ESTADO DE MINAS GERAIS

QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Execução:

IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas

GOVERNO DE MINAS

Apoio: CETEC

Fevereiro/2013

Distrito Federal

Goiás

Bahia

Espírito Santo

São Paulo

Rio de Janeiro

Rio Piracicaba/Jaguari

Rio Jucuruçu

Rio Buranhém

Rio Itanhém

Rio Itapemirim

Rio Itabapoana

OCEANO ATLÂNTICO

SF1 SF2 SF3 SF4 SF5 SF6 SF7 SF8 SF9 SF10

JQ1 JQ2 JQ3

PA1

DO1 DO2 DO3 DO4 DO5 DO6

MU1

PS1 PS2

SM1

PN1 PN2 PN3

GD1 GD2 GD3 GD4 GD5 GD6 GD7 GD8

Represa de Itumbiara

Represa de Emborcação

Represa de São Simão

Represa da Água Vermelha

Represa da Ilha Solteira

Represa de Porto Colômbia

Represa do Estreito

Represa de Peixoto

Represa de Furnas

Represa do Jaguara

Represa do Cajuru

Represa Três Marias

Represa de Camargos

Represa de Itutinga

Represa de Porto Colombia

Represa Ter-Machado

1:1.500.000

0 15 30 45 60 120 180 Km

DESCRIÇÃO DAS ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Bacia do Rio Grande	
BG001	Rio Grande na cidade de Liberdade
BG003	Rio Grande a jusante de Madre de Deus de Minas e a montante do reservatório de Camargos
BG005	Rio Aiuruoca a montante do reservatório de Camargos
BG007	Rio Grande a jusante do reservatório de Itutinga
BG008	Ribeirão Cuieiro próximo de sua foz no rio das Mortes
BG009	Rio Capivari a montante da confluência com o Rio Grande
BG012	Rio das Mortes a montante da cidade de Barbacena
BG012*	Rio das Mortes a montante da foz do ribeirão Cuieiro
BG013	Rio das Mortes a jusante da cidade de Barroso
BG014	Rio das Mortes a montante da cidade de Barroso
BG015	Rio das Mortes a jusante da cidade de São João Del Rei
BG017	Rio das Mortes na confluência com o Rio Grande
BG019	Rio Grande a montante do reservatório de Furnas
BG021	Rio Jacaré a montante do reservatório de Furnas
BG023	Rio Formiga na cidade de Formiga e a montante do reservatório de Furnas
BG024	Rio Bambuí na cidade de Bambuí
BG025	Rio Vermelho nascentes, na localidade de Pinicão
BG026	Rio Verde a montante do Córrego do Rio Verde
BG027	Rio Verde na cidade de São Sebastião do Rio Verde
BG028	Rio Verde na cidade de Soledade de Minas
BG029	Rio Baependi a montante da confluência com o Rio Verde
BG030	Rio Lambari na cidade de Cristina
BG031	Rio Lambari a montante da confluência com o Rio Verde
BG032	Rio Verde na cidade de Três Corações
BG033	Rio do Peixe a montante da confluência com o Rio Verde
BG034	Rio do Peixe a jusante da foz do ribeirão Vermelho
BG035	Rio Verde na localidade de Flora
BG036	Rio Pubiteia a montante da confluência com o rio Verde
BG037	Rio Verde a jusante da cidade de Varginha
BG038	Rio Lambari a jusante da cidade de Lambari
BG039	Rio Sapucaí a montante da cidade de Itajubá
BG040	Rio Sapucaí a jusante da cidade de São Tomé das Letras
BG041	Rio Sapucaí a jusante da cidade de Itajubá
BG042	Ribeirão do Mundo a montante de Pouso Alegre
BG043	Rio Sapucaí a montante da confluência com o Rio Sapucaí-Mirim
BG044	Rio Sapucaí-Mirim a montante da cidade de Pouso Alegre
BG045	Rio Sapucaí-Mirim a montante da confluência com o rio Sapucaí
BG046	Rio do Cervo a montante da cidade de Congonhal
BG047	Rio Sapucaí a montante da cidade de Carvalho
BG048	Rio do Cervo a montante da cidade de Espírito Santo do Dourado
BG049	Rio Sapucaí a montante da Represa de Furnas
BG050	Rio Dourado a montante da confluência com o Rio Sapucaí
BG052	Rio Grande a jusante do Reservatório de Furnas
BG052	Rio Grande a montante a jusante da confluência com o ribeirão Mandú
BG053	Ribeirão da Bocaina a jusante de Passos e a montante do Reservatório do Peixoto
BG055	Rio Grande a jusante do Reservatório do Peixoto
BG057	Rio Jacuba-Gameleiras a montante do reservatório de Volta Grande
BG058	Rio Uberaba a montante da cidade de Uberaba
BG059	Rio Uberaba na cidade de Conceição das Alagoas e a montante do reservatório de Porto Colômbia
BG061	Rio Grande a montante da confluência com o Rio Pardo
BG063	Ribeirão das Antas a jusante da cidade de Jaraguá
BG065	Ribeirão São Pedro a montante do reservatório de Furnas
BG067	Rio do Machado na cidade de Machado
BG069	Córrego Lino a jusante de São Sebastião do Paraíso
BG073	Ribeirão Santana a jusante do córrego Lino
BG075	Rio Mogi Guaçu a montante do Reservatório do Sol
BG077	Rio Mogi Guaçu na cidade de Inconfidentes
BG079	Ribeirão Claro na cidade de Claro Fino
BG081	Rio Eleutério a montante da sua confluência com o Rio Mogi Guaçu
BG083	Rio das Antas a jusante da cidade de Bueno Brandão
BG086	Córrego Santa Rosa a jusante da cidade de Itaramba
BG087	Ribeirão da Tronqueira a jusante da cidade de Itaramba
BG089	Rio Machado a montante da confluência com o Rio Grande
BG093	Ribeirão Pinapetinga a jusante da cidade de Andradas
BG095	Rio Mogi-Guaçu no limite com o Estado de São Paulo.
BG095	Rio Canoas, na cidade de Mococa/SP.
BG096	Ribeirão das Antas a montante de Poços de Caldas
BG099	Rio Jaguari-Mirim a jusante do rio Pinapetinga
BG098	Rio Jaguari-Mirim a montante do Rio Pinapetinga
BG099	Ribeirão Ouro Fino a montante da cidade de Ouro Fino
BG100	Ribeirão Canoas a montante da represa de Furnas
Bacia do Rio São Francisco	
BP022	Rio Paranaíba a montante de Cristiano Otoni, próximo de sua nascente
BP024	Rio Paranaíba a montante da foz do rio Campuzá, a jusante de Lagoa da Prata
BP026	Rio Paranaíba na cidade de Iturama
BP027	Rio Paranaíba a jusante da cidade de Iturama, logo após a foz do Carnaçá
BP029	Rio Paranaíba na cidade de Belo Vale
BP032	Rio Macaúbas a jusante de Bonfim, a montante de sua foz no rio Paranaíba
BP036	Rio Paranaíba na localidade de Melo Franco
BP066	Rio Velhos a jusante de Itaúnico
BP068	Rio Paraopeba no local denominado Fecho do Funil
BP069	Ribeirão Serra Azul em Itatiaiuba
BP070	Rio Paraopeba a jusante da foz do Ribeirão Sarzedo, próximo à cidade de São Joaquim de Bicas
BP071	Rio Ibirité próximo de sua foz no Rio Paraopeba, em Ibirité
BP072	Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Betim, na divisa dos municípios de Betim e Juatuba
BP073	Riacho das Pedras ou Ribeirão das Areias em Betim, a montante de sua foz no Rio Ibirité
BP074	Ribeirão Macacos na cidade de Cachoeira da Prata a montante de sua foz no rio Paraopeba
BP078	Ribeirão São João próximo de sua foz no Rio Paraopeba, na cidade de Paraopeba
BP078	Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Pardo em Pompéu
BP079	Rio Paraopeba a montante da foz do Rio Pequeri, em São Braz do Suaçuí
BP088	Rio Maranhão próximo de sua foz no Rio Paraopeba, a jusante da cidade de Congonhas
BP082	Rio Paraopeba na localidade de São José, em Esmeraldas
BP083	Rio Paraopeba logo após a foz do Ribeirão São João em Paraopeba
BP084	Rio Maranhão na localidade de Gagé próximo a Conselheiro Lafaiete
BP086	Ribeirão Sarzedo próximo de sua foz no Rio Paraopeba em Mário Campos
BP088*	Rio Manso a jusante do Reservatório de Vargem das Flores em Betim
BP090	Ribeirão Grande a montante de sua foz no rio Paraopeba em Esmeraldas
BP092	Ribeirão Casa Branca a montante da confluência com o Ribeirão Casa Branca (em Casa Branca (Brumadinho))
BP094	Ribeirão Catarina a montante da confluência com o Ribeirão Casa Branca em Casa Branca (Brumadinho)
BP096	Rio Manso próximo de sua confluência com o rio Paraopeba em Brumadinho
BP098	Ribeirão do Cedro próximo de sua foz no rio Paraopeba em Campolide
BP099*	Rio Paraopeba a montante de sua foz na barragem de Três Marias
HV001*	Rio das Velhas próximo a sua nascente
HV010*	Rio Cipó no Parque Estadual da Serra do Cipó.
HV013	Rio das Velhas a montante da foz do Rio Itabirito
HV035	Rio Itabirito a jusante da cidade de Itabirito
HV037	Rio das Velhas a jusante da foz do Rio Itabirito
HV041*	Ribeirão Cerezina a montante do Rio Acima
HV062	Ribeirão Agua Suja próximo de sua foz no Rio das Velhas
HV063	Rio das Velhas a jusante do Ribeirão Agua Suja
HV067	Rio das Velhas a montante do ribeirão Sabará
HV075*	Córrego do Galinheiro a montante do Ribeirão da Gaia
HV076	Ribeirão Sabará próximo de sua foz no Rio das Velhas
HV080*	Rio das Velhas a jusante do Ribeirão Sabará
HV081*	Córrego do Barreiro no Parque Roberto Burle Marx
HV083	Rio das Velhas a montante a jusante do Ribeirão Arrudas
HV084*	Ribeirão Isidoro próximo a foz no ribeirão do Onça
BV150	Rio das Velhas logo a jusante do Ribeirão do Onça
BV151	Ribeirão da Mata próximo de sua foz no Rio das Velhas
BV152	Rio das Velhas a montante da cidade de Jaboticatubas
BV153	Rio Taquaraçu próximo de sua foz no Rio das Velhas
BV154	Rio Jaboticatubas a jusante da cidade de Jaboticatubas
BV155	Rio das Velhas a jusante do Ribeirão da Mata
BV156	Rio das Velhas a montante da foz do Ribeirão Cocais
BV157*	Rio das Velhas a montante da foz do Ribeirão da Mata
BV158	Rio das Velhas a jusante da foz do Ribeirão da Mata
BV159*	Ribeirão da Mata próximo de sua foz no Rio das Velhas
BV160	Ribeirão das Neves próximo de sua foz no Ribeirão da Mata
BV161	Ribeirão Santo Antônio próximo de sua foz no Rio das Velhas
BV162	Rio Cipó a montante da foz do Rio Paraúna
BV163	Rio Cipó a jusante da foz do Ribeirão de Entre Rios
PA002	Rio Bandeira a jusante da cidade de Itapeninópolis
PA003	Ribeirão Piauí a jusante de Carmópolis de Minas
PA004	Rio Lambari em Pedro Leopoldo
PA005	Rio Paraúna a montante da confluência com o rio Itapecerica
PA007	Rio Itapecerica a jusante da confluência com o Rio Verde
PA009	Rio São João a jusante da cidade de Divinópolis
PA010	Ribeirão Pacuruca a jusante de Pará de Minas
PA011	Rio São João a montante da confluência com o rio Pará
PA013	Rio Pará em Velho da Taipa
PA015	Rio Lambari a montante da confluência com o rio Pará
PA017	Rio Picão a montante da confluência com o rio Pará
PA019	Rio Pará a montante da confluência com o rio São Francisco
PA020	Ribeirão Fartura ou Gama a jusante da cidade de Nova Serrana
PA021	Rio do Picão a jusante da cidade de Bom Despacho
PA022	Ribeirão Diamante próximo de sua foz no Rio Lambari
PA023	Ribeirão Palmital próximo ao Distrito de Momenbor Alexandre
PA024*	Ribeirão Passa Tempo na cidade de Passa Tempo
PA025	Ribeirão do Cláudio no município de Cláudio
PA026	Rio do Peixe a montante do município de Piracema
PA028	Rio Pará a montante da cidade de Carmo do Cajuru
PA029	Rio Valongo/Ribeirão Paracatu próximo ao município de Piracema
PA031	Rio Itapecerica a jusante do município de Itapecerica
PA032	Ribeirão Boa Vista a jusante do município de Carmo da Mata
PA034	Córrego do Pinto ou Córrego Buriti a jusante do município de São Gonçalo do Pará
PA036	Rio São João na localidade de São João
PA040	Rio Lambari sob a ponte na MG 050 no município de Pedra do Indaiá
PA042	Rio do Peixe na localidade de Rio do Peixe
PA044	Rio Córrego do Salobro a jusante do município de Pompéu
PT001	Rio Preto a jusante da cidade de João Pinheiro
PT003	Rio Paracatu a montante do rio de mesmo nome
PT005	Córrego Rico a jusante da cidade de Paracatu
PT007	Rio Preto a jusante da cidade de Unaí
PT009	Rio Paracatu a jusante da cidade de Brasilândia de Minas
PT010	Rio Carinhanha a montante da sua confluência com o rio Paracatu
PT011	Rio do Sono próximo de sua foz no Rio Paracatu
PT013	Rio Preto a montante da sua foz no rio São Francisco
SF001	Rio São Francisco a montante da cidade de Vargem Bonita
SF002	Rio São Miguel na localidade de Calciolândia
SF003	Rio São Francisco na cidade de Iguatama
SF004	Rio São Francisco a jusante da localidade Tha de Baixo
SF005	Rio São Francisco a montante da foz do rio Pará
SF006	Rio São Francisco a jusante da foz do rio Pará
SF007	Ribeirão da Marmelada a jusante da cidade de Abaeté
SF008	Rio São Francisco a montante da cidade de Pompéu
SF009	Ribeirão Sucuriú a montante do reservatório de Três Marias
SF010	Rio São Francisco sob a ponte na BR-262, entre os municípios de Moema e Luz
SF011	Rio Indaiá a montante do reservatório de Três Marias
SF013	Rio Borrachudo a montante do reservatório de Três Marias
SF015	Rio São Francisco a jusante reservatório de Três Marias
SF016	Rio São Francisco a jusante da confluência com rio Abaeté.
SF017	Rio Abaeté próximo de sua foz no rio São Francisco
SF019	Rio São Francisco a montante da foz do rio das Velhas
SF021	Rio Japaraíba próximo de sua foz no rio São Francisco
SF023	Rio São Francisco a jusante da cidade de Biai
SF025	Rio São Francisco a jusante da cidade de São Romão
SF026	Rio Pardo próximo a localidade de São Joaquim
SF027	Rio São Francisco a jusante da cidade de São Francisco
SF028	Ribeirão Pandeiros a jusante da UHE de Pandeiros.
SF029	Rio Urucuia a montante da cidade de Januária
SF031	Rio São Francisco a jusante da cidade de Itacarambi
SF033	Rio São Francisco a jusante da cidade de Manga e a montante da foz do rio Verde Grande
SF034	Rio São Francisco a montante da sua foz no rio São Francisco
SF040	Rio Pacuí a montante da sua confluência com o rio São Francisco
SF042	Ribeirão Extrema Grande, próximo à sua foz na Represa de Três Marias
SF044	Ribeirão do Boi, próximo à sua foz na Represa de Três Marias
SF046	Rio Indaiá, próximo a sua nascente, no município de Santa Rosa da Serra
SF048	Rio Indaiá,em seu trecho intermediário, entre os municípios de Três Marias e Abaeté
SF050	Rio Borrachudo,em sua nascente no município de São Gotardo
SF052	Rio Borrachudo, em trecho intermediário no município de Tiros
SF054	Rio São Francisco sob a ponte na BR 040, a jusante da Represa de Três Marias
SF056	Rio Abaeté, em sua nascente no município de São Gotardo
SF058	Rio Abaeté, em seu trecho intermediário, entre os municípios de Tiros e Arapuá
SF060	Rio Abaeté, em seu trecho intermediário no município de São Gonçalo do Abaeté
UR001	Rio Urucuia na cidade de Buritis
UR003	Rio Urucuia a jusante da cidade de Arinos
UR009	Ribeirão das Almas a jusante da cidade de Bonfinópolis de Minas
UR010	Ribeirão São Vicente a montante da sua confluência com o rio Urucuia
UR011	Ribeirão São Domingos no município de Buritis
UR012	Rio Paratinga no município de Arinos
UR013	Rio Urucuia a montante da cidade de Arinos
UR014	Rio São Miguel a jusante da cidade de Uruana de Minas
UR015	Ribeirão da Areia próximo de sua foz no rio Urucuia
UR016	Ribeirão Santo André na MG-181, próximo à cidade de Bonfinópolis de Minas
UR017	Rio Urucuia a montante da sua confluência com o rio São Francisco
VG001	Rio Verde Grande a jusante da cidade de Glaucilândia
VG003	Ribeirão de Furtos a jusante da cidade de Montes Claros
VG004	Rio Verde Grande a jusante da cidade de Capitão Enéas
VG005	Rio Verde Grande a jusante da cidade de Juramento
VG007	Rio Gorutuba a jusante da cidade de Janaúba e da barragem da ANSEIG
VG009*	Rio Gorutuba a montante da confluência com o rio Pacuí
VG011	Rio Verde Grande a jusante da confluência com o rio Gorutuba
BS002	Rio Paraibuna em Chapéu d'Uvas
BS006	Rio Paraibuna na ponte da antiga BR-040 em Juiz de Fora
BS017	Rio Paraibuna a jusante de Juiz de Fora
BS018	Rio Paraibuna a jusante da UHE de Paciência
BS024	Rio Paraibuna em Sobraji
BS026	Rio Preto no município de Passa Vinte
BS027	Rio Preto a jusante da cidade de Rio Preto.
BS028	Rio Preto a montante de sua foz no Rio Paraibuna
BS029	Rio Paraibuna a jusante da cidade de Teixeiras
BS030	Rio do Cágado a jusante da cidade de Mar de Espanha
BS031	Rio Cágado próximo de sua foz no Rio Paraibuna
BS032	Rio Paraibuna próximo de sua foz no rio Paraíba do Sul
BS033	Rio Pomba a jusante de Mercês
BS038	Rio Pomba a jusante de Guarani
BS042	Rio Xopotó próximo de sua foz no rio Pomba
BS043	Rio Pomba a montante de Cataguases
BS046	Rio Pomba a jusante da cidade de Recreio
BS049	Ribeirão Meia Paraca a montante do Rio Pomba
BS050	Rio Pomba a jusante de Cataguases
BS052	Rio Paraíba do Sul a montante da cidade de Além Paraíba.
BS054	Rio Cana no distrito de Aguas Férreas
BS055	Rio Glória a jusante de São Francisco do Glória
BS056	Rio Carangola a montante de Tombos
BS057	Rio Glória no município de Miraí
BS058	Rio Glória no Patrocínio do Muriaé
BS059	Rio Muriaé a montante de Muriaé
BS060	Rio Paraíba do Sul a montante da foz do rio Pomba
BS061	Rio do Peixe próximo de sua foz no rio Paraíbuna
BS062	Rio Paraíba do Sul a jusante do rio Paraibuna
BS070	Rio Paraíba do Sul a jusante da cidade de Além Paraíba.
BS071	Rio Ubá a jusante da cidade de Ubá
BS072	Rio Pirapetinga a jusante da cidade de Pirapetinga
BS073	Ribeirão das Posses a jusante de Santos Dumont
BS074	Rio Preto a montante da Represa de Ponte Preta
BS075	Rio Paraíba do Sul em Itaocara (RJ)
BS077	Rio Xonoté a usante da Visconde do Rio Branco
BS079	Rio Paraíba do Sul a jusante da confluência do rio Pomba.
BS081	Rio Muriaé a montante da confluência com o rio Glória
BS083	Rio Paraibuna na ponte de acesso à represa João Penido
BS085	Rio do Peixe a jusante de Lima Duarte
BS088	Rio Vermelho a montante de sua foz no rio do Peixe.
BS090	Rio do Peixe a jusante da UHE de Picada
BS095	Rio Ange a montante de sua confluência com o rio Paraíba do Sul
Bacia do Rio Buranhém	
BU001	Rio Buranhém a jusante do rio Timóteo
Bacia do Rio Itanhém	
IN001	Rio Itanhem na cidade de Umburatiba
Bacia do Rio Itapemirim	
IP001	Rio Pardo em Iúciba
IP001	Ponte sobre o córrego Boa Vista
Bacia do Rio Itaúnas	
IU001	Ponte sobre o córrego Barreado
Bacia do Rio Jequitinhonha	
JE001	Rio Jequitinhonha a jusante da localidade de São Gonçalo do Rio de Pedras
JE003	Rio Jequitinhonha na localidade de Mendanha
JE005	Rio Jequitinhonha próximo a localidade de Cucurubu
JE007	Rio Jequitinhonha a jusante da confluência com o rio Itacambiruçu
JE009	Rio Salinas à jusante da cidade de Rubelita
JE010	Rio Salinas na cidade de Salinas
JE011	Rio Jequitinhonha a montante da confluência com o Rio Araçuaí
JE012	Rio Itamarandiba a montante de Veredinha
JE013	Rio Araçuaí à jusante da confluência com o Rio Itamarandiba
JE014	Rio Fanado em Minas Novas
JE015	Rio Araçuaí, à jusante da cidade de Berilo
JE016*	Rio Gravatá próximo a sua foz no rio Araçuaí
JE017	Ponte sobre o rio Araçuaí na cidade Araçuaí
JE018	Rio Setúbal na localidade de Setúbal
JE019	Rio Jequitinhonha a montante da confluência com o Rio Iringa
JE020	Rio São Miguel próximo de sua foz no rio Jequitinhonha
JE021	Rio Jequitinhonha na cidade de Jequitinhonha
JE022	Rio São Francisco próximo de sua foz no rio Jequitinhonha
JE023	Rio Jequitinhonha a jusante da cidade de Rael Soares
JE024	Rio Rubim do Sul próximo a sua foz no rio Jequitinhonha
JE025	Rio Jequitinhonha no município de Salto da Divisa
Bacia do Rio Jucuruçu	
JU001	Rio Jucuruçu (Braço Norte) na cidade dePalmópolis
JU003	Rio Jucuruçu na localidade de Dois de Abril.
Bacia do Rio Mucuri	
MU001	Rio Mucuri a montante da confluência com o Ribeirão Maranhoa
MU002	Rio Preto no município de Catuji
MU003	Ribeirão Maranhoia a montante da confluência com o Rio Mucuri
MU005	Rio Mucuri, a jusante da confluência com o Ribeirão Maranhoia
MU006	Rio Todos os Santos a montante da cidade de Tefilo Otôni
MU007	Rio Todos os Santos a jusante da localidade de Poldo Versiani
MU008	Rio Urucu na localidade de Eparmiondas Otoni
MU009	Rio Mucuri a montante da cidade de Carlos Chagas
MU011	Rio Pampã a montante da confluência com o Rio Mucuri
MU013	Rio Mucuri a jusante da cidade de Nanuque
MU014	Rio Mucuri na localidade de Mucuri
Bacia do Rio Paraíba	
PB001	Rio Paraíba,a jusante da cidade de Rio Paranaíba
PB002	Rio Paranaíba entre as cidade de Rio Paranaíba e Patos de Minas
PB003	Rio Paranaíba a jusante da cidade de Patos de Minas
PB005	Rio Paranaíba a montante do reservatório de Emborcação
PB007	Rio Paranaíba entre os reservatórios de Emborcação e Itumbiara
PB009	Rio Jordão a jusante da cidade de Araguari
PB011	Rio Quebra Anzol, a montante do Reservatório de Nova Ponte
PB013	Rio Capivara a jusante da cidade de Araxá
PB015	Rio Santo Antônio a montante do reservatório de Nova Ponte
PB017	Rio Araguari a montante do Reservatório de Nova Ponte
PB019	Rio Araguari a montante do reservatório de Miranda
PB021	Rio Araguari a montante do reservatório de Itumbiara
PB023	Rio Uberabinha a montante da cidade de Uberlândia
PB025	Rio Uberabinha a jusante da cidade de Uberlândia
PB027	Rio Paranaíba a jusante do reservatório de Itumbiara
PB029	Rio Tijuco a montante do reservatório do Rio Simão
PB031	Rio Paranaíba a jusante da UHE do Rio Simão
PB033	Rio São Domingos a montante da confluência com o Rio Paranaíba
PB034	Rio Paranaíba na divisa com Mato Grosso do Sul
PB035	Rio São Marcos entre os municípios de Paracatu e Cristalina (GO)
PB036	Ribeirão do Batalha, no município de Paracatu.
PB037	Rio Santo Inácio, a jusante de Coromandel
PB038	Rio Dourados a montante do reservatório de Emborcação
PB039	Rio Perdizes a jusante de Monte Carmelo
PB040	Rio Bagagem a jusante do Estado de Mg
PB041	Rio Jordão a montante da cidade de Araguari
PB042	Rio Misericórdia a jusante de Dalia
PB043	Nascente dentro da APP do reservatório de Nova Ponte
PB044	Rio Claro no município de Uberlândia
PB045	Rio Piedade, a montante da foz no rio Paranaíba
PB046	Rio Tijuco a montante da confluência com o rio Dourado
PB047	Rio Dourado a montante de sua foz no rio Tijuco
PB048	Rio Babilônia a montante de sua foz no rio Tijuco
PB049	Ribeirão Monte Alegre a jusante da cidade de Monte Alegre de Minas
PB050	Rio da Prata a jusante da cidade de Prata
PB051	Rio São Jerônimo a montante da Represa de São Simão
PB052	Rio São Domingos a montante da confluência com o Rio Araneos
PB053	Rio Araneos a montante de sua foz no rio São Domingos.
PB054	Ribeirão Vista Grande, a jusante da Fazenda Vista Grande
PB055	Ribeirão Salitre a jusante da cidade de Serra do Salitre
PB056	Rio Araguari a jusante do Parque Nacional da Serra da Canastra
PB057	Ribeirão do Inferno no município de Tapira
Bacia do Rio Pardo	
PD001	Rio Pardo a montante da cidade de Montezuma
PD002	Rio do Cobre, a jusante da cidade de Santo Antônio do Retiro.
PD003	Rio Pardo a jusante da cidade do Rio Pardo de Minas
PD004	Rio Mosquito na cidade de Águas Vermelhas
PD005	Rio Pardo na cidade de Cândido Sales / BA
Bacia do Rio Preguiça	
PE001	Ponte sobre o rio Pau Alto na BR-418
Bacia do Rio Piracicaba	
PJ001	Rio Jaguari, a jusante da cidade de Extrema.
PJ001*	Rio Camanducaia, próximo a sua nascente, na localidade de Monte Azul
PJ006	Rio Camanducaia, a jusante da cidade de Camanducaia.
PJ009	Rio Camanducaia, a jusante da cidade de Itapeva.
PJ012	Rio do Guardinha, a jusante da confluência com o córrego Tamanduá.
PJ015	Rio do Guardinha, a montante da cidade de Toledo.
PJ018	Rio do Guardinha, a jusante da cidade de Toledo.
PJ021	Rio Jaguari, a jusante da confluência com o ribeirão Poncianos no Distrito Monte Verde
PJ024	Rio Jaguari, a montante da confluência com o rio Camanducaia.
Bacia do Rio Doce	
RD001	Rio Piranga na cidade de Piranga
RD004	Rio Xopotó próximo a sua foz no rio Piranga
RD007	Rio Piranga na cidade de Ponte Firme
RD009	Rio do Carmo em Mercadelo Doria
RD013	Rio Piranga a jusante de Ponte Nova
RD016	Rio Casca no distrito de Aguas Férreas
RD019	Rio Doce a montante da foz do rio Casca
RD021	Rio Matipo a jusante da cidade de Rael Soares
RD023	Rio Doce a montante da cidade de Cachoeiro dos Óculos
RD025	Rio Piracicaba a montante de Rio Piracicaba
RD026	Rio Piracicaba à jusante da cidade de João Monlevade
RD027	Rio Santa Bárbara na localidade de Santa Rita das Pacas
RD029	Rio Piracicaba a jusante do rio Santa Bárbara em Nova Era
RD030	Rio do Peixe próximo de sua foz no Rio Piracicaba
RD031	Rio Piracicaba a montante da cidade de ACESITA
RD032	Rio Piracicaba à montante da confluência do Ribeirão Japão
RD033	Rio Doce a jusante da cachoeira escura
RD034	Rio Piracicaba a jusante de Coronel Fabriciano
RD035	Rio Doce a jusante da barra do ribeirão Piracicaba
RD039	Rio Santo Antônio próximo de sua foz no Rio Doce

PROJETO "ÁGUAS DE MINAS"

O Projeto "Águas de Minas" foi implementado com o propósito de dotar o Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA de informações sobre a qualidade das águas para subsidiar a definição de políticas regionais e setoriais para a preservação e melhoria das condições ambientais do Estado de Minas Gerais. Sua condução é de responsabilidade do Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM com recursos do Governo do Estado de Minas Gerais.

A Rede Básica de monitoramento é constituída por 448 pontos de amostragem, abrangendo as oito principais bacias hidrográficas do Estado de Minas Gerais, totalizando uma densidade de rede de monitoramento de 0,76 estações para cada 1000 km². Destes pontos, 19 foram implantados em 2012 em função da ampliação da rede e as coletas foram realizadas a partir do segundo e terceiro trimestre (UPGRH SF5) e a partir do quarto trimestre (UPGRHs SF2 e GD6) Os serviços de coleta e análises laboratoriais são contratados junto à Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais - CETEC. Os indicadores de situação ambiental adotados são o Índice de Qualidade da Água – IQA e a Contaminação por Toxicos – CT. O IQA foi desenvolvido pela National Sanitation Foundation - USA e adaptado pelo CETEC. No seu cálculo são considerados os seguintes parâmetros: oxigênio dissolvido, coliformes termotolerantes, pH, demanda bioquímica de oxigênio, nitratos, fosfatos, temperatura da água, turbidez e sólidos totais, gerando um índice com valores na faixa de 0 a 100, que correspondem aos níveis de qualidade indicados na legenda. Assim definido, o IQA reflete a contaminação por esgotos sanitários, materiais orgânicos, nutrientes e sólidos.

A Contaminação por Tóxicos é avaliada considerando-se os seguintes componentes: nitrogênio amoniacal total, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cianetos, cobre, cromo, fenóis totais, mercúrio, nitrito, nitrato e zinco. Em função das concentrações observadas a contaminação é caracterizada como Baixa, Media ou Alta. A denominação Baixa refere-se a ocorrência de concentrações iguais ou inferiores a 20% do limite da classe de uso mais exigente do trecho do corpo de água na respectiva estação de amostragem, conforme padrões definidos pela Deliberação Normativa Conjunta COPAM / CERH Nº 01/2008. A contaminação Média refere-se a faixa de concentrações entre 20% e 100% do limite mencionado, enquanto que a Alta é superior a 100% do mesmo.

É adotada freqüência trimestral para operação da rede de monitoramento. Nos períodos críticos de fluxo das águas, cheias e estiagem, são avaliados, por estação de coleta, 50 parâmetros físico-químicos e bacteriológicos. Nas campanhas intermediárias são pesquisados 18 indicadores genéricos e parâmetros específicos, definidos com base no conhecimento da situação de qualidade de água e das atividades econômicas desenvolvidas na área de contribuição direta de cada estação.

Este Mapa foi produzido a partir dos resultados das campanhas trimestrais de amostragem realizadas em 2012.

As faixas de qualidade apresentadas referem-se a média anual do IQA da estação (média das coletas trimestrais do ano), projetado em seu trecho a montante, enquanto a CT representa a pior condição identificada no ano em cada estação.

Capital Estadual
Distritos e Localidades
Sedes Municipais
UPGRHs
Limite Interestadual

ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Sem Estação de Amostragem	
Excelente	90 < IQA ≤ 100
Bom	70 < IQA ≤ 90
Médio	50 < IQA ≤ 70
Ruim	25 < IQA ≤ 50
Muito Ruim	00 < IQA ≤ 25

CONTAMINAÇÃO POR TÓXICOS

Baixa
Média
Alta
Classe Especial

BACIAS FEDERAIS

Rio São Francisco
Rio Jequitinhonha
Rio Doce
Rio Grande
Rio Paranaíba
Rio Paraíba do Sul
Rio Pardo
Rio Piracicaba/Jaguari
Bacias do Leste

* Para algumas estações o IQA foi calculado com os resultados de 2 ou 3 campanhas de monitoramento.

Projeção: Sistema de Coordenadas Geodésicas
Datum SAD69
Fonte: -Base Digital GeoMINAS / Prodemge, 1996
-Monitoramento da Qualidade das Águas IGAM, 2012
-Área Estadual e de Cobertura da rede calculadas em *Equal Area Albers Projection* sobre IBGE 2005.
Elaboração: Gerência de Informação em Recursos Hídricos (GEIRH) / IGAM