



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

DELIBERAÇÃO CBH-TG Nº. 247/2015 DE 11/12/2015

“Aprova a identificação e o mapeamento dos postos de monitoramento quantitativo e qualitativo existentes tanto dos órgãos gestores quanto de outras entidades com dados disponíveis e acessíveis na UGRHI 15”.

O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo/Grande, no uso de suas atribuições legais e;

CONSIDERANDO o disposto na Deliberação CRH nº 147/2012, que aprova critérios de distribuição dos recursos financeiros do FEHIDRO entre as Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRHIs) a vigorarem a partir do exercício de 2013;

CONSIDERANDO que a referida deliberação aponta como indicador para o cômputo da pontuação referente ao processo de distribuição dos recursos do FEHIDRO entre as UGRHIs a compilação de informações e planejamento sobre a rede de monitoramento existente;

CONSIDERANDO a existência, na UGRHI, de postos de monitoramento operados por outras instituições além dos órgãos gestores – DAEE e CETESB;

CONSIDERANDO as informações disponibilizadas por órgãos oficiais referentes a tais postos de monitoramento no âmbito do processo anual de elaboração dos Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos das UGRHIs paulistas;

DELIBERA:

Artigo 1º - Fica aprovado o documento constituinte do Anexo I desta Deliberação, relativo à identificação e mapeamento de postos de monitoramento de quantidade e qualidade da água na UGRHI 15.

Artigo 2º - Esta Deliberação entrará em vigor na data de sua aprovação pelo Plenário do CBH-TG, devendo ser publicada no D.O.E.

Geraldo Antonio Vinholi
Presidente do
CBH-TG

Tokio Hirata
Secretário Executivo
do CBH-TG



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

ANEXO I

IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE POSTOS DE MONITORAMENTO DE QUANTIDADE E QUALIDADE DA ÁGUA NA UGRH 15 COM INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS PARA ACESSO PÚBLICO

I. POSTOS DE MONITORAMENTO QUANTITATIVO – ÁGUAS SUPERFICIAIS

O Módulo Hidrologia do Sistema Integrado de Bacias Hidrográficas (SIBH), gerenciado pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), apresenta informações online sobre postos de monitoramento quantitativo instalados na UGRH 15, que podem ser acessadas por meio do link <http://143.107.108.109/>.

Consulta realizada em outubro de 2014 junto ao referido sistema, cujas informações obtidas constam do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRH 15 – Ano Base 2013, resultou no acesso aos mapas das Figuras 1, 2 e 3.

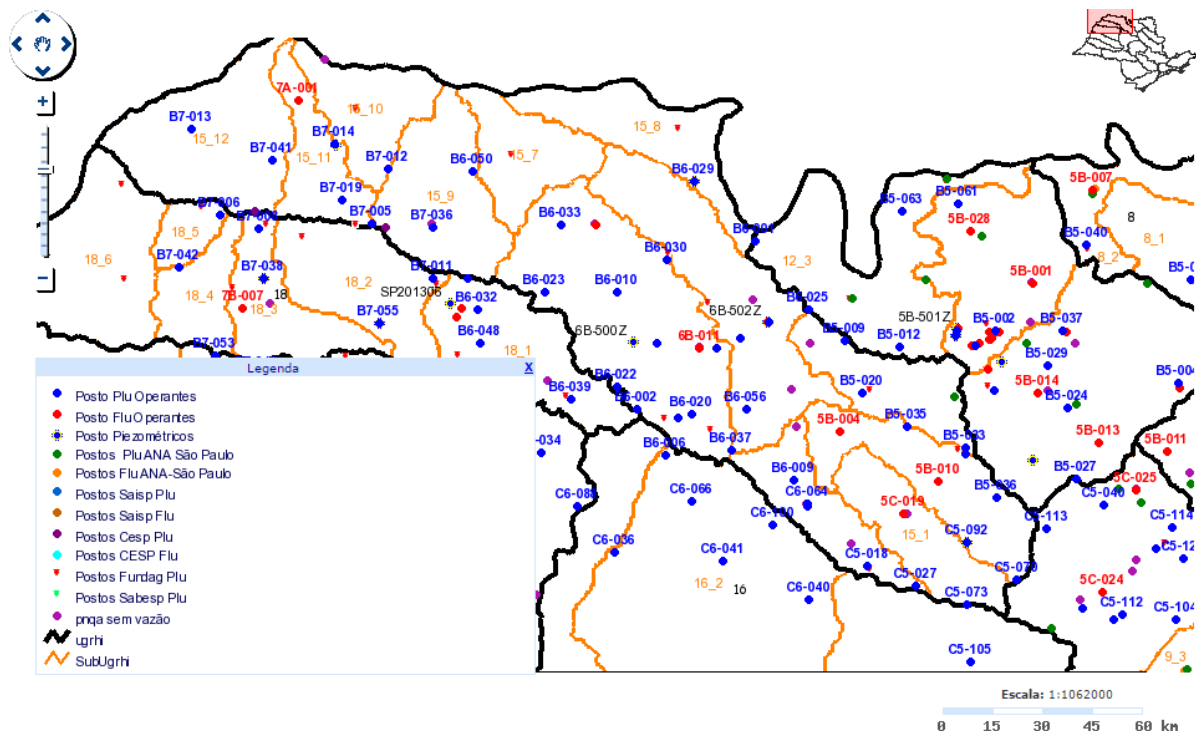


Figura 01. Localização dos postos de monitoramento fluviométricos e pluviométricos na UGRH 15. Extraído do SIBH/DAEE em setembro de 2014.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

Por meio de nova consulta realizada em dezembro de 2015, verificou-se a atualização do portal de informações, por meio do qual foi possível constatar a disponibilidade de dados relativos a 29 (vinte e nove) estações de monitoramento quantitativo, sendo 21 (vinte e um) postos pluviométricos e 8 (oito) postos pluviométricos, pertencentes a 4 (quatro) instituições: DAEE, Agência Nacional de Águas (ANA), Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) e Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP). Segue na Figura 04, ilustração do mapa integrante do portal do SIBH, onde é possível acessar tais informações:

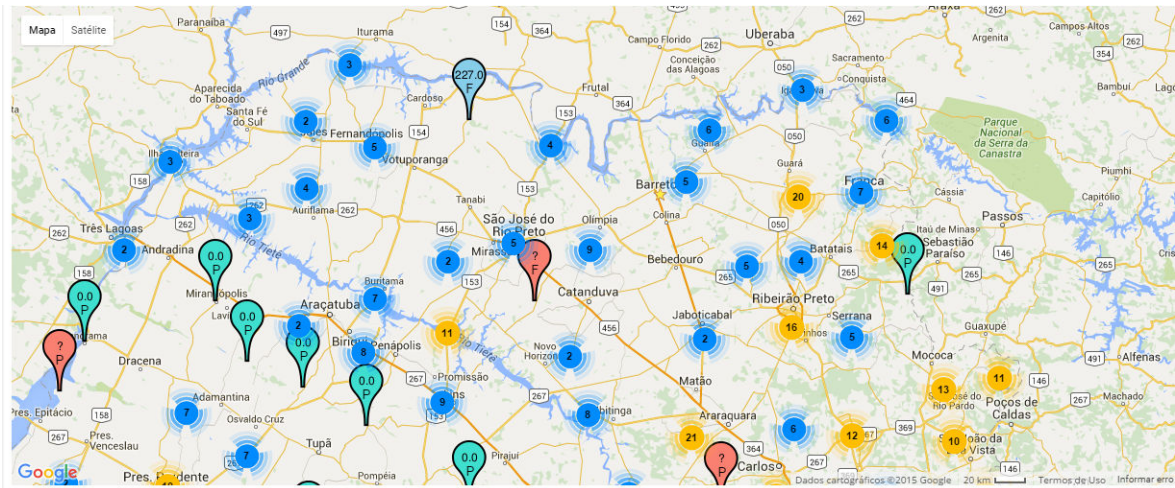


Figura 04. Mapa online disponível no portal SIBH/DAEE com informações sobre postos pluviométricos e fluviométricos da UGRHI 15. Extraído do SIBH/DAEE em dezembro de 2015.

Os prefixos dos postos instalados na UGRHI 15, a instituição proprietária e os municípios em que se localizam são apresentados abaixo:

Postos Pluviométricos – Agência Nacional de Águas (ANA)

Prefixo: 2050048
Nome: JALES
Município: Jales

Prefixo: 1950006
Nome: UHE ÁGUA VERMELHA BARRAMENTO
Município: Ouroeste

Prefixo: 2050042
Nome: FERNANDÓPOLIS (SE)
Município: Fernandópolis

Prefixo: 2050051
Nome: UHE ÁGUA VERMELHA VILA ALVES
Município: Pedranópolis

Prefixo: 2049071
Nome: UHE MARIMBONDO BARRAMENTO
Município: Icém

Prefixo: 2048111
Nome: SÃO BENEDITO
Município: Olímpia

Prefixo: 2049073
Nome: UHE ÁGUA VERMELHA PALESTINA
Município: Palestina



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

Postos Fluviométricos – Agência Nacional de Águas (ANA)

Prefixo: 61960000

Nome: SÃO BENEDITO

Município: Olímpia

Prefixo: 61997000

Nome: UHE ÁGUA VERMELHA VILA ALVES

Município: Pedranópolis

Prefixo: 61953001

Nome: PARAÍSO/MONTE AZUL PAULISTA

Município: Paraíso

Prefixo: 61991000

Nome: UHE ÁGUA VERMELHA PORTO

PONTAL

Município: Riolândia

Prefixo: 61998080

Nome: UHE ÁGUA VERMELHA

BARRAMENTO

Município: Ouroeste

Postos Fluviométricos – Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN)

Prefixo: 351550901A

Nome: CENTRO

Município: Fernandópolis

Prefixo: 354980502A

Nome: JARDIM NAZARETH

Município: São José do Rio Preto

Prefixo: 354980501A

Nome: JARDIM MARIA CANDIDA

Município: São José do Rio Preto

Postos Fluviométricos – Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

Prefixo: 6C-008

Nome: CATIGUÁ

Município: Catiguá

Prefixo: 5C-019

Nome: PALMARES PAULISTA

Município: Palmares Paulista

Postos Fluviométricos – Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE)

Prefixo: B6-003

Nome: CASTORES

Município: Onda Verde

Município: Cajobi

Prefixo: C5-018

Nome: PINDORAMA

Município: Pindorama

Prefixo: B7-013

Nome: SANTA ALBERTINA

Município: Santa Albertina

Prefixo: B6-026

Nome: ONDA VERDE

Município: Onda Verde

Prefixo: 5B-068

Nome: PARAISO/MONTE

AZUL PAULISTA

Município: Paraíso

Prefixo: B7-014

Nome: GUARANI DOESTE

Município: Guarani d'Oeste

Prefixo: B5-036

Nome: OLÍMPIA (SANBRA)

Município: Olímpia

Prefixo: B6-030

Nome: PALESTINA

Município: Palestina

Prefixo: B6-029

Nome: ORINDIÚVA

Município: Orindiúva

Prefixo: B5-035

Nome: MONTE VERDE

PAULISTA

Prefixo: B6-036

Nome: VOTUPORANGA

Município: Votuporanga

Postos Fluviométricos – Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE)

Prefixo: 5B-010

Nome: PARAISO/MONTE AZUL PAULISTA

Município: Paraíso



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

É importante apontar que existem implantados na UGRHI 15, segundo informações da PRODESP – constantes do material de apoio encaminhado ao CBH-TG pela Coordenadoria de Recursos Hídricos (CRHi) para elaboração do Relatório de Situação de 2015 (Ano Base 2014) - há outros 29 (vinte e nove) postos pluviométricos e 01 (um) fluviométrico do DAEE, cujas informações não se encontram disponíveis no portal SIBH. A localização desses postos é apresentada nas Figuras 01 a 03.

Postos Pluviométricos – Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO/FUNDAG)

Ainda em relação a postos de monitoramento quantitativo, cabe ressaltar a existência de informações disponíveis para acesso público de mais 12 (doze) postos pluviométricos instalados no âmbito do empreendimento FEHIDRO nº 2010-TG-365 (contrato nº 343/2010 - tomador FUNDAG), denominado "Aplicação de Sistema na Web - Hidrometeorologia do CBH-TG e Demanda Hídrica para Manejo da Irrigação e Suporte aos Projetos de Outorga e Licenciamento". A localização estimada dos referidos postos, extraída no portal do CIIAGRO (<http://www.ciiagro.org.br/turvogrande/>) em dezembro de 2015, é apresentada na Figura 05.

Os pontos indicados na figura correspondem às 12 (doze) estações pluviométricas localizadas nos municípios de: Indiaporã, Estrela D'Oeste, Jales, Catanduva, Fernandópolis, Mirassol, Monte Azul Paulista, Paulo de Faria, Pindorama, São José do Rio Preto (duas estações), Votuporanga.

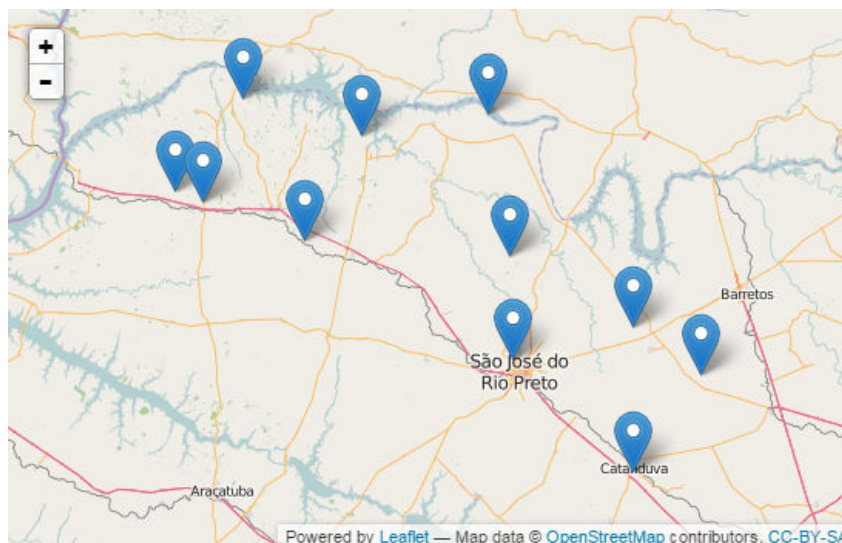


Figura 05. Localização postos pluviométricos que compõem a rede do CIIAGRO/FUNDAG. Extraído do CIIAGRO em dezembro de 2015.

II. POSTOS DE MONITORAMENTO QUALITATIVO – ÁGUAS SUPERFICIAIS

No mapa abaixo (Figuras 06) está representada a rede de monitoramento básica de qualidade das águas superficiais existente na UGRHI 15 em 2014. No Quadro 01 são apresentados os resultados de sua operação entre 2010 e 2014 em relação aos dados obtidos para o Índice de Qualidade de Água (IQA).



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

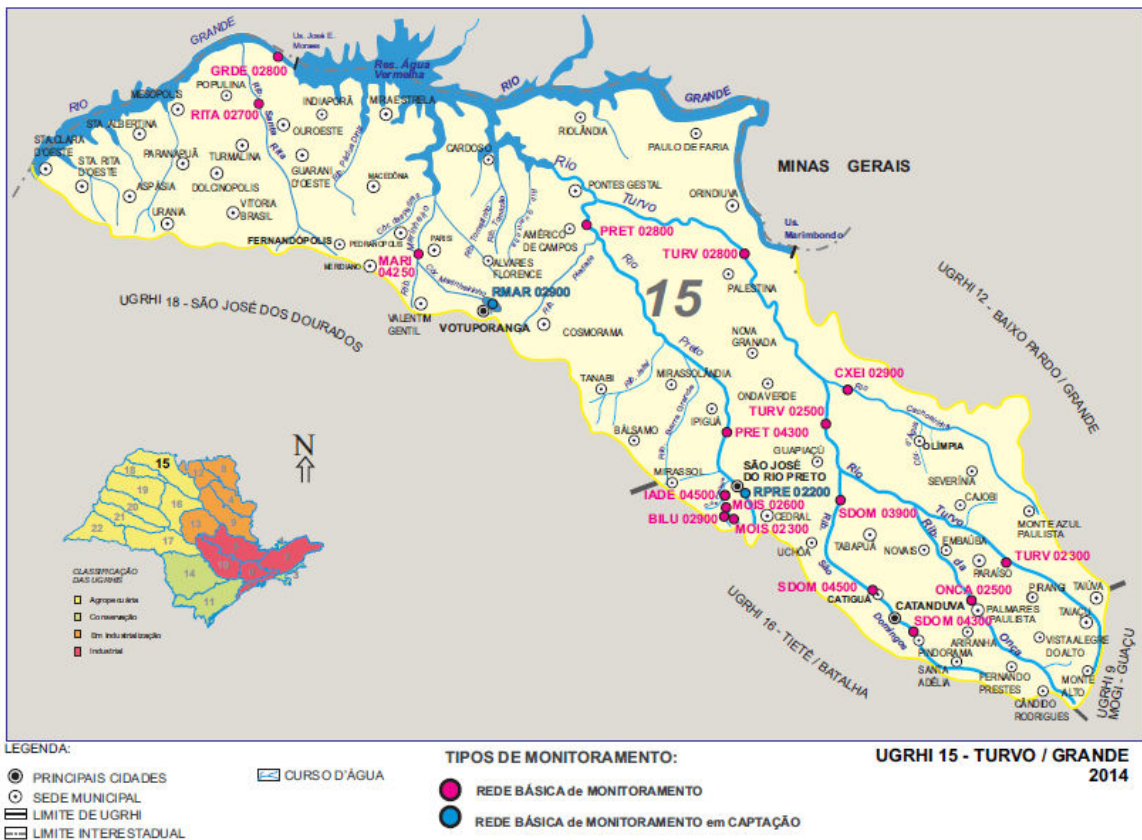


Figura 06. Localização dos postos de monitoramento qualitativo da rede básica de monitoramento em 2014. Extraído do Relatório de Qualidade das Águas Superficiais do Estado de São Paulo, publicado pela CETESB em 2015.

Quadro 01. Postos de monitoramento qualitativo e resultados de sua operação entre 2010 e 2014 em relação aos dados do IQA.

| Nome do Ponto | Corpo d'água em que está localizado | Ano das amostragens | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|
| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| CXEI04900 | Rio da Cachoeirinha | sd | 68 | 66 | 61 | sd |
| GRDE02800 | Rio Grande | sd | sd | sd | 86 | 88 |
| RMAR02900 | Reservatório do Córrego Marinheirinho | sd | 68 | 75 | 76 | 80 |
| RITA02700 | Ribeirão Santa Rita | sd | sd | sd | 70 | 72 |
| ONCA02500 | Ribeirão da Onça | 55 | 70 | 66 | 68 | 71 |
| TURV02800 | Rio Turvo | 68 | 69 | 71 | 68 | 69 |
| PRET02800 | Rio Preto | 63 | 71 | 72 | 67 | 66 |
| CXEI02900 | Rio da Cachoeirinha | sd | sd | sd | sd | 65 |
| RPRI02200 | Reservatório do Rio Preto | 65 | 66 | 64 | 71 | 61 |
| BILU02900 | Córrego da Biluca | sd | sd | sd | sd | 60 |
| TURV02500 | Rio Turvo | 64 | 69 | 65 | 64 | 60 |
| TURV02300 | Rio Turvo | sd | sd | sd | 67 | 58 |
| IADE04500 | Córrego da Piedade | sd | sd | 55 | 52 | 53 |
| SDOM04300 | Rib. São Domingos | 52 | 57 | 54 | 47 | 49 |
| SDOM03900 | Ribeirão São Domingos | 52 | 60 | 57 | 49 | 42 |
| MARI04250 | Ribeirão do Marinheiro | sd | sd | sd | 47 | 41 |
| PRET04300 | Rio Preto | 38 | 44 | 41 | 34 | 25 |
| SDOM04500 | Ribeirão São Domingos | 28 | 33 | 29 | 26 | 18 |



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Visite nosso site : www.comitetg.sp.gov.br

III. POSTOS DE MONITORAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO – ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

O mapa abaixo apresenta a localização, na UGRHI 15, dos postos de monitoramento utilizados na elaboração do Relatório Qualidade das Águas Subterrâneas no Estado de São Paulo 2010-2012, publicado pela CETESB em 2013. São 13 (treze) postos no Sistema Aquífero Bauru-Caiuá, 02 (dois) no Aquífero Serra Geral e 01 (um) no Sistema Aquífero Guarani.



Figura 07. Localização, na UGRHI 15, dos postos de monitoramento utilizados na elaboração do Relatório Qualidade das Águas Subterrâneas no Estado de São Paulo 2010-2012, publicado pela CETESB em 2013.