16	46 24 03
JCRE 00521		Baln.	Praia do Condomínio Novo Horizonte, no reservatório Jacareí-Jaguari.	PIRACAIA	Não	23 00 21	46 24 59	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
5	Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	JCRE 00701	Baln.	No pier da Marina Confiança, no Reservatório Jacareí-Jaguari.	BRAGANÇA PAULISTA	Não	22 58 59	46 26 23
	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00500	R.B.	Ponte à jusante da Cereser.		Não	23 08 43	46 51 04
	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03150	R.B.	Na Ponte da Av. Antônio Frederico Ozanan, alt. da Rua Angelo Corradini.	JUNDIAÍ	Não	23 11 37	46 52 10
		JUNA 03200	R.B.	Ponte sobre o Rio Jundiá, na estrada do Bairro Monte Serrat.		Não	23 08 18	47 05 05
		JUNA 03270	R.B.	Na ponte de concreto, logo após a estrada de ferro, no distrito de Itaici, em Indaiatuba, junto à régua do DAEE 4E-017.	INDAIATUBA	Integrado	23 06 30	47 10 49
		JUNA 03900	R.B.	Ponte na Praça Álvaro Guião, próximo à foz com o Rio Tietê, na área urbana de Salto.		Integrado	23 12 36	47 17 28
	Rio Jundiázinho	JUZI 02400	R.B.	Ponte na Estr. Mun. José Cintra, no bairro Portão.	ATIBAIA	Não	23 13 46	46 37 44
	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	R.B.	Na captação da ETA I - Rio Claro, próximo do Horto Florestal	RIO CLARO	Não	22 24 33	47 32 25
		LARO 02900	R.B.	Ponte próxima à foz do Rio Claro com o Rio Corumbataí, no distrito de Assistência.		Não	22 28 46	47 35 11
	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	R.B.	Próximo à foz no Rio Atibaia. Ponte antes da entrada da Rhodia, saindo de Paulínia.	PAULÍNIA	Não	22 45 56	47 06 00
	Rio Piracicaba	PCAB 02100	R.B.	PCAB 02100 - Na antiga ponte de acesso à Suzano Papel e Celulose, 120 m a jusante da captação de água de Americana, em Carioba. Junto à régua do DAEE 4D-010	AMERICANA	Integrado	22 42 39	47 19 22
		PCAB 02135	R.B.	Na ponte de concreto da estrada Americana-Limeira, na divisa de Limeira e Sta. Bárbara d'Oeste.	LIMEIRA	Integrado	22 41 51	47 23 14
		PCAB 02192	R.B.	Ponte a 50 m do Km 135,3 da estrada que liga Piracicaba a Limeira, próximo à Usina Monte Alegre.	PIRACICABA	Integrado	22 41 20	47 34 58
		PCAB 02220	R.B.	Margem esquerda, 2,5 Km a jusante da foz do Rib. Piracimirim, na captação de Piracicaba.		Não	22 42 44	47 38 58
		PCAB 02300	R.B.	Na ponte do Caixão.		Não	22 41 44	47 40 19



**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
5	Rio Piracicaba	PCAB 02600	Sed.	Próximo da EF-06, e a jusante da SEMAE - ETE Bela Vista.	PIRACICABA	Não	22 42 01	47 42 41
			Monit. Aut.	EF-06. No Sítio Paudalinho, na estrada dos Marins, S/N, em Piracicaba. Margem esquerda do rio Piracicaba.		Não	22 42 01	47 42 42
		PCAB 02800	R.B.	Em frente à fonte sulfurosa, junto ao posto 4D-07 do DAEE, na localidade de Artemis.		Integrado	22 41 31	47 46 39
	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	R.B.	Ponte na rodovia SP-191, no trecho que liga Santa Maria da Serra a São Manuel.	SANTA MARIA DA SERRA	Não	22 37 44	48 10 27
	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	R.B.	No canal do Rib. Pinhal, na Captação Águas de Limeira.	LIMEIRA	Não	22 39 35	47 16 33
	Rio do Piçarrão	PIÇA 04850	R.B.	Ponte na Av. John Boyd Dunlop, Jardim Florence. Cerca de 5 km a montante da ETE Capivari da SANASA.	CAMPINAS	Não	22 56 09	47 09 45
	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	R.B.	Na foz com o Rio Piracicaba.	PIRACICABA	Não	22 41 57	47 37 46
	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03900	R.B.	Ponte na Marginal paralela à Rod. Dom Pedro, alt. do Km 122,5 (sentido Campinas). Próximo à foz no Rio Atibaia.		Não	22 54 53	46 57 39
	Ribeirão Quilombo	QUIL 03030	R.B.	Ponte da Estr. Mun. Joannine Caumo na divisa Campinas/ Sumaré. Cerca de 500m à jusante da ETE San Martin da SANASA.	CAMPINAS	Não	22 49 14	47 09 24
		QUIL 03200	R.B.	Ponte na estrada que liga a Via Anhanguera a Paulínia.	SUMARÉ	Não	22 49 07	47 11 55
		QUIL 03500	R.B.	Na passarela de pedestres em frente a Rua 2 . A montante da ETE Palmital de Nova Odessa.		Não	22 48 14	47 16 50
		QUIL 03900	R.B.	Na foz com o Rio Piracicaba. Na ETE de Americana, no bairro Carioba.	AMERICANA	Integrado	22 42 52	47 20 02
	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00402	Baln.	Praia da Utinga, em Nazaré Paulista.	NAZARÉ PAULISTA	Não	23 13 03	46 23 52
		RAIN 00802	Baln.	Na rampa de barco próxima do Hotel Varanda do Lago (em frente ao bar).		Não	23 10 29	46 22 49

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
5	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	R.B.	Em frente às obras de colocação das bombas para captação do volume morto, antes da Ensacadeira. Em frente ao muro da estrada que liga Nazaré-Guarulhos.	NAZARÉ PAULISTA	Não	23 12 35	46 23 10
		RAIN 00901	Baln.	Praia do Lavapés, em Nazaré Paulista.		Não	23 11 03	46 23 35
	Ribeirão Tatu	TATU 04850	R.B.	Ponte 2 km a montante da foz do Rio Piracicaba.	LIMEIRA	Não	22 39 36	47 21 09
	Córrego do Tijuco Preto	TIJU 02900	R.B.	Próximo à sua foz.	SUMARÉ	Não	22 48 39	47 10 24
	Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	R.B.	Ponte dentro do Horto Florestal de Tupi.	PIRACICABA	Não	22 43 32	47 31 42
	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	R.B.	Ponte próxima da Rua Rafarde, Bairro São Joaquim.	SANTA BARBARA D' OESTE	Não	22 44 09	47 24 52
	Ribeirão Três Barras	TREB 02950	R.B.	Na foz do Rib. Três Barras com o Rio Pirapitingui.	COSMÓPOLIS	Não	22 39 27	47 12 34
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	R.B.	No Pier do Reservatório Águas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Santa Inês s/n, junto à EF-09 CETESB.	CAIEIRAS	Não	23 23 52	46 39 30
			Monit. Aut.	EF-09. No Reservatório Águas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Sta Inês s/n. EF- 09 Águas Claras		Não	23 23 52	46 39 31
	Ribeirão dos Alvarengas	ALVE 02800	APRM-Progr. Man.	A montante da galeria da Rod. dos Imigrantes, próximo da foz do Córrego dos Alvarengas.(B05- Programa Mananciais).	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Não	23 44 38	46 35 48
	Reservatório Billings	BILL 02030	R.B.	No meio do corpo central, cerca de 1,5 km da Barragem de Pedreira	SÃO PAULO	Não	23 43 04	46 39 51
		BILL 02100	R.B.	No meio do corpo central, na direção do braço do Bororé.		Não	23 44 57	46 38 52
		BILL 02500	R.B.	No meio do corpo central, sob a ponte da rodovia dos Imigrantes.	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Integrado	23 47 27	46 35 54
		BILL 02801	Baln.	Praia do Riacho Grande, próxima à barragem do Rio Grande, ao lado da Rodovia Anchieta.		Não	23 46 37	46 32 01
BILL 02900		R.B.	Próximo à barragem reguladora Billings-Pedras (Summit Control).	Não		23 49 06	46 31 25	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Reservatório Billings	BILL 02900	Monit. Aut.	EF-11. Próximo à barragem reguladora Billings-Pedras no Summit Control. (EF-11-Summit Control)	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Não	23 49 04	46 31 23
	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	R.B.	No Braço do Rio Pequeno a aproximadamente 2 km a montante da Rodovia Caminhos do Mar.		Não	23 47 28	46 28 41
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	R.B.	Na baía situada no final da Rua Tomekichi Inouye (captação da SABESP).	SÃO PAULO	Não	23 50 41	46 39 20
			Monit. Aut.	EF-10. Na captação da SABESP de Taquacetuba, estrada Santa Rita, no.1000, no bairro Herplin. (EF-10-Taquacetuba)		Não	23 50 36	46 39 19
	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	R.B.	Ponte na rodovia SP-88, na divisa de município Biritiba Mirim/ Mogi das Cruzes, à 600 m da captação da SABESP.	BIRITIBA MIRIM	Integrado	23 33 59	46 05 36
	Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	R.B.	Ponte na Rua José Abrantes, no Jardim Dom Bosco.	SÃO PAULO	Não	23 38 58	46 43 01
	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	R.B.	Ponte na Estrada dos Vados, próxima ao Nippon Country Club, na divisa municipal Arujá/Guarulhos.	ARUJÁ	Não	23 24 49	46 22 18
		BQGU 03850	R.B.	Ponte na Rua José Marques Prata, à jusante da Penitenciária de Guarulhos	GUARULHOS	Não	23 28 03	46 29 16
	Rio Cabuçú	CABU 04700	R.B.	Ponte na Rod. Fernão Dias, altura do km 88, perto da passarela do Parque Edu Chaves.	SÃO PAULO	Não	23 28 25	46 33 41
	Dreno Cayaguava	CAYA 04950	R.B.	Na estrada da EMAE, cerca de 400 depois da Estação Automática da CETESB PINH 04105.		Não	23 42 05	46 40 57
	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	R.B.	Ponte na Rua Afonso Pena, cerca de 200m do cruzamento com a Av. Luza Corrêa, no bairro do Cipó.	EMBU-GUAÇU	Não	23 52 18	46 48 17
	Reservatório das Graças	COGR 00900	R.B.	Na barragem, junto à captação do Alto Cotia.	COTIA	Integrado	23 39 12	46 58 03
	Córrego Parque do Cordeiro	CORD 04950	R.B.	No Dreno de acesso da SABESP ao Córrego do Cordeiro, junto à ciclovia da Av. Chucri Zaidan, em sua foz junto ao dreno do Brooklyn.	SÃO PAULO	Não	23 37 11	46 41 53
	Ribeirão dos Couros	CORU 04950	R.B.	Ponte na Rua Tocantínia/Rudge Ramos, na divisa de S. B. Campo/São Paulo	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Não	23 38 35	46 35 02

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Rio Cotia	COTI 03800	R.B.	Ponte na Rodovia Raposo Tavares, Km 28.5 no município de Cotia.	COTIA	Não	23 35 56	46 52 53
	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	R.B.	Na captação da ETA de Cajamar.	CAJAMAR	Não	23 19 54	46 49 29
	Rio Curucutu	CURU 02800	APRM-Progr. Man.	Ponte na estrada da Água Limpa. (B15 - Programa Mananciais).	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Não	23 52 57	46 37 07
	Rio Aricanduva	DUVA 04900	R.B.	Ponte Hely Lopes Meireles, no município de São Paulo.	SÃO PAULO	Não	23 31 28	46 33 30
	Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	EDRA 00900	APRM-Progr. Man.	Ponte na R. Frederico René De Jaegher (G02- Programa Mananciais).		Não	23 43 17	46 42 21
	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	R.B.	Ponte na estrada que liga Embu-Guaçu à Fazenda da Ilha.	EMBU-GUAÇU	Não	23 49 24	46 48 32
	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	R.B.	Ponte na estrada do M'Boi Mirim (SP-214).	SÃO PAULO	Integrado	23 43 12	46 47 05
	Córrego do Morro do S	ESSE 04800	R.B.	Na Av. Caldeira Filho, próximo ao posto SAISP 347 (Morro do S-CL). Junto à travessia da Rua Joaquim Nunes Teixeira.		Integrado	23 38 17	46 44 28
	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02800	APRM-Progr. Man.	Na travessia de pedestres no Bairro Cortes, em Rio Grande da Serra.(B28- Programa Mananciais).	RIO GRANDE DA SERRA	Não	23 44 40	46 23 13
		GADE 02900	R.B.	Ponte na Av. Santo André (SP-122), na entrada do município de Rio Grande da Serra.		Não	23 44 36	46 24 11
	Ribeirão Grota Funda	GROT 02900	APRM-Progr. Man.	Dentro do Parque Ecológico do Eldorado, cerca de 160m a jusante do cruzamento da Ponte na Rua Olária, com a Rua Perobás.(B03-Programa Mananciais).	DIADEMA	Não	23 42 55	46 37 19
	Rio Guaió	GUAO 02600	R.B.	Ponte na Rua Manoel Sebastião na divisa de Suzano / Ferraz de Vasconcelos.	FERRAZ DE VASCONCELOS	Integrado	23 34 35	46 21 19
		GUAO 02900	R.B.	Ponte na Rod. 066 (Rod. Henrique Eroles), na sua foz em Suzano.	SUZANO	Não	23 31 16	46 19 41
	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00051	Baln.	Na praia do Bairro do Crispim.	ITAPECERICA DA SERRA	Não	23 45 34	46 46 12
		GUAR 00100	R.B.	No meio do Braço do Rio Parelheiros, no bairro do Balneário São José	SÃO PAULO	Não	23 45 15	46 43 37
		GUAR 00101	Baln.	Praia Dedo de Deus, em M'Boi Mirim. Praia XIV-Decreto Municipal 53.538 de 2012		Não	23 45 12	46 46 01

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00301	Baln.	Praia Miami Paulista (Aracati).	SÃO PAULO	Não	23 42 54	46 45 07
		GUAR 00401	Baln.	Na Marina Guaraci.		Não	23 42 41	46 45 20
		GUAR 00452	Baln.	Prainha do Jardim Represa / Hidroavião.		Não	23 43 07	46 43 09
			Sed.	Junto à foz do Córrego São José, ao lado do Club de campo Castelo.		Não	23 43 33	46 43 18
		GUAR 00502	Baln.	Clube de Campo Castelo.		Não	23 42 53	46 42 58
		GUAR 00602	Baln.	Praia no Restaurante Interlagos/ Guarujapiranga. Praia V-Decreto Municipal 53.538 de 2012		Não	23 42 10	46 42 57
		GUAR 00611	Baln.	No Pier da Escola de Esportes Náuticos Wind Clube.		Não	23 42 04	46 43 51
		GUAR 00702	Baln.	Na Marina Guarapiranga / Praia do Sol. Capela do Socorro. Praia II-Decreto Municipal 53.538 de 2012		Não	23 41 48	46 43 11
		GUAR 00751	Baln.	Em frente ao Pier do Yacht Club Paulista.		Não	23 41 47	46 44 26
			Sed.	Em frente ao Pier do Yacht Club Paulista.		Não	23 41 52	46 44 29
	GUAR 00900	R.B.	Na Captação da SABESP, junto à casa de Bombas.	Integrado	23 40 27	46 43 40		
		Monit. Aut.	EF-08. Na Captação da SABESP junto à casa de Bombas no Bairro Capela do Socorro (EF-08-Guarapiranga).	Não	23 40 17	46 43 35		
	Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	APRM-Progr. Man.	Ao lado da ETA da SABESP, na Rua Talamanca. (Ponto G10- Programa Mananciais).	Não	23 41 31	46 45 00	
	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	R.B.	Na foz do Rio Ipiranga, na ponte da Rua Casajeros, ao lado da SEMAE.	MOGI DAS CRUZES	Não	23 31 06	46 11 58
Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	R.B.	Ponte na Praça do Monumento, em frente a estátua de Dom Pedro.	SÃO PAULO	Não	23 34 41	46 36 32	
Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	R.B.	Ponte na esquina da Marginal Pinheiros com a Av. Jaime de Oliveira.		Não	23 40 53	46 41 37	
Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	R.B.	Na ponte da Estrada Gov. Mario Covas, Bairro Mandi, em Itaquaquecetuba.	ITAQUAQUECETUBA	Não	23 29 19	46 19 37	
Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	R.B.	No canal de interligação do Res. do Rio Jundiá com o reservatório Taiçupeba.	MOGI DAS CRUZES	Não	23 38 57	46 11 52	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Córrego São José	JOSE 00900	APRM-Progr. Man.	Ponte ao lado do Parque Linear São José. na R. Frederico René De Jaegher. G03- Mananciais.	SÃO PAULO	Não	23 43 49	46 43 00
	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	R.B.	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	MAIRIPORA	Integrado	23 20 25	46 39 45
	Rio Juqueri	JQRI 03300	R.B.	Ponte na entrada da portaria 2 do Parque Estadual do Juquery.	FRANCO DA ROCHA	Integrado	23 19 57	46 42 19
		JQRI 03800	R.B.	Ponte dentro da Empresa Natura, ao lado da Rod. Anhanguera, Km 31	CAJAMAR	Não	23 24 04	46 50 04
	Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	R.B.	Ponte na entrada da USP.	SÃO PAULO	Não	23 33 51	46 42 49
			Sed.	Próximo da Ponte na entrada da USP.		Não	23 33 51	46 42 49
	Córrego Judas	JUDA 02300	R.B.	No Parque Severo Gomes, na área fechada ao público.		Não	23 38 15	46 42 16
	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	R.B.	Rio Jundiá, na estrada Velha Rio- SP, atual Av. Lourenço de Souza Franco, a montante da linha Férrea.	MOGI DAS CRUZES	Não	23 32 34	46 14 37
	Ribeirão Itaquera	KERA 04990	R.B.	Ponte a cerca de 70 metros da sua foz no Rio Tiete.	SÃO PAULO	Não	23 28 50	46 26 25
	Córrego das Corujas	KUJA 04350	R.B.	Ponte na Av. das Corujas X Rua Juranda.		Não	23 33 00	46 41 45
	Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	R.B.	No trevo da Av. Alexandre Mackenzie com a Marginal Pinheiros, em frente ao posto de gasolina.		Não	23 32 15	46 44 42
	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	R.B.	Ponte na Estrada Velha de Cotia, altura do núm. 151.	COTIA	Não	23 36 02	46 51 21
	Ribeirão dos Meninos	NINO 04900	R.B.	Ponte na Av. do Estado, na divisa dos municípios de São Paulo e São Caetano do Sul.	SÃO PAULO	Não	23 36 00	46 34 43
	Rio Bonito	NITO 00600	APRM-Progr. Man.	Ponte na Rua Jaburuna. (G01-Programa Mananciais).		Não	23 43 04	46 42 22
	Córrego Olaria	OLAR 04800	R.B.	Ponte ao lado da 1ª CIA da PM, na Rua Miguel Yunes, Jurubatuba.		Não	23 41 18	46 41 16
			Sed.	Próximo da ponte ao lado da 1ª CIA da PM, na Rua Miguel Yunes, Jurubatuba.		Não	23 41 18	46 41 16
Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	R.B.	Ponte na Rua Itapaiúna, Vila Andrade, ao lado da reciclagem.	Não		23 38 28	46 43 39	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Rio Parelheiros	PARE 00600	APRM-Progr. Man.	Ponte na Rua José Roschel Rodrigues. (Ponto G08-Programa Mananciais).	SÃO PAULO	Não	23 47 35	46 43 50
	Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	R.B.	Ponte na Rua Guilherme Valente, junto ao medidor de nível do SAISP (AT84 -PMSPMB-02).		Não	23 39 57	46 43 58
	Reservatório Taiaçupeba	PEBA 00900	R.B.	Na captação da SABESP.	SUZANO	Integrado	23 34 43	46 16 41
			Monit. Aut.	EF 20 - Na captação da SABESP de Taiaçupeba		Não	23 34 43	46 16 41
	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	R.B.	A jusante da ponte da Rodovia Fernando Nobre.	COTIA	Não	23 34 37	46 53 09
	Córrego Pedreiras	PEDR 04800	R.B.	Ponte na Av. Ns. Sra. do Sabará, próximo ao núm. 5600, ao lado do ponto de ônibus.	SÃO PAULO	Não	23 41 37	46 40 39
	Ribeirão Perová	PEOV 03900	R.B.	Na passarela da Rua Nossa Sra. de Lourdes, Bairro Jardim Japão.	ITAQUAQUECETUBA	Não	23 27 52	46 20 51
	Rio Pinheiros	PINH 04100	R.B.	Na Usina Elevatória de Pedreira, no centro do canal	SÃO PAULO	Integrado	23 42 09	46 40 26
			Sed.	À montante da ponte da linha do trem e à jusante da usina de Pedreira.		Não	23 42 18	46 40 32
		PINH 04105	Monit. Aut.	EF-14. No Rio Pinheiros, próxima da Usina Elevatória de Pedreira, na margem oposta do escritório da EMAE. (EF-14- Pedreira).		Não	23 42 10	46 40 45
		PINH 04250	R.B.	Na Ponte do Socorro.		Não	23 39 53	46 42 35
		PINH 04500	R.B.	Embaixo da Ponte Ari Torres (Av. Bandeirantes).		Integrado	23 35 38	46 41 37
		PINH 04900	R.B.	Próximo à sua foz no Rio Tietê, na Estrutura de Retiro.		Não	23 31 52	46 44 54
			Sed.			Não	23 31 52	46 44 54
	Ribeirão Pires	PIRE 02800	APRM-Progr. Man.	Na ponte na Rua Capitão José Galo com a Av. Brasil, próximo ao corpo de Bombeiros.(B27-Programa Mananciais).	RIBEIRÃO PIRES	Não	23 42 30	46 25 08
		PIRE 02800	Monit. Aut.	EF-19. Na ponte da Av. Brasil, em frente ao corpo de Bombeiros.		Não	23 42 29	46 25 08
PIRE 02900		R.B.	Ponte da Eletropaulo, na Av. Rotary, no bairro Estância Noblesse, quase às margens do Reservatório do Rio Grande	Não		23 42 52	46 25 45	
PIRE 02999		Sed.	Na sua foz, junto ao Reservatório do Rio Grande.	Não		23 43 14	46 26 14	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Córrego Poli	POLI 04900	R.B.	Ponte na Av. Nações Unidas, esquina com a Rua Moacir Padilha.	SÃO PAULO	Não	23 40 09	46 42 14
	Represa de Biritiba-Mirim	RBIR 00300	Sed.	No corpo central, cerca de 1 km a jusante da ponte da estrada Shibata.	MOGI DAS CRUZES	Não	23 38 23	46 05 24
	Reservatório do Cabuçú	RCAB 00900	R.B.	Junto à barragem da captação do município de Guarulhos (SAEE).	GUARULHOS	Não	23 24 18	46 31 59
	Ribeirão Colônia	RCOL 02500	APRM-Progr. Man.	Ponte na rua Paulino Gotzfrits alt. num. 1, com acesso ao ponto pelo lava-rápido). (B14 - Programa Mananciais).	SÃO PAULO	Não	23 50 48	46 41 52
	Córrego Reimberg ou Cocaia	REIM 02800	APRM-Progr. Man.	Ponte na Av. Dona Belmira Marim, alt. N. 2800, no Bairro Cocaia. (B01 - Programa Mananciais).		Não	23 45 13	46 41 16
	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	R.B.	1 Km depois da desembocadura do Rio Grande ou Jurubatuba, próximo a transposição da SABESP.	RIBEIRÃO PIRES	Não	23 44 30	46 24 59
			Sed.			Não	23 44 30	46 24 59
		RGDE 02200	R.B.	No Clube Prainha Tahiti Camping Náutica, na altura do Km 42 da rodovia SP-31.		Não	23 44 14	46 26 50
			Sed.	Em frente ao pier do Club Prainha Tahiti.		Não	23 44 05	46 26 50
		RGDE 02301	Baln.	Prainha do Clube Tahiti.		Não	23 44 15	46 26 47
		RGDE 02851	Baln.	Prainha do Parque Municipal Estoril, próximo ao Zoo.		Não	23 46 18	46 30 54
		RGDE 02900	R.B.	Próximo à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP		Integrado	23 46 07	46 32 00
			Monit. Aut.	EF-07. Próxima à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP. (EF -07-Rio Grande).		Não	23 46 09	46 31 59
			Sed.	No corpo central, à 2 km da barragem, em frente ao clube do Banespa.		Não	23 46 40	46 30 42
	RGDE 02901	Baln.	Praia do Parque Municipal do Estoril.	Não	23 46 11	46 31 10		
	Ribeirão Santa Rita - UGRHI 6	RYTA 00800	APRM-Progr. Man.	Ponte na Rua Mary Angels V. de Souza, próximo ao entroncamento com a Estrada Embu-Guaçu. (Ponto G19- Programa Mananciais).	EMBU-GUAÇU	Não	23 49 27	46 49 18
Córrego São João do Barueri	SJBA 04950	R.B.	Na alça de retorno da Av. Boulevard Arnaldo Bittencout sobre o Córrego São João do Barueri	BARUERI	Não	23 30 20	46 51 39	



Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Córrego Águas Espraiadas	SPRA 04850	R.B.	Ponte na Av. Roberto Marinho com a Rua Ribeiro do Vale, no Brooklin Paulista	SÃO PAULO	Não	23 36 52	46 41 21
	Rio Taiapuêba-Açu	TAIA 02900	R.B.	Ponte na divisa de Suzano/Mogi das Cruzes, a jusante da Companhia Suzano de papel e celulose.	SUZANO	Não	23 32 22	46 16 14
	Rio Taiapuêba-Mirim	TAIM 00800	R.B.	Ponte na estrada de terra, no final da Trav. Crispim Adelino Cardoso, ao lado da EEE da SABESP.		Não	23 38 04	46 19 17
	Rio Tamanduateí	TAMT 04250	R.B.	Na ponte da Av. do Estado, na divisa de Santo André com Mauá.	MAUA	Não	23 39 00	46 29 20
		TAMT 04500	R.B.	Ponte na Avenida do Estado X Rua do Ouro, na divisa ente São Caetano do Sul e Santo André, em frente à Akzo Nobel.	SÃO CAETANO DO SUL	Não	23 36 38	46 32 39
		TAMT 04600	R.B.	Ponte na Av. Francisco Mesquita, 1000, em frente ao Plaza Shopping, junto a régua DAEE para PQS.	SÃO PAULO	Integrado	23 35 41	46 34 56
		TAMT 04900	R.B.	Ponte na Av. Santos Dumont, em frente à Secretaria dos Transportes, em São Paulo		Não	23 31 36	46 37 56
	Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	TANQ 00900	APRM-Progr. Man.	Ponte na Av. Carlos Oberhuber (G04-Programa Manancial).	GUARULHOS	Não	23 44 49	46 42 55
	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	R.B.	Junto à barragem, no município de Guarulhos.		Não	23 22 38	46 27 35
	Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	R.B.	Próximo às comportas da barragem do reservatório, após a rede para retenção de aguapês.	SANTANA DO PARNAIBA	Integrado	23 27 16	46 54 36
	Rio Tietê	TIET 02050	R.B.	Ponte na SP-088 que liga Mogi das Cruzes a Salesópolis, junto à régua do SAISP, à 800 m da ETA da SABESP.	BIRITIBA MIRIM	Integrado	23 33 54	46 00 57
		TIET 02090	R.B.	Na captação principal do município de Mogi das Cruzes	MOGI DAS CRUZES	Não	23 32 55	46 08 09
			Monit. Aut.	EF-01. Na captação principal do município de Mogi das Cruzes- (Mogi das Cruzes).		Não	23 32 45	46 08 04
		TIET 03120	R.B.	À jusante da ETE de Suzano.	SUZANO	Integrado	23 30 11	46 20 13
TIET 03130		R.B.	Ponte na Estrada de Santa Isabel, na entrada de Itaquaquecetuba.	ITAQUAQUECETUBA	Não	23 28 19	46 20 50	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
6	Rio Tietê	TIET 04150	R.B.	Ponte na Rod. Ayrton Senna, a montante do Parque Ecológico, antes da saída 19 - Aeroporto Guarulhos.	GUARULHOS	Integrado	23 28 36	46 29 59
		TIET 04160	Monit. Aut.	EF-29. Na Barragem da Penha.	GUARULHOS	Não	23 30 06	46 32 31
		TIET 04170	R.B.	Ponte na Av. Aricanduva.	SÃO PAULO	Não	23 31 22	46 33 29
		TIET 04180	R.B.	Ponte das Bandeiras, na Av. Santos Dumont.		Integrado	23 31 18	46 37 52
		TIET 04200	R.B.	Ponte dos Remédios, na Av. Marginal (Rodovia Presidente Castelo Branco).		Integrado	23 31 11	46 44 47
	Reservatório de Pirapora	TIPI 04900	R.B.	Próximo às comportas da barragem do Reservatório de Pirapora	PIRAPORA DO BOM JESUS	Integrado	23 23 27	46 59 41
	Ribeirão da Estiva	TIVA 02700	R.B.	A Montante da ETA Ribeirão da Estiva - Parque Pouso Alegre.	RIO GRANDE DA SERRA	Não	23 43 41	46 22 33
			Sed.			Não	23 43 41	46 22 33
	Córrego da Traição	TRAI 04800	R.B.	Na caixa de inspeção do Córrego da Traição, na Av. dos Bandeirantes com Praça Dr. Francisco Patti.	SÃO PAULO	Não	23 35 57	46 41 10
	Córrego do Itupu	TUPU 00900	R.B.	Ponte na Estrada do Riviera, próximo da Av. Nova Arcadia, junto a foz na represa Guarapiranga.		Não	23 41 54	46 45 21
	Córrego do Jaguaré	UARE 04550	R.B.	Ponte na Av. Politécnica com a Rua Jorge Waard, no Rio Pequeno.		Não	23 34 03	46 45 25
	Córrego do Crispim	XPIM 00700	APRM-Progr. Man.	Ponte na SP 124, ao lado da EEE Jacira. (Ponto G17-Programa Mananciais).	ITAPECERICA DA SERRA	Não	23 45 10	46 47 20
	Córrego Itaim	YTAI 00900	APRM-Progr. Man.	Ponte na Av. Sadamu Inoue, altura do num. 900. Cerca de 500m antes da sua foz no Rio Caulim. (Ponto G07-Programa Mananciais).	SÃO PAULO	Não	23 46 52	46 43 31
Córrego Zavuvus	ZVUS 04950	R.B.	Ponte em frente a entrada da Estação CPTM Jurubatuba.	Não		23 40 35	46 42 04	
7	Rio Branco	ANCO 02900	R.B.	Ponte na BR -101/SP-055, altura do Km 279, antes do pedágio.	SÃO VICENTE	Não	23 56 05	46 27 52
	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	R.B.	Ponte próxima da captação do Mambú-SABESP	ITANHAÉM	Integrado	24 04 56	46 48 05
	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	R.B.	Junto à Estação de Recalque da SABESP.	SÃO PAULO	Integrado	23 55 21	46 43 46
	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	R.B.	Pontilhão na Av. Penedo, 300. Em frente do final da Rua Rio Lago.	SÃO VICENTE	Não	23 56 59	46 23 14

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	R.B.	Canal de fuga II da Usina Hidroelétrica Henry Borden, na saída da turbina da Usina Externa.	CUBATÃO	Não	23 52 36	46 27 09
	Rio Cubatão	CUBA 02700	R.B.	Na ponte Preta, em frente à antiga Estação de Tratamento de Água do Rio Cubatão.		Integrado	23 53 18	46 27 19
		CUBA 03900	R.B.	Ponte da estrada de ferro Santos-Jundiá cerca de 1,5 Km a jusante da confluência com o Rio Perequê.		Não	23 52 58	46 24 49
	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	R.B.	Na captação da SABESP de Bertiooga - Estação de Tratamento de Água Itapanhaú e captação da Riviera de São Lourenço.	BERTIOGA	Integrado	23 46 37	46 03 12
		IPAU 02900	R.B.	Margem esquerda, no ancoradouro da Marina do Forte.		Não	23 50 08	46 09 07
	Rio Itaguaré	ITAE 02900	R.B.	Na ponte da Rodovia Rio / Santos.		Não	23 46 48	45 58 15
	Rio Santo Amaro	MARO 22800	R.B.	Ponte na Av. Santos Dumont, depois do Posto de Saúde Municipal.	GUARUJÁ	Integrado	23 58 56	46 16 06
	Rio Moji	MOJI 02800	R.B.	Ponte na Rodovia Piaçaguera-Guarujá, que liga Cubatão a Guarujá, em frente a USIMINAS.	CUBATÃO	Integrado	23 51 08	46 22 41
	Rio Itanhaém	NAEM 02850	R.B.	Rio Itanhaém.No Pier da sede do DAEE de Itanhaém, junto ao posto DAEE 3F-006.	ITANHAÉM	Integrado	24 10 58	46 47 36
	Rio Perequê	PERE 02601	Baln.	Prainha do Parque Ecológico de Cubatão.	CUBATÃO	Não	23 50 52	46 24 59
		PERE 02900	R.B.	No Rio Perequê, junto a captação da Carbocloro.		Integrado	23 52 06	46 25 04
	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	R.B.	Na ponte do caminho do Guaraú.	PERUIBE	Não	24 19 44	47 00 22
	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	R.B.	Ponte localizada na USIMINAS, continuação da antiga Rua 3, Vila Parisi, 300m jusante Adubos Trevo.	CUBATÃO	Não	23 51 27	46 23 33
	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	R.B.	Na ponte pênsil.	SÃO VICENTE	Não	23 58 29	46 23 19
	Rio Saboó	SABO 22500	R.B.	Ponte na Av. Pres. Getúlio Vargas, ao lado Centro de Treinamento Meninos da Vila.	SANTOS	Não	23 55 51	46 20 59
	Rio Guaratuba	TUBA 02900	R.B.	Ponte na Rio Santos, no fim da praia do Guaratuba.	BERTIOGA	Não	23 45 08	45 53 40
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04600	R.B.	Ponte na rodovia vicinal 384 que liga Restinga a SP 344.	RESTINGA	Integrado	20 37 51	47 28 18

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
8	Braço do Córrego do Cervo	BCER 02200	Sed.	Em frente aos píers, no corpo central, cerca de 500m após a foz do Córrego do Cervo.	RIFÁINA	Não	20 05 17	47 25 25
	Represa de Jaguará	GRJA 02200	Sed.	Em frente aos flutuantes, no corpo central, cerca de 6 km abaixo da Usina de Estreito.	PEDREGULHO	Não	20 07 12	47 19 10
		GRJA 02650	Sed.	P4 - No corpo central da Represa de Jaguará, à jusante do empreendimento de aquicultura MCassab.	RIFÁINA	Não	20 05 00	47 23 48
	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02900	R.B.	Ponte na estrada vicinal que liga Guaira ao Rio Grande, alt. do km 13 + 200m, junto a régua do DAEE (5B -007).	GUAÍRA	Integrado	20 12 13	48 17 24
9	Rio das Araras	ARAS 03400	R.B.	Montante do lançamento da ETE - Ponte do Bairro Loreto.	ARARAS	Não	22 21 04	47 20 57
		ARAS 02900	R.B.	Ponte de madeira na foz do Rio Araras.		Integrado	22 16 46	47 13 23
	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	R.B.	Ponte na SP 191, km 23,5	CONCHAL	Não	22 21 15	47 10 55
		ERAZ 02990	R.B.	Foz do Ribeirão Ferraz próximo ao Pesqueiro na cidade de Conchal.		Não	22 17 46	47 10 54
	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	R.B.	Na Ponte do Beloto, na estrada vicinal em Santo Antônio do Jardim, no km 217 da Rod. Engenheiro Borges (SP-346).	SANTO ANTONIO DO JARDIM	Integrado	22 05 32	46 39 07
		JAMI 02300	R.B.	Na ponte da SP 344, depois do Bairro do Pedregulho, na altura do Km 238,5.	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	Não	21 52 59	46 52 10
		JAMI 02500	R.B.	Ponte na Rodovia SP-340, no Km 212,9, junto a régua do DAEE 4C-013.	AGUAÍ	Integrado	21 59 26	47 02 19
	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	R.B.	Ponte na rodovia de terra que liga Pinhal à Jacutinga, em Minas Gerais.	Est. MINAS GERAIS	Integrado	22 15 57	46 41 31
		MOGU 02210	R.B.	À jusante da confluência com o Córrego Ferraz ou do Pinhal.	MOGI-GUAÇU	Não	22 17 21	47 11 07
		MOGU 02300	R.B.	Junto à captação da ETA da Academia da Força Aérea, em Pirassununga.	PIRASSUNUNGA	Não	21 56 30	47 19 11
MOGU 02350		R.B.	Na Cachoeira das Emas, depois da barragem em frente ao Restaurante César.	Não		21 55 32	47 22 06	
MOGU 02450		R.B.	À jusante da cidade de Porto Ferreira - Ponte na Rod. Anhanguera, no Km 228.	PORTO FERREIRA	Integrado	21 50 37	47 29 41	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02490	R.B.	Na Usina Santa Rita, na divisa de Santa Rita de Passa Quatro com Descalvado.	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	Integrado	21 43 27	47 38 21
		MOGU 02900	R.B.	No Rancho Sto Antônio, próximo à rodovia que liga Sertãozinho a Pitangueiras, próximo a regua do DAEE 5C - 025.	PITANGUEIRAS	Integrado	21 00 44	48 10 20
	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	R.B.	Ponte na vicinal Ricieri Scatolini, na foz do Rib. do Roque, junto a regua do DAEE 4D-032.	PIRASSUNUNGA	Integrado	22 01 38	47 18 14
	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	R.B.	Ponte sobre a Rod. Almino Afonso, em Martinho Prado, ao lado da Fazenda Mombaça.	MOGI-GUAÇU	Não	22 17 01	47 02 37
	Rio da Itupeva	PEVA 02900	R.B.	Ponte de madeira na foz do Rio Itupeva em estrada de terra. (antigo P-12 ).	PIRASSUNUNGA	Não	22 02 54	47 15 00
	Córrego Rico-UGRHI 9	RICO 02600	R.B.	Na captação de Jaboticabal (SAAEJ).	JABOTICABAL	Integrado	21 18 37	48 19 24
	Ribeirão das Onças - UGRHI 9	RONC 02400	R.B.	Na ponte da SP-255, próximo ao Km 24, antes de Bonfim Paulista.	LUIS ANTONIO	Integrado	21 23 51	47 51 53
	Ribeirão do Sertãozinho	SETA 04600	R.B.	Ponte à jusante da ETE de Sertãozinho	SERTÃOZINHO	Não	21 05 19	48 02 40
	Córrego Batistela	TELA 02700	R.B.	Na captação da SAEP, no bairro Vila Sta. Fé. Conhecido também como Córrego da Barra.(P17)	PIRASSUNUNGA	Não	21 57 12	47 21 59
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	R.B.	Na captação de Porto Feliz.	PORTO FELIZ	Integrado	23 12 09	47 30 08
	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	R.B.	Corpo central, cerca de 700m a jusante do Pier São Francisco.	PIEDADE	Não	23 39 11	47 21 31
		BPRU 02301	Baln.	Na prainha em frente ao Pier São Francisco.		Não	23 39 33	47 21 25
	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	R.B.	Ponte na estrada que liga Ibiúna a Mayrink, próximo à Rodoviária de Ibiúna	IBIÚNA	Não	23 38 55	47 13 21
	Rio das Conchas	COCH 02850	R.B.	Ponte na estrada vicinal depois do Bairro Estancia Cristal, em Conchas	CONCHAS	Integrado	22 59 16	48 00 46
	Rio do Peixe - UGRHI 10	EIXE 02225	R.B.	Ponte na SP-300 (Marechal Rondon), na divisa de Bofete com Conchas		Integrado	23 01 04	48 07 42
	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	R.B.	Ponte na Estrada Mun. Morro Alto, no bairro São Bento.	SALTINHO	Não	22 55 21	47 44 31
Córrego Ipanema	IPAN 02500	R.B.	Ponte do Km 12,5 da estrada que liga Sorocaba a Iperó.	SOROCABA	Não	23 23 55	47 35 28	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
10	Rio Pirajibú	JIBU 02900	R.B.	Ponte próxima da Siderurgica Faço 3, no bairro Vitória Régia/Éden	SOROCABA	Não	23 24 59	47 26 17
	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	R.B.	À jusante da confluência com o Córrego Tijuco Preto.	BOTUCATU	Não	22 54 45	48 26 48
	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	R.B.	Ao lado da captação Águas de Itu, junto a barragem do condomínio Terras de São José.	ITU	Não	23 17 32	47 16 42
	Rio Pirapora	PORA 02700	R.B.	Na ponte próxima a captação de Araçoiaba da Serra.	SALTO DE PIRAPORA	Não	23 36 53	47 35 56
	Rio Sarapuí	SAUI 02900	R.B.	Ponte na estrada vicinal Iperó/Tatuí, próxima à captação da SABESP de Boituva e Iperó.	IPERÓ	Integrado	23 21 10	47 44 16
	Rio Sorocabuçu	SOBU 02800	R.B.	Ponte na estrada Bunjiro Nakao, na captação de Ibiúna	IBIÚNA	Não	23 39 29	47 12 35
	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	R.B.	No meio do corpo central, lado esquerdo da Praia do Escritório, em frente a uma ilha.		Não	23 36 26	47 17 44
		SOIT 02601	Baln.	Na praia do Piratuba, na Represa de Itupararanga, no Condomínio Antilhas.		Não	23 37 58	47 21 46
		SOIT 02900	R.B.	Próximo a barragem, na estrada que liga Ibiúna a Votorantim.	VOTORANTIM	Integrado	23 36 42	47 23 52
	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	R.B.	Ponte na estrada do Cangüera, na captação da SABESP de São Roque	SÃO ROQUE	Não	23 37 34	47 11 20
	Rio Sorocaba	SORO 02050	R.B.	Ponte Benito Sevilha, próximo à Prefeitura de Votorantim	VOTORANTIM	Não	23 32 24	47 26 43
		SORO 02100	R.B.	Ponte Pinga-Pinga, na Av. Marginal, na cidade de Sorocaba.	SOROCABA	Integrado	23 28 36	47 26 29
		SORO 02200	R.B.	Ponte na estrada municipal que liga Sorocaba à rodovia Castelo Branco, em Itavuvu.		Não	23 24 30	47 28 48
		SORO 02300	R.B.	Ponte na Estrada Mun. Sorocaba/Boituva ao lado da captação do condomínio Faz. Boa Vista, na divisa de Boituva/Iperó.	BOITUVA	Integrado	23 21 47	47 34 42
		SORO 02500	R.B.	Ponte no Bairro de Americana Velha, em Tatuí. Junto ao Posto do DAEE 4E-004RL.	TATUÍ	Integrado	23 19 09	47 46 44
		SORO 02700	R.B.	Na ponte à montante da captação do Município de Cerquilha.	CERQUILHO	Não	23 10 21	47 47 47

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
10	Rio Sorocaba	SORO 02900	R.B.	Ponte na estrada que liga Laranjal Paulista à localidade de Entre Rios.	LARANJAL PAULISTA	Integrado	23 01 22	47 49 11
	Rio Tatuí	TAUI 04900	R.B.	Na foz do rio Tatuí, no bairro de Americana Velha, em Tatuí	TATUÍ	Não	23 19 25	47 46 58
	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	R.B.	No meio do corpo central, à jusante da confluência - Braços Tietê e Piracicaba.	BOTUCATU	Não	22 36 46	48 20 52
		TIBB 02700	R.B.	No meio do corpo central, na direção do Córrego Araquazinho.	SÃO MANUEL	Não	22 32 30	48 26 42
	Braço do Rio Tietê	TIBT 02500	R.B.	Ponte na rodovia SP-191 que liga Santa Maria da Serra a São Manoel.	BOTUCATU	Não	22 40 41	48 15 06
	Rio Tietê	TIET 02300	Monit. Aut.	EF-28. No pier da Barragem da Usina Hidrelétrica São Pedro, em Itu.	ITU	Não	23 16 51	47 14 25
		TIET 02400	R.B.	Ponte na rodovia SP-113, que liga Tietê a Capivari, em Tietê.	TIETÊ	Não	23 05 12	47 40 41
		TIET 02450	R.B.	Ponte na estrada para a fazenda Santo Olegário, em Laranjal Paulista.	LARANJAL PAULISTA	Integrado	22 57 25	47 49 23
			Monit. Aut.	EF-03. Próximo da ponte sobre o Rio Tietê, na estrada vicinal para a fazenda Santo Olegário, em Laranjal Paulista, entre SP 127 e SP 300. EF-03-Laranjal Paulista).		Não	22 57 26	47 49 14
	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	R.B.	Próximo das comportas do Reservatório de Rasgão.	PIRAPORA DO BOM JESUS	Não	23 22 58	47 01 46
Monit. Aut.			EF-02. No canal próximo às comportas da barragem do Reservatório de Rasgão - EMAE (EF- 02-Rasgão).	Não		23 22 55	47 01 47	
11	Rio Betari	BETA 02900	R.B.	Ponte na estrada para o Bairro da Serra.	IPORANGA	Integrado	24 36 14	48 36 41
	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	R.B.	Em frente ao local de adução da SABESP, no Res. Cachoeira de França.	IBIÚNA	ANA NOVO	23 55 29	47 09 30
			Sed.			Não	23 55 29	47 09 30
	Rio Guaraú	GUAU 02950	R.B.	Ponte na BR-116, na foz do Rio Guaraú.	JACUPIRANGA	Integrado	24 43 20	48 02 54
	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	R.B.	Na captação de água bruta da empresa Bungee.	CAJATI	Não	24 43 47	48 07 09
Rio Jacupiranga	JAPI 02100	R.B.	Ponte na SP-193, que liga Jacupiranga a Eldorado.	JACUPIRANGA	Não	24 41 32	48 00 17	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
11	Rio Juquiá	JUQI 00800	R.B.	Ponte na rodovia BR-116, em Juquitiba.	JUQUITIBA	Integrado	23 56 29	47 05 33
		JUQI 02900	R.B.	Após a confluência com o Rio São Lourenço, no município de Juquiá.	JUQUIÁ	Integrado	24 19 20	47 38 17
	Mar de Dentro	MADE 21700	R.B.	Pier da balsa que liga o continente a Cananéia.	CANANÉIA	Integrado	24 59 38	47 56 48
	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	R.B.	Ponte dentro da Fazenda Ouro Verde, na estrada de terra que leva ao Parque Estadual Campina do Encantado.	PARIQUERA-ACÚ	Integrado	24 39 33	47 52 11
	Rio Ribeira	RIBE 02500	R.B.	No município de Itaóca, na plataforma da balsa, a 3 Km do centro da cidade.	ITAÓCA	Integrado	24 39 15	48 49 37
		RIBE 02900	R.B.	Ponte na Rod. Empei Hiraide, ao lado da captação da SABESP de Sete Barras, junto do Posto Flu 4F-015.	SETE BARRAS	Integrado	24 23 34	47 55 41
	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	R.B.	Ponte na rodovia BR-116, em Registro.	REGISTRO	Integrado	24 29 21	47 50 05
		RIIG 02900	R.B.	Na antiga barragem, em Valo Grande, no Rio Ribeira de Iguape.	IGUAPE	Integrado	24 41 43	47 34 11
		RIIG 02995	R.B.	No Pier da Balsa da Barra do RIBEIRA.		Não	24 38 57	47 23 40
	12	Córrego Bebedouro	BEBE 04500	R.B.	Ponte na Rod. SP 326, em Bebedouro.	BEBEDOURO	Integrado	20 54 50
Córrego Mandembo		DEMB 02800	R.B.	Ponte do Córrego Mandembo, na Rodovia Brigadeiro Faria Lima - SP-326, no km 390.	Não		20 50 17	48 28 59
Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15		GRDE 02400	R.B.	Ponte na divisa de SP-MG, na BR-364 que liga Colômbia a Frutal.	COLOMBIA	Integrado	20 09 49	48 41 23
Ribeirão do Agudo		GUDO 04900	R.B.	Ponte na rodovia vicinal Cicero Junqueira, à jusante do Rib. do Sertãozinho, na sua foz.	MORRO AGUDO	ANA NOVO	20 48 13	48 12 50
Ribeirão das Palmeiras		PALM 03800	R.B.	Ponte sobre a Estrada Mun. Jaborandi-Terra Roxa, nas proximidades da antiga usina hidroeétrica	JABORANDI	Integrado	20 44 40	48 24 42
Rio Pardo - UGRHs 4 e 12		PARD 02750	R.B.	Ponte na SP- 373, que liga Jaborandi a Morro Agudo, altura do km 126		Integrado	20 36 56	48 20 06
		PARD 02800	R.B.	Ponte na variante da rodovia SP-425, no trecho que liga Guaira a Barretos.	GUAÍRA	Integrado	20 27 01	48 27 15
Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12		PDRA 02450	R.B.	Ponte próxima ao Country Club Rio das Pedras, jusante do lançamento da ETE II de Barretos.	BARRETOS	Não	20 28 40	48 36 27



**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	R.B.	Na Captação do SAAEB, Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barretos, no final da rua 18.	BARRETOS	Não	20 35 10	48 32 57
13	Córrego Água Branca	ABAN 02800	R.B.	Ponte na Rod. Mun. Airton Sena, a jusante da ETE de Itirapina.	ITIRAPINA	Não	22 13 52	47 51 11
	Braço do Rio Jaú	BJAU 03300	R.B.	Braço do Rio Jaú, na ponte da Marambaia na vicinal de Itapuí.	ITAPUÍ	Integrado	22 11 27	48 40 37
	Represa do Broa	BROA 02701	Baln.	Na praia do condomínio Santo Antonio, em frente a lanchonete, na represa do Broa.	ITIRAPINA	Não	22 10 47	47 53 23
		BROA 02703	Baln.	Na rampa de barcos da praia do condomínio Santo Antonio, na represa do Broa.		Não	22 10 44	47 53 24
		BROA 02800	R.B.	No corpo central, a 1 km do final do Condomínio Santo Antônio.		Integrado	22 10 36	47 53 58
	Rio Jaú	JAHU 02500	R.B.	Ponte na Av. Galdino do Amaral Carvalho, junto a régua do DAEE 5D-029.	JAÚ	Integrado	22 18 09	48 32 25
	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03400	R.B.	Ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Boa Esperança do Sul a Araraquara, junto a régua DAEE 5C-013.	ARARAQUARA	Integrado	21 51 57	48 16 42
		JCGU 03900	R.B.	Ponte na rodovia SP-304, no trecho que liga Ibitinga a Itajú.	IBITINGA	Integrado	21 49 33	48 49 57
	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	R.B.	Ponte na Rua Francisco Costa, em Brotas. Cerca de 1,5 km a jusante da régua do DAEE 5D-028.	BROTAS	Integrado	22 17 30	48 07 45
		JPEP 03500	R.B.	Ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Jaú a Boa Esperança do Sul.	DOURADO	Integrado	22 04 38	48 26 19
		JPEP 03600	R.B.	Ponte sobre o Rio Jacaré-Pepira, a jusante do Ribeirão da Bocaina.	BOCAINA	Não	22 04 24	48 29 12
	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	R.B.	500 m à jusante da confluência com o Rib. Água Branca.	ITIRAPINA	Integrado	22 13 41	47 52 15
	Rio Lençóis	LENS 02500	R.B.	Na Rua Quinze de Novembro, 1111, na captação do município de Lençóis Paulista.	LENÇÓIS PAULISTA	Não	22 35 49	48 48 14
LENS 03950		R.B.	Ponte na Rod. Macatuba / Igarapu do Tiete, a 400 metros da sua Foz.	IGARAÇU DO TIETÊ	Integrado	22 30 16	48 37 20	
Rio Monjolinho	MONJ 04400	R.B.	Ponte à jusante da ETE Monjolinho.	SÃO CARLOS	Integrado	22 02 06	47 57 27	
Ribeirão Grande	RGRA 02990	R.B.	Ponte na Rod. Augusto Sgavioli, a 3 km da sua foz no rio Tiete	PEDERNEIRAS	Integrado	22 15 39	48 48 35	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
13	Rio Tietê	TIET 02500	R.B.	Ponte na rodovia SP-255 que liga São Manuel a Jaú, a jusante do res. de Barra Bonita.	BARRA BONITA	Não	22 30 26	48 32 46
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	R.B.	Ponte na Rod. SP-258 (Francisco Alves Negrão), na altura do km 358.	TAQUARIVAI	Integrado	23 55 39	48 39 22
	Córrego Boi Branco	BOIB 02950	R.B.	Ponte a 200m da entrada da Faz. Boi Branco, no distrito Holambra II.	PARANAPANEMA	Integrado	23 29 22	48 54 18
	Rio Guareí	GREI 02750	R.B.	Ponte no Bairro dos Diogos, em Angatuba, a jusante do Rib. dos Libanios.	ANGATUBA	Integrado	23 29 07	48 27 14
	Rio Itapetininga	ITAP 02800	R.B.	Ponte na estrada ACT-290, no Bairro da Polenghi em Angatuba.		Integrado	23 33 25	48 22 19
	Rio Itararé	ITAR 02500	R.B.	Ponte na rod. que liga Itaporanga a Santana do Itararé (PR), na divisa de São Paulo com Paraná.	ITAPORANGA	Integrado	23 43 32	49 33 11
	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	R.B.	Ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Avaré a Itaí.	AVARÉ	Integrado	23 15 39	49 00 04
	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	R.B.	Na Ponte da E.F.Sorocabana, no Bairro Curuça 1, perto da confluência com o rio Itapetininga.	ITAPETININGA	Não	23 36 03	48 07 31
	Rio Paranapanema	PARP 02100	R.B.	Ponte na rodovia que liga Campina do Monte Alegre a Buri.	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	Integrado	23 35 28	48 29 40
	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	R.B.	Ponte na estrada SP-250, que liga S.Miguel Arcanjo à Capão Bonito, à jusante da ETE SABESP, na altura da faz. Pinhalzinho	SÃO MIGUEL ARCANJO	Integrado	23 53 18	48 01 32
	Rio Taquari	TAQR 02400	R.B.	Ponte na Rod. SP-249, que liga Itapeva a Itaberá. próximo à régua do DAEE 5E-002	ITAPEVA	Integrado	23 58 27	48 55 02
Rio Turvo - UGRHI 14	TURR 02800	R.B.	Ponte na Rod. SP-127, na altura do km 192, na divisa de São Miguel Arcanjo e Itapetininga, próximo da Régua do DAEE 5E-009.	ITAPETININGA	Integrado	23 51 00	48 12 39	
Rio Verde	VERD 02750	R.B.	Ponte na SP-255, na entrada da cidade de Itaporanga.	ITAPORANGA	Integrado	23 42 25	49 28 16	
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	R.B.	Na entrada da Est. Ecologica da UNESP.	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Não	20 51 12	49 25 57
	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	R.B.	Ponte na Antiga Estrada Boaideira.	OLÍMPIA	Integrado	20 42 11	48 53 39
		CXEI 02900	R.B.	Ponte na estrada de terra que liga os distritos de Bagaçu a Ribeiro dos Santos.		Integrado	20 37 01	49 03 18

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	R.B.	Ponte na rodovia BR-153, a jusante da Usina Hidrelétrica Marimbondo na divisa com o Estado de Minas Gerais	ICÉM	Integrado	20 18 16	49 12 26
		GRDE 02800	R.B.	Na ponte da SP-463, na divisa de estado SP/MG, a jusante do Res. de Água Vermelha.	OUROESTE	Integrado	19 50 55	50 22 06
	Córrego da Piedade	IADE 04500	R.B.	No tubulão sob a ponte da rodovia SP-310	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Não	20 49 04	49 26 06
	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	R.B.	Ponte na vicinal Isidoro Parise, na divisa de municípios de Pedranópolis e Parisi.	PEDRANÓPOLIS	Integrado	20 17 33	50 04 47
	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA 04900	R.B.	Ponte na Rua Síria, no Jardim Glória, próximo da sua foz no Córrego Olhos D'água.	OLÍMPIA	Não	20 43 52	48 55 14
	Córrego dos Olhos D'Água	OLHO 02690	R.B.	Ponte na Rua Durval Brite, a montante do Córrego do Matadouro.		Não	20 43 43	48 54 52
	Ribeirão da Onça - UGRHI 15	ONCA 02500	R.B.	Ponte na rodovia que liga Palmares Paulista a Paraíso.	PALMARES PAULISTA	Integrado	21 04 41	48 47 31
	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	R.B.	Ponte na rodovia que liga Américo de Campos a Palestina.	PALESTINA	Integrado	20 17 40	49 38 10
		PRET 04300	R.B.	Ponte na estrada que liga a cidade de Ipiçua à Rodovia BR -153.	IPIGUÁ	Integrado	20 37 40	49 21 18
	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	R.B.	Ponte na SP-463, na divisa Mun. de Ouroeste e Populina. Junto a régua da DAEE 7A-001R.	POPULINA	Integrado	19 57 28	50 26 29
	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	R.B.	No pier da captação do SAEV de Votuporanga.	VOTUPORANGA	Integrado	20 24 19	49 57 24
	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	R.B.	Na captação da ETA de São José do Rio Preto.	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Integrado	20 48 34	49 22 34
	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	R.B.	Na ponte do Pingadouro, em Tabapuã.	TABAPUÃ	Integrado	20 50 37	49 05 25
		SDOM 04300	R.B.	A montante da cidade de Catanduva.	CATANDUVA	Integrado	21 09 30	48 56 32
		SDOM 04500	R.B.	Ponte na Rua J. Zancaner, em Catiguá. Junto a régua do DAEE 6C-008L.	CATIGUÁ	Integrado	21 03 02	49 03 49
	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	R.B.	Ponte na vicinal entre Paraíso e Monte Azul Paulista, junto a Régua do DAEE 5B-010.	PARAÍSO	Integrado	20 59 30	48 42 27
		TURV 02500	R.B.	Ponte na rodovia que liga São José do Rio Preto a Olímpia.	GUAPIAÇU	Integrado	20 44 30	49 06 13

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02800	R.B.	Ponte na estrada municipal que liga Nova Granada à Samambaia, junto ao Posto DAEE 6B-009.	NOVA GRANADA	Integrado	20 29 58	49 12 40
16	Rio Batalha	BATA 02050	R.B.	Na captação de Bauru.	BAURU	Integrado	22 22 51	49 06 55
		BATA 02300	R.B.	Ponte na rodovia Marechal Rondon (SP-300), na altura do km 373, a jusante de Avaí.	AVAÍ	Integrado	22 08 19	49 16 48
		BATA 02800	R.B.	Ponte na rodovia SP-331, no trecho que liga Reginópolis a Pirajuí, ao lado da régua DAEE 6C-001.	REGINÓPOLIS	Integrado	21 53 14	49 14 05
	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	R.B.	No corpo central, em frente à Prainha de Ubarana.	UBARANA	Integrado	21 11 30	49 41 15
	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	R.B.	Ponte na SP-304, na divisa municipal de Mendonça / Sales.	MENDONÇA	Integrado	21 13 54	49 31 44
	Rio Dourado	DADO 02600	R.B.	Ponte sobre o Rio Dourado na SP 333 entre Guarantã e Pongai.	GUARANTÃ	Integrado	21 48 36	49 29 10
	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	R.B.	Ponte na SP-381, na entrada de Sabino.	SABINO	Integrado	21 27 44	49 35 01
	Rio São Lourenço	SLOU 03700	R.B.	Ponte na estrada de terra paralela a Rod. Dr. Maurício Antunes Ferraz. À jusante da ETE de Itápolis.	ITAPOLIS	Integrado	21 38 31	48 50 23
	Rio Tietê	TIET 02600	R.B.	Margem direita, jusante do canal de fuga da casa de força da Usina Hidrelétrica de Ibitinga.	IBITINGA	Integrado	21 45 31	48 59 39
	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	R.B.	Ponte na rodovia SP-333, no trecho que liga Pongai a Borborema.	PONGAÍ	Integrado	21 38 25	49 17 07
TIPR 02990		R.B.	A montante da barragem de Promissão, próximo do vertedouro.	PROMISSÃO	Integrado	21 17 50	49 46 57	
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	R.B.	Ponte no Braço do Rio Novo na estrada Salto Grande / Cambará, na saída da cidade.	SALTO GRANDE	Integrado	22 53 10	49 59 22
	Rio Novo - Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	R.B.	Ponte na SP-255 (Rod. João Mellão), km 243	AVARÉ	Integrado	22 59 54	48 50 24
	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	R.B.	Ponte na entrada de Águas de Santa Bárbara, ao lado da Nestlé Waters, junto à régua do DAEE 6D-002.	ÁGUAS DE SANTA BARBARA	Integrado	22 52 43	49 14 23
		PADO 02500	R.B.	Ponte na rodovia ao lado da captação da SABESP, em Santa Cruz do Rio Pardo.	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	Integrado	22 54 15	49 37 09
		PADO 02600	R.B.	Na captação de Ourinhos.	OURINHOS	Integrado	22 57 14	49 52 02

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
17	Rio do Pari	PARI 02700	R.B.	Ponte na estrada de terra que liga Palmital ao distrito de Sussuí, junto à régua do DAEE 7D-006.	PALMITAL	Integrado	22 48 59	50 18 58
	Rio Paranapanema	PARP 02500	R.B.	Ponte na rodovia BR-153, no município de Ourinhos.	OURINHOS	Integrado	22 59 54	49 54 27
	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	R.B.	Na ponte do distrito de Agissê, junto a régua do DAEE - 7D-012.	RANCHARIA	Integrado	22 31 56	50 54 29
	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	R.B.	Na ponte da Rodovia Raposo Tavares, km 473, em Maracá, próximo a régua DAEE 7D-013.	MARACÁ	Integrado	22 37 19	50 41 02
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	R.B.	Ponte na rodovia dos Barrageiros (SP-595, km 101).	TRES FRONTEIRAS	Integrado	20 17 48	50 55 28
	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	R.B.	Ponte na vicinal Suzanápolis /Pereira Barreto, na divisa de município.	SUZANÁPOLIS	Integrado	20 33 11	51 00 40
		BSJD 02900	R.B.	Ponte na Rodovia dos Barrageiros entre os municípios de Ilha Solteira/ Três Fronteiras.	ILHA SOLTEIRA	Integrado	20 25 58	51 15 28
	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	R.B.	Na barragem do reservatório de Ilha Solteira (SP-310).		Integrado	20 22 35	51 22 30
	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	R.B.	Na ponte da estrada de terra das 2 pontes, à jusante da ETE de Monte Aprazível.	MONTE APRAZÍVEL	Integrado	20 43 02	49 46 00
		SJDO 02500	R.B.	Ponte na rodovia SP-463, no trecho que liga Araçatuba a Jales.	GENERAL SALGADO	Integrado	20 30 31	50 31 08
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	R.B.	Na Avenida Bagaçu, 1530, na captação do município de Araçatuba.	ARAÇATUBA	Integrado	21 13 19	50 25 43
	Braço do Rib. Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	R.B.	No píer do Náutico Clube Buritama.	BURITAMA	Integrado	21 04 40	50 06 41
	Córrego do Frutal	FRUT 02800	R.B.	Ponte na Rodovia Marechal Rondon (SP-300) antes do trevo de Guararapes, próximo da placa da saída 553 A	GUARARAPES	Integrado	21 12 28	50 39 05
	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	R.B.	Rua Altino Vaz de Melo, na captação do município de Penápolis.	PENÁPOLIS	Integrado	21 26 10	50 03 23
	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	R.B.	Ponte na SP- 563 junto à régua do DAEE 8C-009.	ANDRADINA	Integrado	20 59 56	51 25 19
	Rio Paraná	PARN 02100	R.B.	Sobre a barragem do Reservatório de Jupia, ao lado da ETA.	CASTILHO	Integrado	20 46 40	51 37 46
	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	R.B.	Ponte na estrada de terra, a 3 km da BR 153 , na altura da UHE de Promissão.	PROMISSÃO	Integrado	21 19 17	49 49 20

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (continua)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
19	Rio Tietê	TIET 02700	R.B.	Ponte na rod. BR-153, no trecho que liga Lins a José Bonifácio, a jusante da barragem de Promissão.	PROMISSÃO	Integrado	21 17 49	49 47 42
		TIET 02900	R.B.	Ponte sobre o Rio Tiete na SP-595, próximo da sua foz com o Rio Paraná	ITAPURA	Integrado	20 40 10	51 26 41
	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	R.B.	Ponte na rodovia SP-463, no trecho que liga Araçatuba a Jales, a 1 km da captação de Araçatuba.	ARAÇATUBA	Integrado	21 02 54	50 28 03
		TITR 02800	R.B.	Ponte na rodovia SP-563, no trecho que liga Pereira Barreto a Andradina.	PEREIRA BARRETO	Integrado	20 39 35	51 08 48
	Córrego do Baixote	XOTE 02500	R.B.	Na estrada municipal que liga Birigüi a Coroados, na captação de Birigüi.	BIRIGÜÍ	Integrado	21 18 37	50 18 38
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	R.B.	Ponte na Rodovia que liga Marília a Guarantã.	GUARANTÃ	Integrado	21 55 17	49 40 32
		AGUA 02200	R.B.	Ponte na rodovia SP 461, na divisa de Rinópolis / Piacatu.	PIACATU	Integrado	21 39 08	50 38 15
		AGUA 02500	R.B.	Ponte na rodovia SP-541, que liga Valparaíso - Adamantina, na régua do DAEE: 8C-004.	ADAMANTINA	Integrado	21 25 55	51 00 52
		AGUA 02800	R.B.	Ponte que liga Tupi Paulista a Andradina.	JUNQUEIRÓPOLIS	Integrado	21 13 15	51 29 52
	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	R.B.	Ponte a cerca de 1 km da foz do Córrego da Boa Esperança com o Ribeirão Aguapeí-Mirim.	LUCÉLIA	Integrado	21 32 45	50 58 28
	Reservatório Cascata	CASC 02050	R.B.	Manancial de captação de Marília, no Bairro Maria Isabel.	MARÍLIA	Integrado	22 12 48	49 55 22
	Rio Iacri	IACR 03750	R.B.	A jusante da entrada do Rio Afonso XIII. Ponte na estrada de terra para a aldeia dos índios.	TUPÃ	Integrado	21 49 31	50 25 22
	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	R.B.	Ponte na entrada da cidade na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros.	PANORAMA	Integrado	21 21 01	51 51 07
	Rio Tibiriçá	TBIR 03300	R.B.	Ponte na Rodovia BR-153, no trecho que liga Marília a São José do Rio Preto.	MARÍLIA	Integrado	22 03 40	49 54 04
	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	R.B.	Ponte na rodovia que liga Getulina a Queiroz, junto a régua do DAEE 7C-012.	QUEIRÓS	Integrado	21 47 20	50 09 00

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento efetivamente avaliados em 2021 (conclusão)

UGRHI	Corpo Hídrico	Código CETESB	Projetos	Local da Amostragem	Município	Ponto ANA	Latitude S	Longitude W
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	R.B.	No reservatório do Rio Arrependido, na captação de Marília.	MARÍLIA	Integrado	22 19 09	50 01 21
	Rio do Peixe - UGRHI 21	PEIX 02100	R.B.	Ponte na rodovia que liga Marília a Assis.		Integrado	22 18 16	50 03 00
		PEIX 02400	R.B.	Ponte na Rod. Brigadeiro Eduardo Gomes na divisa Bastos/Rancharia.	BASTOS	Integrado	22 00 10	50 46 07
		PEIX 02600	R.B.	Ponte na estrada que liga Caiabú à Mariápolis, 3km a montante da captação da SABESP de Presidente Prudente.	CAIABÚ	Integrado	21 49 31	51 11 51
		PEIX 02800	R.B.	Ponte na rodovia que liga Tupi Paulista à Presidente Venceslau.	DRACENA	Integrado	21 36 16	51 42 10
	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	R.B.	Ponte na Vicinal Pres. Epitácio/ Campinal.	PRESIDENTE VENCESLAU	Não	21 43 15	52 02 07
22	Ribeirão Caiuá - UGRHI 22	KAIU 02950	R.B.	Na ponte na vicinal SPV-71, próximo à Delegacia Fluvial de Pres. Epitácio.	PRESIDENTE EPITÁCIO	Integrado	21 45 41	52 05 49
	Rio Paraná	PARN 02900	R.B.	Na barragem do reservatório de Porto Primavera.	ROSANA	Integrado	22 28 36	52 57 26
	Rio Paranapanema	PARP 02750	R.B.	Ponte 800m à jusante da barragem de Capivara.	TACIBA	Integrado	22 39 40	51 23 18
		PARP 02900	R.B.	À jusante da barragem da Usina de Rosana, na rodovia SP-613.	ROSANA	Integrado	22 35 50	52 52 28
	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	R.B.	Ponte na Rod. SP-613, próximo ao km 13.	MIRANTE DO PARANAPANEMA	Integrado	22 31 28	52 01 39
	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	R.B.	Ponte na Rod. Euclides de Figueiredo, SP- 363 km 69, na divisa Piquerobi/ Pres. Venceslau	PRESIDENTE VENCESLAU	Integrado	21 58 02	51 51 56
	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	R.B.	Ponte na Rod. Assis Chateaubriand, entre Presidente Prudente - Pirapozinho. Junto a régua do DAEE: 8D-002.	PRESIDENTE PRUDENTE	Integrado	22 12 17	51 26 05
		STAN 02700	R.B.	Ponte na rodovia que liga Presidente Venceslau a Teodoro Sampaio, SP- 563.	PIQUEROBI	Integrado	22 01 25	51 53 27
		STAN 04400	R.B.	Ponte sobre o Rio Sto. Anastácio, na divisa do bairro do Cruzeiro com o bairro Boa Esperança.	ALVARES MACHADO	Integrado	22 09 02	51 34 36
	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	R.B.	À aproximadamente 3,5 km a montante da confluência com o Rio Santo Anastácio.	SANTO ANASTÁCIO	Integrado	22 03 38	51 42 15

Legenda: **R.B.:** Rede Básica    **Sed:** Rede de Sedimentos    **Baln.:** Balneabilidade de rios e reservatórios  
**Monit. Aut:** Monitoramento Automático    **APRM – Mananciais:** Projeto Mananciais Fehidro

## 2. Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB coincidentes com os postos fluviométricos ou com a Medição de Vazão

A Tabela 2 expõe os sistemas hídricos monitorados, em que ocorrem pontos de monitoramento de qualidade da CETESB, coincidentes com o monitoramento quantitativo operado pelas seguintes entidades: Agência Nacional de Águas e Esgotos – ANA; Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica – FCTH; Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP; Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM; Companhias Energéticas tais como CESP, FURNAS e AES-Tiete. A FCTH também opera os postos fluviométricos, vinculados ao Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo – SAISP. Além disso, adicionou-se os locais em que a CETESB possui ponto de qualidade e realiza a medição de vazão, sem necessariamente haver a presença de um posto, chamado como vazão simultânea.

A localização e a operação dos postos do monitoramento quantitativo foram fornecidas pelas instituições anteriormente citadas. Adotou-se como critério de coincidência entre os pontos de quantidade e qualidade (com possibilidade de medição de vazão), distâncias menores que 1 e 5 km.

Em 2021, 137 pontos coincidiram a uma distância de até 1 km, sendo que esse número aumenta para 157 quando a distância considerada passa a ser de 5 km. Houve medição de vazão em 116 pontos.

**Tabela 2** – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/ SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (continua)

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
1	SAGU 02250	Rio Sapucaí Guaçu	DAEE 2D-062	PARQUE ESTADUAL	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
1	SAMI 02200	R. SAPUCAÍ-MIRIM	DAEE 2D-065	DIVISA SP-MG	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
2	BUKI 02950	Rio Buquira	ANA 58142200	(Buquirinha 2)	Não	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
2	JAGI 00350	Rio Jaguari - UGRHI 02	CESP 58116900	UHE JAGUARI CACHOEIRA DO JAGUARIBE	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
2	JAGI 02900	Rio Jaguari - UGRHI 02	CETESB	JAGI 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (CETESB VAZÃO)	Não
2	PARB 02100	Rio Paraíba do Sul	Light	V1-112- Santa Branca- Jusante	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
2	PARB 02310	Rio Paraíba do Sul	SAISP 212 / DAEE 2E-010L	Pref. S. José dos Campos/Jardim Telespark	Não	Sim	SIM	NÃO	Não
2	PARB 02325	Rio Paraíba do Sul	SAISP 212 / DAEE 2E-010L	Pref. S. José dos Campos/Jardim Telespark	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Não
2	PARB 02400	Rio Paraíba do Sul	DAEE/ SABESP	Caçapava	Sim	Sim	SIM	SIM (CETESB VAZÃO)	Não
2	PARB 02530	Rio Paraíba do Sul	DAEE	PARB 02530	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Não
2	PARB 02600	Rio Paraíba do Sul	SAISP 166	Potim	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim



**Tabela 2 – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (continua)**

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
2	PARB 02900	Rio Paraíba do Sul	Furnas	Queluz	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
2	PTIN 00800	Rio Paraitinga	CESP	UHE Paraibuna	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
2	UAMA 00600	Rio Piracuama	CETESB	UAMA 00600	Sim	Sim	SIM	SIM (CETESB VAZÃO)	Não
3	CARO 02800	Rio Claro - UGRHI 03	DAEE 2E-48	Fazenda Rio Claro	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
3	GRAN 00400	Rio Grande - UGRHI 03	DAEE	GRAN 00400	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
4	CANO 02800	Rio Canoas - UGRHI4	DAEE	CANO02800	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
4	PARD 02100	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	DAEE	PARD 02100	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
4	PARD 02400	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	DAEE	PARD 02400	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
4	PARD 02500	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	DAEE 4C-001	Clube de Regatas	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
4	RIPE 04300	Ribeirão Preto	DAEE 4C-018	Bonfim Paulista	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
4	TDUA 02700	Ribeirão do Tamandua	DAEE	TDUA 02700	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	ATIB 02010	Rio Atibaia	SAISP 54 / DAEE 3E-063T E3-111T	Atibaia	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	ATIB 02035	Rio Atibaia	SAISP 56 / 3D-007 T DAEE D3-051T	Captação Valinhos	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	ATIB 02065	Rio Atibaia	DAEE 3D-003 T	Captação Campinas	Sim	Sim	Não	SIM (POSTO)	Sim
5	ATIB 02800	Rio Atibaia	SAISP 311 / 4D-033	Captação Sumaré	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
5	ATIB 02900	Rio Atibaia	DAEE	ATIB 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	CMDC 02400	Rio Camanducaia	DAEE	CMDC 02400	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	CPIV 02130	Rio Capivari	SANASA	ETA Capivari	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
5	CPIV 02200	Rio Capivari	DAEE	CPIV 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	CPIV 02700	Rio Capivari	DAEE	CPIV 02700	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	CRUM 02200	Rio Corumbataí	DAEE	CRUM 02200	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	CRUM 02500	Rio Corumbataí	SEMAE/ Piracicaba	Rio Corumbataí	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
5	IRIS 02900	Rio Pirai	DAEE	IRIS 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	JAGR 00002	Rio Jaguari - UGRHI 05	SABESP	Rio Jaguari	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	JAGR 02010	Rio Jaguari - UGRHI 05	DAEE	JAGR 02010	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim

**Tabela 2** – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (continua)

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
5	JAGR 02100	Rio Jaguari - UGRHI 06	DAEE	JAGR02100	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	JAGR 02800	Rio Jaguari - UGRHI 05	DAEE 4D-013	Foz do Jaguari	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	JARI 00800	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	SABESP	Barragem Res. Jaguari	Não	Sim	SIM	NÃO	Não
5	JUNA 03270	Rio Jundiáí - UGRHI 05	DAEE 4E-017	Rio Jundiáí- Itaici	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	PCAB 02100	Rio Piracicaba	SAISP 47/ DAEE 4D-010T	Us. Carioba	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	PCAB 02135	Rio Piracicaba	DAEE D4-095 /4D-043	PIRACICABA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	PCAB 02800	Rio Piracicaba	DAEE 4D-007	Artemis	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
5	PIAL 02900	Ribeirão do Pinhal	Odebretch	Captação de Limeira	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
5	QUIL 03900	Ribeirão Quilombo	FCTH Posto: 1000607	ETE DAE Americana	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
5	RAIN 00880	Represa do Rio Atibainha	SABESP	Represa Atibainha	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	ACLA 00500	Reservatório Águas Claras	SAISP 248 / SABESP	Res. Águas Claras	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	BITQ 00100	Braço do Ribeirão Taquacetuba	SAIS 266 / SABESP	Braço do Taquacetuba/ Billings	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	BMIR 02800	Rio Biritiba-Mirim	DAEE	BMIR 02800	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
6	CORU 04950	Ribeirão dos Couros	SAISP-279	Ribeirão dos Couros - Jd. Taboão	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	EMGU 00800	Rio Embu-Guaçu	SAISP 259 / SABESP	G-15 Rio Embu-Guaçu	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	EMMI 02900	Rio Embu-Mirim	DAEE	EMMI 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
6	ESSE 04800	Córrego do Morro do S	SAISP 347 (Morro do S-CL)	Av. Caldeira Filho	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	GUAR 00900	Reservatório do Guarapiranga	SABESP	Na captação da SABESP	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	JNDI 00500	Reservatório do Rio Jundiáí - UGRHI 06	SABESP	Reservatório do Rio Jundiáí	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	JQRI 03300	Rio Juqueri	CETESB	JQRI 03300	Sim	Sim	SIM	SIM (CETESB VAZÃO)	Não
6	JQUJ 00900	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	SAISP 176 / SABESP/ E3-047R	Barragem Paiva Castro	Não	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	JUÇA 04900	Cór. do Pirajussara	FCTH	Na entrada da USP	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	PEDA 03900	Ribeirão das Pedras	SAISP 269/ SABESP	Montante ISOLINA	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	PINH 04100	Rio Pinheiros	EMAE	Usina Elevatória de Pedreira	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	PINH 04500	Rio Pinheiros	SAISP-277	Ponte Cidade Universitária	Não	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não

**Tabela 2 – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/ SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (continua)**

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
6	RGDE 02900	Reservatório do Rio Grande	SAISP 251/ SABESP 251	Barragem do Rio Grande	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	SPRA 04850	Córrego Águas Espriadas	FCTH	Av. Roberto Marinho	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	TIES 04900	Reservatório Edgard de Souza	SABESP	Rasgão	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	TIET 02050	Rio Tietê	DAEE	TIET 02050	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
6	TIET 02090	Rio Tietê	DAEE E3-115L	AÇOS ANHANGUERA	Não	Sim	SIM	NÃO	Não
6	TIET 03120	Rio Tietê	DAEE	TIET 03120	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
6	TIET 04150	Rio Tietê	DAEE	TIET 04150	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
6	TIET 04180	Rio Tietê	CETESB	TIET 04180	Sim	Sim	SIM	SIM (CETESB VAZÃO)	Não
6	TIET 04200	Rio Tietê	SAISP- 296	Ponte do Piqueri	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
6	TIPI 04900	Reservatório de Pirapora	SAISP-234	Barragem Pirapora-Montante	Não	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
6	UARE 04550	Córrego do Jaguaré	SAISP -284	Córrego Jaguaré - Rua Jorge Ward	Sim	Sim	SIM	NÃO	Não
6	TAMT 04600	Rio Tamanduateí	DAEE	TAMT	Sim	Sim	SIM	SIM (CETESB VAZÃO)	Não
7	BACO 02950	Rio Branco (Itanhaém)	DAEE	BACO 02950	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
7	CAMO 00900	Reservatório Capivari-Monos	SABESP	Capivari-Monos	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
7	IPAU 02600	Rio Itapanhaú	DAEE	IPAU 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
7	NAEM 02850	Rio Itanhaém	DAEE 3F-006	Itanhaém	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
8	BAGR 04600	Ribeirão dos Bagres	DAEE	BAGR 04600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
8	CARM 04400	Rio do Carmo	DAEE	CARM 04400	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
8	JARD 04800	Ribeirão do Jardim	DAEE	JARD 04800	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
8	PNHO 04500	RIB. PINHEIRINHO	DAEE 4C-002	SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA	Sim	Sim	Não	SIM (POSTO)	Sim
8	SAPU 02400	Rio Sapucaí -UGHRI 8	DAEE	SAPU 02400	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
8	SAPU 02900	Rio Sapucaí -UGHRI 8	DAEE 5B -007	Guaira	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
8	SAPZ 04500	Rio Sapucaizinho	DAEE 4B-015	PATROCÍNIO PAULISTA	Sim	Sim	Não	SIM (POSTO)	Sim
9	ARAS 02900	Rio das Araras	DAEE 4D-028	FOZ DO ARARAS	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
9	JAMI 02001	Rio Jaguari-Mirim	DAEE	JAMI 02001	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim

**Tabela 2** – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (continua)

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
9	JAMI 02500	Rio Jaguari-Mirim	DAEE 4C-013	JAGUARI-MIRIM (SP-340)	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
9	MEIO 02900	Ribeirão do Meio	DAEE 4D-030	MEIO 02900	Sim	Sim	Não	SIM (POSTO)	Sim
9	MOGU 02250	Rio Mogi-Guaçu	DAEE 4D-029	Bairro Taquari Pontes	Sim	Sim	Não	SIM (POSTO)	Sim
9	MOGU 02900	Rio Mogi-Guaçu	DAEE 5C-025R	Passagem	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
9	MOMI 03800	Rio Mogi Mirim	DAEE 3D-021	Mogi-Mirim (SP-340)	Sim	Sim	Não	Não	Não
9	OQUE 02900	Ribeirão do Roque	DAEE 4D-032	FOZ DO RIBEIRÃO DO ROQUE	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
9	PEXE 02100	Rio do Peixe - UGRHI 09	DAEE	PEXE 02100	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
9	PEXE 02950	Rio do Peixe - UGRHI 09	DAEE	PEXE 02950	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
9	PORC 03900	Ribeirão dos Porcos	DAEE	PORC 03900	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
9	RICO 02600	Córrego Rico-UGRHI 9	DAEE	RICO 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
9	RICO 03900	Córrego Rico-UGRHI 9	DAEE	RICO 03900	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
9	RONC 02400	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	DAEE	RONC 02400	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
10	SORO 02100	Rio Sorocaba	DAEE	SORO 02100	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
10	SORO 02500	Rio Sorocaba	DAEE 4E-004RL	Americana Velha	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
10	SORO 02900	Rio Sorocaba	DAEE 4E-001	Entre Rios	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
10	TIET 02450	Rio Tietê	DAEE	TIET 02450	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
10	TIRG 02900	Reservatório de Rasgão	SAISP 225	Reservatório de Rasgão	Não	Sim	SIM	NÃO	Não
11	BETA 02900	Rio Betari	DAEE	BETA02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
11	GUAU 02950	Rio Guaraú	DAEE	GUAU02950	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
11	JUQI 00800	Rio Juquiá	DAEE	JUQI 00800	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
11	JUQI 02900	Rio Juquiá	DAEE 4F-018	Juquiá	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
11	PAÇU 02600	Rio Pariquera-Açu	DAEE	PAÇU 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
11	RIBE 02900	Rio Ribeira	DAEE 4F-015	SETE BARRAS	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
11	RIIG 02500	Rio Ribeira de Iguape	DAEE 4F-002	REGISTRO	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
12	PALM 03800	Ribeirão das Palmeiras	DAEE	PALM 03800	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
12	PARD 02800	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	DAEE 5B-001	Ponte Joaquim Justino	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
12	PITA 04800	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 04800	PITA 04800	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Não
13	JAHU 02500	Rio Jaú	DAEE 5D-029	JAHU 02500	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim

**Tabela 2** – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (continua)

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
13	JCGU 03200	Rio Jacaré-Guaçu	DAEE	JCGU 03200	Sim	Sim	Não	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
13	JCGU 03400	Rio Jacaré-Guaçu	DAEE 5C-013	JACARÉ-GUAÇU-SP-255	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
13	JPEP 03150	Rio Jacaré-Pepira	DAEE 5D-028	BROTAS	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
13	JPEP 03500	Rio Jacaré-Pepira	DAEE	JPEP 03500	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
13	KERI 02900	Ribeirão Itaqueri	DAEE	KERI 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
13	MONJ 04400	Rio Monjolinho	DAEE	MONJ 04400	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
13	RGRA 02990	Ribeirão Grande	DAEE	RGRA 02990	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
14	GREI 02750	Rio Guareí	DAEE	GREI 02750	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
14	ITAR 02500	Rio Itararé		64247000	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
14	PARP 02100	Rio Paranapanema	DAEE	PARP 02100	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
14	TAQR 02400	Rio Taquari	DAEE 5E-002	ITAPEVA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
14	TURR 02800	Rio Turvo - UGRHI 14	DAEE 5E-009	TURVO	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	MARI 04250	Ribeirão do Marinheiro	DAEE	MARI 04250	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
15	ONCA 02500	Ribeirão da Onça - UGRHI15	DAEE 5C-019	PALMARES PAULISTA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	PRET 02800	Rio Preto - UGRHI 15	DAEE 6B-007	FAZENDA SÃO LUIZ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	PRET 04300	Rio Preto - UGRHI 15	DAEE 6B-011	IPIGUÁ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	RITA 02700	Ribeirão Santa Rita	DAEE 7A-001	POPULINA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	SDOM 04500	Ribeirão São Domingos	DAEE 6C-008L	CATIGUÁ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	TURV 02300	Rio Turvo - UGRHI 15	DAEE 5B-010	PARAÍSO	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
15	TURV 02800	Rio Turvo - UGRHI 15	DAEE 6B-009	NOVA GRANADA	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
16	BATA 02300	Rio Batalha	DAEE	BATA 02300	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
16	BATA 02800	Rio Batalha	DAEE 6C-001	REGINÓPOLIS	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
16	DADO 02600	Rio Dourado	DAEE	DADO 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
16	SLOU 03700	Rio São Lourenço	DAEE 5C-023	FAZENDA N. S. APARECIDA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
17	NOVO 02450	Rio Novo - Af. Pardo UGRHI 17	DAEE	NOVO 02450	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
17	PADO 02400	Rio Pardo - UGRHI 17	DAEE 6D-002	ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
17	PADO 02600	Rio Pardo - UGRHI 17	DAEE	PADO 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
17	PARI 02700	Rio do Pari	DAEE 7D-006	SUÇUÍ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
17	PIVI 02850	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	DAEE 7D-012	AJICÊ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim

**Tabela 2** – Pontos da Rede de Monitoramento da CETESB, coincidentes com postos fluviométricos operados pelo FCTH/SAISP, DAEE, SABESP e CESP, entre outros (conclusão)

UGRHI	Ponto CETESB	Corpo Hídrico	Operador do Posto Fluv. Coincidente	Nome Posto	Até 1 Km	Até 5 Km	Ponto c/ 3 coletas IQA em 2021	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2021
17	PIVR 02700	Rio da Capivara - UGRHI 17	DAEE 7D-013	MARACÁ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
18	SJDO 02500	Rio São José dos Dourados	DAEE	SJDO 02500	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
19	FRUT 02800	Córrego do Frutal	DAEE	FRUT02800	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
19	MOIN 02600	Ribeirão do Moinho	DAEE 8C-009	ANDRADINA / NOVA INDEPENDÊNCIA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
19	PATO 02900	Ribeirão dos Patos	CETESB/DAEE/ANA	PATO 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
20	AGUA 02010	Rio Aguapeí	DAEE	AGUA 02010	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
20	AGUA 02500	Rio Aguapeí	DAEE 8C-004	ADAMANTINA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
20	TBIR 02700	Rio Tibiriçá	DAEE 7C-012.	MACUCOS / QUEIROZ	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	Sim
21	PEIX 02100	Rio do Peixe-UGRHI 21	DAEE 7D-010L	Bairro São Geraldo	Não	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
21	PEIX 02600	Rio do Peixe-UGRHI 21	DAEE/CETESB/ANA	PEIX 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
22	SALT 02700	Ribeirão do Saltinho	DAEE	SALT 02700	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
22	STAN 02300	Rio Santo Anastácio	DAEE 8D-002	PONTE PIRAPOZINHO	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	Não
22	STAN 04400	Rio Santo Anastácio	DAEE	STAN 04400	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim
22	VVEM 04700	Ribeirão Vai-e-Vem	CETESB/DAEE/ANA	SANTO ANASTACIO	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	Sim

A distribuição dos pontos de amostragem por UGRHI, corpo de água e município, permite realizar consultas rápidas sobre localização e quantidade de pontos, complementando assim a análise geográfica.

### 3. Distribuição por Corpo de Água

Em 2021, a rede de monitoramento de águas interiores esteve presente em 311 corpos hídricos, distribuídos pelas 22 UGRHIs do estado de São Paulo.

O rio Tietê é um dos mais importantes do Estado e, ao longo de seus 1.100 km de extensão, possui o maior número de pontos de monitoramento: 18 monitorados em seu próprio leito e 33 quando se inclui os seus reservatórios. Deste total, 14 encontram-se na Rede Básica e 5 no Monitoramento Automático.

Os pontos encontram-se distribuídos desde a região de cabeceira, em Salesópolis, até a foz, localizado depois do município de Pereira Barreto. A Tabela 3 indica essa distribuição.

Ao longo desse percurso, o rio Tietê atravessa 6 UGRHIs, destacando-se a UGRHI 6 - Alto Tietê que, devido a sua intensa urbanização e industrialização, contribui com uma carga de poluentes orgânicos e inorgânicos acima de sua capacidade de assimilação. Em 2021, nestes corpos hídricos, não houve amostragem nem nos pontos da Rede de Balneabilidade, nem da Rede de Sedimento.

**Tabela 3** – Número de pontos de amostragem no rio Tietê

Corpo Hídrico	R.B./APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Tietê</b>	<b>14</b>		<b>4</b>		<b>18</b>
Reservatório Edgard de Souza	1				1
Reservatório de Pirapora	1				1
Reservatório de Rasgão	1		1		2
Braço do Rio Tietê	1				1
Braço do Rio Jaú	1				1
Reservatório de Barra Bonita	2				2
Reservatório de Promissão	2				2
Braço do Ribeirão da Fartura	1				1
Braço do Rio Barra Mansa	1				1
Reservatório de Três Irmãos	2				2
Braço do Rib. Santa Bárbara - UGRHI 19	1				1
<b>Rio Tietê + Braços + Reservatórios</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

Na UGRHI 6 - Alto Tietê, os principais mananciais urbanos da RMSP apresentaram 57 pontos de todos os tipos de monitoramento da CETESB, destacando-se os reservatórios de Guarapiranga, Rio Grande e Billings.

No reservatório de Guarapiranga e seus afluentes, amostraram-se 14 pontos da Rede Básica e no conjunto da represa Billings, braço do Taquacetuba e demais afluentes, tiveram 10 pontos. No Sistema do Rio Grande, somado ao ribeirão Pires, abrangeu 8 pontos. Além disto, estes corpos hídricos contaram com 5 estações automáticas, 14 pontos destinados ao Programa de Balneabilidade e 6 de sedimento. A Tabela 4 contém o número de pontos de amostragem das águas naturais desses importantes mananciais metropolitanos.

**Tabela 4** – Número de pontos de amostragem nos reservatórios Guarapiranga, Rio Grande e represa Billings

Corpo Hídrico	R.B/ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório do Guarapiranga</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
Córrego do Crispim	1				1
Córrego do Itupu	1				1
Córrego Guavirutuba	1				1
Córrego Itaim	1				1
Córrego São José	1				1
Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	1				1
Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	1				1
Ribeirão do Cipó	1				1
Ribeirão Santa Rita - UGRHI 6	1				1
Rio Embu-Guaçu	1				1
Rio Embu-Mirim	1				1
Rio Parelheiros	1				1
<b>Res. do Guarapiranga + Afluentes</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>27</b>

Corpo Hídrico	R.B/ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório Billings</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Braço do Ribeirão Taquacetuba	1		1		2
Córrego Reimberg ou Cocaia	1				1
Ribeirão Colônia	1				1
Ribeirão dos Alvarengas	1				1
Ribeirão Grotta Funda	1				1
Rio Curucutu	1				1
<b>Res. Billings +Braço + Afluentes</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

Corpo Hídrico	R.B/ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório do Rio Grande</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
Rio Grande ou Jurubatuba	2				2
Ribeirão Pires	2		1	1	4
Braço do Rio Pequeno	1			0	1
Rio Grande + Braço+ Reservatório	8	3	2	4	17

<b>Conjunto Mananciais: Res. Guarapiranga, Rio Grande e Billings</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>57</b>
--	-----------	-----------	----------	----------	-----------

O reservatório de Taiacupeba, que também pertence ao sistema produtor de abastecimento do Alto Tietê esteve com 3 pontos de amostragem (Tabela 5):



**Tabela 5** – Número de pontos de amostragem no reservatório Taiaçupeba e seus formadores.

Corpo Hídrico	R.B/ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório Taiaçupeba</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Rio Taiaçupeba-Açu	1				1
<b>Rio Taiaçupeba-Mirim</b>	<b>1</b>			<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Reservatório Taiaçupeba + Afluentes</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

Na Região Metropolitana de São Paulo (UGRHI 6 – Alto Tietê), os rios Pinheiros e Tamandateí atravessam áreas bastante urbanizadas e ambos possuem 4 pontos da Rede Básica no corpo principal.

Na Tabela 6 consta o detalhamento do monitoramento do rio Pinheiros e seus 18 afluentes, monitorados em função do processo implementado de despoluição, atingindo um total de 27 pontos, sendo uma estação automática e 4 pontos de sedimentos.

**Tabela 6** - Número de pontos de amostragem no rio Pinheiros e seus afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Pinheiros</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Córrego Olaria	1			1	2
Córrego Águas Espaiadas	1				1
Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	1				1
Córrego da Av. Jaime de Oliveira	1				1
Córrego da Ponte Baixa	1				1
Córrego da Traição	1				1
Córrego das Corujas	1				1
Córrego do Jaguaré	1				1
Córrego do Morro do S	1				1
Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	1				1
Córrego do Pirajussara	1			1	2
Córrego Dom Bosco	1				1
Córrego Judas	1				1
Córrego Parque do Cordeiro	1				1
Córrego Pedreiras	1				1
Córrego Poli	1				1
Córrego Zavuvus	1				1
Dreno Cayaguava	1				1
<b>Rio Pinheiros + Afluentes</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>27</b>

Na UGRHI 2, a bacia do rio Paraíba do Sul, atravessa a porção sudeste do estado de São Paulo e drena também parte dos territórios de Minas Gerais e Rio de Janeiro. Monitorou-se, em sua calha principal, 15 pontos: 13 na Rede Básica, alguns deles em pontos em captações de abastecimento público de importantes municípios que se desenvolveram às suas margens.

Acrescenta-se que operaram 2 estações automáticas, para verificar a ocorrência de impactos ambientais de fontes de poluição de origem doméstica e industrial no Vale do Paraíba.

Nas cabeceiras localizam-se os reservatórios de Santa Branca e do Jaguari (UGRHI-2), também utilizados para abastecimento público e, os reservatórios de Paraibuna e de Paraitinga que geram energia elétrica e regularizam a vazão do rio Paraíba do Sul, além de propiciar atividades de lazer. Entretanto, em 2021, não ocorreram coletas nos pontos de balneabilidade, com a frequência adequada, para serem contabilizados. Portanto, totalizaram-se 35 pontos no do rio Paraíba do Sul, reservatórios e afluentes.

A Tabela 7 exibe a distribuição dos 13 pontos, distribuídos ao longo da calha principal do rio Paraíba do Sul, nos reservatórios de suas cabeceiras e principais afluentes, em 2021.

**Tabela 7** - Número de pontos de amostragem no rio Paraíba do Sul, seus formadores e demais afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Paraíba do Sul</b>	<b>13</b>		<b>2</b>		<b>15</b>
Braço do Rio Paraibuna	1				1
Braço do Rio Paraitinga	1				1
Rio Paraitinga	1			0	1
Rio Paraibuna	1				1
Rio Parateí	1				1
Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	2			1	3
Rio Jaguari - UGRHI 02	2				2
Reservatório de Santa Branca	1				1
<b>Rio Paraíba do Sul + Reservatórios</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>26</b>
Córrego do Pontilhão ou Barrinha	1				1
Córrego do Vidoca	1				1
Ribeirão da Água Limpa	1				1
Ribeirão Ponte Alta	1				1
Rio Buquira	1				1
Rio Guaratinguetá	1				1
Rio Jacu	1				1
Rio Piquete	1				1
Rio Piracuama	1	0		0	1
<b>Afluentes do Rio Paraíba do Sul</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Rio Paraíba do Sul + Reservatórios +Afluentes</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>35</b>

Na UGRHI 5 - Piracicaba/Capivari/Jundiaí, os 23 pontos do rio Piracicaba e seus afluentes encontram-se na Tabela 8. O rio Piracicaba contou com 6 pontos ao longo de seu percurso principal, sendo 6 na Rede Básica, uma estação automática e um ponto de sedimentação.

**Tabela 8** - Distribuição de pontos de monitoramento no rio Piracicaba, braço e seus afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Piracicaba</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
Rio Corumbataí	5				5
Ribeirão Quilombo	4				4
Braço do Rio Piracicaba	1				1
Ribeirão dos Toledos	1				1
Ribeirão Piracicamirim	1				1
Ribeirão Tatu	1				1
Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	1				1
Ribeirão Três Barras	1				1
<b>Rio Piracicaba + Afluentes + Braços</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>23</b>

Ainda UGRHI 5, conta-se com o rio Atibaia com 6 pontos da Rede Básica. A represa do rio Atibainha, utilizado para o abastecimento público, vinculado ao Sistema Cantareira, dispõe de um ponto na Rede Básica e 3 de balneabilidade ativos. Os afluentes do rio Atibaia e seu reservatório, somam 5 pontos. Agrega-se a este conjunto, o rio Cachoeira e seu reservatório, bem como demais afluentes, totalizando 17 pontos (Tabela 9).

**Tabela 9** - Número de pontos de amostragem rio Atibaia, rio Cachoeira e seus formadores

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
Rio Atibaia	6				6
Represa do Rio Atibainha	1	3			4
Rio Atibainha	1				1
Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	1				1
Ribeirão das Anhumas	1				1
Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	1				1
<b>Rio Atibaia + Afluentes + Reservatórios</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Rio Cachoeira</b>	<b>1</b>				<b>1</b>
Reservatório do Rio Cachoeira	1	1			2
<b>Rio Cachoeira + Reservatório</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Rio Atibaia + Rio Cachoeira + Afluentes + Reservatórios</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>

O rio Jaguari foi monitorado em 6 pontos no curso principal, dos quais 2 são utilizados para captação de água. O rio Camanducaia, seu principal afluente, teve 3 pontos em 2021. Nas cabeceiras do rio Jaguari, contendo os reservatórios do Jaguari e o do rio Jacaré, que são interligados, contaram com 5 pontos monitorados. Nessa bacia abrangeram 14 pontos, com 2 de balneabilidade e um de sedimento, conforme inseridos na Tabela 10.

**Tabela 10** - Número de pontos de amostragem do rio Jaguari e seus formadores

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Jaguari - UGRHI 05</b>	<b>6</b>				<b>6</b>
Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI -5	1	2		1	4
Reservatório Jaguari - UGRHI 05	1				1
<b>Rio Jaguari + Reservatórios</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
<b>Rio Camanducaia</b>	<b>3</b>				<b>3</b>
<b>Rio Jaguari + Reservatórios + Rio Camanducaia Afluentes</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

O rio Jundiá contou com 4 pontos em sua calha principal e 3 em seu afluente, o rio Pirai, acrescentando-se um no rio Jundiázinho, conferindo um total de 9 pontos (Tabela 11).

**Tabela 11** - Número de pontos de amostragem rio Jundiá e afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Jundiá - UGRHI 05</b>	<b>4</b>				<b>4</b>
Ribeirão Jundiá-Mirim	1				1
Rio Jundiázinho	1				1
Rio Pirai	3				3
<b>Rio Jundiá -UGRHI 05 + Afluentes</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

Na UGRHI 9 - Mogi-Guaçu, o monitoramento esteve presente no próprio rio Mogi-Guaçu, conferindo 7 pontos e mais 9 em seus afluentes, totalizando 20 pontos, com todos na Rede Básica. A Tabela 12 indica a respectiva distribuição .

**Tabela 12** - Distribuição de pontos de monitoramento no rio Mogi-Guaçu e seus afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Mogi-Guaçu</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>7</b>
Rio Jaguari-Mirim	3				3
Ribeirão Ferraz	2				2
Ribeirão das Onças - UGRHI 09	1			0	1
Ribeirão do Roque	1				1
Rio das Araras	2				2
Rio da Itupeva	1				1
Córrego Batistela	1				1
Córrego Rico- UGRHI 09	1			0	1
Rio Oriçanga	1				1
<b>Rio Mogi-Guaçu + Reservatório + Afluentes</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

Na UGRHI 10 - Sorocaba/Médio Tietê, tem-se o rio Sorocaba possuindo 7 pontos da Rede Básica na calha principal. O reservatório de Itupararanga e seus formadores, o rio Sorocabuçu e rio Sorocamirim com os demais afluentes, dispuseram de 18 pontos de amostragem na Rede Básica e 2 na Rede de Balneabilidade, sendo um no reservatório Itupararanga e outro no braço do rio Paruru, totalizando 20 pontos (Tabela 13).

**Tabela 13** - Número de pontos de amostragem no rio Sorocaba, afluentes e reservatório de Itupararanga

Corpo Hídrico	R.B.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Sorocaba</b>	<b>7</b>				<b>7</b>
Reservatório Itupararanga	2	1			3
Braço do Ribeirão Paruru	1	1			2
Córrego Ipanema	1				1
Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	1				1
Rio das Conchas	1				1
Rio do Peixe - UGRHI 10	1				1
Rio Pirajibú	1				1
Rio Pirapora	1				1
Rio Sorocabuçu	1				1
Rio Sorocamirim	1				1
Rio Una - UGRHI 10	1				1
<b>Rio Sorocaba + Res. Itupararanga + Afluentes.</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

A relação completa dos corpos hídricos que contém os 508 pontos de monitoramento consta na Tabela 16.

## 4. Distribuição de Pontos por Município

Os 508 pontos avaliados em 2021, distribuíram-se em aproximadamente 36% (35,8), ou seja, 231 municípios. Pelo menos 143 municípios tiveram ao menos 1 ponto de monitoramento. Entretanto, as concentrações mais expressivas encontram-se nos municípios localizados nas UGRHs com uso do solo predominantemente industrial, ta como as UGRHs: 5 (Piracicaba/Capivari/Jundiaí), 6 (Alto Tietê) e 3 (Litoral Sul). A Tabela 14 apresenta os municípios em ordem alfabética, com as respectivas quantidades de pontos de amostragem.

**Tabela 14** - Distribuição dos pontos, por Município, em 2021 (continua)

Municípios 2021	Total de pontos	Municípios 2021	Total de pontos	Municípios 2021	Total de pontos
ADAMANTINA	1	ILHABELA	4	RIBEIRÃO PRETO	3
AGUAÍ	1	INDAIATUBA	2	RIFÁINA	2
ÁGUAS DE SANTA BARBARA	1	IPERÓ	1	RIO CLARO	3
ALVARES MACHADO	1	IPIGUÁ	1	RIO GRANDE DA SERRA	4
AMERICANA	4	IPORANGA	1	ROSANA	2
AMPARO	1	ITANHAÉM	2	SANTA BRANCA	3
ANALANDIA	1	ITAOCA	1	SANTA ISABEL	3
ANDRADINA	1	ITAPECERICA DA SERRA	2	SÃO BERNARDO DO CAMPO	13
ANGATUBA	2	ITAPETININGA	2	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	3
APARECIDA	1	ITAPEVA	1	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	7
ARAÇATUBA	2	ITAPOLIS	1	SÃO PAULO	67
ARARAQUARA	1	ITAPORANGA	2	SÃO SEBASTIÃO	8
ARARAS	2	ITAPUI	1	SÃO VICENTE	3
ARUJÁ	1	ITAPURA	1	SOROCABA	4
ATIBAIA	2	ITAQUAQUECETUBA	3	SUMARÉ	4
AVAI	1	ITATIBA	1	SUZANO	6
AVARÉ	2	ITIRAPINA	5	TATUÍ	2
BARRA BONITA	1	ITU	2	TIETÊ	2
BARRETOS	2	ITUPEVA	1	UBATUBA	11
BARUERI	1	JABORANDI	2	VALINHOS	2
BASTOS	1	JABOTICABAL	1	VARGEM	3
BAURU	1	JACAREÍ	2	VOTORANTIM	2
BEBEDOURO	2	JACUPIRANGA	2	PIACATU	1
BERTIOGA	4	JAGUARIÚNA	2	PIQUEROBI	1
BIRIGUI	1	JAMBEIRO	1	PITANGUEIRAS	1
BIRITIBA MIRIM	2	JAU	1	PONGAI	1
BOCAINA	1	JUNDIAÍ	2	POPULINA	1
BOITUVA	1	JUNQUEIROPOLIS	1	PORTO FELIZ	1
BOM JESUS DOS PERDÕES	2	JUQUIA	1	PORTO FERREIRA	1
BOTUCATU	3	JUQUITIBA	1	PRESIDENTE EPITACIO	1
BRAGANÇA PAULISTA	4	LARANJAL PAULISTA	3	PRESIDENTE PRUDENTE	1

Tabela 14 - Distribuição dos pontos, por Município, em 2021 (continua)

Municípios 2021	Total de pontos	Municípios 2021	Total de pontos	Municípios 2021	Total de pontos
BROTAS	1	LENÇÓIS PAULISTA	1	QUEIRÓS	1
BURITAMA	1	LIMEIRA	4	RAFARD	1
CABREÚVA	2	LORENA	1	RANCHARIA	1
CAÇAPAVA	1	LUCELIA	1	REGINOPOLIS	1
CACHOEIRA PAULISTA	1	LUIS ANTONIO	1	REGISTRO	1
CACONDE	2	MAIRIPORA	1	RESTINGA	1
CAIABÚ	1	MARACAI	1	SABINO	1
CAIEIRAS	2	MARILIA	4	SALTINHO	1
CAJAMAR	2	MAUA	1	SALTO	1
CAJATI	1	MENDONÇA	1	SALTO DE PIRAPORA	1
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	1	MIRANTE DO PARANAPANEMA	1	SALTO GRANDE	1
CAMPINAS	4	MOCOCA	1	SANTA BARBARA D' OESTE	1
CAMPOS DO JORDÃO	3	MOGI DAS CRUZES	6	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1
CANANÉIA	1	MOGI-GUAÇU	2	SANTA GERTRUDES	1
CARAGUATATUBA	8	MONTE ALEGRE DO SUL	1	SANTA MARIA DA SERRA	1
CASTILHO	1	MONTE APRAZIVEL	1	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	1
CATANDUVA	1	MONTE MOR	1	SANTANA DO PARNAIBA	1
CATIGUA	1	MORRO AGUDO	1	SANTO ANASTACIO	1
CERQUILHO	1	NAZARÉ PAULISTA	4	SANTO ANTONIO DO JARDIM	1
CHARQUEADA	1	NOVA GRANADA	1	SANTO ANTONIO DO PINHAL	1
COLOMBIA	1	OLIMPIA	4	SANTOS	1
CONCHAL	2	OURINHOS	2	SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	1
CONCHAS	2	OUROESTE	1	SÃO CAETANO DO SUL	1
COSMÓPOLIS	1	PALESTINA	1	SÃO CARLOS	1
COTIA	4	PALMARES PAULISTA	1	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	1
CRUZEIRO	4	PALMITAL	1	SÃO LUIS DO PARAÍTINGA	1
CUBATÃO	7	PANORAMA	1	SÃO MANUEL	1
DIADEMA	1	PARAIBUNA	2	SÃO MIGUEL ARCANJO	1
DOURADO	1	PARAISO	1	SÃO ROQUE	1
DRACENA	1	PARANAPANEMA	1	SERRANA	1
EMBU-GUAÇU	3	PARIQUERA-ACU	1	SERTAOZINHO	1
Est. MINAS GERAIS	1	PAULÍNIA	4	SETE BARRAS	1
FERRAZ DE VASCONCELOS	1	PEDERNEIRAS	1	SUZANÁPOLIS	1
FRANCO DA ROCHA	1	PEDRANOPOLIS	1	TABAPUA	1
GENERAL SALGADO	1	PEDREGULHO	1	TACIBA	1
GUAIRA	2	PENAPOLIS	1	TAQUARIVAI	1
GUAPIAÇU	1	PEREIRA BARRETO	1	TAUBATÉ	1
GUARANTA	2	PERUIBE	1	TREMEMBÉ	1
GUARARAPES	1	PIEDADE	2	TRES FRONTEIRAS	1
GUARATINGUETÁ	1	PINDAMONHANGABA	2	TUPA	1

**Tabela 14** - Distribuição dos pontos, por Município, em 2021 (conclusão)

Municípios 2021	Total de pontos	Municípios 2021	Total de pontos	Municípios 2021	Total de pontos
GUARUJÁ	1	PIRACAIA	3	UBARANA	1
GUARULHOS	5	PIRACICABA	10	VOTUPORANGA	1
IBITINGA	2	PIRAPORA DO BOM JESUS	3		
IBIUNA	6	PIRASSUNUNGA	5	<b>230 Municípios SP</b>	<b>230</b>
ICEM	1	PRESIDENTE VENCESLAU	2	<b>01 Est. MG</b>	<b>1</b>
IGARAÇU DO TIETE	1	PROMISSÃO	3		
IGUAPE	2	QUELUZ	2		
ILHA SOLTEIRA	2	RIBEIRÃO PIRES	9	<b>TOTAL</b>	<b>231</b>

Na Região Metropolitana de São Paulo, a cidade que contou com o maior número de pontos de amostragem foi São Paulo, concentrando 12,7% do monitoramento realizado em 2021, com 67 pontos, seguida da cidade de São Bernardo do Campo com 13 pontos. Os outros municípios com maior número de pontos na RMSP são: Ribeirão Pires, com 9; Mogi das Cruzes e Suzano com 6, Guarulhos com 5, Cotia e Rio Grande da Serra, com 4, Embu-Guaçu, Santa Isabel e Itaquaquecetuba, com 3.

Na UGRHI 3 - Litoral Norte, tem-se os municípios de Ubatuba com 11 pontos, Caraguatatuba e São Sebastião, com 8 cada um. Em Ilhabela foram monitorados 4 pontos.

A Baixada Santista (UGRHI 7), no município de Cubatão, dispõe do maior número de pontos (7), em função do seu complexo industrial. Bertioga esteve com 4, São Vicente com 3, Itanhaém com 2 e Guarujá somente um ponto.

Na UGRHI 5 – Piracicaba/Capivari/Jundiaí, os municípios que concentram maior número de pontos são: Piracicaba (10 pontos) seguido por Itirapina com 5. Já Americana, Bragança Paulista, Campinas e Limeira, Nazaré Paulista, Paulínia e Sumaré tiveram 4 pontos. Com 3 pontos estão os municípios de Rio Claro, Piracaia e Vargem.

No Vale do Paraíba (UGRHI 2) destaca-se o município de São José dos Campos contendo 7 pontos. Os municípios de Cruzeiro, Santa Branca e Santa Isabel, foram monitorados com 3 pontos.

Na UGRHI - 10 Sorocaba/Médio Tietê, em Ibiúna com 6 pontos, Sorocaba com 4 e Botucatu e Laranjal Paulista com 3 pontos cada.

No interior do Estado, destacam-se os municípios de Pirassununga com 5, Marília e Olímpia com 4. Algumas cidades onde se observam problemas de estresse hídrico e compartilhamento dos recursos hídricos, têm-se uma maior quantidade de pontos, tal como no caso de Ribeirão Preto e São José do Rio Preto com 3 pontos.



## 5. Pontos de Captação

Quanto à qualidade da água bruta usada em captações, em 2021, somando-se todos os tipos de redes de monitoramento de água da CETESB foi amostrada a qualidade em 99 pontos em 88 diferentes locais, utilizados como captação para fins de abastecimento público. Esses pontos de captação estão distribuídos em corpos hídricos que abastecem 73 municípios paulistas.

Os resultados analíticos desses pontos de captação superficiais monitorados pela CETESB, representam a qualidade da água bruta utilizada por uma população de cerca de 25,2 milhões de habitantes. A Tabela 15 apresenta a relação desses municípios e os pontos monitorados para fins de abastecimento, e indica se o local é usado para captação e/ou transposição de água bruta.

**Tabela 15** - Relação dos Municípios com pontos utilizados para abastecimento e a respectiva População estimada, para 2021 (Fonte IBGE, 2021) (continua)

Município do Manancial	Corpo Hídrico 2021	Captação/ Transposição	Cód. CETESB	Projetos	Pop. IBGE Total 2021
AMERICANA	Rio Piracicaba	Captação	PCAB 02100	R.B.	244.370
APARECIDA	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02600	R.B.	36.211
ARAÇATUBA	Ribeirão Bagaçu	Captação	BAGU 02700	R.B.	199210
	Reservatório de Três Irmãos	Captação	TITR 02100	R.B.	
ATIBAIA	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02010	R.B.	145.378
BARRETOS	Ribeirão das Pitangueiras	Captação	PITA 02450	R.B.	123.546
BAURU	Rio Batalha	Captação	BATA 02050	R.B.	381.706
BERTIOGA	Rio Itapanháú	Captação	IPAU 02600	R.B.	66.154
BIRIGUI	Córrego do Baixote	Captação	XOTE 02500	R.B.	126.094
BIRITIBA MIRIM	Rio Biritiba-Mirim	Captação	BMIR 02800	R.B.	33.265
	Rio Tietê	Captação	TIET 02050	R.B.	
BOITUVA	Rio Sorocaba	Captação	SORO 02300	R.B.	63.310
BRAGANÇA PAULISTA	Rio Jaguari - UGRHI 05	Transposição	JAGR 02010	R.B.	172.346
	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	Captação	JARI 00800	R.B.	
CAIABÚ	Rio do Peixe - UGRHI 21	Transposição	PEIX 02600	R.B.	4.195
CAIEIRAS	Reservatório Águas Claras	Captação	ACLA 00500	R.B.	104.044
		Transposição		Monit. Automático	
CAJAMAR	Ribeirão dos Cristais	Captação	CRIS 03400	R.B.	79.034
CAMPINAS	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02065	R.B.	1.223.237
	Rio Capivari	Captação	CPIV 02130	R.B.	
CAMPOS DO JORDÃO	Ribeirão das Perdizes	Captação	PDIZ 00700	R.B.	52.713
CARAGUATATUBA	Rio Claro - UGRHI 03	Captação	CARO 02800	R.B.	125.194
CERQUILHO	Rio Sorocaba	Captação	SORO 02700	R.B.	50.631
COTIA	Reservatório das Graças	Captação	COGR 00900	R.B.	257.882
CUBATÃO	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	Captação	CFUG 02900	R.B.	132.521
	Rio Cubatão	Captação	CUBA 02700	R.B.	
EMBU-GUAÇU	Ribeirão Santa Rita - UGRHI 6	Captação/ Transposição	RYTA 00800	R.B.	70.402

**Tabela 15** - Relação dos Municípios com pontos utilizados para abastecimento e a respectiva População estimada, para 2021 (Fonte IBGE, 2021) (continua)

Município do Manancial	Corpo Hídrico 2021	Captação/ Transposição	Cód. CETESB	Projetos	Pop. IBGE Total 2021	
FERRAZ DE VASCONCELOS	Rio Guaió	Transposição	GUAO 02600	R.B.	198.661	
GUARATINGUETÁ	Rio Guaratinguetá	Captação	GUAT 02800	R.B.	123.192	
GUARULHOS	Reservatório do Cabuçu	Captação	RCAB 00900	R.B.	1.404.694	
	Reservatório de Tanque Grande	Captação	TGDE 00900	R.B.		
IBIUNA	Reservatório Cachoeira do França	Transposição	CAFR 00350	R.B.	80.062	
				Rede de Sedimentos		
	Rio Sorocabuçu	Captação	SOBU 02800	R.B.		
ILHABELA	Córrego das Tocas	Captação	TOCA 02900	R.B.	36.194	
INDAIATUBA	Rio Piraiá	Captação	IRIS 02900	R.B.	260.690	
IPERÓ	Rio Sarapuí	Captação	SAUI 02900	R.B.	38.771	
ITANHAÉM	Rio Branco (Itanhaém)	Captação	BACO 02950	R.B.	104.351	
ITATIBA	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02030	R.B.	124.254	
ITU	Ribeirão Pirapitingui	Captação	PGUI 02700	R.B.	177.150	
JABOTICABAL	Córrego Rico- UGRHI 9	Captação	RICO 02600	R.B.	78.029	
JACAREI	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02200	R.B.	237.119	
JAGUARIÚNA	Rio Jaguari - UGRHI 05	Captação	JAGR 02300	R.B.	59.921	
LENÇÓIS PAULISTA	Rio Lençóis	Captação	LENS 02500	R.B.	69.533	
LIMEIRA	Rio Jaguari - UGRHI 05	Captação	JAGR 02800	R.B.	310.783	
	Ribeirão do Pinhal	Captação	PIAL 02900	R.B.		
MAIRIPORA	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	Captação/ Transposição	JQUJ 00900	R.B.	103.645	
MARILIA	Reservatório Cascata	Captação	CASC 02050	R.B.	242.249	
	Reservatório do Arrependido	Captação	ARPE 02800	R.B.		
	Rio do Peixe - UGRHI 21	Captação	PEIX 02100	R.B.		
MOGI DAS CRUZES	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	Captação	JNDI 00500	R.B.	455.587	
		Rio Tietê	Captação	TIET 02090		R.B.
			Captação			Monit. Automático
NAZARÉ PAULISTA	Represa do Rio Atibainha	Transposição	RAIN 00880	R.B.	18.866	
OURINHOS	Rio Pardo - UGRHI 17	Captação	PADO 02600	R.B.	115.139	
PAULÍNIA	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02800	R.B.	114.508	
	Rio Jaguari - UGRHI 05	Captação	JAGR 02500	R.B.		
PENAPOLIS	Ribeirão Lageado	Captação	LAGE 02500	R.B.	64.098	
PINDAMONHANGABA	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02530	R.B.	171.885	
PIRACAIA	Reservatório do Rio Cachoeira	Transposição	CACH 00500	R.B.	27.617	
PIRACICABA	Rio Corumbataí	Captação	CRUM 02500	R.B.	410.275	
	Rio Piracicaba	Captação	PCAB 02220	R.B.		
PIRASSUNUNGA	Rio Mogi-Guaçu	Captação	MOGU 02300	R.B.	77.330	
	Córrego Batistela	Captação	TELA 02700	R.B.		
PORTO FELIZ	Ribeirão Avecuia	Captação	AVEC 02800	R.B.	53.698	
RIBEIRÃO PIRES	Reservatório do Rio Grande	Transposição	RGDE 02030	R.B.	125.238	
		Transposição		Rede de Sedimentos		

**Tabela 15** - Relação dos Municípios com pontos utilizados para abastecimento e a respectiva População estimada, para 2021 (Fonte IBGE, 2021) (conclusão)

Município do Manancial	Corpo Hídrico 2021	Captação/ Transposição	Cód. CETESB	Projetos	Pop. IBGE Total 2021
RIO CLARO	Rio Claro - UGRHI 05	Captação	LARO 02500	R.B.	209.548
RIO GRANDE DA SERRA	Ribeirão da Estiva	Captação	TIVA 02700	R.B. Rede de Sedimentos	52.009
SALTO DE PIRAPORA	Rio Pirapora	Captação	PORA 02700	R.B.	46.285
SANTA BRANCA	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02050	R.B.	14.925
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	Rio Pardo - UGRHI 17	Captação	PADO 02500	R.B.	48.207
SANTA GERTRUDES	Córrego Santa Gertrudes	Captação	GERT 02500	R.B.	27.850
SANTA ISABEL	Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	Captação/ Transposição	JAGJ 00200	R.B.	58.529
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Braço do Rio Pequeno	Captação	BIRP 00500	R.B.	849.874
	Reservatório do Rio Grande	Captação	RGDE 02900	R.B.	
	Reservatório do Rio Grande	Captação		Monit. Automático	
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Reservatório do Rio Preto	Captação	RPRE 02200	R.B.	469.173
	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02310	R.B.	737.310
SÃO PAULO	Braço do Ribeirão Taquacetuba	Transposição	BITQ 00100	R.B. Monit. Automático	12.396.372
	Reservatório do Guarapiranga	Captação	GUAR 00900	R.B. Monit. Automático	
	Reservatório Capivari-Monos	Transposição	CAMO 00900	R.B.	
SÃO ROQUE	Rio Sorocamirim	Captação	SOMI 02850	R.B.	93.076
SÃO SEBASTIÃO	Rio São Francisco	Captação	SAFO 00300	R.B.	91.637
SETE BARRAS	Rio Ribeira	Captação	RIBE 02900	R.B.	12.731
SUZANO	Reservatório Taiaçupeba	Captação/ Transposição	PEBA 00900	R.B. Monit. Automático	303.397
	Rio Taiaçupeba-Mirim	Captação	TAIM 00800	R.B.	
TAUBATE	Rio Una - UGRHI 02	Captação	UNNA 02800	R.B.	320.820
TREMEMBÉ	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02490	R.B.	48.228
UBATUBA	Rio Grande - UGRHI 03	Captação	GRAN 00400	R.B.	92.819
VALINHOS	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02035	R.B.	133.169
VARGEM	Reservatório do Rio Jacaré-UGRHI 05	Transposição	JCRE 00500	R.B. Rede de Sedimentos	10.842
VOTORANTIM	Reservatório Itupararanga	Captação	SOIT 02900	R.B.	124.468
VOTUPORANGA	Reservatório do Córrego Marinheirinho	Captação	RMAR 02900	R.B.	96.106

E, por fim, na Tabela 16 consta a relação completa dos corpos hídricos considerados em 2021 por tipo de monitoramento, disposta em ordem alfabética.

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Braço do Córrego do Cervo				1	1
Braço do Rib. Ponte Pensa	1				1
Braço do Rib. Santa Bárbara-UGRHI 19	1				1
Braço do Ribeirão da Fartura	1				1
Braço do Ribeirão Paruru	1	1			2
Braço do Ribeirão Taquacetuba	1		1		2
Braço do Rio Barra Mansa	1				1
Braço do Rio Jaú	1				1
Braço do Rio Novo- UGRHI 17	1				1
Braço do Rio Paraibuna	1				1
Braço do Rio Paraitinga	1				1
Braço do Rio Pequeno	1				1
Braço do Rio Piracicaba	1				1
Braço do Rio São José dos Dourados	2				2
Braço do Rio Tietê	1				1
Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	1				1
Córrego Água Branca	1				1
Córrego Águas Espaiadas	1				1
Córrego Batistela	1				1
Córrego Bebedouro	1				1
Córrego Boi Branco	1				1
Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	1				1
Córrego da Av. Jaime de Oliveira	1				1
Córrego da Biluca	1				1
Córrego da Boa Esperança	1				1
Córrego da Piedade	1				1
Córrego da Ponte Baixa	1				1
Córrego da Traição	1				1
Córrego das Corujas	1				1
Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	1				1
Córrego das Tocas	1				1
Córrego do Baixote	1				1
Córrego do Crispim	1				1
Córrego do Esgotão	1				1
Córrego do Frutal	1				1
Córrego do Ipiranga	1				1
Córrego do Itupu	1				1
Córrego do Jaguaré	1				1
Córrego do Morro do S	1				1
Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	1				1
Córrego do Pirajussara	1			1	2
Córrego do Pontilhão ou Barrinha	1				1
Córrego do Tijuco Preto	1				1
Córrego do Vidoca	1				1

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Córrego Dom Bosco	1				1
Córrego dos Olhos D'Água	1				1
Córrego Guavirutuba	1				1
Córrego Ipanema	1				1
Córrego Itaim	1				1
Córrego Judas	1				1
Córrego Mandembo	1				1
Córrego Matadouro - UGRHI 15	1				1
Córrego Olaria	1			1	2
Córrego Parque do Cordeiro	1				1
Córrego Pedreiras	1				1
Córrego Poli	1				1
Córrego Reimberg ou Cocaia	1				1
Córrego Rico- UGRHI 9	1				1
Córrego Santa Gertrudes	1				1
Córrego São João do Barueri	1				1
Córrego São José	1				1
Córrego Tanquinho	1				1
Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	1				1
Córrego Zavuvus	1				1
Dreno Cayaguava	1				1
Mar de Dentro	1				1
Represa de Biritiba-Mirim	0			1	1
Represa de Graminha	1				1
Represa de Jaguará	0			2	2
Represa do Broa	1	2			3
Represa do Rio Atibainha	1	3			4
Reservatório Águas Claras	1		1		2
Reservatório Billings	4	1	1		6
Reservatório Cachoeira do França	1			1	2
Reservatório Capivari-Monos	1				1
Reservatório Cascata	1				1
Reservatório das Graças	1				1
Reservatório de Barra Bonita	2				2
Reservatório de Ilha Solteira	1				1
Reservatório de Pirapora	1				1
Reservatório de Promissão	2				2
Reservatório de Rasgão	1		1		2
Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	1				1
Reservatório de Tanque Grande	1				1
Reservatório de Três Irmãos	2				2
Reservatório do Arrependido	1				1
Reservatório do Cabuçu	1				1
Reservatório do Córrego Marinheirinho	1				1

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Reservatório do Guarapiranga	2	10	1	2	15
Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	2			1	3
Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	1				1
Reservatório do Rio Cachoeira	1	1			2
Reservatório do Rio Grande	3	3	1	3	10
Reservatório do Rio Jacareí-UGRHI 05	1	2		1	4
Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	1				1
Reservatório do Rio Preto	1				1
Reservatório Edgard de Souza	1				1
Reservatório Itupararanga	2	1			3
Reservatório Jaguari - UGRHI 05	1				1
Reservatório Jurumirim	1				1
Reservatório Santa Branca	1				1
Reservatório Taiapuê	1		1		2
Ribeirão Água Branca	1				1
Ribeirão Aveçuia	1				1
Ribeirão Bagaçu	1				1
Ribeirão Caiuá - UGRHI 22	1				1
Ribeirão Capivari - UGRHI 17	1				1
Ribeirão Colônia	1				1
Ribeirão da Água Limpa	1				1
Ribeirão da Estiva	1			1	2
Ribeirão da Onça - UGRHI15	1				1
Ribeirão das Anhumas	1				1
Ribeirão das Marrecas	1				1
Ribeirão das Onças - UGRHI 9	1				1
Ribeirão das Palmeiras	1				1
Ribeirão das Pedras	1				1
Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	1				1
Ribeirão das Perdizes	1				1
Ribeirão das Pitangueiras	1				1
Ribeirão do Agudo	1				1
Ribeirão do Cipó	1				1
Ribeirão do Marinheiro	1				1
Ribeirão do Moinho	1				1
Ribeirão do Pinhal	1				1
Ribeirão do Roque	1				1
Ribeirão do Saltinho	1				1
Ribeirão do Sertãozinho	1				1
Ribeirão do Tamanduá	1				1
Ribeirão do Veado	1				1
Ribeirão dos Alvarengas	1				1
Ribeirão dos Bagres	1				1
Ribeirão dos Couros	1				1

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Ribeirão dos Cristais	1				1
Ribeirão dos Meninos	1				1
Ribeirão dos Patos	1				1
Ribeirão dos Toledos	1				1
Ribeirão Ferraz	2				2
Ribeirão Grande	1				1
Ribeirão Grotta Funda	1				1
Ribeirão Ipiranga	1				1
Ribeirão Itaquera	1				1
Ribeirão Itaqueri	1				1
Ribeirão Jacuba	1				1
Ribeirão Jaguarí - UGRHI 06	1				1
Ribeirão Jundiá-Mirim	1				1
Ribeirão Lageado	1				1
Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	1				1
Ribeirão Moinho Velho	1				1
Ribeirão Perová	1				1
Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	1				1
Ribeirão Piracicamirim	1				1
Ribeirão Pirapitingui	1				1
Ribeirão Pires	2		1	1	4
Ribeirão Ponte Alta	1				1
Ribeirão Preto	1				1
Ribeirão Quilombo	4				4
Ribeirão Santa Rita	1				1
Ribeirão Santa Rita - UGRHI 6	1				1
Ribeirão São Bento	1				1
Ribeirão São Domingos	3				3
Ribeirão Tatu	1				1
Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	1				1
Ribeirão Três Barras	1				1
Ribeirão Vai-e-Vem	1				1
Rio Acaraú	1				1
Rio Aguapeí ou Feio	4				4
Rio Apiaí-Guaçu	1				1
Rio Aricanduva	1				1
Rio Atibaia	7				7
Rio Atibainha	1				1
Rio Baquirivu-Guaçu	2				2
Rio Batalha	3				3
Rio Betari	1				1
Rio Biritiba-Mirim	1				1
Rio Boçucanga/ Grande	1				1
Rio Bonito	1				1

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Rio Branco	1				1
Rio Branco (Itanhaém)	1				1
Rio Buquira	1				1
Rio Cabuçu	1				1
Rio Cachoeira	1				1
Rio Camanducaia	3				3
Rio Camburi	1				1
Rio Canal Barreiros	1				1
Rio Canoas - UGRHI 04	1				1
Rio Capivari	4				4
Rio Catarina Moraes	1				1
Rio Claro - UGRHI 03	1				1
Rio Claro - UGRHI 05	2				2
Rio Cocanha	1				1
Rio Corumbataí	5				5
Rio Cotia	1				1
Rio Cubatão	2				2
Rio Curucutu	1				1
Rio da Cachoeirinha	2				2
Rio da Capivara - UGRHI 17	1				1
Rio da Itupeva	1				1
Rio da Prata	1				1
Rio das Araras	2				2
Rio das Conchas	1				1
Rio do Pari	1				1
Rio do Peixe - UGRHI 10	1				1
Rio do Peixe - UGRHI 21	4				4
Rio do Piçarrão	1				1
Rio Dourado	1				1
Rio Embu-Guaçu	1				1
Rio Embu-Mirim	1				1
Rio Escuro	1				1
Rio Grande - UGRHI 03	3				3
Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	3				3
Rio Grande ou Jurubatuba	2				2
Rio Guaió	2				2
Rio Guaringuetá	1				1
Rio Guaratuba	1				1
Rio Guaraú	1				1
Rio Guareí	1				1
Rio Guaxinduba	1				1
Rio Iacri	1				1
Rio Indaiá	1				1
Rio Itaguaré	1				1



**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APRM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Rio Itamambuca	1				1
Rio Itanhaém	1				1
Rio Itapanhaú	2				2
Rio Itapetininga	1				1
Rio Itararé	1				1
Rio Jacaré-Guaçu	2				2
Rio Jacaré-Pepira	3				3
Rio Jacu	1				1
Rio Jacupiranga	1				1
Rio Jacupiranguinha	1				1
Rio Jaguari - UGRHI 02	2				2
Rio Jaguari - UGRHI 05	6				6
Rio Jaguari-Mirim	3				3
Rio Jaú	1				1
Rio Jundiá - UGRHI 06	1				1
Rio Jundiá - UGRHI 05	4				4
Rio Jundiázinho	1				1
Rio Juqueri	2				2
Rio Juqueriquerê	1				1
Rio Juquiá	2				2
Rio Lagoa	1				1
Rio Lagoa ou Tavares	1				1
Rio Lagoinha	1				1
Rio Lambari	1				1
Rio Lençóis	2				2
Rio Maranduba	1				1
Rio Maresias	1				1
Rio Mocooca	1				1
Rio Mogi-Guaçu	7				7
Rio Moji	1				1
Rio Monjolinho	1				1
Rio Nossa Senhora da Ajuda	1				1
Rio Novo - Af. Pardo UGRHI 17	1				1
Rio Oriçanga	1				1
Rio Paraíba do Sul	13		2		15
Rio Paraitinga	1				1
Rio Paraná	2				2
Rio Paranapanema	4				4
Rio Parateí	1				1
Rio Pardo - UGRHI 17	3				3
Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	3				3
Rio Parelheiros	1				1
Rio Pariquera-Açu	1				1
Rio Perequê	1	1			2

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (continua)

Corpos Hídricos Monitorados 2021	R.B./ APM.	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Rio Perequê-Mirim	1				1
Rio Piaçaguera	1				1
Rio Pinheiros	4		1	2	7
Rio Piquete	1				1
Rio Piracicaba	6		1	1	8
Rio Piracuama	1				1
Rio Piraí	3				3
Rio Pirajibú	1				1
Rio Pirapora	1				1
Rio Pirapozinho	1				1
Rio Preto - UGRHI 07	1				1
Rio Preto - UGRHI 15	2				2
Rio Quilombo	1				1
Rio Ribeira	2				2
Rio Ribeira de Iguape	3				3
Rio Saboó	1				1
Rio Saí	1				1
Rio Santo Amaro	1				1
Rio Santo Anastácio	3				3
Rio Santo Antonio	1				1
Rio São Francisco	1				1
Rio São José dos Dourados	2				2
Rio São Lourenço	1				1
Rio São Miguel Arcanjo	1				1
Rio Sapucaí - UGHRI 8	1				1
Rio Sapucaí Guaçu	2				2
Rio Sapucaí-Mirim	1				1
Rio Sarapuí	1				1
Rio Sorocaba	7				7
Rio Sorocabuçu	1				1
Rio Sorocamirim	1				1
Rio Tabatinga	1				1
Rio Taiaçupeba-Açu	1				1
Rio Taiaçupeba-Mirim	1				1
Rio Tamanduateí	4				4
Rio Taquari	1				1
Rio Tatuí	1				1
Rio Tibiricá	2				2
Rio Tietê	14		4		18
Rio Turvo - UGHRI 14	1				1
Rio Turvo - UGHRI 15	3				3
Rio Una - UGRHI 02	1				1
Rio Una - UGRHI 03	1				1
Rio Una - UGRHI 10	1				1

**Tabela 16** - Relação dos 508 pontos ativos, por corpos hídricos monitorados em 2021 (conclusão)

<b>Corpos Hídricos Monitorados 2021</b>	<b>R.B./ APRM.</b>	<b>Baln.</b>	<b>Monit. Aut.</b>	<b>Sed.</b>	<b>TOTAL</b>
Rio Verde	1				1
Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	1				1
Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	1				1
<b>TOTAL de Corpos Hídricos Monitorados</b>	<b>448</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>508</b>

