

# Apêndice A

## Aspectos descritivos e quantitativos da rede de monitoramento – 2020

Este apêndice vai referir-se aos 266 pontos considerados para o ano de 2020 para fins de análise dos dados das quatro redes de monitoramento da CETESB, a saber: 230 da Rede Básica, 12 da Rede de Balneabilidade, 7 da Rede de Sedimento e 17 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 das 4 redes de monitoramento da CETESB. Inclui também os pontos da rede federal da ANA, que foram integrados ou adicionados ao monitoramento.

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Ribeirão das Perdizes	1	PDIZ 00700	R.B.	Não	Na captação da SABESP do Jardim Alpestre, em Campos do Jordão.	CAMPOS DO JORDÃO	Sim	22 44 03	45 34 18
Rio Sapucaí Guaçu		SAGU 02050	R.B.	Integrado	Ponte na Av. Emilio Lang Jr. com a Rua Engenheiro Prudente de Moraes, na saída para a estrada do Horto Florestal.		Não	22 42 58	45 33 36
Rio Sapucaí Guaçu		SAGU 02250	R.B.	Integrado	Ponte na estrada de acesso ao Borboletário, à jusante da ETE de Campos do Jordão.		Não	22 41 37	45 30 19
Córrego do Vidoca	2	VIDK 04900	R.B.	Integrado	Na ponte da Travessa Lineu de Moura, próxima da foz com o Rio Paraíba do Sul.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Não	23 11 18	45 54 57
Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02		JAGJ 00200	R.B.	Não	Ponte na rodovia SP-056 que liga Santa Isabel a Igaratá, no município de Santa Isabel.	SANTA ISABEL	Sim	23 17 27	46 14 02
Rio Buquira		BUKI 02950	R.B.	Integrado	Ponte na Rua Alziro Lebrão, no bairro Alto da Ponte.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Não	23 09 00	45 53 54
Rio Guaratinguetá		GUAT 02800	R.B.	Não	Na captação de Guaratinguetá (SAEG), em frente a ETA.	GUARATINGUETÁ	Sim	22 47 00	45 12 46
Rio Jacú		JACU 02900	R.B.	Integrado	Ponte sobre o rio Jacu, na Rodovia Júlio Fortes, na divisa de Cruzeiro e Lavrinhas.	CRUZEIRO	Não	22 33 48	44 54 46

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Rio Paraíba do Sul	2	PARB 02040	Monit. Aut.	Não	EF-25. A aproximadamente 1,5 Km da barragem da Represa de Santa Branca.	SANTA BRANCA	Não	23 22 04	45 52 41
		PARB 02100	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-77, no trecho que liga Jacareí a Santa Branca.		Não	23 22 05	45 53 59
		PARB 02310	R.B.	Não	Na captação de São José dos Campos, no canal de adução com extensão de 750m.	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Sim	23 11 16	45 55 04
		PARB 02400	R.B.	Integrado	Ponte na rua do Porto, no trecho que liga Caçapava ao bairro Menino Jesus.	CAÇAPAVA	Não	23 04 42	45 42 39
		PARB 02600	R.B.	Integrado	Na captação de Aparecida.	APARECIDA	Sim	22 50 40	45 14 04
		PARB 02870	Monit. Aut.	Não	EF-26. Na PCH de Queluz.	QUELUZ PINDAMONHANGABA	Não	22 32 43	44 47 48
		PARB 02900	R.B.	Integrado	Ponte na cidade de Queluz.		Não	22 32 32	44 46 26
Rio Piracuama		UAMA 00600	R.B.	Integrado	No Balneário de Piracuama - Reino das Águas Claras		Não	22 52 31	45 34 56
Rio Una - UGRHI 02		UNNA 02800	R.B.	Não	Na captação da SABESP de Taubaté.	TAUBATÉ	Sim	23 01 49	45 30 26
Rio Claro - UGRHI 03		CARO 02800	R.B.	Integrado	Na captação da SABESP do Baixo Claro.	CARAGUATATUBA	Sim	23 42 09	45 29 20
Rio Cocanha		COCA 02900	R.B.	Não	Ponte no final da Av. Maria Carlota, na praia de Massaguaçu, junto a foz do Cór. Bacuí.		Não	23 34 41	45 19 09
Rio Grande - UGRHI 03	3	GRAN 00400	R.B.	Integrado	Na captação de água bruta da SABESP, no bairro do Horto Florestal, em Ubatuba.	UBATUBA	Sim	23 23 44	45 07 11
		GRAN 02900	R.B.	Não	No ancoradouro, junto aos barcos.		Não	23 25 54	45 04 13
Rio Guaxinduba		GUAX 02950	R.B.	Não	Próximo a praia Martim de Sá	CARAGUATATUBA	Não	23 37 15	45 22 36
Rio Juqueriquerê		RIJU 02900	R.B.	Integrado	No pier do Condomínio Marina New Port.		Não	23 41 19	45 26 01
Rio São Francisco		SAFO 00300	R.B.	Integrado	Na captação da SABESP de São Sebastião - Bairro São Francisco.	SÃO SEBASTIÃO	Sim	23 45 25	45 25 01
Córrego Tanquinho		TKIN 02950	R.B.	Não	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
Ribeirão Preto		RIPE 04300	R.B.	Integrado	Ponte na Rua Dr. Sarabá em Bonfim Paulista, junto a régua do DAEE 4C-018.		Não	21 16 02	47 49 08
Ribeirão Preto	4	RIPEO 4900	R.B.	Não	À jusante da ETE de Ribeirão Preto.		Não	21 05 13	47 48 56
Rio Canoas - UGRHI 04		CANO 02001	R.B.	Integrado	Ponte na Rodovia SP-340 que liga Mococa e Arceburgo, na divisa SP/MG.	MOCOCA	Não	21 25 20	46 59 45
Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12		PARD 02500	R.B.	Integrado	Margem esquerda, no Clube de Regatas de Ribeirão Preto, junto a régua do DAEE 4C-001.	RIBEIRÃO PRETO	Não	21 06 00	47 45 44

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Córrego Santa Gertrudes	5	GERT 02500	R.B.	Não	Na captação de Santa Gertrudes.	SANTA GERTRUDES	Sim	22 27 10	47 31 12
Represa do Rio Atibainha		RAIN 00880	R.B.	Não	"Em frente as 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	Sim	23 12 35	46 23 10
Reservatório Jaguari - UGRHI 05		JARI 00800	R.B.	Não	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	BRAGANÇA PAULISTA	Sim	22 55 40	46 25 27
Ribeirão Anhumas		NUMA 04900	R.B.	Não	Próximo à foz no Rio Atibaia. Ponte antes da entrada da Rhodia, saindo de Paulínia.	PAULÍNIA	Não	22 45 56	47 06 00
Ribeirão do Pinhal		PIAL 02900	R.B.	Não	No canal do Rib. Pinhal, na Captação Águas de Limeira.	LIMEIRA	Sim	22 39 35	47 16 33
Ribeirão dos Toledos		TOLE 03750	R.B.	Não	Ponte próxima da Rua Rafarde, Bairro São Joaquim.	SANTA BARBARA D' OESTE	Não	22 44 09	47 24 52
Ribeirão Pinheiros		PINO 03900	R.B.	Não	Ponte na Marginal paralela à Rod. Dom Pedro, alt. do Km 122,5 (sentido Campinas). Próximo à foz no Rio Atibaia.	VALINHOS	Não	22 54 53	46 57 39
Ribeirão Quilombo		QUIL 03900	R.B.	Integrado	"Na foz com o Rio Piracicaba. Na ETE de Americana, no bairro Carioba."	AMERICANA	Não	22 42 52	47 20 02
Ribeirão Tatu		TATU 04850	R.B.	Não	Ponte 2 km a montante da foz do Rio Piracicaba.	LIMEIRA	Não	22 39 36	47 21 09
Ribeirão Três Barras		TREB 02950	R.B.	Não	Na foz do Rib. Tres Barras com o Rio Pirapitingui.	COSMÓPOLIS	Não	22 39 27	47 12 34
Rio Atibaia		ATIBO 2010	R.B.	Integrado	Na captação do município de Atibaia, junto à régua do DAEE 3E-063.	ATIBAIA	Sim	23 06 12	46 32 42
		ATIB 02035	R.B.	Integrado	Na captação de Valinhos, junto à régua do DAEE 3D-007.	VALINHOS	Sim	22 55 43	46 56 21
		ATIB 02065	R.B.	Integrado	Na captação de Campinas, na divisa de municípios Campinas/Valinhos. Junto à régua do DAEE 3D-003.	CAMPINAS	Sim	22 54 18	46 58 26
		ATIB 02800	R.B.	Não	Na captação de Sumaré, perto do Mini-Pantanal de Paulínia.	PAULÍNIA	Sim	22 45 41	47 10 24
		ATIB 02900	R.B.	Integrado	Ponte de Salto Grande, a jusante do Reservatório da CPFL.	AMERICANA	Não	22 41 54	47 17 27
Rio Atibainha		BAIN 02950	R.B.	Não	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
Rio Cachoeira		CAXO 02800	R.B.	Não	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracaia.		Não	23 05 43	46 26 31
Rio Camanducaia	CMDC 02400	R.B.	Integrado	Ponte a jusante do Córrego do Mosquito na SP-107, Rodovia que liga Pedreira a Santo Antônio da Posse.	AMPARO	Não	22 41 21	46 52 51	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Rio Capivari	5	CPIV 02130	R.B.	Não	Na captação de Campinas-ETA Capivari na Rodovia dos Bandeirantes.	CAMPINAS	Sim	23 00 22	47 06 00
		CPIV 02900	R.B.	Integrado	Ponte no canal, próximo à foz do Rio Tietê.	TIETÊ	Não	22 59 21	47 45 17
Rio Claro - UGRHI 05		LARO 02500	R.B.	Não	Na captação ETA I -Rio Claro, próximo do Horto Florestal	RIO CLARO	Sim	22 24 33	47 32 25
Rio Corumbataí		CRUM 02080	R.B.	Não	Na captação da ETA II de Rio Claro.		Sim	22 19 29	47 33 32
		CRUM 02200	R.B.	Integrado	Ponte na Estr. Assistência/Paraisolândia, em Rio Claro		Não	22 30 54	47 37 26
		CRUM 02500	R.B.	Não	Na captação da SEMAE de Piracicaba.	PIRACICABA	Sim	22 38 01	47 40 58
Rio Jaguari - UGRHI 05		JAGR 00002	R.B.	Integrado	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	VARGEM	Não	22 52 53	46 23 28
		JAGR 02010	R.B.	Integrado	Na captação da SABESP de Bragança Paulista, no bairro Curitibaanos.	BRAGANÇA PAULISTA	Sim	22 54 30	46 32 37
		JAGR 02800	R.B.	Integrado	Na captação de Limeira, junto à regua do DAEE 4D-013.	LIMEIRA	Sim	22 39 44	47 16 40
Rio Jundiá - UGRHI 05		JUNA 02010	R.B.	Não	Na captação de Campo Limpo Paulista.	CAMPO LIMPO PAULISTA	Sim	23 12 30	46 46 07
	JUNA 03270	R.B.	Integrado	Na ponte de concreto, logo após a estrada de ferro, no distrito de Itaici, em Indaiatuba, junto a régua do DAEE 4E-017.	INDAIATUBA	Não	23 06 30	47 10 49	
Rio Piracicaba	PCAB 02100	R.B.	Integrado	Na captação de água de Americana, na localidade de Carioba. Junto à régua do DAEE 4D-010.	AMERICANA	Sim	22 42 39	47 19 22	
	PCAB 02135	R.B.	Integrado	Na ponte de concreto da estrada Americana-Limeira, na divisa de Limeira e Sta. Bárbara d'Oeste.	LIMEIRA	Não	22 41 51	47 23 14	
	PCAB 02192	R.B.	Integrado	Ponte a 50 m do Km 135,3 da estrada que liga Piracicaba a Limeira, próximo à Usina Monte Alegre.	PIRACICABA	Não	22 41 20	47 34 58	
	PCAB 02220	R.B.	Não	Margem esquerda, 2,5 Km a jusante da foz do Rib. Piracicamirim, na captação de Piracicaba.		Sim	22 42 44	47 38 58	
	PCAB 02600	Monit. Aut.	Não	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.	Integrado	Em frente à fonte sulfurosa, junto ao posto 4D-07 do DAEE, na localidade de Artemis.		Não	22 41 31	47 46 39	
Rio Pirai	IRIS 02900	R.B.	Integrado	Na barragem de captação dos municípios de Salto e Indaiatuba.	INDAIATUBA	Sim	23 10 59	47 14 38	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Braço do Ribeirão Taquacetuba	6	BITQ 00100	R.B.	Não	Na baía situada no final da Rua Tomekichi Inouye (captação da SABESP).	SÃO PAULO	Sim	23 50 41	46 39 20
			Monit. Aut.	Não	EF-10. Na captação da SABESP de Taquacetuba, estrada Santa Rita, no.1000, no bairro Herplin.(EF-10-Taquacetuba)		Sim	23 50 36	46 39 19
Córrego Águas Espriadas	SPRA 04850	R.B.	Não	Ponte na Av. Roberto Marinho com a Rua Ribeiro do Vale, no Brooklin Paulista	Não		23 36 52	46 41 21	
Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	R.B.	Não	No trevo da Av. Alexandre Mackenzie com a Marginal Pinheiros, em frente ao posto de gasolina.	Não		23 32 15	46 44 42	
Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	R.B.	Não	Ponte na esquina da Marginal Pinheiros com a Av. Jaime de Oliveira.	Não		23 40 53	46 41 37	
Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	R.B.	Não	Ponte na Rua Guilherme Valente, junto ao medidor de nível do SAISP (AT84 -PMSPMB-02).	Não		23 39 57	46 43 58	
Córrego da Traição	TRAI 04800	R.B.	Não	Na caixa de inspeção do Córrego da Traição, na Av. dos Bandeirantes com Praça Dr. Francisco Patti.	Não		23 35 57	46 41 10	
Córrego das Corujas	KUJA 04350	R.B.	Não	Ponte na Av. das Corujas X Rua Juranda.	Não		23 33 00	46 41 45	
Córrego do Crispim	XPIM 00700	APRM -Mananciais	Não	Ponte na SP 124, ao lado da EEE Jacira. (Ponto G17-Programa Mananciais).	ITAPECERICA DA SERRA		Não	23 45 10	46 47 20
Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	R.B.	Não	Ponte na Praça do Monumento, em frente a estátua de Dom Pedro.	SÃO PAULO		Não	23 34 41	46 36 32
Córrego do Itupu	TUPU 00900	R.B.	Não	Ponte na Estrada do Riviera, próximo da Av. Nova Arcádia, junto a foz na represa Guarapiranga.		Não	23 41 54	46 45 21	
Córrego do Jaguaré	UARE 04550	R.B.	Não	Ponte na Av. Politecnica com a Rua Jorge Waard, no Rio Pequeno.		Não	23 34 03	46 45 25	
Córrego do Morro do S	ESSE 04800	R.B.	Integrado	Na Av. Caldeira Filho, próximo ao posto SAISP 347 (Morro do S-CL). Junto à travessia da Rua Joaquim Nunes Teixeira.		Não	23 38 17	46 44 28	
Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	R.B.	Não	Ponte na Rua Itapaiúna, Vila Andrade, ao lado da reciclagem.		Não	23 38 28	46 43 39	
Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	R.B.	Não	Ponte na entrada da USP.		Não	23 33 51	46 42 49	
Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	R.B.	Não	Ponte na Rua José Abrantes, no Jardim Dom Bosco.		Não	23 38 58	46 43 01	
Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	APRM - Programa Mananciais	Não	Ao lado da ETA da SABESP, na Rua Talamanca. (Ponto G10-Programa Mananciais).		Não	23 41 31	46 45 00	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Córrego Itaim	6	YTAI 00900	APRM -Mananciais	Não	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 Judas		JUDA 02300	R.B.	Não	No Parque Severo Gomes, na área fechada ao público.		Não	23 38 15	46 42 16
Córrego Olaria		OLAR 04800	R.B.	Não	Ponte ao lado da 1ª CIA da PM, na Rua Miguel Yunes, Jurubatuba.		Não	23 41 18	46 41 16
Córrego Parque do Cordeiro		CORD 04950	R.B.	Não	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.		Não	23 37 11	46 41 53
Córrego Poli		POLI 04900	R.B.	Não	Ponte na Av. Nações Unidas, esquina com a Rua Moacir Padilha.		Não	23 40 09	46 42 14
Córrego Reimberg ou Cocaia		REIM 02800	APRM -Mananciais	Não	Ponte na Av. Dona Belmira Marim, alt. N. 2800, no Bairro Cocaia.(B01-Programa Mananciais).		Não	23 45 13	46 41 16
Córrego São João do Barueri		SJBA 04950	R.B.	Não	Na alça de retorno da Av. Boulevard Arnaldo Bittencout sobre o Córrego São João do Barueri	BARUERI	Não	23 30 20	46 51 39
Córrego São José		JOSE 00900	APRM -Mananciais	Não	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
Córrego Tanquinho		TANQ 00900	APRM -Mananciais	Não	Ponte na Av. Carlos Oberhuber (G04-Programa Manancial).		Não	23 44 49	46 42 55
Córrego Zavuvus		ZVUS 04950	R.B.	Não	Ponte em frente a entrada da Estação CPTM Jurubatuba		Não	23 40 35	46 42 04
Dreno Cayaguava		CAYA 04950	R.B.	Não	Na estrada da EMAE, cerca de 400 depois da Estação Automática da CETESB PINH 04105.		Não	23 42 05	46 40 57
Reservatório Águas Claras		ACLA 00500	R.B.	Não	No Pier do Reservatório Águas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira.Estrada Sta Inês s/n, junto a EF-09 CETESB.	CAIEIRAS	Sim	23 23 52	46 39 30
			Monit. Aut.	Não	EF-09. No Reservatório Águas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira.Estrada Sta Inês s/n. EF- 09 Águas Claras		Sim	23 23 52	46 39 31
Reservatório Billings		BILL 02100	R.B.	Não	No meio do corpo central, na direção do braço do Bororé.	SÃO PAULO	Não	23 44 57	46 38 52
	BILL 02801	Baln.	Não	Prainha do Riacho Grande, próxima à barragem do Rio Grande, ao lado da Rodovia Anchieta.	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Não	23 46 37	46 32 01	
	BILL 02900	Monit. Aut.	Não	EF-11. Próximo à barragem reguladora Billings-Pedras no Summit Control.(EF-11-Summit Control)		Não	23 49 04	46 31 23	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Reservatório de Paraitinga - UGRHI 6	6	PATI 00700	Sed.	Não	Cerca de 2 km da Barragem da represa de Paraitinga.	SALESOPOLIS	Não	23 31 23	45 56 01
Reservatório de Pirapora		TIPI 04900	R.B.	Integrado	Próximo às comportas da barragem do Reservatório de Pirapora	PIRAPORA DO BOM JESUS	Não	23 23 27	46 59 41
Reservatório do Guarapiranga		GUAR 00100	R.B.	Não	No meio do Braço do Rio Parelheiros, no bairro do Balneário São José	SÃO PAULO	Não	23 45 15	46 43 37
		GUAR 00301	Baln.	Não	Praia Miami Paulista (Aracati).		Não	23 42 54	46 45 07
		GUAR 00401	Baln.	Não	Na Marina Guaraci.		Não	23 42 41	46 45 20
		GUAR 00452	Baln.	Não	Prainha do Jardim Represa / Hidroavião.		Não	23 43 07	46 43 09
		GUAR 00602	Baln.	Não	"Praia no Restaurante Interlagos/ Guarujapiranga. Praia V-Decreto Municipal 53.538 de 2012"		Não	23 42 10	46 42 57
		GUAR 00611	Baln.	Não	No Pier da Escola de Esportes Nauticos Wind Clube.		Não	23 42 04	46 43 51
		GUAR 00702	Baln.	Não	"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.	Não	Em frente ao Pier do Yacht Club Paulista.		Não	23 41 47	46 44 26
		GUAR 00900	R.B.	Integrado	Na Captação da SABESP, junto à casa de Bombas.		Sim	23 40 27	46 43 40
			Monit. Aut.	Não	EF-08. Na Captação da SABESP junto à casa de Bombas no Bairro Capela do Socorro (EF-08-Guarapiranga).		Sim	23 40 17	46 43 35
Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	R.B.	Integrado	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	MAIRIPORA	Sim	23 20 25	46 39 45	
Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	R.B.	Não	1 Km depois da desembocadura do Rio Grande ou Jurubatuba, próximo a transposição da SABESP.	RIBEIRÃO PIRES	Sim	23 44 30	46 24 59	
	RGDE 02200	R.B.	Não	No Clube Prainha Tahiti Camping Náutica, na altura do Km 42 da rodovia SP-31.		Não	23 44 23	46 26 44	
	RGDE 02900	R.B.	Integrado	Próximo à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Sim	23 46 07	46 32 00	
		Monit. Aut.	Não	EF-07. Próxima à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP. (EF -07-Rio Grande).		Sim	23 46 09	46 31 59	
Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	R.B.	Não	No canal de interligação do Res. do Rio Jundiá com o reservatório Taiacupeba.	MOGI DAS CRUZES	Sim	23 38 57	46 11 52	
Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	R.B.	Integrado	Próximo às comportas da barragem do reservatório, após a rede para retenção de aguapés.	SANTANA DO PARNAIBA	Não	23 27 16	46 54 36	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Reservatório Taiapuê	6	PEBA 00900	R.B.	Integrado	Na captação da SABESP.	SUZANO	Sim	23 34 43	46 16 41
			Monit. Aut.	Não	EF 20 - Na captação da SABESP de Taiapuê		Sim	23 34 43	46 16 41
Ribeirão Colônia		RCOL 02500	APRM -Mananciais	Não	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
Ribeirão das Pedras		EDRA 00900	APRM -Mananciais	Não	Ponte na R. Frederico René De Jaegher (G02- Programa Mananciais).		Não	23 43 17	46 42 21
Ribeirão das Pedras		PEDA 03900	R.B.	Não	A jusante da ponte da Rodovia Fernando Nobre.	COTIA	Não	23 34 37	46 53 09
Ribeirão do Cipó		CIPO 00900	R.B.	Não	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
Ribeirão dos Alvarengas		ALVE 02800	APRM -Mananciais	Não	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
Ribeirão dos Couros		CORU 04950	R.B.	Não	Ponte na Rua Tocantínia/ Rudge Ramos, na divisa de S. B. Campo/São Paulo		Não	23 38 35	46 35 02
Ribeirão dos Meninos		NINO 04900	R.B.	Não	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
Ribeirão Grotta Funda		GROT 02900	APRM -Mananciais	Não	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
Ribeirão Ipiranga		IPIG 03950	R.B.	Não	Na foz do Rio Ipiranga, na ponte da Rua Casajeros, ao lado da SEMAE.	MOGI DAS CRUZES	Não	23 31 06	46 11 58
Ribeirão Moinho Velho		MOVE 03400	R.B.	Não	Ponte na Estrada Velha de Cotia, altura do núm. 151.	COTIA	Não	23 36 02	46 51 21
Ribeirão Perová		PEOV 03900	R.B.	Não	Na passarela da Rua Nossa Sra. de Lourdes, Bairro Jardim Japão.	ITAQUAQUECETUBA	Não	23 27 52	46 20 51
Ribeirão Pires		PIRE 02800	APRM -Mananciais	Não	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.	Não	EF-19. Na ponte da Av. Brasil, em frente ao corpo de Bombeiros.		Não	23 42 29	46 25 08
Ribeirão Santa Rita		RYTA 00800	APRM -Mananciais	Não	Ponte na Rua Mary Angels V. de Souza, próximo ao entroncamento com a Estrada Embu-Guaçu. (Ponto G19-Programa Mananciais).	EMBU-GUAÇU	Sim	23 49 27	46 49 18
Rio Bonito		NITO 00600	APRM -Mananciais	Não	Ponte na Rua Jaburuna. (G01-Programa Mananciais).	SÃO PAULO	Não	23 43 04	46 42 22
Rio Caulim		CAUL 00800	Monit. Aut.	Não	EF-18. Na ponte dentro do Hotel Eco-Park Tagaste		Não	23 47 11	46 43 53

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Rio Cotia	6	COTI 03800	R.B.	Não	Ponte na Rodovia Raposo Tavares, Km 28.5 no município de Cotia.	COTIA	Não	23 35 56	46 52 53
Rio Curucutu		CURU 02800	APRM -Mananciais	Não	Ponte na estrada da Agua Limpa. (B15 - Programa Mananciais).	SÃO BERNARDO DO CAMPO	Não	23 52 57	46 37 07
Rio Embu-Guaçu		EMGU 00800	R.B.	Não	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.	Integrado	Ponte na estrada do M'Boi Mirim (SP-214).	SÃO PAULO	Não	23 43 12	46 47 05
Rio Grande ou Jurubatuba		GADE 02800	APRM -Mananciais	Não	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
Rio Parelheiros		PARE 00600	APRM -Mananciais	Não	Ponte na Rua José Roschel Rodrigues -Ponto G08-Programa Mananciais).	SÃO PAULO	Não	23 47 35	46 43 50
Rio Pinheiros		PINH 04100	R.B.	Integrado	Na Usina Elevatória de Pedreira, no centro do canal		Não	23 42 09	46 40 26
		PINH 04100	Sed.	Não	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.	Não	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.	Não	Na Ponte do Socorro.		Não	23 39 53	46 42 35
		PINH 04360	Sed.	Não	Em frente à foz do Córrego do Morro do S.		Não	23 38 37	46 43 34
		PINH 04500	R.B.	Integrado	Embaixo da Ponte Ari Torres (Av. Bandeirantes).		Não	23 35 38	46 41 37
			Sed.	Não			Não	23 35 35	46 41 34
		PINH 04750	Sed.	Não	Em frente à foz do Córrego do Pirajussara, ao lado da Ponte da USP.		Não	23 33 30	46 42 45
	PINH 04790	Sed.	Não	Em frente à foz do Córrego do Jaguaré.	Não		23 32 55	46 43 54	
	PINH 04900	R.B.	Não	Próximo à sua foz no Rio Tietê, na Estrutura de Retiro.	Não	23 31 52	46 44 54		
PINH 04900	Sed.	Não	Próximo à sua foz no Rio Tietê, na Estrutura de Retiro.	Não	23 31 52	46 44 54			
Rio Taiacupeba-Mirim	TAIM 00800	R.B.	Não	Ponte na estrada de terra, no final da Trav. Crispim Adelino Cardoso, ao lado da EEE da SABESP.	SUZANO	Sim	23 38 04	46 19 17	
Rio Tamanduateí	TAMT 04900	R.B.	Não	Ponte na Av. Santos Dumont, em frente à Secretaria dos Transportes, em São Paulo	SÃO PAULO	Não	23 31 36	46 37 56	
Rio Tietê	TIET 02090	R.B.	Não	Na captação principal do município de Mogi das Cruzes	MOGI DAS CRUZES	Sim	23 32 55	46 08 09	
		Monit. Aut.	Não	EF-01. Na captação principal do município de Mogi das Cruzes- (Mogi das Cruzes).		Sim	23 32 45	46 08 04	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Rio Tietê	6	TIET 04160	Monit. Aut.	Não	EF-29. Na Barragem da Penha.	GUARULHOS	Não	23 30 06	46 32 31
		TIET 04200	R.B.	Integrado	Ponte dos Remédios, na Av. Marginal (Rodovia Presidente Castelo Branco).	SÃO PAULO	Não	23 31 11	46 44 47
Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	7	CFUG 02900	R.B.	Não	Canal de fuga II da Usina Hidroelétrica Henry Borden, na saída da turbina da Usina Externa.	CUBATÃO	Sim	23 52 36	46 27 09
Reservatório Capivari-Monos		CAMO 00900	R.B.	Integrado	Junto à Estação de Recalque da SABESP.	SÃO PAULO	Sim	23 55 21	46 43 46
Rio Branco		ANCO02900	R.B.	Não	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.	Integrado	Ponte próxima da captação do Mambú-SABESP	ITANHAÉM	Sim	24 04 56	46 48 05
Rio Cubatão		CUBA 02700	R.B.	Integrado	Na ponte Preta, em frente à antiga Estação de Tratamento de Água do Rio Cubatão.	CUBATÃO	Sim	23 53 18	46 27 19
		CUBA 03900	R.B.	Não	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 Guaratuba		TUBA 02900	R.B.	Não	Ponte na Rio Santos, no fim da praia do Guaratuba.	BERTIOGA	Não	23 45 08	45 53 40
Rio Itaguaré		ITAE 02900	R.B.	Não	Na ponte da Rodovia Rio / Santos.		Não	23 46 48	45 58 15
Rio Itanhaém		NAEM 02850	R.B.	Integrado	Rio Itanhaém.No Pier da sede do DAEE de Itanhaém, junto ao posto DAEE 3F-006.	ITANHAÉM	Não	24 10 58	46 47 36
Rio Itapanhaú		IPAU 02600	R.B.	Integrado	Na captação da SABESP de Bertioiga - Estação de Tratamento de Água Itapanhaú e captação da Riviera de São Lourenço.	BERTIOGA	Sim	23 46 37	46 03 12
		IPAU 02900	R.B.	Não	Margem esquerda, no ancoradouro da Marina do Forte.		Não	23 50 08	46 09 07
Rio Moji		MOJI 02800	R.B.	Integrado	Ponte na Rodovia Piaçaguera-Guarujá, que liga Cubatão a Guarujá, em frente a USIMINAS.	CUBATÃO	Não	23 51 08	46 22 41
Rio Perequê		PERE 02900	R.B.	Integrado	No Rio Perequê, junto a captação da Carbocloro.		Não	23 52 06	46 25 04
Rio Piaçaguera		PIAC 02700	R.B.	Não	Ponte localizada na USIMINAS, continuação da antiga Rua 3, Vila Parisi, 300m jusante Aduos Trevo.		Não	23 51 27	46 23 33
Rio Preto - UGRHI 07		PETO 02900	R.B.	Não	Na ponte do caminho do Guaraú.	PERUÍBE	Não	24 19 44	47 00 22
Rio Santo Amaro	MARO 22800	R.B.	Integrado	Ponte na Av. Santos Dumont, depois do Posto de Saúde Municipal.	GUARUJÁ	Não	23 58 56	46 16 06	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Ribeirão do Jardim	8	JARD 04800	R.B.	Integrado	Ponte na área rural de Guaiá, a jusante do lançamento das ETes Matadouro, Fogão e Santa Quitéria.	GUAÍRA	Não	20 15 51	48 20 19
Ribeirão dos Bagres		BAGR 04600	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia vicinal 384 que liga Restinga a SP 344.	RESTINGA	Não	20 37 51	47 28 18
Rio do Carmo		CARM 04400	R.B.	Integrado	Na ponte da Rod. Anhanguera (SP-330) alt. do Km 416	ITUVERAVA	Não	20 16 47	47 47 49
Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15		GRDE 02300	R.B.	Não	Ponte na rod. SP-413, no trecho que liga Miguelópolis/Guaíra a Uberaba, jusante Usina Volta Grande.	MIGUELÓPOLIS	Não	20 01 27	48 14 04
Rio Sapucaí - UGRHI 8		SAPU 02400	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-345, no trecho que liga Franca a São Joaquim da Barra.	SÃO JOAQUIM DA BARRA	Não	20 31 24	47 49 39
		SAPU 02900	R.B.	Integrado	Ponte na estrada vicinal que liga Guaiá ao Rio Grande, alt. do km 13 + 200m, junto a régua do DAEE (5B -007).	GUAÍRA	Não	20 12 13	48 17 24
Córrego Rico- UGRHI 9	9	RICO 02600	R.B.	Integrado	Na captação de Jaboticabal (SAAEJ).	JABOTICABAL	Sim	21 18 37	48 19 24
Ribeirão das Onças - UGRHI 9		RONC 02400	R.B.	Integrado	Na ponte da SP-255, próximo ao Km 24, antes de Bonfim Paulista.	LUÍS ANTONIO	Não	21 23 51	47 51 53
Ribeirão do Sertãozinho		SETA 04600	R.B.	Não	Ponte à jusante da ETE de Sertãozinho	SERTÃOZINHO	Não	21 05 19	48 02 40
Rio Mogi Mirim		MOMI 03800	R.B.	Não	Rio Mogi Mirim na Ponte da SP-340, no Km 166,5.	MOGI-MIRIM	Não	22 23 40	46 58 19
Rio Mogi-Guaçu		MOGU 02250	R.B.	Integrado	Rio Mogi Guaçu, a montante do Ribeirão do Meio - Bairro Taquari Ponte. Junto a régua do DAEE 4D-029.	LEME	Não	22 05 47	47 15 19
		MOGU 02900	R.B.	Integrado	No Rancho Sto Antônio, próximo à rodovia que liga Sertãozinho a Pitangueiras, próximo a régua do DAEE 5C - 025.	PITANGUEIRAS	Não	21 00 44	48 10 20
Braço do Ribeirão Paruru	10	BPRU 02300	R.B.	Não	Corpo central, cerca de 700m a jusante do Pier São Francisco.	PIEDADE	Não	23 39 11	47 21 31
Reservatório de Barra Bonita		TIBB 02700	R.B.	Não	No meio do corpo central, na direção do Córrego Araquazinho.	SÃO MANUEL	Não	22 32 30	48 26 42
Reservatório de Rasgão		TIRG 02900	R.B.	Não	Próximo das comportas do Reservatório de Rasgão.	PIRAPORA DO BOM JESUS	Não	23 22 58	47 01 46
			Monit. Aut.	Não	EF-02. No canal próximo às comportas da barragem do Reservatório de Rasgão - EMAE (EF- 02-Rasgão).		Não	23 22 55	47 01 47
Reservatório Itupararanga		SOIT 02601	Baln.	Não	Na praia do Piratuba, na Represa de Itupararanga, no Condomínio Antilhas.	IBIÚNA	Não	23 37 58	47 21 46
		SOIT 02801	Baln.	Não	No Clube ACM, na Represa de Itupararanga.	PIEDADE	Não	23 37 23	47 24 10
	SOIT 02900	R.B.	Integrado	Próximo a barragem, na estrada que liga Ibiúna a Votorantim.	VOTORANTIM	Sim	23 36 42	47 23 52	

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Ribeirão Aveçuia	10	AVEC 02800	R.B.	Integrado	Na captação de Porto Feliz.	PORTO FELIZ	Sim	23 12 09	47 30 08
Ribeirão Pirapitingui		PGUI 02700	R.B.	Não	Ao lado da captação Aguas de Itu, junto a barragem do condomínio Terras de São José.	ITU	Sim	23 17 32	47 16 42
Rio das Conchas		COCH 02850	R.B.	Integrado	Ponte na estrada vicinal depois do Bairro Estancia Cristal, em Conchas	CONCHAS	Não	22 59 16	48 00 46
Rio Pirajibú		JIBU 02900	R.B.	Não	Ponte próxima da Siderurgica Faço 3, no bairro Vitória Régia/Éden	SOROCABA	Não	23 24 59	47 26 17
Rio Pirapora		PORA 02700	R.B.	Não	Na ponte próxima a captação de Salto de Pirapora	SALTO DE PIRAPORA	Sim	23 36 53	47 35 56
Rio Sarapuí		SAUI 02900	R.B.	Integrado	Ponte na estrada vicinal Iperó/Tatuí, próxima à captação da SABESP de Boituva e Iperó.	IPERÓ	Sim	23 21 10	47 44 16
Rio Sorocaba		SORO 02050	R.B.	Não	Ponte Benito Sevilha, próximo à Prefeitura de Votorantim	VOTORANTIM	Não	23 32 24	47 26 43
		SORO 02100	R.B.	Integrado	Ponte Pinga-Pinga, na Av. Marginal, na cidade de Sorocaba.	SOROCABA	Não	23 28 36	47 26 29
		SORO 02200	R.B.	Não	Ponte na estrada municipal que liga Sorocaba à rodovia Castelo Branco, em Itavuvu.		Não	23 24 30	47 28 48
		SORO 02300	R.B.	Integrado	Ponte na Estrada Mun. Sorocaba/Boituva ao lado da captação do condomínio Faz. Boa Vista, na divisa de Boituva/Iperó.	BOITUVA	Sim	23 21 47	47 34 42
		SORO 02500	R.B.	Integrado	Ponte no Bairro de Americana Velha, em Tatuí. Junto ao Posto do DAEE 4E-004RL.	TATUÍ	Não	23 19 09	47 46 44
		SORO 02700	R.B.	Não	Na ponte à montante da captação do Município de Cerquilha.	CERQUILHO	Sim	23 10 21	47 47 47
		SORO 02900	R.B.	Integrado	Ponte na estrada que liga Laranjal Paulista à localidade de Entre Rios.	LARANJAL PAULISTA	Não	23 01 22	47 49 11
Rio Sorocabuçu		SOBU 02800	R.B.	Não	Ponte na estrada Bunjiro Nakao, na captação de Ibiúna	IBIÚNA	Sim	23 39 29	47 12 35
Rio Sorocamirim		SOMI 02850	R.B.	Não	Ponte na estrada do Cangüera, na captação da SABESP de São Roque	SÃO ROQUE	Sim	23 37 34	47 11 20
Rio Tatuí		TAUI 04900	R.B.	Não	Na foz do rio Tatuí, no bairro de Americana Velha, em Tatuí	TATUÍ	Não	23 19 25	47 46 58
Rio Tietê		TIET 02300	Monit. Aut.	Não	EF-28. No pier da Barragem da Usina Hidrelétrica São Pedro, em Itu.	ITU	Não	23 16 51	47 14 25
		TIET 02450	R.B.	Integrado	Ponte na estrada para a fazenda Santo Olegário, em Laranjal Paulista.	LARANJAL PAULISTA	Não	22 57 25	47 49 23
			Monit. Aut.	Não	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

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Rio Jacupiranga	11	JAPI 02100	R.B.	Não	Ponte na SP-193, que liga Jacupiranga a Eldorado.	JACUPIRANGA	Não	24 41 32	48 00 17
Rio Juquiá		JUQI 02900	R.B.	Integrado	Após a confluência com o Rio São Lourenço, no município de Juquiá.	JUQUIÁ	Não	24 19 20	47 38 17
Rio Ribeira		RIBE 02900	R.B.	Integrado	Ponte na Rod. Empei Hiraide, ao lado da captação da SABESP de Sete Barras, junto do Posto Flu 4F-015.	SETE BARRAS	Sim	24 23 34	47 55 41
Rio Ribeira de Iguape		RIIG 02900	R.B.	Integrado	Na antiga barragem, em Valo Grande, no Rio Ribeira de Iguape.	IGUAPE	Não	24 41 43	47 34 11
Córrego Bebedouro	12	BEBE 04500	R.B.	Integrado	Ponte na Rod. SP 326, em Bebedouro.	BEBEDOURO	Não	20 54 50	48 27 30
Córrego Mandembo		DEM B02800	R.B.	Não	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.	Integrado	Ponte na divisa de SP-MG, na BR-364 que liga Colômbia a Frutal.	COLOMBIA	Não	20 09 49	48 41 23
		PARD 02800	R.B.	Integrado	Ponte na variante da rodovia SP-425, no trecho que liga Guaira a Barretos.	GUAÍRA	Não	20 27 01	48 27 15
Córrego Agua Branca	13	ABAN 02800	R.B.	Não	Ponte na Rod. Mun. Airton Sena, a jusante da ETE de Itirapina.	ITIRAPINA	Não	22 13 52	47 51 11
Represa do Broa		BROA 02701	Baln.	Não	Na praia do condomínio Santo Antonio, em frente a lanchonete, na represa do Broa.		Não	22 10 47	47 53 23
		BROA 02703	Baln.	Não	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.	Integrado	No corpo central, a 1 km do final do Condomínio Santo Antônio.		Não	22 10 36	47 53 58
Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03900	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-304, no trecho que liga Ibitinga a Itajú.	IBITINGA	Não	21 49 33	48 49 57	
Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03500	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Jaú a Boa Esperança do Sul.	DOURADO	Não	22 04 38	48 26 19	
Rio Monjolinho	MONJ 04400	R.B.	Integrado	Ponte à jusante da ETE Monjolinho.	SÃO CARLOS	Não	22 02 06	47 57 27	
Ribeirão Ponte Alta	14	PALT 04970	R.B.	Não	Na Ponte da E.F.Sorocabana, no Bairro Curuçã 1, perto da confluência com o rio Itapetininga.	ITAPETININGA	Não	23 36 03	48 07 31
Rio Guareí		GREI 02750	R.B.	Integrado	Ponte no Bairro dos Diogos, em Angatuba, a jusante do Rib. dos Libanios.	ANGATUBA	Não	23 29 07	48 27 14
Rio Itapetininga		ITAP 02800	R.B.	Integrado	Ponte na estrada ACT-290, no Bairro da Polenghi em Angatuba.		Não	23 33 25	48 22 19
Rio Paranapanema		PARP 02100	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia que liga Campina do Monte Alegre a Buri.	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	Não	23 35 28	48 29 40

Tabela 1 – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (continua)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Rio São Miguel Arcanjo	14	SMIG 02800	R.B.	Integrado	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	Não	23 53 18	48 01 32
Reservatório do Rio Preto	15	RPRE 02200	R.B.	Integrado	Na captação da ETA de São José do Rio Preto.	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Sim	20 48 34	49 22 34
Ribeirão São Domingos		SDOM 04500	R.B.	Integrado	Ponte na Rua J. Zancaner, em Catiguá. Junto a régua do DAEE 6C-008L.	CATIGUÁ	Não	21 03 02	49 03 49
Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15		GRDE 02500	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia BR-153, a jusante da Usina Hidrelétrica Marimondo na divisa com o Estado de Minas Gerais	ICÉM	Não	20 18 16	49 12 26
Rio Preto - UGRHI 15		PRET 02800	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia que liga Américo de Campos a Palestina.	PALESTINA	Não	20 17 40	49 38 10
Rio Turvo - UGRHI 15		TURV 02300	R.B.	Integrado	Ponte na vicinal entre Paraíso e Monte Azul Paulista, junto a Régua do DAEE 5B-010.	PARAÍSO	Não	20 59 30	48 42 27
		TURV 02800	R.B.	Integrado	Ponte na estrada municipal que liga Nova Granada à Samambaia, junto ao Posto DAEE 6B-009.	NOVA GRANADA	Não	20 29 58	49 12 40
Braço do Ribeirão da Fartura		B FAR 02250	R.B.	ANA NOVO	No corpo central, em frente a Prainha de Ubarana.	UBARANA	Não	21 11 30	49 41 15
Braço do Rio Barra Mansa		BMAN 02250	R.B.	ANA NOVO	Ponte na SP-304, na divisa municipal de Mendonça / Sales.	MENDONÇA	Não	21 13 54	49 31 44
Córrego do Esgotão		ESGT 02050	R.B.	Integrado	Ponte na SP-381, na entrada de Sabino.	SABINO	Não	21 27 44	49 35 01
Reservatório de Promissão		TIPR 02990	R.B.	Integrado	A montante da barragem de Promissão, próximo do vertedouro.	PROMISSÃO	Não	21 17 50	49 46 57
Rio Batalha	BATA 02800	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-331, no trecho que liga Reginópolis a Pirajuí, ao lado da régua DAEE 6C-001.	REGINÓPOLIS	Não	21 53 14	49 14 05	
Rio Tietê	TIET 02600	R.B.	Integrado	Margem direita, jusante do canal de fuga da casa de força da Usina Hidrelétrica de Ibitinga.	IBITINGA	Não	21 45 31	48 59 39	
Braço do Rio Novo-UGRHI 17	17	NOSG 02500	R.B.	ANA NOVO	Ponte no Braço do Rio Novo na estrada Salto Grande / Cambará, na saída da cidade.	SALTO GRANDE	Não	22 53 10	49 59 22
Rio Paranapanema		PARP 02500	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia BR-153, no município de Ourinhos.	OURINHOS	Não	22 59 54	49 54 27
Rio Pardo - UGRHI 17		PADO 02600	R.B.	Integrado	Na captação de Ourinhos.		Sim	22 57 14	49 52 02
Rio São José dos Dourados	18	SJDO 02500	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-463, no trecho que liga Araçatuba a Jales.	GENERAL SALGADO	Não	20 30 31	50 31 08
Braço do Rib.Santa Bárbara - UGRHI 19	19	BBRA 02700	R.B.	ANA NOVO	No píer do Náutico Clube Buritama.	BURITAMA	Não	21 04 40	50 06 41

**Tabela 1** – Descrição da localização dos pontos de amostragem das redes de monitoramento considerados em 2020. (conclusão)

Corpo Hídrico	UGRHI	Código CETESB	Projeto	Ponto ANA	Local da Amostragem	Município	Manancial	Latitude S	Longitude W
Reservatório de Três Irmãos	19	TITR 02100	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-463 , no trecho que liga Araçatuba a Jales, a 1 km da captação de Araçatuba.	ARAÇATUBA	Sim	21 02 54	50 28 03
Ribeirão Bagaçu		BAGU 02700	R.B.	Integrado	Na Avenida Bagaçu, 1530, na captação do município de Araçatuba.		Sim	21 13 19	50 25 43
Ribeirão dos Patos		PATO 02900	R.B.	Integrado	Ponte na estrada de terra, a 3 km da BR 153 , na altura da UHE de Promissão.	PROMISSÃO	Não	21 19 17	49 49 20
Rio Tietê		TIET 02900	R.B.	Integrado	Ponte sobre o Rio Tiete na SP-595, próximo da sua foz com o Rio Paraná	ITAPURA	Não	20 40 10	51 26 41
Reservatório Cascata	20	CASC 02050	R.B.	Integrado	Manancial de captação de Marília, no Bairro Maria Isabel.	MARÍLIA	Sim	22 12 48	49 55 22
Rio Aguapeí ou Feio		AGUA 02500	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia SP-541, que liga Valparaíso - Adamantina, na régua do DAEE: 8C-004.	ADAMANTINA	Não	21 25 55	51 00 52
Rio Tibiriçá		TBIR 03300	R.B.	Integrado	Ponte na Rodovia BR-153, no trecho que liga Marília a São José do Rio Preto.	MARÍLIA	Não	22 03 40	49 54 04
Rio do Peixe - UGRHI 21	21	PEIX 02100	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia que liga Marília a Assis.	MARÍLIA	Sim	22 18 16	50 03 00
		PEIX 02600	R.B.	Integrado	Ponte na estrada que liga Caiabú à Mariápolis, 3km a montante da captação da SABESP de Presidente Prudente.	CAIABÚ	Sim	21 49 31	51 11 51
		PEIX 02800	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia que liga Tupi Paulista à Presidente Venceslau.	DRACENA	Não	21 36 16	51 42 10
Ribeirão Vai-e-Vem	22	VVEM 04700	R.B.	Integrado	À aproximadamente 3,5 km a montante da confluência com o Rio Santo Anastácio.	SANTO ANASTÁCIO	Não	22 03 38	51 42 15
Rio Paraná		PARN 02900	R.B.	Integrado	Na barragem do reservatório de Porto Primavera.	ROSANA	Não	22 28 36	52 57 26
Rio Paranapanema		PARP 02750	R.B.	Integrado	Ponte 800m à jusante da barragem de Capivara.	TACIBA	Não	22 39 40	51 23 18
		PARP 02900	R.B.	Integrado	À jusante da barragem da Usina de Rosana, na rodovia SP-613.	ROSANA	Não	22 35 50	52 52 28
Rio Santo Anastácio		STAN 02300	R.B.	Integrado	Ponte na Rod. Assis Chateaubriand, entre Presidente Prudente - Pirapozinho. Junto a régua do DAEE: 8D-002.	PRESIDENTE PRUDENTE	Não	22 12 17	51 26 05
	STAN 02700	R.B.	Integrado	Ponte na rodovia que liga Presidente Venceslau a Teodoro Sampaio, SP- 563.	PIQUEROBI	Não	22 01 25	51 53 27	
	STAN 04400	R.B.	Integrado	Ponte sobre o Rio Sto. Anastácio, na divisa do bairro do Cruzeiro com o bairro Boa Esperança.	ALVARES MACHADO	Não	22 09 02	51 34 36	

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 postos fluviométricos

Na Tabela 2 são apresentados os sistemas hídricos monitorados em que existem pontos de monitoramento de qualidade da CETESB, coincidentes com o monitoramento quantitativo operado pelas seguintes entidades: Agência Nacional de Águas (ANA), Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH), Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP), IGAM (Instituto Mineiro de Gestão das Águas) e por 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 disto, foram adicionados a esta lista os locais onde a CETESB tem ponto de qualidade e realiza a medição de vazão, sem necessariamente haver a presença de um posto.

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

Em 2020, 73 pontos foram coincidentes com uma distância de até 1 km, sendo que esse número aumenta para 91 pontos quando a distância considerada passa a ser de 5 km.

**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 2020	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2020
1	SAGU 02250	Rio Sapucaí Guaçu	DAEE 2D-062	PARQUE ESTADUAL	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
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	Jardim Telespark/ Prof. S. José dos Campos	Não	Sim	SIM	NÃO	-
2	PARB 02400	Rio Paraíba do Sul	DAEE/ SABESP	Caçapava	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
2	PARB 02600	Rio Paraíba do Sul	SAISP 166	Potim	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
2	PARB 02900	Rio Paraíba do Sul	Furnas	Queluz	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
2	UAMA 00600	Rio Piracuama	CETESB	UAMA 00600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
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	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
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

**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 2020	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2020
5	ATIB 02065	Rio Atibaia	DAEE 3D-003 T	Captação Campinas	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
5	ATIB 02800	Rio Atibaia	SAISP 311 / 4D-033	Captação Sumaré	Sim	Sim	SIM	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	-
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	-
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
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	-
5	JUNA 03270	Rio Jundiá - UGRHI 05	DAEE 4E-017	Rio Jundiá- 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	PIRACICABA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
5	PCAB 02600	Rio Piracicaba	AES TIETE	Laranjal Paulista	Sim	Sim	AUTOMÁTICA	NÃO	-
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	-
5	QUIL 03900	Ribeirão Quilombo	FCTH Posto: 1000607	ETE DAE Americana	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
6	ACLA 00500	Reservatório Águas Claras	SAISP 248 / SABESP	Res. Aguas Claras	Sim	Sim	SIM	NÃO	-
6	BITQ 00100	Braço do Ribeirão Taquacetuba	SAIS 266 / SABESP	Braço do Taquacetuba/ Billings	Sim	Sim	SIM	NÃO	-
6	CORU 04950	Ribeirão dos Couros	SAISP-279	Ribeirão dos Couros - Jd. Taboão	Sim	Sim	SIM	NÃO	-
6	EMGU 00800	Rio Embu-Guaçu	SAISP 259 / SABESP	G-15 Rio Embu-Guaçu	Sim	Sim	SIM	NÃO	-
6	ESSE04800	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 Jundiá - UGRHI 06	SABESP	Reservatório do Rio Jundiá	Sim	Sim	SIM	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 2020	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2020
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	-
6	PEDA 03900	Ribeirão das Pedras	SAISP 269/ SABESP	Montante ISOLINA	Sim	Sim	SIM	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
6	RAIN 00880	Represa do Rio Atibainha	SABESP	Represa Atibainha	Sim	Sim	SIM	NÃO	-
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 Espriaiadas	FCTH	Av. Roberto Marinho	Sim	Sim	SIM	NÃO	-
6	TIES 04900	Reservatório Edgard de Souza	SABESP	Rasgão	Sim	Sim	SIM	SIM (SEM MEDIÇÃO DE VAZÃO)	NÃO
6	TIET 02090	Rio Tietê	DAEE E3-115L	AÇOS ANHANGUERA	Não	Sim	SIM	NÃO	-
6	TIET 04200	Rio Tietê	SAISP- 296	Ponte do Piqueri	Não	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	NÃO
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	-
7	ANCO 02900	Rio Branco	SAISP 300	Capivari	Sim	Sim	SIM	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	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
8	JARD 04800	Ribeirão do Jardim	DAEE	JARD 04800	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
8	SAPU 02900	Rio Sapucaí - UGRHI 8	DAEE 5B -007	Guaíra	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
9	MOGU 02250	Rio Mogi-Guaçu	DAEE 4D-029	Bairro Taquari Pontes	Sim	Sim	SIM	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	SIM	NÃO	-

**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 2020	Ponto ANA / Medição de Vazão	Medição PNQA 2020
9	RICO 02600	Córrego Rico- UGRHI 9	DAEE	RICO 02600	Sim	Sim	SIM	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	-
11	JUQI 02900	Rio Juquiá	DAEE 4F-018	Juquiá	Não	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
11	RIBE 02900	Rio Ribeira	DAEE 4F-015	SETE BARRAS	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
12	PARD 02800	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	DAEE 5B-001	Ponte Joaquim Justino	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
13	JPEP 03500	Rio Jacaré-Pepira	DAEE	JPEP 03500	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
13	MONJ 04400	Rio Monjolinho	DAEE	MONJ 04400	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
14	GREI 02750	Rio Guareí	DAEE	GREI 02750	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
14	PARP 02100	Rio Paranapanema	DAEE	PARP 02100	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
15	PRET 02800	Rio Preto - UGRHI 15	DAEE 6D-011	FAZENDA SÃO LUIZ	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	Posto DAEE 6B-009	NOVA GRANADA	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
16	BATA 02800	Rio Batalha	DAEE 6C-001	REGINÓPOLIS	Sim	Sim	SIM	SIM (POSTO)	SIM
17	PADO 02600	Rio Pardo - UGRHI 17	DAEE	PADO 02600	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
19	PATO 02900	Ribeirão dos Patos	CETESB/DAEE/ANA	PATO 02900	Sim	Sim	SIM	SIM (SIMULTÂNEA)	SIM
20	AGUA 02500	Rio Aguapeí	DAEE 8C-004	ADAMANTINA	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	Não	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

### 3. Distribuição por Corpo d'Água

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

Em 2020 a rede de monitoramento de águas doces esteve presente em **180 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. São 5 pontos monitorados em seu próprio leito e 19 quando se inclui também seus reservatórios. Deste total 14 estão na rede básica e 5 no monitoramento automático. Em 2020 não houve amostragem de pontos da rede de balneabilidade nestes corpos hídricos.

Os pontos estão distribuídos desde a região de cabeceira, em Salesópolis, até a sua foz, localizado depois do município de Pereira Barreto. A Tabela 3 mostra esta distribuição.

Ao longo desse percurso, o Rio Tietê atravessa seis 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.

**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>5</b>			<b>4</b>		<b>9</b>
Reservatório de Paraitinga - UGRHI 6					1	1
Reservatório Edgard de Souza	1					1
Reservatório de Pirapora	1					1
Reservatório de Rasgão	1			1		2
Reservatório de Barra Bonita	1					1
Reservatório de Promissão	1					1
Reservatório de Três Irmãos	1					1
Braço do Rio Barra Mansa	1					1
Braço do Ribeirão da Fartura	1					1
Braço do Rib. Santa Bárbara - UGRHI 19	1					1
<b>Rio Tietê + Braços + Reservatórios</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>20</b>

Na UGRHI 6 - Alto Tietê, os principais mananciais urbanos da RMSP apresentaram 41 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 amostrou-se 24 pontos, ao passo que, no conjunto do Reservatório Billings, Braço do Taquacetuba e 10 pontos. Já o Sistema do Rio Grande mais Ribeirão Pires, que também contou com 3 tipos de monitoramento, abrangeu 7 pontos, sendo 3 da rede básica mais dois advindos do monitoramento específico de mananciais. Além disto, conta com uma estação automática e um ponto destinado ao Programa de Balneabilidade. Este conjunto de pontos que monitoram as águas brutas de importantes mananciais metropolitanos consta da Tabela 4.

**Tabela 4** – Número de pontos de amostragem nos Res. Guarapiranga, Rio Grande e Billings.

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório do Guarapiranga</b>	<b>2</b>		<b>7</b>	<b>1</b>		<b>10</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		1				1
Rio Bonito		1				1
Rio Caulim				1		1
Rio Embu-Guaçu	1					1
Rio Embu-Mirim	1					1
Rio Parelheiros		1				1
<b>Res. do Guarapiranga + Afluentes</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório Billings</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>3</b>
Braço do Ribeirão Taquacetuba	1			1		2
Córrego Reimberg ou Cocaia		1				1
Ribeirão Colônia		1				1
Ribeirão dos Alvarengas		1				1
Ribeirão Grota Funda		1				1
Rio Curucutu		1				1
<b>Res. Billings + Braço + Afluentes</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Reservatório do Rio Grande</b>	<b>3</b>			<b>1</b>		<b>4</b>
Ribeirão Pires		1		1		2
Rio Grande ou Jurubatuba		1				1
<b>Rio Grande + Braço+ Reservatório</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Conjunto Mananciais: Res. Guarapiranga, Rio Grande e Billings</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>41</b>

O Reservatório de Taiapuêba, que pertence ao sistema produtor de abastecimento do Alto Tietê esteve com 3 pontos no total em 2020. A Tabela 5 descreve seus pontos:

**Tabela 5** – Número de pontos de amostragem no Reservatório Taiapuêba e seus formadores.

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

Na região metropolitana de São Paulo (UGRHI 6–Alto Tiete) os Rios Pinheiros e Tamanduateí, atravessam áreas bastante urbanizadas e contam com 4 e com 1 pontos no corpo principal, respectivamente.

O detalhe do monitoramento do Rio Pinheiros e seus 18 afluentes monitorados em função do processo de despoluição do rio (Projeto Novo Rio Pinheiros) chegam a um total de 29 pontos, sendo uma estação automática e 6 pontos de sedimentos. O detalhamento pode ser visto na Tabela 6.

**Tabela 6** – Número de pontos de amostragem no Rio Pinheiros e seus afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Pinheiros</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>6</b>	<b>11</b>
Córrego Águas Espraiadas	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
Córrego Dom Bosco	1					1
Córrego Judas	1					1
Córrego Olaria	1					1
Córrego Parque do Cordeiro	1					1
Córrego Poli	1					1
Córrego Zavuvus	1					1
Dreno Cayaguava	1					1
Ribeirão Ponte Alta	1					1
<b>rio Pinheiros + Afluentes</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>29</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. Esse rio foi monitorado durante a pandemia em sua calha principal com 7 pontos: 5 na rede básica, alguns deles em algumas captações de abastecimento público de importantes municípios que se desenvolveram às suas margens. Além disto, duas estações automáticas funcionaram para verificar os impactos das fontes de poluição de origem doméstica e industrial do Vale do Paraíba. Nas suas cabeceiras, estão localizados os Reservatórios de Santa Branca e do Rio Jaguari (UGRHI 2), também utilizados para abastecimento público e os Reservatórios de Paraibúna e de Paraitinga, que geram energia elétrica e regularizam a vazão do Rio Paraíba, além de proporcionar atividades de lazer. A rede básica possui também um ponto no rio Jaguari.

A Tabela 7 apresenta a distribuição dos 12 pontos distribuídos ao longo da calha principal do Rio Paraíba do Sul, bem como nos reservatórios de suas cabeceiras e principais afluentes monitorados em 2020.

**Tabela 7** – Número de pontos de amostragem no Rio Paraíba do Sul e seus formadores e demais afluentes.

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Paraíba do Sul</b>	<b>5</b>			<b>2</b>		<b>7</b>
Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	1					1
<b>Rio Paraíba do Sul + Reservatórios</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
Córrego do Vidoca	1					1
Rio Buquira	1					1
Rio Guaratinguetá	1					1
Rio Jacú	1					1
Rio Piracuama	1					1
<b>Afluentes do Rio Paraíba do Sul</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Rio Paraíba do Sul + Reservatórios +Afluentes</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

Na UGRHI 10-Sorocaba/Médio Tiete, conforme a tabela 3.6, o Rio Sorocaba contou com 7 pontos da Rede Básica na sua calha principal. O Reservatório de Itupararanga e seus formadores, Rio Sorocabuçu, Rio Sorocamirim e demais afluentes, contaram com 18 pontos de amostragem, sendo 2 deles de balneabilidade no Reservatório Itupararanga (Tabela 8).

**Tabela 8** – Número de pontos de amostragem no Rio Sorocaba, afluentes e Reservatório de Itupararanga.

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Sorocaba</b>	<b>7</b>					<b>7</b>
Rio das Conchas	1					1
Rio Pirapora	1					1
Rio Pirajibú	1					1
Rio Sarapuí	1					1
<b>Reservatório Itupararanga</b>	<b>1</b>		<b>2</b>			<b>3</b>
Braço do Ribeirão Paruru	1					1
Rio Sorocabuçu	1					1
Rio Sorocamirim	1					1
Rio Una - UGRHI 02	1					1
<b>Rio Sorocaba + Res. Itupararanga+ Afluentes</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

Na UGRHI 5 - Piracicaba/Capivari/Jundiaí, o total de pontos do Rio Piracicaba e seus afluentes (13) está apresentado na Tabela 9. O próprio Rio Piracicaba esteve com 6 pontos ao longo de seu percurso principal, sendo um deles uma estação automática.

**Tabela 9** – Distribuição de pontos de monitoramento no Rio Piracicaba e seus afluentes

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Piracicaba</b>	<b>5</b>			<b>1</b>		<b>6</b>
Rio Corumbataí	3					3
Ribeirão Quilombo	1					1
Ribeirão Três Barras	1					1
Ribeirão dos Toledos	1					1
Ribeirão Tatu	1					1
<b>Rio Piracicaba + Afluentes + Braços</b>	<b>12</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

Ainda na UGRHI 5- Piracicaba/Capivari/Jundiaí, temos o Rio Atibaia com 5 pontos e seus afluentes. O Rio Atibainha e os reservatórios de utilizados abastecimento público que também pertencem ao Sistema Cantareira. Pode ser agregado neste conjunto o Rio Cachoeira, totalizando 8 pontos, vistos na Tabela 10.

**Tabela 10** – Número de pontos de amostragem Rio Atibaia e Rio Cachoeira e seus formadores:

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Atibaia</b>	<b>5</b>					<b>5</b>
Represa do Rio Atibainha	1					1
Rio Atibainha	1					1
<b>Rio Atibaia + Rio Atibainha + Reservatórios</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Rio Cachoeira	1					1
<b>Rio Atibaia + Rio Cachoeira + Reservatórios</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

Também o Rio Jaguari foi monitorado com 3 pontos de amostragem no curso principal, dos quais 2 são utilizados para captação de água. O Rio Camanducaia, seu principal afluente, teve apenas 1 pontos monitorado em 2020. Nas cabeceiras do Rio Jaguari temos os Reservatórios do Jaguari e o Reservatório do Rio Jacareí, que são interligados, e que em 2020 teve apenas um ponto monitorado. Nesta bacia foram um total de total de 5 pontos, sendo que não houve coleta de balneabilidade neste reservatório devido a pandemia, conforme demonstra a Tabela 11.

**Tabela 11** – Número de pontos de amostragem do Rio Jaguari - UGRHI 05 e seus formadores

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
<b>Rio Jaguari - UGRHI 05</b>	<b>3</b>					<b>3</b>
Reservatório Jaguari - UGRHI 05	1					1
<b>Rio Jaguari + Reservatórios</b>	<b>4</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Rio Camanducaia	1					1
<b>Rio Jaguari + Reservatórios + Afluentes</b>	<b>5</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

Na Tabela 12 temos o Rio Jundiaí (UGRHI 5), com 2 pontos em sua calha principal e um ponto no seu afluente, Rio Piraí, com um total de 3 pontos:

**Tabela 12** – Número de pontos de amostragem Rio Jundiá e afluente

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
Rio Jundiá - UGRHI 05	2					2
Rio Piraiá	1					1
<b>Rio Jundiá -UGRHI 05 + Afluentes</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Na UGRHI 09 - Mogi-Guaçu, o monitoramento ficou restrito ao próprio Rio Mogi, com 2 pontos de água e mais 4 afluentes. A distribuição dos 6 pontos ao longo do rio e seus afluentes está descrita na Tabela 13.

**Tabela 13** – Distribuição de pontos de monitoramento no rio Mogi-Guaçu e seus afluentes.

Corpo Hídrico	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	Total
Rio Mogi-Guaçu	2					2
Córrego Rico- UGRHI 9	1					1
Ribeirão das Onças - UGRHI 9	1					1
Ribeirão do Sertãozinho	1					1
Rio Mogi Mirim	1					1
<b>Rio Mogi-Guaçu + Reservatório + Afluentes</b>	<b>6</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

A relação completa dos demais corpos hídricos está na Tabela 16, ao final deste Apêndice.

## 4. Distribuição de pontos por município

Os 266 pontos de amostragem avaliados em 2020 estiveram distribuídos em quase 20%, ou seja, 126 municípios, sendo que 80 municípios tiveram 1 ponto de monitoramento. Entretanto as concentrações mais expressivas estão nos municípios localizados em UGRHIs com uso do solo predominantemente industrial, tal como as UGRHIs 5 ( Piracicaba/ Capivari/ Jundiá) e e 6 (Alto Tietê) e Piracicaba. Na Tabela 14 apresentam-se os municípios, em ordem alfabética, com as respectivas quantidades de pontos de amostragem.

Tabela 14 – Distribuição dos pontos por município em 2020 (Continua)

Município	Total de pontos	Município	Total de pontos
SÃO PAULO	58	DIADEMA	1
SÃO BERNARDO DO CAMPO	7	DOURADO	1
CUBATAO	6	DRACENA	1
PIRACICABA	5	GENERAL SALGADO	1
BERTIOGA	4	GUARATINGUETA	1
CARAGUATATUBA	4	GUARUJA	1
ITIRAPINA	4	GUARULHOS	1
LIMEIRA	4	ICEM	1
MOGI DAS CRUZES	4	IGUAPE	1
RIBEIRAO PIRES	4	IPERO	1
RIBEIRAO PRETO	4	ITAPECERICA DA SERRA	1
AMERICANA	3	ITAPETININGA	1
CAMPOS DO JORDAO	3	ITAPURA	1
COTIA	3	ITAQUAQUECETUBA	1
EMBU-GUAÇU	3	ITUVERAVA	1
GUAIRA	3	JABOTICABAL	1
LARANJAL PAULISTA	3	JACUPIRANGA	1
MARILIA	3	JUQUIA	1
PIRAPORA DO BOM JESUS	3	LEME	1
RIO CLARO	3	LUIS ANTONIO	1
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	3	MAIRIPORA	1
SOROCABA	3	MENDONCA	1
SUZANO	3	MIGUELOPOLIS	1
ANGATUBA	2	MOCOCA	1
ARAÇATUBA	2	MOGI-MIRIM	1
BEBEDOURO	2	NAZARE PAULISTA	1
BOM JESUS DOS PERDÕES	2	NOVA GRANADA	1
BRAGANÇA PAULISTA	2	PALESTINA	1
CAIEIRAS	2	PARAISO	1
CAMPINAS	2	PERUIBE	1
IBITINGA	2	PINDAMONHANGABA	1
IBIUNA	2	PIQUEROBI	1
INDAIATUBA	2	PITANGUEIRAS	1
ITANHAÉM	2	PORTO FELIZ	1
ITU	2	PRESIDENTE PRUDENTE	1
OURINHOS	2	REGINOPOLIS	1
PAULINIA	2	RESTINGA	1
PIEDADE	2	RIO GRANDE DA SERRA	1
PROMISSAO	2	SABINO	1
QUELUZ	2	SALESOPOLIS	1
ROSANA	2	SALTO DE PIRAPORA	1
SANTA BRANCA	2	SALTO GRANDE	1
TATUI	2	SANTA BARBARA D OESTE	1

**Tabela 14** – Distribuição dos pontos por município em 2020 (Conclusão)

Município	Total de pontos	Município	Total de pontos
UBATUBA	2	SANTA GERTRUDES	1
VALINHOS	2	SANTA ISABEL	1
VOTORANTIM	2	SANTANA DO PARNAIBA	1
ADAMANTINA	1	SANTO ANASTACIO	1
ALVARES MACHADO	1	SÃO CARLOS	1
AMPARO	1	SÃO JOAQUIM DA BARRA	1
APARECIDA	1	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	1
ATIBAIA	1	SÃO MANUEL	1
BARUERI	1	SAO MIGUEL ARCANJO	1
BOITUVA	1	SAO ROQUE	1
BURITAMA	1	SÃO SEBASTIAO	1
CAÇAPAVA	1	SÃO VICENTE	1
CAIABÚ	1	SERTAOZINHO	1
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	1	SETE BARRAS	1
CAMPO LIMPO PAULISTA	1	TACIBA	1
CATIGUA	1	TAUBATE	1
CERQUILHO	1	TIETE	1
COLOMBIA	1	UBARANA	1
CONCHAS	1	VARGEM	1
COSMOPOLIS	1		
CRUZEIRO	1		
		<b>Municípios do Est. São Paulo</b>	<b>126</b>

Na Região Metropolitana de São Paulo, a cidade que contou com o maior número de pontos de amostragem foi São Paulo, concentrando 46% do monitoramento executado em 2020, com 58 pontos. Em seguida esteve a cidade de São Bernardo do Campo com sete. Os outros municípios com maior número de pontos na RMSP são: Mogi das Cruzes e Ribeirão Pires com quatro; Suzano com três, Cotia, Embu-Guaçu. Ibiúna e Caieiras tiveram 2 pontos.

A Baixada Santista possui, no município de Cubatão, o maior número de pontos amostrados, (6), em função do seu complexo industrial. Bertioga esteve com 4, enquanto Itanhaém teve 2. Guarujá e São Vicente monitoraram somente um ponto.

Na UGRHI 3- Litoral Norte, temos as cidades de Caraguatatuba com 4, Ubatuba com 2 e em São Sebastião, com 1. Em Ilhabela não houve pontos com pelo menos três coletas.

Na UGRHI 5 – Piracicaba / Capivari / Jundiá, os municípios que concentram maior número de pontos são: Piracicaba (5 pontos) seguido por Itirapina, Limeira com 4 pontos. Com 3 pontos foram Americana, Rio Claro e com 2 pontos: Bragança Paulista, Campinas, Indaiatuba, Itu, Paulínia, e Valinhos.

No interior do Estado, 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 com 4, Campos do Jordão, Guaiá, Laranjal Paulista, São José dos Campos e Sorocaba, todas com 3 pontos cada.

## 5. Pontos de Captação

Quanto à qualidade da água bruta usada em captações, durante 2020 somando-se todos os tipos de redes de monitoramento de água da CETESB foi amostrada a qualidade em 67 pontos em 61 diferentes locais, utilizados como captação para fins de abastecimento público. Esses pontos de captação estão distribuídos corpos hídricos que abastecem 48 municípios paulistas.

Os resultados analíticos dos pontos de captação superficiais monitorados pela CETESB representam a qualidade da água bruta utilizada por uma população de cerca de 21.6 milhões de habitantes. A Tabela 15 que apresenta a relação desses municípios e os pontos monitorados para fins de abastecimento e indica se o local é usado para captação e/ou para transposição de água bruta.

**Tabela 15** – Relação de municípios com pontos utilizados para abastecimento e respectiva População Estimada em 2020 (Fonte IBGE, 2020) (Continua)

Município do Manancial	Corpo Hídrico 2020	Captação/ Transposição	Cód. CETESB	Projetos	Pop. IBGE Total 2020
AMERICANA	Rio Piracicaba	Captação	PCAB 02100	R.B.	242.018
APARECIDA	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02600	R.B.	36.185
ARAÇATUBA	Ribeirão Baguaçu	Captação	BAGU 02700	R.B.	198.129
ARAÇATUBA	Reservatório de Três Irmãos	Captação	TITR 02100	R.B.	
ATIBAIA	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02010	R.B.	144.088
BERTIOGA	Rio Itapanhaú	Captação	IPAU 02600	R.B.	64.723
BOITUVA	Rio Sorocaba	Captação	SORO 02300	R.B.	62.170
BRAGANÇA PAULISTA	Rio Jaguari - UGRHI 05	Captação	JAGR 02010	R.B.	170.533
BRAGANÇA PAULISTA	Reservatório Jaguari - UGRHI 05	Transposição	JARI 00800	R.B.	
CAIEIRAS	Reservatório Águas Claras	Captação	ACLA 00500	R.B.	102.775
CAIEIRAS	Reservatório Águas Claras	Transposição	ACLA00500	Monit. Aut.	
CAMPINAS	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02065	R.B.	1.213.792
CAMPINAS	Rio Capivari	Captação	CPIV 02130	R.B.	
CAMPO LIMPO PAULISTA	Rio Jundiá - UGRHI 05	Captação	JUNA 02010	R.B.	85.541
CAMPOS DO JORDÃO	Ribeirão das Perdizes	Captação	PDIZ 00700	R.B.	52.405
CARAGUATATUBA	Rio Claro - UGRHI 03	Captação	CARO 02800	R.B.	123.389
CERQUILHO	Rio Sorocaba	Captação	SORO 02700	R.B.	49.802
CUBATAO	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	Captação	CFUG 02900	R.B.	131.626
CUBATAO	Rio Cubatão	Captação	CUBA 02700	R.B.	
EMBU-GUAÇU	Ribeirão Santa Rita	Captação/ Transposição	RYTA 00800	APRM -Progr. Man.	69.901
GUARATINGUETÁ	Rio Guaratinguetá	Captação	GUAT 02800	R.B.	122.505
IBIUNA	Rio Sorocabaçu	Captação	SOBU 02800	R.B.	79.479
INDAIATUBA	Rio Pirai	Captação	IRIS 02900	R.B.	256.223
IPERO	Rio Sarapuí	Captação	SAUI 02900	R.B.	37.964
ITANHAÉM	Rio Branco (Itanhaém)	Captação	BACO 02950	R.B.	103.102
ITU	Ribeirão Pirapitingui	Captação	PGUI 02700	R.B.	175.568
JABOTICABAL	Córrego Rico- UGRHI 9	Captação	RICO 02600	R.B.	77.652
LIMEIRA	Rio Jaguari - UGRHI 05	Captação	JAGR 02800	R.B.	308.482
LIMEIRA	Ribeirão do Pinhal	Captação	PIAL 02900	R.B.	

**Tabela 15** – Relação de municípios com pontos utilizados para abastecimento e respectiva População Estimada em 2020 (Fonte IBGE, 2020) (Conclusão)

Município do Manancial	Corpo Hídrico 2020	Captação/ Transposição	Cód. CETESB	Projetos	Pop. IBGE Total 2020
MAIRIPORÃ	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	Captação/ Transposição	JQUJ 00900	R.B.	101.937
MARILIA	Reservatório Cascata	Captação	CASC 02050	R.B.	240590
	Rio do Peixe - UGRHI 21	Captação	PEIX 02100	R.B.	
MOGI DAS CRUZES	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	Captação	JNDI 00500	R.B.	450785
	Rio Tietê	Captação	TIET 02090	R.B.	
	Rio Tietê	Captação	TIET02090	Monit. Aut.	
NAZARÉ PAULISTA	Represa do Rio Atibainha	Transposição	RAIN 00880	R.B.	18.698
OURINHOS	Rio Pardo - UGRHI 17	Captação	PADO 02600	R.B.	114.352
PAULÍNIA	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02800	R.B.	112.003
PIRACICABA	Rio Corumbataí	Captação	CRUM 02500	R.B.	407.252
PIRACICABA	Rio Piracicaba	Captação	PCAB 02220	R.B.	
PORTO FELIZ	Ribeirão Avecuia	Captação	AVEC 02800	R.B.	53.402
PRESIDENTE PRUDENTE	Rio do Peixe - UGRHI 21	Captação	PEIX 02600	R.B.	230.371
RIBEIRÃO PIRES	Reservatório do Rio Grande	Captação	RGDE 02030	R.B.	124.159
RIO CLARO	Rio Corumbataí	Captação	CRUM 02080	R.B.	208.008
RIO CLARO	Rio Claro - UGRHI 05	Captação	LARO 02500	R.B.	
SALTO DE PIRAPORA	Rio Pirapora	Captação	PORA 02700	R.B.	45.860
SANTA GERTRUDES	Córrego Santa Gertrudes	Captação	GERT 02500	R.B.	27.381
SANTA ISABEL	Reservatório do Jaguari - UGRHI 02	Captação/ Transposição	JAGJ 00200	R.B.	57.966
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Reservatório do Rio Grande	Captação	RGDE 02900	R.B.	844.483
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Reservatório do Rio Grande	Captação		Monit. Aut.	
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Reservatório do Rio Preto	Captação	RPRE 02200	R.B.	464.983
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	Rio Paraíba do Sul	Captação	PARB 02310	R.B.	729.737
SÃO PAULO	Braço do Ribeirão Taquacetuba	Captação	BITQ 00100	R.B.	12.325.232
	Braço do Ribeirão Taquacetuba	Captação		Monit. Aut.	
	Reservatório Capivari-Monos	Transposição	CAMO 00900	R.B.	
	Reservatório do Guarapiranga	Captação	GUAR 00900	R.B.	
	Reservatório do Guarapiranga	Captação		Monit. Aut.	
SÃO ROQUE	Rio Sorocamirim	Captação	SOMI 02850	R.B.	92.060
SÃO SEBASTIÃO	Rio São Francisco	Captação	SAFO 00300	R.B.	90.328
SETE BARRAS	Rio Ribeira	Captação	RIBE 02900	R.B.	12.780
SUZANO	Reservatório Taiaçupeba	Captação	PEBA 00900	R.B.	300.559
		Captação		Monit. Aut.	
	Rio Taiaçupeba-Mirim	Captação	TAIM 00800	R.B.	
TAUBATE	Rio Una - UGRHI 02	Captação	UNNA 02800	R.B.	317.915
UBATUBA	Rio Grande - UGRHI 03	Captação	GRAN 00400	R.B.	91.824
VALINHOS	Rio Atibaia	Captação	ATIB 02035	R.B.	131.210
VOTORANTIM	Reservatório Itupararanga	Captação	SOIT 02900	R.B.	123.599

E por fim, segue na Tabela 16 a relação completa dos corpos hídricos por tipos de monitoramento, disposta em ordem alfabética.

**Tabela 16** – Relação de todos 266 pontos por os corpos d’água monitorados em 2020 (Continua)

Corpos Hídricos Monitorados	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Braço do Rib.Santa Bárbara - UGRHI 19	1					1
Braço do Ribeirão da Fartura	1					1
Braço do Ribeirão Paruru	1					1
Braço do Ribeirão Taquacetuba	1			1		2
Braço do Rio Barra Mansa	1					1
Braço do Rio Novo- UGRHI 17	1					1
Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	1					1
Córrego Agua Branca	1					1
Córrego Águas Espaiadas	1					1
Córrego Bebedouro	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 Crispim		1				1
Córrego do Esgotão	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
Córrego do Vidoca	1					1
Córrego Dom Bosco	1					1
Córrego Guavirutuba		1				1
Córrego Itaim		1				1
Córrego Judas	1					1
Córrego Mandembo	1					1
Córrego Olaria	1					1
Córrego Parque do Cordeiro	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

**Tabela 16** – Relação de todos 266 pontos por os corpos d'água monitorados em 2020 (Continua)

Corpos Hídricos Monitorados	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Dreno Cayaguava	1					1
Represa do Broa	1		2			3
Represa do Rio Atibainha	1					1
Reservatório Águas Claras	1			1		2
Reservatório Billings	1		1	1		3
Reservatório Capivari-Monos	1					1
Reservatório Cascata	1					1
Reservatório de Barra Bonita	1					1
Reservatório de Paraitinga - UGRHI 6					1	1
Reservatório de Pirapora	1					1
Reservatório de Promissão	1					1
Reservatório de Rasgão	1			1		2
Reservatório de Três Irmãos	1					1
Reservatório do Guarapiranga	2		7	1		10
Reservatório do Jaguarí - UGRHI 02	1					1
Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	1					1
Reservatório do Rio Grande	3			1		4
Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	1					1
Reservatório do Rio Preto	1					1
Reservatório Edgard de Souza	1					1
Reservatório Ituparanga	1		2			3
Reservatório Jaguarí - UGRHI 05	1					1
Reservatório Taiaçupeba	1			1		2
Ribeirão Anhumas	1					1
Ribeirão Avecuia	1					1
Ribeirão Bagaçu	1					1
Ribeirão Colônia		1				1
Ribeirão das Onças - UGRHI 9	1					1
Ribeirão das Pedras	1					1
Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga		1				1
Ribeirão das Perdizes	1					1
Ribeirão do Cipó	1					1
Ribeirão do Jardim	1					1
Ribeirão do Pinhal	1					1
Ribeirão do Sertãozinho	1					1
Ribeirão dos Alvarengas		1				1
Ribeirão dos Bagres	1					1
Ribeirão dos Couros	1					1
Ribeirão dos Meninos	1					1
Ribeirão dos Patos	1					1
Ribeirão dos Toledos	1					1
Ribeirão Grota Funda		1				1
Ribeirão Ipiranga	1					1

**Tabela 16** – Relação de todos 266 pontos por os corpos d'água monitorados em 2020 (Continua)

Corpos Hídricos Monitorados	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Ribeirão Moinho Velho	1					1
Ribeirão Perová	1					1
Ribeirão Pinheiros	1					1
Ribeirão Pirapitingui	1					1
Ribeirão Pires		1		1		2
Ribeirão Ponte Alta	1					1
Ribeirão Preto	2					2
Ribeirão Quilombo	1					1
Ribeirão Santa Rita		1				1
Ribeirão São Domingos	1					1
Ribeirão Tatu	1					1
Ribeirão Três Barras	1					1
Ribeirão Vai-e-Vem	1					1
Rio Aguapeí ou Feio	1					1
Rio Atibaia	5					5
Rio Atibainha	1					1
Rio Batalha	1					1
Rio Bonito		1				1
Rio Branco	1					1
Rio Branco (Itanhaém)	1					1
Rio Buquira	1					1
Rio Cachoeira	1					1
Rio Camanducaia	1					1
Rio Canoas - UGRHI 04	1					1
Rio Capivari	2					2
Rio Caulim				1		1
Rio Claro - UGRHI 03	1					1
Rio Claro - UGRHI 05	1					1
Rio Cocanha	1					1
Rio Corumbataí	3					3
Rio Cotia	1					1
Rio Cubatão	2					2
Rio Curucutu		1				1
Rio das Conchas	1					1
Rio do Carmo	1					1
Rio do Peixe - UGRHI 21	3					3
Rio Embu-Guaçu	1					1
Rio Embu-Mirim	1					1
Rio Grande - UGRHI 03	2					2
Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	3					3
Rio Grande ou Jurubatuba		1				1
Rio Guaratinguetá	1					1
Rio Guaratuba	1					1

**Tabela 16** – Relação de todos 266 pontos por os corpos d'água monitorados em 2020 (Continua)

Corpos Hídricos Monitorados	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Rio Guareí	1					1
Rio Guaxinduba	1					1
Rio Itaguaré	1					1
Rio Itanhaém	1					1
Rio Itapanhaú	2					2
Rio Itapetininga	1					1
Rio Jacaré-Guaçu	1					1
Rio Jacaré-Pepira	1					1
Rio Jacu	1					1
Rio Jacupiranga	1					1
Rio Jaguarí - UGRHI 05	3					3
Rio Jundiá - UGRHI 05	2					2
Rio Juqueriquerê	1					1
Rio Juquiá	1					1
Rio Mogi Mirim	1					1
Rio Mogi-Guaçu	2					2
Rio Moji	1					1
Rio Monjolinho	1					1
Rio Paraíba do Sul	5			2		7
Rio Paraná	1					1
Rio Paranapanema	4					4
Rio Pardo - UGRHI 17	1					1
Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	2					2
Rio Parelheiros		1				1
Rio Perequê	1					1
Rio Piaçaguera	1					1
Rio Pinheiros	4			1	6	11
Rio Piracicaba	5			1		6
Rio Piracuama	1					1
Rio Piraiá	1					1
Rio Pirajibú	1					1
Rio Pirapora	1					1
Rio Preto - UGRHI 07	1					1
Rio Preto - UGRHI 15	1					1
Rio Ribeira	1					1
Rio Ribeira de Iguape	1					1
Rio Santo Amaro	1					1
Rio Santo Anastácio	3					3
Rio São Francisco	1					1
Rio São José dos Dourados	1					1
Rio São Miguel Arcanjo	1					1
Rio Sapucaí - UGRHI 8	2					2
Rio Sapucaí Guaçu	2					2

**Tabela 16** – Relação de todos 266 pontos por os corpos d'água monitorados em 2020 (Conclusão)

Corpos Hídricos Monitorados	R.B.	APRM	Baln.	Monit. Aut.	Sed.	TOTAL
Rio Sarapuí	1					1
Rio Sorocaba	7					7
Rio Sorocabuçu	1					1
Rio Sorocamirim	1					1
Rio Taiapuê-Mirim	1					1
Rio Tamandateí	1					1
Rio Tatuí	1					1
Rio Tibiricá	1					1
Rio Tietê	5			4		9
Rio Turvo - UGHRI 15	2					2
Rio Una - UGRHI 02	1					1
<b>180 Corpos Hídricos Monitorados</b>	<b>214</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>266</b>