

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF1 – AFLUENTES DO ALTO SÃO FRANCISCO

| UPGRH                                 | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|---------------------------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                                       |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                                       |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF1 - Afluentes do Alto São Francisco | SF001   | Rio São Francisco a montante da cidade de Vargem Bonita                     | Classe Especial         | -20°        | 20'    | 3,995"  | -46°      | 28'    | 10,999" |
|                                       | SF002   | Rio São Miguel na localidade de Calciolândia                                | Classe 2                | -20°        | 14'    | 23,374" | -45°      | 39'    | 43,045" |
|                                       | SF003   | Rio São Francisco na cidade de Iguatama                                     | Classe 2                | -20°        | 10'    | 18,25"  | -45°      | 43'    | 34,169" |
|                                       | SF004   | Rio Preto a jusante da localidade Ilha de Baixo                             | Classe 2                | -20°        | 8'     | 58,96"  | -45°      | 36'    | 21,55"  |
|                                       | SF005   | Rio São Francisco a montante da foz do rio Pará                             | Classe 2                | -19°        | 16'    | 54,952" | -45°      | 17'    | 2,832"  |
|                                       | SF008   | Rio Santana próximo de sua foz no rio São Francisco                         | Classe 2                | -20°        | 5'     | 3,131"  | -45°      | 35'    | 13,902" |
|                                       | SF010   | Rio São Francisco sob a ponte na BR-262, entre os municípios de Moema e Luz | Classe 2                | -19°        | 46'    | 19,808" | -45°      | 28'    | 40,062" |

### UPGRH SF2 – RIO PARÁ

| UPGRH          | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|----------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF2 – Rio Pará | PA001   | Rio Pará entre Passa Tempo e Desterro de Entre Rios   | Classe 1                | -20°        | 37'    | 55,999" | -44°      | 25'    | 51,996" |
|                | PA002   | Ribeirão Paiol a jusante de Carmópolis de Minas   | Classe 2                | -20°        | 31'    | 2,996"  | -44°      | 37'    | 8,998"  |
|                | PA003   | Rio Pará em Pará dos Vilelas  | Classe 1                | -20°        | 24'    | 24,876" | -44°      | 37'    | 30,22"  |
|                | PA004   | Rio Itapecerica a montante de Divinópolis ou a montante da confluência com o ribeirão Boa Vista | Classe 1                | -20°        | 13'    | 2,996"  | -44°      | 54'    | 59,782" |
|                | PA005   | Rio Pará a montante da confluência com o rio Itapecerica  | Classe 1                | -20°        | 6'     | 25,747" | -44°      | 50'    | 29,227" |
|                | PA007   | Rio Itapecerica a jusante da cidade de Divinópolis  | Classe 3                | -20°        | 7'     | 15,996" | -44°      | 52'    | 45,998" |
|                | PA009   | Rio São João a jusante da cidade de Itaúna  | Classe 2                | -20°        | 3'     | 37,429" | -44°      | 36'    | 25,574" |
|                | PA010   | Ribeirão Paciência a jusante de Pará de Minas   | Classe 3                | -19°        | 47'    | 20,17"  | -44°      | 42'    | 26,208" |
|                | PA011   | Rio São João a montante da confluência com o rio Pará   | Classe 2                | -19°        | 43'    | 25,896" | -44°      | 51'    | 27,216" |
|                | PA013   | Rio Pará em Velho da Taipa  | Classe 2                | -19°        | 41'    | 40,229" | -44°      | 55'    | 47,284" |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF2 – RIO PARÁ

| UPGRH          | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |         |         |
|----------------|---|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|---------|---------|
|                |   |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |         |         |
|                |   |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| SF2 – Rio Pará | PA015   | Rio Lambari a montante da confluência com o rio Pará  | Classe 1                | -19°        | 31'    | 47,1"   | -45°      | 1'      | 19,704" |
|                | PA017   | Rio Picão a montante da confluência com o rio Pará  | Classe 1                | -19°        | 17'    | 51,281" | -45°      | 8'      | 48,397" |
|                | PA019   | Rio Pará a montante da confluência com o rio São Francisco                                    | Classe 2                | -19°        | 15'    | 24,052" | -45°      | 7'      | 20,564" |
|                | PA020   | Ribeirão Fartura ou Gama a jusante da cidade de Nova Serrana (próximo de sua foz no rio Pará) | Classe 2                | -19°        | 52'    | 45,257" | -44°      | 55'     | 52,95"  |
|                | PA021   | Rio do Picão a jusante da cidade de Bom Despacho  | Classe 1                | -19°        | 35'    | 17,855" | -45°      | 17'     | 58,812" |
|                | PA022   | Ribeirão Diamante próximo de sua foz no Rio Lambari   | Classe 1                | -20°        | 2'     | 50,928" | -45°      | 12'     | 9,54"   |
|                | PA023   | Ribeirão Palmital próximo ao Distrito de Monsenhor Alexandre.                                 | Classe 1                | -20°        | 22'    | 25,9"   | -44°      | 40'     | 41,7"   |
|                | PA024   | Ribeirão Passa Tempo na cidade de Passa Tempo   | Classe 1                | -20°        | 37'    | 55,499" | -44°      | 30'     | 4,198"  |
|                | PA025   | Ribeirão do Cláudio no município de Cláudio.  | Classe 3                | -20°        | 26'    | 28,8"   | -44°      | 45'     | 34,3"   |
|                | PA026   | Rio do Peixe a montante do município de Piracema  | Classe 1                | -20°        | 30'    | 58,198" | -44°      | 28'     | 16,9"   |
|                | PA028   | Rio Pará à montante da cidade de Carmo do Cajuru  | Classe 1                | -20°        | 10'    | 50,869" | -44°      | 47'     | 38,886" |
|                | PA029   | Rio Valongo/Ribeirão Paracatu próximo ao município de Piracema.                               | Classe 1                | -20°        | 30'    | 29,6"   | -44°      | 29'     | 50"     |
|                | PA031   | Rio Itapecerica a jusante do município de Itapecerica   | Classe 2                | -20°        | 23'    | 22,898" | -44°      | 58'     | 8,4"    |
|                | PA032   | Ribeirão Boa Vista a jusante do município de Carmo da Mata                                    | Classe 2                | -20°        | 27'    | 20,297" | -44°      | 53'     | 31,697" |
|                | PA034   | Córrego do Pinto ou Córrego Buriti a jusante do município de São Gonçalo do Pará              | Classe 2                | -19°        | 58'    | 5,599"  | -44°      | 52'     | 12,497" |
|                | PA036   | Rio São João na localidade de São João  | Classe 1                | -20°        | 14'    | 21,998" | -44°      | 30'     | 42,898" |
|                | PA040   | Rio Lambari sob a ponte na MG 050 no município de Pedra do Indaiá                             | Classe 1                | -20°        | 16'    | 58,3"   | -45°      | 8'      | 52,897" |
|                | PA042   | Rio do Peixe na localidade de Rio do Peixe  | Classe 1                | -19°        | 33'    | 46,724" | -44°      | 50'     | 38,371" |
| PA044          | Córrego do Salobro a jusante do município de Pompéu | Classe 2  | -19°                    | 17'         | 44,2"  | -45°    | 1'        | 27,599" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF3 – RIO PARAÓPEBA

| UPGRH               | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|---------------------|---|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                     |   |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                     |   |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| SF3 – Rio Paraopeba | BP022   | Rio Paraopeba a montante de Cristiano Otoni, próximo de sua nascente.                         | Classe 2                | -20°        | 50'     | 8,887"  | -43°      | 48'     | 3,208"  |
|                     | BP024   | Rio Brumado a montante de sua foz no rio Camapuã, a jusante de Entre Rios de Minas.           | Classe 1                | -20°        | 38'     | 50,024" | -44°      | 3'      | 38,848" |
|                     | BP026   | Rio Camapuã na cidade de Jeceaba  | Classe 1                | -20°        | 33'     | 35,582" | -43°      | 59'     | 31,031" |
|                     | BP027   | Rio Paraopeba a jusante da cidade de Jeceaba, logo após a foz do Rio Camapuã.                 | Classe 2                | -20°        | 30'     | 36,097" | -43°      | 59'     | 3,232"  |
|                     | BP029   | Rio Paraopeba na cidade de Belo Vale  | Classe 2                | -20°        | 24'     | 50,836" | -44°      | 1'      | 31,35"  |
|                     | BP032   | Rio Macaúbas a jusante de Bonfim, a montante de sua foz no rio Paraopeba.                     | Classe 1                | -20°        | 19'     | 19,83"  | -44°      | 9'      | 8,719"  |
|                     | BP036   | Rio Paraopeba na localidade de Melo Franco  | Classe 2                | -20°        | 12'     | 0,922"  | -44°      | 7'      | 23,632" |
|                     | BP066   | Rio Veloso a jusante de Itatiaiuçu  | Classe 2                | -20°        | 10'     | 13,076" | -44°      | 22'     | 33,37"  |
|                     | BP068   | Rio Paraopeba no local denominado Fecho do Funil  | Classe 2                | -20°        | 5'      | 58,452" | -44°      | 12'     | 36,068" |
|                     | BP069   | Ribeirão Serra Azul em Juatuba  | Classe 1                | -19°        | 57'     | 3,827"  | -44°      | 20'     | 27,55"  |
|                     | BP070   | Rio Paraopeba a jusante da foz do Ribeirão Sarzedo, próximo à cidade de São Joaquim de Bicas. | Classe 2                | -20°        | 2'      | 29,926" | -44°      | 15'     | 16,51"  |
|                     | BP071   | Rio Betim próximo de sua foz no Rio Paraopeba, em Betim.                                      | Classe 3                | -19°        | 58'     | 3,097"  | -44°      | 15'     | 54,727" |
|                     | BP072   | Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Betim, na divisa dos municípios de Betim e Juatuba.     | Classe 2                | -19°        | 56'     | 37,612" | -44°      | 18'     | 44,741" |
|                     | BP073   | Riacho das Pedras ou Ribeirão das Areias em Betim, a montante de sua foz no rio Betim.        | Classe 2                | -19°        | 57'     | 48,445" | -44°      | 11'     | 43,375" |
|                     | BP074   | Ribeirão Macacos na cidade de Cachoeira da Prata a montante de sua foz no rio Paraopeba       | Classe 1                | -19°        | 31'     | 20,035" | -44°      | 27'     | 21,798" |
|                     | BP075   | Córrego Pintado a jusante da Represa da REGAP.  | Classe 2                | -19°        | 59'     | 13,6"   | -44°      | 05'     | 55,7"   |
|                     | BP076   | Ribeirão São João próximo de sua foz no Rio Paraopeba, na cidade de Paraopeba.                | Classe 2                | -19°        | 25'     | 34,943" | -44°      | 31'     | 7,352"  |
|                     | BP078   | Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Pardo em Pompéu   | Classe 2                | -19°        | 10'     | 2,658"  | -44°      | 42'     | 24,134" |
|                     | BP079   | Rio Paraopeba a montante da foz do Rio Pequeri, em São Braz do Suaçuí.                        | Classe 1                | -20°        | 36'     | 8,802"  | -43°      | 54'     | 41,98"  |
|                     | BP080   | Rio Maranhão próximo de sua foz no Rio Paraopeba, a jusante da cidade de Congonhas.           | Classe 2                | -20°        | 30'     | 52,884" | -43°      | 54'     | 16,657" |
| BP081               | Ribeirão Ibirité a jusante do município de Ibirité.               | Classe 2  | -20°                    | 00'         | 11,7"   | -44°    | 05'       | 21,1"   |         |
| BP082               | Rio Paraopeba na localidade de São José, em Esmeraldas.           | Classe 2  | -19°                    | 40'         | 22,901" | -44°    | 28'       | 47,226" |         |
| BP083               | Rio Paraopeba logo após a foz do Ribeirão São João em Paraopeba   | Classe 2  | -19°                    | 22'         | 20,712" | -44°    | 31'       | 54,674" |         |
| BP084               | Rio Maranhão na localidade de Gagé próximo a Conselheiro Lafaiete | Classe 2  | -20°                    | 36'         | 0,961"  | -43°    | 48'       | 13,291" |         |
| BP085               | Ribeirão Ibirité a jusante da Represa de Ibirité.                 | Classe 2  | -20°                    | 01'         | 30,01"  | -44°    | 07'       | 23,9"   |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF3 – RIO PARAPEBA

| UPGRH               | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|---------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                     |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                     |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF3 – Rio Paraopeba | BP092   | Ribeirão Casa Branca à montante da confluência com o Ribeirão Catarina em Casa Branca (Brumadinho) | Classe 1                | -20°        | 6'     | 22,399" | -44°      | 3'     | 31,367" |
|                     | BP094   | Ribeirão Catarina à montante da confluência com o Ribeirão Casa Branca em Casa Branca (Brumadinho) | Classe 1                | -20°        | 7'     | 15,262" | -44°      | 2'     | 24,122" |
|                     | BP096   | Rio Manso próximo de sua confluência com o rio Paraopeba em Brumadinho                             | Classe 2                | -20°        | 8'     | 11,285" | -44°      | 13'    | 3"      |
|                     | BP098   | Ribeirão do Cedro próximo de sua foz no rio Paraopeba em Caetanópolis                              | Classe 2                | -19°        | 17'    | 57,433" | -44°      | 28'    | 56,982" |
|                     | BP099   | Rio Paraopeba a montante de sua foz na barragem de Três Marias                                     | Classe 2                | -18°        | 50'    | 50,46"  | -44°      | 47'    | 29,598" |

### SF4 - Entorno de Três Marias

| UPGRH                        | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|------------------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                              |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                              |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF4 - Entorno de Três Marias | SF006   | Rio São Francisco a jusante da foz do rio Pará  | Classe 2                | -19°        | 10'    | 8,126"  | -45°      | 6'     | 53,363" |
|                              | SF007   | Ribeirão da Marmelada a jusante da cidade de Abaeté                                     | Classe 2                | -19°        | 9'     | 45"     | -45°      | 26'    | 9,996"  |
|                              | SF009   | Ribeirão Sucuriú a montante do reservatório de Três Marias                              | Classe 2                | -18°        | 39'    | 57,6"   | -45°      | 33'    | 3,6"    |
|                              | SF011   | Rio Indaiá a montante do reservatório de Três Marias                                    | Classe 2                | -18°        | 34'    | 51,6"   | -45°      | 30'    | 28,8"   |
|                              | SF013   | Rio Borrachudo a montante do reservatório de Três Marias                                | Classe 2                | -18°        | 32'    | 49,2"   | -45°      | 39'    | 18"     |
|                              | SF015   | Rio São Francisco a jusante reservatório de Três Marias                                 | Classe 2                | -18°        | 9'     | 14,407" | -45°      | 13'    | 32,034" |
|                              | SF016   | Rio São Francisco a jusante da confluência com rio Abaeté.                              | Classe 2                | -17°        | 57'    | 39,2"   | -45°      | 39'    | 51,199" |
|                              | SF017   | Rio Abaeté próximo de sua foz no rio São Francisco                                      | Classe 2                | -18°        | 7'     | 5,002"  | -45°      | 28'    | 17,998" |
|                              | SF042   | Ribeirão da Extrema Grande, próximo à sua foz na Represa de Três Marias                 | Classe 2                | -18°        | 31'    | 12,148" | -45°      | 4'     | 29,334" |
|                              | SF044   | Ribeirão do Boi, próximo à sua foz na Represa de Três Marias                            | Classe 2                | -18°        | 19'    | 7,14"   | -45°      | 6'     | 37,26"  |
|                              | SF046   | Rio Indaiá, próximo a sua nascente, no município de Santa Rosa da Serra                 | Classe 2                | -19°        | 31'    | 25,5"   | -45°      | 54'    | 8,698"  |
|                              | SF048   | Rio Indaiá, em seu trecho intermediário, entre os municípios de Tiros e Cedro do Abaeté | Classe 2                | -19°        | 9'     | 22,979" | -45°      | 47'    | 1,439"  |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### SF4 - Entorno de Três Marias

| UPGRH                        | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|------------------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                              |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                              |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF4 - Entorno de Três Marias | SF050   | Rio Borrachudo, em sua nascente no município de São Gotardo                    | Classe 2                | -19°        | 19'    | 22,678" | -46°      | 0'     | 11,578" |
|                              | SF052   | Rio Borrachudo, em trecho intermediário no município de Tiros                  | Classe 2                | -19°        | 6'     | 29,156" | -45°      | 54'    | 41,756" |
|                              | SF054   | Rio São Francisco sob a ponte na BR 040, a jusante da Represa de Três Marias   | Classe 2                | -18°        | 11'    | 19,018" | -45°      | 15'    | 0,119"  |
|                              | SF056   | Rio Abaeté, em sua nascente no município de São Gotardo                        | Classe 2                | -19°        | 18'    | 47,52"  | -46°      | 8'     | 9,179"  |
|                              | SF058   | Rio Abaeté, em seu trecho intermediário, entre os municípios de Tiros e Arapuá | Classe 2                | -18°        | 59'    | 38,159" | -46°      | 2'     | 23,039" |
|                              | SF060   | Rio Abaeté, em seu trecho intermediário no município de São Gonçalo do Abaeté  | Classe 2                | -18°        | 30'    | 14,4"   | -45°      | 47'    | 38,4"   |

### UPGRH SF5 – Rio das Velhas

| UPGRH                      | Estação  | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |        |         |
|----------------------------|--|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|--------|---------|
|                            |  |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |        |         |
|                            |  |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| UPGRH SF5 – Rio das Velhas | AV005  | Rio das Velhas a montante de São Bartolomeu                               | Classe Especial         | -20°        | 18'     | 50,6"   | -43°      | 34'    | 34"     |
|                            | AV007  | Ribeirão Funil a montante do rio das Velhas                               | Classe 1                | -20°        | 22'     | 11,2"   | -43°      | 37'    | 38,5"   |
|                            | AV010  | Rio das Velhas a jusante do ribeirão do Funil                             | Classe 1                | -20°        | 14'     | 25,1"   | -43°      | 40'    | 55,6"   |
|                            | AV020  | Rio Maracujá a montante da confluência do Córrego dos Padres              | Classe 2                | -20°        | 16'     | 25,4"   | -43°      | 42'    | 30,7"   |
|                            | AV050  | Ribeirão do Silva a montante do Córrego das Almas                         | Classe 2                | -20°        | 21'     | 42"     | -43°      | 53'    | 55,9"   |
|                            | AV060  | Ribeirão Carioca a montante de sua confluência com o ribeirão Mata Porcos | Classe 2                | -20°        | 17'     | 21,9"   | -43°      | 48'    | 18,5"   |
|                            | AV070  | Ribeirão Mata Porcos próximo de sua confluência com o Ribeirão Sardinha   | Classe 2                | -20°        | 19'     | 1,8"    | -43°      | 47'    | 16,7"   |
|                            | AV080  | Rio Itabirito a montante de Itabirito                                     | Classe 2                | -20°        | 16'     | 48,2"   | -43°      | 47'    | 58,1"   |
|                            | AV120  | Córrego Moleque a montante do rio Itabirito                               | Classe 2                | -20°        | 10'     | 51,2"   | -43°      | 48'    | 51"     |
|                            | AV160E   | Corpo da Barragem Lagoa Grande  | Classe 2                | -20°        | 9'      | 54,1"   | -43°      | 53'    | 24,9"   |
|                            | AV180E   | Represa das Codornas.   | Classe 2                | -20°        | 10'     | 39,6"   | -43°      | 56'    | 34,1"   |
|                            | AV200  | Rio do Peixe a montante do Rio das Velhas                                 | Classe 2                | -20°        | 7'      | 29,2"   | -43°      | 52'    | 10,1"   |
|                            | AV210  | Rio das Velhas na cidade de Rio Acima                                     | Classe 2                | -20°        | 5'      | 16,7"   | -43°      | 47'    | 22,8"   |
|                            | AV250  | Ribeirão dos Macacos a montante do Rio das Velhas                         | Classe 1                | -20°        | 1'      | 37,2"   | -43°      | 49'    | 38,4"   |
|                            | AV300  | Ribeirão Cardoso em Nova Lima.  | Classe 2                | -19°        | 58'     | 39,2"   | -43°      | 51'    | 10,2"   |
|                            | AV320  | Córrego da Mina a montante do Rio das Velhas                              | Classe 2                | -19°        | 58'     | 45,1"   | -43°      | 49'    | 15,2"   |
|                            | AV340  | Ribeirão da Prata. a montante do Rio das Velhas                           | Classe 1                | -19°        | 58'     | 6,2"    | -43°      | 48'    | 16,4"   |
|                            | BV001  | Rio das Velhas próximo a sua nascente                                     | Classe Especial         | -20°        | 18'     | 15,7"   | -43°      | 32'    | 58,2"   |
|                            | BV010  | Rio Cipó no Parque Estadual da Serra do Cipó.                             | Classe Especial         | -19°        | 20'     | 34,8"   | -43°      | 36'    | 28,8"   |
|                            | BV013  | Rio das Velhas a montante da foz do Rio Itabirito                         | Classe 2                | -20°        | 12'     | 36,414" | -43°      | 44'    | 30,264" |
| BV035                      | Rio Itabirito a jusante da cidade de Itabirito   | Classe 2  | -20°                    | 14'         | 0"      | -43°    | 48'       | 0"     |         |
| BV037                      | Rio das Velhas a jusante da foz do Rio Itabirito | Classe 2  | -20°                    | 7'          | 47,795" | -43°    | 48'       | 0,09"  |         |

## Descrições das estações de amostragem por UGRH.

### UPGRH SF5 – Rio das Velhas

| UPGRH                         | Estação   | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|-------------------------------|---|--|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                               |   |  |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                               |   |  |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| UPGRH SF5 –<br>Rio das Velhas | BV041   | Ribeirão Cortesia a montante de Rio Acima                                    | Classe 1                | -20°        | 6'      | 7"      | -43°      | 59'     | 48"     |
|                               | BV062   | Ribeirão Água Suja próximo de sua foz no Rio das Velhas                      | Classe 2                | -19°        | 59'     | 0,395"  | -43°      | 49'     | 58,386" |
|                               | BV063   | Rio das Velhas a jusante do Ribeirão Água Suja                               | Classe 2                | -19°        | 58'     | 31,444" | -43°      | 48'     | 26,935" |
|                               | BV067   | Rio das Velhas a montante do ribeirão Sabará                                 | Classe 2                | -19°        | 56'     | 18,269" | -43°      | 49'     | 37,704" |
|                               | BV070   | Córrego do Galinha a montante do Ribeirão do Gaia                            | Classe 2                | -19°        | 52'     | 34,6"   | -43°      | 46'     | 32,6"   |
|                               | BV076   | Ribeirão Sabará próximo de sua foz no Rio das Velhas                         | Classe 3                | -19°        | 53'     | 13,2"   | -43°      | 48'     | 7,2"    |
|                               | BV080   | Rio das Velhas a jusante do Ribeirão Sabará                                  | Classe 3                | -19°        | 53'     | 22"     | -43°      | 49'     | 48"     |
|                               | BV081   | Córrego do Barreiro no Parque Roberto Burle Marx                             | Classe Especial         | -20°        | 00'     | 01"     | -43°      | 59'     | 48"     |
|                               | BV083   | Rio das Velhas logo a jusante do Ribeirão Arrudas                            | Classe 3                | -19°        | 50'     | 57,732" | -43°      | 51'     | 54,706" |
|                               | BV085   | Ribeirão Isidoro próximo a foz no ribeirão do Onça.                          | Classe 3                | -19°        | 49'     | 06"     | -43°      | 55'     | 48"     |
|                               | BV105   | Rio das Velhas logo a jusante do Ribeirão do Onça                            | Classe 3                | -19°        | 47'     | 56,083" | -43°      | 52'     | 33,456" |
|                               | BV130   | Ribeirão da Mata próximo de sua foz no Rio das Velhas                        | Classe 2                | -19°        | 41'     | 55,05"  | -43°      | 52'     | 54,908" |
|                               | BV133   | Rio Vermelho a jusante da cidade de Nova União                               | Classe 1                | -19°        | 41'     | 15,706" | -43°      | 35'     | 51,932" |
|                               | BV135   | Rio Taquaraçu próximo de sua foz no Rio das Velhas                           | Classe 1                | -19°        | 36'     | 40,205" | -43°      | 47'     | 0,614"  |
|                               | BV136   | Rio Jabuticatubas a jusante da cidade de Jabuticatubas                       | Classe 1                | -19°        | 27'     | 42,599" | -43°      | 54'     | 6,916"  |
|                               | BV137   | Rio das Velhas na Ponte Raul Soares, em Lagoa Santa.                         | Classe 3                | -19°        | 32'     | 35,887" | -43°      | 54'     | 8,842"  |
|                               | BV138   | Rio das Velhas no Parque do Sumidouro em Lagoa Santa                         | Classe 3                | -19°        | 31'     | 53,6"   | -43°      | 55'     | 39,5"   |
|                               | BV139   | Rio das Velhas a montante da ETA/ COPASA, em Bela Fama.                      | Classe 2                | -20°        | 3'      | 48,316" | -43°      | 49'     | 0,991"  |
|                               | BV140   | Ribeirão Jequitibá próximo de sua foz no Rio das Velhas                      | Classe 2                | -19°        | 15'     | 9,011"  | -44°      | 2'      | 54,377" |
|                               | BV141   | Rio das Velhas na cidade de Santana do Pirapama                              | Classe 2                | -19°        | 1'      | 15,989" | -44°      | 2'      | 28,964" |
|                               | BV142   | Rio das Velhas a jusante do ribeirão Santo Antônio                           | Classe 2                | -18°        | 32'     | 13,438" | -44°      | 10'     | 30,194" |
|                               | BV143   | Rio Paraúna a montante da cidade de Presidente Juscelino                     | Classe 1                | -18°        | 38'     | 49,29"  | -44°      | 2'      | 18,366" |
|                               | BV144   | Ribeirão da Onça a jusante da ETE de Cordisburgo                             | Classe 2                | -19°        | 6'      | 44,993" | -44°      | 19'     | 13,872" |
|                               | BV145   | Rio Pardo Pequeno a jusante de Monjolos                                      | Classe 1                | -18°        | 18'     | 1,062"  | -44°      | 9'      | 28,433" |
|                               | BV146   | Rio das Velhas a jusante do rio Pardo Grande                                 | Classe 2                | -18°        | 12'     | 47,898" | -44°      | 21'     | 14,443" |
|                               | BV147   | Rio Bicudo próximo de sua foz no Rio das Velhas                              | Classe 1                | -18°        | 7'      | 45,001" | -44°      | 32'     | 21,998" |
|                               | BV148   | Rio das Velhas na cidade de Várzea da Palma                                  | Classe 2                | -17°        | 36'     | 39,046" | -44°      | 41'     | 46,802" |
|                               | BV149   | Rio das Velhas a montante da sua foz no rio São Francisco em Guaicuí         | Classe 2                | -17°        | 12'     | 14,857" | -44°      | 49'     | 22,807" |
|                               | BV150   | Rio das Velhas a jusante do rio Paraúna, na localidade de Senhora da Glória. | Classe 2                | -18°        | 28'     | 53,699" | -44°      | 11'     | 53,696" |
|                               | BV151   | Rio das Velhas a jusante do córrego do Vinho em Lassance                     | Classe 2                | -17°        | 51'     | 54,799" | -44°      | 32'     | 56,598" |
|                               | BV152   | Rio das Velhas entre os Rios Paraúna e Pardo Grande                          | Classe 2                | -18°        | 18'     | 43,099" | -44°      | 14'     | 36,964" |
| BV153                         | Rio das Velhas a jusante do Ribeirão da Mata                  | Classe 3   | -19°                    | 42'         | 49,468" | -43°    | 50'       | 41,633" |         |
| BV154                         | Ribeirão do Onça próximo de sua foz no Rio das Velhas         | Classe 3   | -19°                    | 49'         | 19,29"  | -43°    | 52'       | 59,452" |         |
| BV155                         | Ribeirão Arrudas próximo de sua foz no Rio das Velhas.        | Classe 3   | -19°                    | 52'         | 47,543" | -43°    | 51'       | 29,567" |         |
| BV156                         | Rio das Velhas a jusante do Rio Jabuticatubas                 | Classe 2   | -19°                    | 16'         | 39,929" | -44°    | 0'        | 20,333" |         |
| BV157                         | Córrego da Corrente a montante da sua foz no Córrego do Vinho | Classe 2   | -17°                    | 45'         | 9"      | -44°    | 30'       | 15,901" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF5 – Rio das Velhas

| UPGRH                         | Estação  | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                               |  |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                               |  |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| UPGRH SF5<br>– Rio das Velhas | BV158  | Ribeirão do Cotovelo próximo de sua foz no rio das Velhas.               | Classe 2                | -17°        | 44'    | 54,398" | -44°      | 40'    | 17,4"   |
|                               | BV159  | Ribeirão da Corrente a montante da sua foz no Rio das Velhas.            | Classe 2                | -17°        | 27'    | 43,2"   | -44°      | 40'    | 58,8"   |
|                               | BV160  | Ribeirão das Neves próximo de sua foz no Ribeirão da Mata                | Classe 2                | -19°        | 37'    | 47,046" | -44°      | 2'     | 17,923" |
|                               | BV161  | Ribeirão Santo Antônio próximo de sua foz no Rio das Velhas              | Classe 2                | -18°        | 43'    | 13,966" | -44°      | 14'    | 3,419"  |
|                               | BV162  | Rio Cipó a montante da foz do Rio Paraúna                                | Classe 1                | -18°        | 41'    | 19,694" | -43°      | 59'    | 30,282" |
|                               | SC03   | Córrego Caeté a jusante do lançamento de esgoto de Caeté                 | Classe 2                | -19°        | 52'    | 39,3"   | -43°      | 40'    | 6,8"    |
|                               | SC10   | Ribeirão do Onça a montante da ETE Onça                                  | Classe 3                | -19°        | 49'    | 13,5"   | -43°      | 54'    | 2"      |
|                               | SC12   | Ribeirão das Areias a montante do aterro sanitário de Ribeirão das Neves | Classe 2                | -19°        | 48'    | 36,6"   | -44°      | 2'     | 11,3"   |
|                               | SC13   | Ribeirão das Areias a jusante do aterro sanitário de Ribeirão das Neves  | Classe 2                | -19°        | 48'    | 26,1"   | -44°      | 1'     | 52,7"   |
|                               | SC14   | Ribeirão Poderoso a jusante da ETE Cristina em Santa Luzia               | Classe 2                | -19°        | 46'    | 49,5"   | -43°      | 54'    | 26,1"   |
|                               | SC16   | Rio das Velhas a jusante do aterro sanitário de Santa Luzia              | Classe 3                | -19°        | 42'    | 59,5"   | -43°      | 49'    | 14,4"   |
|                               | SC17   | Ribeirão da Mata a montante da ETE Vespasiano                            | Classe 2                | -19°        | 41'    | 35,8"   | -43°      | 54'    | 51,5"   |
|                               | SC19   | Ribeirão das Neves a montante do aterro sanitário de Pedro Leopoldo.     | Classe 2                | -19°        | 39'    | 54,5"   | -44°      | 3'     | 15,7"   |
|                               | SC21   | Ribeirão da Mata a jusante da confluência com Ribeirão das Neves         | Classe 2                | -19°        | 38'    | 21,5"   | -44°      | 0'     | 47,2"   |
|                               | SC22   | Ribeirão da Mata a montante da ETE Matozinhos                            | Classe 2                | -19°        | 34'    | 47,7"   | -44°      | 4'     | 33,5"   |
|                               | SC23   | Ribeirão da Mata a jusante da ETE Matozinhos                             | Classe 2                | -19°        | 36'    | 9,1"    | -44°      | 3'     | 30,7"   |
|                               | SC24   | Ribeirão Jequitibá a Jusante da ETE Prudente de Moraes                   | Classe 2                | -19°        | 28'    | 6,4"    | -44°      | 10'    | 10,5"   |
|                               | SC25   | Córrego do Diogo em Sete Lagoas  | Classe 2                | -19°        | 27'    | 59"     | -44°      | 14'    | 19,9"   |
|                               | SC26   | Ribeirão do Matadouro a jusante dos lançamentos de esgoto de Sete Lagoas | Classe 2                | -19°        | 26'    | 48,3"   | -44°      | 12'    | 29"     |
|                               | SC27   | Ribeirão do Chiqueiro a montante dos lançamentos de esgoto de Gouvêa     | Classe 1                | -18°        | 26'    | 23,4"   | -43°      | 44'    | 55,2"   |
| SC28                          | Ribeirão do Chiqueiro a jusante dos lançamentos de esgoto de Gouveia | Classe 1   | -18°                    | 30'         | 24,1"  | -43°    | 45'       | 0,5"   |         |
| SC30                          | Rio Paraúna a jusante da Cidade de Presidente Juscelino              | Classe 1   | -18°                    | 37'         | 52,8"  | -44°    | 3'        | 47,7"  |         |
| SC33                          | Rio Curumataí a jusante da ETE de Augusto de Lima                    | Classe 2   | -18°                    | 6'          | 0,8"   | -44°    | 18'       | 40,8"  |         |
| SC39                          | Córrego Matadouro a jusante da ETE de Corinto                        | Classe 2   | -18°                    | 20'         | 31,9"  | -44°    | 24'       | 18,3"  |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF6 – Rios Jequitaiá e Pacuí

| UPGRH                        | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|------------------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                              |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                              |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF6 - Rios Jequitaiá e Pacuí | SF012   | Rio Paracatu a montante da confluência com rio São Francisco.                        | Classe 2                | 16°         | 31'    | 51,1"   | 45°       | 00'    | 7,7"    |
|                              | SF018   | Riacho Canabrava a montante do rio São Francisco no município de Ibiaí.              | Classe 2                | 16°         | 48'    | 23,5"   | 44°       | 53'    | 34,4"   |
|                              | SF019   | Rio São Francisco a montante da foz do rio das Velhas                                | Classe 2                | -17°        | 18'    | 32,35"  | -44°      | 55'    | 51,362" |
|                              | SF021   | Rio Jequitaiá próximo de sua foz no rio São Francisco                                | Classe 2                | -17°        | 5'     | 15,983" | -44°      | 45'    | 30,931" |
|                              | SF023   | Rio São Francisco a jusante da cidade de Ibiaí                                       | Classe 2                | -16°        | 49'    | 25,032" | -44°      | 55'    | 26,731" |
|                              | SF040   | Rio Pacuí a montante da sua confluência com o rio São Francisco                      | Classe 2                | -16°        | 45'    | 9,965"  | -44°      | 58'    | 3,875"  |
|                              | SFC001  | Rio Guavanipã a jusante da cidade de Bocaiúva, ponte na BR-135                       | Classe 2                | -17°        | 5'     | 28"     | -43°      | 49'    | 44"     |
|                              | SFC005  | Rio Jequitaiá a jusante da cidade de Jequitaiá                                       | Classe 2                | -17°        | 12'    | 52"     | -44°      | 28'    | 10"     |
|                              | SFC035  | Rio Riachão próximo à confluência com o Rio Pacuí, no município de Brasília de Minas | Classe 2                | -16°        | 23'    | 38"     | -44°      | 24'    | 48"     |



## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF7 – Rio Paracatu

| UPGRH              | Estação   | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--------------------|---|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                    |   |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                    |   |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF7 - Rio Paracatu | PT001   | Rio da Prata a jusante da cidade de João Pinheiro                      | Classe 2                | -17°        | 40'    | 21,691" | -46°      | 21'    | 28,958" |
|                    | PT003   | Rio Paracatu a montante da foz do rio da Prata                         | Classe 2                | -17°        | 30'    | 13,997" | -46°      | 34'    | 28,996" |
|                    | PT005   | Córrego Rico a jusante da cidade de Paracatu                           | Classe 2                | -17°        | 18'    | 28,001" | -46°      | 46'    | 27,995" |
|                    | PT007   | Rio Preto a jusante da cidade de Unai                                  | Classe 2                | -16°        | 41'    | 44,995" | -46°      | 29'    | 20"     |
|                    | PT009   | Rio Paracatu a jusante da cidade de Brasilândia de Minas               | Classe 2                | -17°        | 1'     | 52,266" | -46°      | 1'     | 6,971"  |
|                    | PT010   | Rio Caatinga a montante da sua confluência com o rio Paracatu          | Classe 2                | -17°        | 11'    | 59,176" | -45°      | 54'    | 9,022"  |
|                    | PT011   | Rio do Sono próximo de sua foz no Rio Paracatu                         | Classe 2                | -17°        | 21'    | 21,038" | -45°      | 31'    | 57,9"   |
|                    | PT013   | Rio Paracatu próximo de sua foz no rio São Francisco                   | Classe 2                | -16°        | 35'    | 30,998" | -45°      | 8'     | 0"      |
|                    | PTE001  | Rio da Prata próximo a localidade de Galena                            | Classe 2                | -18°        | 18'    | 26,5"   | -46°      | 16'    | 37,2"   |
|                    | PTE003  | Rio Santa Catarina a montante do município de Vazante                  | Classe 2                | -17°        | 59'    | 14,9"   | -46°      | 52'    | 48,8"   |
|                    | PTE005  | Rio Santa Catarina a jusante do ribeirão São Pedro                     | Classe 2                | -17°        | 55'    | 16,1"   | -46°      | 45'    | 4,6"    |
|                    | PTE007  | Rio Paracatu a montante da confluência do rio Santa Catarina           | Classe 1                | -17°        | 46'    | 44,5"   | -46°      | 36'    | 58,6"   |
|                    | PTE009  | Rio Claro a montante da confluência com o ribeirão Arrenegado          | Classe 2                | -17°        | 44'    | 35,5"   | -46°      | 55'    | 23,9"   |
|                    | PTE011  | Ribeirão Arrenegado a jusante do córrego Guarda-Mor                    | Classe 1                | -17°        | 37'    | 36,3"   | -46°      | 53'    | 57,6"   |
|                    | PTE013  | Ribeirão Ecurinho após a confluência com o ribeirão Jambreiro          | Classe 2                | -17°        | 28'    | 39"     | -46°      | 47'    | 57,7"   |
|                    | PTE015  | Rio Escuro próximo a sua confluência com o rio Paracatu                | Classe 2                | -17°        | 30'    | 9,8"    | -46°      | 36'    | 8,6"    |
|                    | PTE017  | Rio da Prata a jusante do ribeirão da Extrema                          | Classe 2                | -17°        | 30'    | 43,1"   | -46°      | 31'    | 29,2"   |
|                    | PTE019  | Rio do Sono a montante da confluência do rio Santo Antônio             | Classe 1                | -17°        | 49'    | 19,8"   | -45°      | 56'    | 2,6"    |
|                    | PTE021  | Rio Santo Antônio a montante da sua confluência com o rio do Sono      | Classe 2                | -17°        | 57'    | 39,2"   | -45°      | 42'    | 12,5"   |
|                    | PTE023  | Córrego Rico logo a jusante do município de Paracatu                   | Classe 2                | -17°        | 14'    | 25,4"   | -46°      | 52'    | 0,4"    |
|                    | PTE025  | Ribeirão São Pedro a montante da confluência com o ribeirão Santa Rita | Classe 2                | -17°        | 2'     | 18,3"   | -46°      | 48'    | 54,3"   |
|                    | PTE027  | Rio Preto a montante do município de Unai                              | Classe 2                | -16°        | 20'    | 5,2"    | -46°      | 55'    | 26"     |
|                    | PTE029  | Ribeirão São Pedro a jusante do ribeirão Santa Rita                    | Classe 2                | -17°        | 7'     | 13,8"   | -46°      | 45'    | 58,8"   |
|                    | PTE031  | Ribeirão Entre Ribeiros próximo a sua foz no rio Paracatu              | Classe 2                | -16°        | 54'    | 49,9"   | -46°      | 23'    | 26,2"   |
| PTE033             | Rio Paracatu a montante do ribeirão Entre Ribeiros                | Classe 2   | -17°                    | 1'          | 32,6"  | -46°    | 14'       | 21,4"  |         |
| PTE035             | Rio Verde próximo de sua foz no rio Paracatu                      | Classe 2   | -17°                    | 3'          | 34,6"  | -46°    | 5'        | 34,3"  |         |
| PTE037             | Ribeirão Santa Fé no município de Santa Fé de Minas               | Classe 1   | -16°                    | 41'         | 27,3"  | -45°    | 25'       | 0,7"   |         |
| SFH10              | Rio Claro no limite dos municípios de Guarda Mor e Vazante        | Classe 2   | -17°                    | 55'         | 23,3"  | -47°    | 1'        | 14,3"  |         |
| SFH11              | Rio Paracatu na divisa dos municípios de Paracatu e João Pinheiro | Classe 2   | -17°                    | 15'         | 20,8"  | -46°    | 28'       | 23,7"  |         |
| SFH13              | Rio Paracatu próximo a confluência com o Córrego do Cavalo        | Classe 2   | -17°                    | 1'          | 52,2"  | -45°    | 32'       | 20,6"  |         |
| SFH24              | Rio Preto em área rural a montante do município de Formosa        | Classe 2   | -15°                    | 43'         | 33,7"  | -47°    | 19'       | 9,5"   |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF8 – Rio Urucuia

| UPGRH             | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                   |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                   |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF8 - Rio Urucuia | SF025   | Rio São Francisco a jusante da cidade de São Romão                        | Classe 2                | -16°        | 20'    | 33,108" | -45°      | 3'     | 37,825" |
|                   | SFH17   | Rio Urucuia a montante da confluência com Vereda da Extrema               | Classe 2                | -16°        | 16'    | 9,9"    | -45°      | 14'    | 42,3"   |
|                   | UR001   | Rio Urucuia na cidade de Buritis  | Classe 1                | -15°        | 36'    | 57,391" | -46°      | 25'    | 7,846"  |
|                   | UR007   | Rio Urucuia a jusante da cidade de Arinos                                 | Classe 1                | -16°        | 8'     | 6"      | -45°      | 54'    | 19,998" |
|                   | UR009   | Ribeirão das Almas a jusante da cidade de Bonfinópolis de Minas           | Classe 2                | -16°        | 35'    | 10,46"  | -45°      | 57'    | 45,194" |
|                   | UR010   | Ribeirão São Vicente a montante da sua confluência com o rio Urucuia      | Classe 2                | -15°        | 29'    | 20,843" | -46°      | 33'    | 59,728" |
|                   | UR011   | Ribeirão São Domingos no município de Buritis                             | Classe 2                | -15°        | 28'    | 26,67"  | -46°      | 16'    | 52,896" |
|                   | UR012   | Rio Piratinga no município de Arinos                                      | Classe 2                | -15°        | 31'    | 5,768"  | -46°      | 11'    | 49,34"  |
|                   | UR013   | Rio Urucuia a montante da cidade de Arinos                                | Classe 2                | -15°        | 55'    | 3,922"  | -46°      | 7'     | 8,386"  |
|                   | UR014   | Rio São Miguel a jusante da cidade de Uruana de Minas                     | Classe 2                | -16°        | 3'     | 26,456" | -46°      | 7'     | 17,81"  |
|                   | UR015   | Ribeirão da Areia próximo de sua foz no rio Urucuia                       | Classe 2                | -16°        | 5'     | 3,536"  | -45°      | 51'    | 28,735" |
|                   | UR016   | Ribeirão Santo André na MG-181, próximo à cidade de Bonfinópolis de Minas | Classe 2                | -16°        | 28'    | 4,066"  | -45°      | 58'    | 30,868" |
|                   | UR017   | Rio Urucuia a montante da sua confluência com o rio São Francisco         | Classe 2                | -16°        | 8'     | 29,746" | -45°      | 7'     | 14,524" |

### UPGRH SF9 - Rios Pandeiro e Calindó

| UPGRH                         | Estação   | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-------------------------------|---|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                               |   |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                               |   |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF9 - Rios Pandeiro e Calindó | SF022   | Rio Japoré a montante da sua confluência no rio Calindó.                               | Classe 2                | -14°        | 39'    | 38,4"   | -43°      | 56'    | 42,7"   |
|                               | SF024   | Rio Peruaçu a montante da confluência com rio São Francisco.                           | Classe 2                | 15°         | 19'    | 31,3"   | 44°       | 12'    | 03,0"   |
|                               | SF026   | Rio Pardo próximo a localidade de São Joaquim  | Classe 2                | -15°        | 29'    | 43,159" | -45°      | 14'    | 9,733"  |
|                               | SF027   | Rio São Francisco a jusante da cidade de São Francisco                                 | Classe 2                | -15°        | 55'    | 36,458" | -44°      | 51'    | 23,382" |
|                               | SF028   | Ribeirão Pandeiros a jusante da UHE de Pandeiros.                                      | Classe 2                | -15°        | 30'    | 16,754" | -44°      | 45'    | 24,3"   |
|                               | SF029   | Rio São Francisco a jusante da cidade de Januária                                      | Classe 2                | -15°        | 28'    | 59,171" | -44°      | 20'    | 13,265" |
|                               | SF031   | Rio São Francisco a jusante da cidade de Itacarambi                                    | Classe 2                | -15°        | 5'     | 33,248" | -44°      | 3'     | 53,654" |
|                               | SF033   | Rio São Francisco a jusante da cidade de Manga e a montante da foz do rio Verde Grande | Classe 2                | -14°        | 43'    | 45,412" | -43°      | 55'    | 15,614" |
|                               | SF034   | Rio Carinhanha a montante da sua foz no rio São Francisco                              | Classe 2                | -14°        | 20'    | 15,14"  | -43°      | 47'    | 6,378"  |
|                               | SFH23   | Rio Carinhanha a jusante do município de Juvenília                                     | Classe 2                | -14°        | 15'    | 25,4"   | -44°      | 9'     | 38,3"   |
|                               | SFJ01   | Canal principal (CP-1), na captação de água para o abastecimento de Mocambinho         | Classe 2                | -15°        | 5'     | 42,2"   | -44°      | 1'     | 14,5"   |
|                               | SFJ04   | Segmento final da drenagem secundária (DS-11), na porção norte da Gleba G              | Classe 2                | -15°        | 9'     | 0,8"    | -43°      | 52'    | 36,2"   |
|                               | SFJ05   | Canal da drenagem principal (DP-04), a jusante da drenagem secundária (DS-08),         | Classe 2                | -15°        | 9'     | 30"     | -43°      | 56'    | 30,3"   |
|                               | SFJ06   | Canal secundário (CS-10), próximo à estrada municipal Jaíba-Mocambinho                 | Classe 2                | -15°        | 12'    | 37,4"   | -43°      | 48'    | 51,7"   |
|                               | SFJ12   | Rio São Francisco, a montante da foz do Córrego da Serraria                            | Classe 2                | -15°        | 5'     | 39,9"   | -44°      | 1'     | 53,1"   |
| SFJ14                         | Rio São Francisco, nas imediações da tomada d'água para a irrigação | Classe 2   | -15°                    | 4'          | 57,9"  | -44°    | 1'        | 22,1"  |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH SF10 - Afluentes do Rio Verde Grande

| UPGRH                                   | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|---|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|   |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|   |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| SF10 –<br>Afluentes do Rio Verde Grande | SF014   | Rio Juramento a montante de Juramento.  | Classe 2                | 16°         | 49'    | 16,1"   | 43°       | 36'    | 15,1"   |
|   | SF020   | Rio MOSQUITO a jusante de Porterinha  | Classe 2                | 15°         | 44'    | 57,7"   | 43°       | 01'    | 43,1"   |
|   | SFC145  | Rio Gorutuba a jusante do barramento do Bico da Pedra                           | Classe 2                | -15°        | 49'    | 43"     | -43°      | 15'    | 52"     |
|   | SFC200  | Rio Serra Branca a montante da barragem Serra Branca                            | Classe 2                | -15°        | 40'    | 53"     | -42°      | 51'    | 36"     |
|   | SFH21   | Rio Verde Grande a jusante da Barra do rio verde Pequeno                        | Classe 2                | -14°        | 47'    | 17,6"   | -43°      | 32'    | 1,5"    |
|   | SFJ15   | Rio Caititu a montante do rio Verde Grande                                      | Classe 2                | -16°        | 31'    | 13,2"   | -43°      | 40'    | 50"     |
|   | SFJ16   | Rio Verde Grande a jusante do rio Caititu                                       | Classe 2                | -16°        | 20'    | 26"     | -43°      | 46'    | 59,4"   |
|   | SFJ17   | Ribeirão do Ouro a montante da sua confluência no Rio Verde Grande              | Classe 2                | -16°        | 6'     | 40"     | -43°      | 51'    | 12,5"   |
|   | SFJ18   | Rio Verde Grande a jusante do rio Suçuapara                                     | Classe 2                | -15°        | 56'    | 25,5"   | -43°      | 38'    | 26,4"   |
|   | SFJ20   | Rio Verde Grande a jusante do rio Quem Quem                                     | Classe 2                | -15°        | 46'    | 49,7"   | -43°      | 36'    | 50,1"   |
|   | SFJ21   | Rio Arapoim a montante do rio Verde Grande                                      | Classe 2                | -15°        | 48'    | 58,3"   | -44°      | 1'     | 27,8"   |
|   | SFJ22   | Rio Verde Grande a jusante do rio Arapoim e a montante da cidade de Verdelândia | Classe 2                | -15°        | 44'    | 13,2"   | -43°      | 35'    | 10,5"   |
|   | SFJ23   | Rio Verde Grande a montante da cidade de Jaíba.                                 | Classe 2                | -15°        | 26'    | 32,6"   | -43°      | 39'    | 35,1"   |
|   | VG001   | Rio Verde Grande a jusante da cidade de Glaucilândia                            | Classe 1                | -16°        | 46'    | 54,545" | -43°      | 41'    | 33,76"  |
|   | VG003   | Ribeirão dos Vieiras a jusante da cidade de Montes Claros                       | Classe 2                | -16°        | 35'    | 23,752" | -43°      | 45'    | 49,59"  |
|   | VG004   | Rio Verde Grande a jusante da cidade de Capitão Enéas                           | Classe 2                | -16°        | 10'    | 52,003" | -43°      | 46'    | 26,022" |
|   | VG005   | Rio Verde Grande a jusante da cidade de Jaíba                                   | Classe 2                | -15°        | 20'    | 55,766" | -43°      | 40'    | 18,412" |
|   | VG007   | Rio Gorutuba a jusante da cidade de Janaúba e da barragem da ASSIEG             | Classe 2                | -15°        | 44'    | 54,028" | -43°      | 18'    | 25,308" |
|   | VG009   | Rio Gorutuba a montante da confluência com o rio Pacuí                          | Classe 2                | -15°        | 13'    | 56,658" | -43°      | 18'    | 38,347" |
|   | VG011   | Rio Verde Grande a jusante da confluência com o rio Gorutuba                    | Classe 2                | -14°        | 55'    | 35,99"  | -43°      | 30'    | 1,03"   |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH DO1 – Rio Piranga

| UPGRH             | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-------------------|---|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                   |   |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                   |   |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| DO1 - Rio Piranga | RD001   | Rio Piranga na cidade de Piranga  | Classe 2                | -20°        | 41'    | 18,661" | -43°      | 18'    | 8,42"   |
|                   | RD004   | Rio Xopotó próximo a sua foz no rio Piranga   | Classe 2                | -20°        | 47'    | 6,997"  | -43°      | 6'     | 56,995" |
|                   | RD007   | Rio Piranga na cidade de Porto Firme  | Classe 2                | -20°        | 40'    | 18,995" | -43°      | 5'     | 30,995" |
|                   | RD009   | Rio do Carmo em Monsenhor Horta   | Classe 2                | -20°        | 21'    | 0"      | -43°      | 19'    | 5,002"  |
|                   | RD013   | Rio Piranga a jusante de Ponte Nova   | Classe 2                | -20°        | 22'    | 59,801" | -42°      | 54'    | 8,5"    |
|                   | RD018   | Rio Casca no distrito de Águas Férreas  | Classe 2                | -20°        | 5'     | 53,002" | -42°      | 37'    | 46,996" |
|                   | RD019   | Rio Doce a montante da foz do rio Casca   | Classe 2                | -20°        | 1'     | 18,995" | -42°      | 45'    | 7,999"  |
|                   | RD021   | Rio Matipó a jusante da cidade de Raul Soares                                       | Classe 2                | -20°        | 4'     | 35,774" | -42°      | 27'    | 58,608" |
|                   | RD023   | Rio Doce a montante da comunidade de Cachoeira dos Óculos                           | Classe 2                | -19°        | 45'    | 34,999" | -42°      | 29'    | 6"      |
|                   | RD068   | Rio Piranga, próximo à sua nascente   | Classe 2                | -21°        | 3'     | 37,919" | -43°      | 39'    | 25,258" |
|                   | RD069   | Rio Piranga, no distrito de Piranguita  | Classe 2                | -20°        | 49'    | 24,899" | -43°      | 35'    | 39,48"  |
|                   | RD070   | Rio Turvo, próximo à sua foz no rio Piranga   | Classe 2                | -20°        | 34'    | 45,66"  | -42°      | 59'    | 16,678" |
|                   | RD071   | Rio do Carmo, próximo à sua confluência com o rio Piranga                           | Classe 2                | -20°        | 16'    | 58,199" | -43°      | 1'     | 56,338" |
|                   | RD072   | Rio Doce, logo após sua formação, depois da confluência dos rios Piranga e do Carmo | Classe 2                | 20°         | 16'    | 33"     | 42°       | 54'    | 50"     |
| RD073             | Ribeirão do Sacramento, próximo à sua foz no rio Doce | Classe 2  | -19°                    | 42'         | 32,22" | -42°    | 26'       | 43,44" |         |

### UPGRH DO2 – Rio Piracicaba

| UPGRH                | Estação                             | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|----------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                      |                                     |  |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                      |                                     |  |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| DO2 - Rio Piracicaba | RD025                               | Rio Piracicaba na cidade de Rio Piracicaba                 | Classe 2                | -19°        | 56'     | 21,689" | -43°      | 10'     | 48,994" |
|                      | RD026                               | Rio Piracicaba à jusante da cidade de João Monlevade       | Classe 2                | -19°        | 50'     | 4,337"  | -43°      | 7'      | 38,431" |
|                      | RD027                               | Rio Santa Bárbara na localidade de Santa Rita das Pacas    | Classe 2                | -19°        | 48'     | 36"     | -43°      | 14'     | 0"      |
|                      | RD029                               | Rio Piracicaba a jusante do rio Santa Bárbara em Nova Era  | Classe 2                | -19°        | 46'     | 0,995"  | -43°      | 2'      | 38,998" |
|                      | RD030                               | Rio do Peixe próximo de sua foz no Rio Piracicaba          | Classe 2                | -19°        | 44'     | 3,75"   | -43°      | 1'      | 41,236" |
|                      | RD031                               | Rio Piracicaba em Timóteo, a montante da ETA da ACESITA    | Classe 2                | -19°        | 31'     | 33,859" | -42°      | 39'     | 28,782" |
|                      | RD032                               | Rio Piracicaba à montante da confluência do Ribeirão Japão | Classe 2                | -19°        | 37'     | 11,798" | -42°      | 48'     | 2,714"  |
|                      | RD034                               | Rio Piracicaba a jusante de Coronel Fabriciano             | Classe 2                | -19°        | 31'     | 48,27"  | -42°      | 36'     | 9,176"  |
|                      | RD035                               | Rio Doce a jusante de Ipatinga                             | Classe 2                | -19°        | 29'     | 18,996" | -42°      | 29'     | 38,998" |
|                      | RD074                               | Rio Piracicaba, no distrito de Santa Rita Durão            | Classe 2                | -20°        | 10'     | 43,597" | -43°      | 24'     | 47,398" |
|                      | RD075                               | Rio Piracicaba, no distrito de Fonseca                     | Classe 2                | -20°        | 9'      | 35,597" | -43°      | 17'     | 40,499" |
|                      | RD076                               | Rio da Prata, próximo à sua foz no rio Piracicaba          | Classe 1                | -19°        | 47'     | 2,998"  | -43°      | 0'      | 11,599" |
| RD099                | Rio Maquiné, próximo à sua nascente | Classe 1   | -20°                    | 4'          | 24,499" | -43°    | 24'       | 42,998" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH DO3 – Rio Santo Antônio

| UPGRH                   | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-------------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                         |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                         |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| DO3 - Rio Santo Antônio | RD039   | Rio Santo Antônio próximo de sua foz no Rio Doce   | Classe 2                | -19°        | 13'    | 25,036" | -42°      | 20'    | 34,685" |
|                         | RD077   | Rio Santo Antônio, próximo à sua nascente  | Classe 2                | -19°        | 4'     | 22,138" | -43°      | 26'    | 43,44"  |
|                         | RD078   | Rio Preto do Itambé, a montante de sua foz no rio Santo Antônio  | Classe 2                | -19°        | 17'    | 15,72"  | -43°      | 10'    | 40,436" |
|                         | RD079   | Rio do Peixe, a montante de sua foz no rio Santo Antônio   | Classe 2                | -19°        | 5'     | 51,54"  | -43°      | 10'    | 16,86"  |
|                         | RD080   | Rio do Tanque, a montante de sua foz no rio Santo Antônio  | Classe 2                | -19°        | 17'    | 3,779"  | -43°      | 0'     | 57,539" |
|                         | RD081   | Rio Santo Antônio, antes das Represas de Porto Estrela e Salto Grande, depois dos principais afluentes | Classe 2                | -19°        | 13'    | 16,86"  | -42°      | 52'    | 47,399" |
|                         | RD082   | Rio Guanhões, a montante de sua foz no rio Santo Antônio, antes da Represa de Salto Grande             | Classe 2                | -19°        | 3'     | 10,08"  | -42°      | 52'    | 41,88"  |

### UPGRH DO4 - Rio Suaçuí Grande

| UPGRH                   | Estação                                   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|-------------------------|---|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                         |   |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                         |   |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| DO4 - Rio Suaçuí Grande | RD040                                     | Rio Corrente Grande próximo de sua foz no Rio Doce      | Classe 2                | -19°        | 1'      | 14,948" | -42°      | 9'      | 45,529" |
|                         | RD044                                     | Rio Doce na cidade de Governador Valadares              | Classe 2                | -18°        | 53'     | 0"      | -41°      | 57'     | 10,001" |
|                         | RD045                                     | Rio Doce a jusante da cidade de Governador Valadares    | Classe 2                | -18°        | 51'     | 36,194" | -41°      | 50'     | 1,356"  |
|                         | RD049                                     | Rio Suaçuí Grande em Mathias Lobato                     | Classe 2                | -18°        | 34'     | 35,998" | -41°      | 55'     | 14,002" |
|                         | RD053                                     | Rio Doce a jusante do rio Suaçuí Grande, em Tumiritinga | Classe 2                | -18°        | 58'     | 10,193" | -41°      | 38'     | 49,394" |
|                         | RD083                                     | Rio Doce, após a foz do rio Santo Antônio               | Classe 2                | -19°        | 5'      | 42,198" | -42°      | 9'      | 17,1"   |
|                         | RD084                                     | Rio Suaçuí Pequeno, próximo a sua foz no rio Doce       | Classe 2                | -18°        | 47'     | 0"      | -42°      | 8'      | 20,897" |
|                         | RD085                                     | Rio Suaçuí Grande, próximo às nascentes                 | Classe 2                | -18°        | 21'     | 19,598" | -42°      | 47'     | 28,997" |
|                         | RD086                                     | Rio Suaçuí Grande, em seu trecho intermediário          | Classe 2                | -18°        | 22'     | 33,197" | -42°      | 17'     | 54,899" |
|                         | RD087                                     | Rio Uruçuca, próximo a sua foz no rio Suaçuí Grande     | Classe 2                | -18°        | 24'     | 54,4"   | -42°      | 3'      | 7,297"  |
|                         | RD088                                     | Rio Itambacurí, próximo a sua foz no rio Suaçuí Grande  | Classe 2                | -18°        | 35'     | 20,897" | -41°      | 47'     | 57,397" |
|                         | RD089                                     | Rio Suaçuí Grande, próximo a sua foz no rio Doce        | Classe 2                | -18°        | 51'     | 0,698"  | -41°      | 47'     | 3,797"  |
| RD094                   | Rio do Eme, próximo a sua foz no rio Doce | Classe 2  | -19°                    | 10'         | 33,298" | -41°    | 17'       | 43,098" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH DO5 - Rio Caratinga

| UPGRH               | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|---------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                     |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                     |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| DO5 - Rio Caratinga | RD033   | Rio Doce a jusante da cachoeira escura.                | Classe 2                | -19°        | 19'    | 38,935" | -42°      | 22'    | 32,977" |
|                     | RD056   | Rio Caratinga a jusante da cidade de Caratinga         | Classe 2                | -19°        | 43'    | 36,001" | -42°      | 7'     | 58,998" |
|                     | RD057   | Rio Caratinga no Distrito de Barra do Cuieté           | Classe 2                | -19°        | 4'     | 15,78"  | -41°      | 32'    | 39,833" |
|                     | RD058   | Rio Doce na cidade de Conselheiro Pena                 | Classe 2                | -19°        | 9'     | 58,846" | -41°      | 27'    | 35,69"  |
|                     | RD090   | Ribeirão Traíras, em seu trecho intermediário          | Classe 2                | -18°        | 57'    | 29,099" | -41°      | 54'    | 53,399" |
|                     | RD091   | Córrego do Pião, próximo às nascentes do Rio Caratinga | Classe 2                | -19°        | 59'    | 41,798" | -42°      | 8'     | 46,198" |
|                     | RD092   | Rio Preto, em seu trecho intermediário                 | Classe 2                | -19°        | 30'    | 28,199" | -41°      | 52'    | 0"      |
|                     | RD093   | Rio Caratinga, após a foz do rio Preto                 | Classe 2                | -19°        | 20'    | 45,697" | -41°      | 50'    | 59,899" |

### UPGRH DO6 - Rio Manhuaçu

| UPGRH              | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                    |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                    |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| DO6 - Rio Manhuaçu | RD059   | Rio Doce a jusante de Resplendor   | Classe 2                | -19°        | 20'    | 45,719" | -41°      | 14'    | 19,496" |
|                    | RD064   | Rio Manhuaçu em Santana do Manhuaçu  | Classe 2                | -20°        | 6'     | 59,112" | -41°      | 55'    | 9,804"  |
|                    | RD065   | Rio Manhuaçu próximo a sua foz no Rio Doce                                 | Classe 2                | -19°        | 29'    | 51"     | -41°      | 10'    | 9,998"  |
|                    | RD067   | Rio Doce em Baixo Guandú - ES  | Classe 2                | -19°        | 30'    | 20,002" | -41°      | 0'     | 47,002" |
|                    | RD095   | Rio Manhuaçu, antes de receber seus principais afluentes e centros urbanos | Classe 2                | -20°        | 17'    | 22,798" | -42°      | 8'     | 50,64"  |
|                    | RD096   | Rio São Mateus, próximo à sua foz no rio Manhuaçu                          | Classe 2                | -20°        | 9'     | 22,018" | -41°      | 58'    | 4,498"  |
|                    | RD097   | Rio José Pedro, em seu trecho intermediário                                | Classe 2                | -19°        | 39'    | 8,039"  | -41°      | 27'    | 27,418" |
|                    | RD098   | Rio Manhuaçu, em seu trecho intermediário                                  | Classe 2                | -19°        | 31'    | 52,997" | -41°      | 39'    | 14,497" |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH GD1 - Alto rio Grande

| UPGRH                 | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-----------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                       |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                       |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| GD1 - Alto Rio Grande | BG001   | Rio Grande na cidade de Liberdade   | Classe 2                | -22°        | 2'     | 34,998" | -44°      | 19'    | 1,999"  |
|                       | BG003   | Rio Grande a jusante de Madre de Deus de Minas e a montante do reservatório de Camargos | Classe 2                | -21°        | 29'    | 53,999" | -44°      | 20'    | 5,996"  |
|                       | BG005   | Rio Aiuruoca a montante do reservatório de Camargos                                     | Classe 2                | -21°        | 36'    | 51,001" | -44°      | 23'    | 36,996" |
|                       | BG007   | Rio Grande a jusante do reservatório de Itutinga  | Classe 2                | -21°        | 17'    | 46"     | -44°      | 37'    | 0,001"  |
|                       | BG009   | Rio Capivari a montante da confluência com o Rio Grande                                 | Classe 2                | -21°        | 16'    | 30"     | -44°      | 53'    | 6"      |

### UPGRH GD2 - Rio das Mortes e Rio Jacaré

| UPGRH                             | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-----------------------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                                   |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                                   |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| GD2 - Rio das Mortes e Rio Jacaré | BG008   | Ribeirão Caieiro próximo de sua foz no rio das Mortes     | Classe 2                | -21°        | 13'    | 10,999" | -43°      | 55'    | 16"     |
|                                   | BG011   | Rio das Mortes a montante da cidade de Barbacena          | Classe 2                | -21°        | 14'    | 56,998" | -43°      | 40'    | 46,999" |
|                                   | BG012   | Rio das Mortes a montante da foz do ribeirão Caieiro      | Classe 2                | -21°        | 16'    | 25,579" | -43°      | 52'    | 59,092" |
|                                   | BG013   | Rio das Mortes a jusante da cidade de Barroso             | Classe 2                | -21°        | 9'     | 55,868" | -43°      | 59'    | 48,365" |
|                                   | BG014   | Rio das Mortes a montante da cidade de Barroso            | Classe 2                | -21°        | 12'    | 13,972" | -43°      | 58'    | 0,808"  |
|                                   | BG015   | Rio das Mortes a jusante da cidade de São João Del Rei    | Classe 2                | -21°        | 4'     | 13,998" | -44°      | 19'    | 9,001"  |
|                                   | BG017   | Rio das Mortes a montante da confluência com o Rio Grande | Classe 2                | -21°        | 7'     | 55,312" | -44°      | 44'    | 25,804" |
|                                   | BG019   | Rio Grande a montante do reservatório de Furnas           | Classe 2                | -21°        | 10'    | 27,17"  | -45°      | 7'     | 50,261" |
|                                   | BG021   | Rio Jacaré a montante do reservatório de Furnas           | Classe 2                | -21°        | 0'     | 21,996" | -45°      | 12'    | 25,996" |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH GD3 - Entorno do Reservatório de Furnas

| UPGRH                                   | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|---|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|   |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|   |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| GD3 - Entorno do Reservatório de Furnas | BG023   | Rio Formiga na cidade de Formiga e a montante do reservatório de Furnas | Classe 2                | -20°        | 29'    | 25,998" | -45°      | 26'    | 47,998" |
|   | BG065   | Ribeirão São Pedro a montante do reservatório de Furnas                 | Classe 2                | -21°        | 9'     | 4,698"  | -45°      | 33'    | 59,299" |
|   | BG069   | Rio do Machado na cidade de Machado                                     | Classe 2                | -21°        | 39'    | 54,198" | -45°      | 53'    | 34,098" |
|   | BG089   | Rio Muzambinho a jusante da cidade de Muzambinho                        | Classe 2                | -21°        | 21'    | 12,298" | -46°      | 31'    | 12,997" |

### UPGRH GD4 - Rio Verde

| UPGRH           | Estação  | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|-----------------|--|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                 |  |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                 |  |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| GD4 - Rio Verde | BG024  | Rio Baependi a jusante da cidade de Baependi                | Classe 2                | -21°        | 56'     | 33,299" | -44°      | 53'     | 28,097" |
|                 | BG025  | Rio Verde na região das nascentes, na localidade de Pinicão | Classe 1                | -22°        | 19'     | 57,166" | -44°      | 54'     | 26,964" |
|                 | BG026  | Rio Verde a montante de Conceição do Rio Verde              | Classe 2                | -21°        | 56'     | 42,202" | -45°      | 5'      | 32,5"   |
|                 | BG027  | Rio Verde na cidade de São Sebastião do Rio Verde           | Classe 2                | -22°        | 13'     | 15,197" | -44°      | 58'     | 4,055"  |
|                 | BG028  | Rio Verde na cidade de Soledade de Minas                    | Classe 2                | -22°        | 3'      | 46,804" | -45°      | 3'      | 14,836" |
|                 | BG029  | Rio Baependi a montante da confluência com o Rio Verde      | Classe 2                | -21°        | 52'     | 7,352"  | -45°      | 3'      | 8,251"  |
|                 | BG030  | Rio Lambari na cidade de Cristina                           | Classe 2                | -22°        | 13'     | 0,001"  | -45°      | 16'     | 12"     |
|                 | BG031  | Rio Lambari a montante da confluência com o Rio Verde       | Classe 2                | -21°        | 46'     | 35,432" | -45°      | 12'     | 28,35"  |
|                 | BG032  | Rio Verde na cidade de Três Corações                        | Classe 2                | -21°        | 42'     | 7,312"  | -45°      | 15'     | 28,937" |
|                 | BG033  | Rio do Peixe a montante da confluência com o Rio Verde      | Classe 3                | -21°        | 40'     | 3,018"  | -45°      | 18'     | 58,788" |
|                 | BG034  | Rio do Peixe a jusante da foz do ribeirão Vermelho          | Classe 2                | -21°        | 39'     | 15,192" | -45°      | 7'      | 29,467" |
|                 | BG035  | Rio Verde na localidade de Flora                            | Classe 2                | -21°        | 38'     | 22,322" | -45°      | 21'     | 49,165" |
|                 | BG036  | Rio Palmela a montante da confluência com o rio Verde       | Classe 2                | -21°        | 38'     | 21,995" | -45°      | 24'     | 12,996" |
|                 | BG037  | Rio Verde a jusante da cidade de Varginha                   | Classe 2                | -21°        | 36'     | 41,998" | -45°      | 30'     | 54"     |
|                 | BG038  | Rio Lambari a jusante da cidade de Lambari                  | Classe 2                | -21°        | 56'     | 1,799"  | -45°      | 15'     | 42,998" |
|                 | BG040  | Rio do Peixe a jusante de São Tomé das Letras               | Classe 2                | -21°        | 39'     | 27,299" | -45°      | 2'      | 8,998"  |
| BG067           | Ribeirão da Espera a montante da Represa de Furnas | Classe 2  | -21°                    | 27'         | 25,398" | -45°    | 30'       | 56,297" |         |



## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH GD5 - Rio Sapucaí

| UPGRH             | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|-------------------|---|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                   |   |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                   |   |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| GD5 - Rio Sapucaí | BG039   | Rio Sapucaí a montante da cidade de Itajubá                   | Classe 2                | -22°        | 30'     | 44,996" | -45°      | 23'     | 30,995" |
|                   | BG041   | Rio Sapucaí a jusante da cidade de Itajubá                    | Classe 2                | -22°        | 21'     | 57,305" | -45°      | 33'     | 1,811"  |
|                   | BG042   | Ribeirão do Mandu a montante de Pouso Alegre                  | Classe 2                | -22°        | 16'     | 21,497" | -46°      | 5'      | 0,604"  |
|                   | BG043   | Rio Sapucaí a montante da confluência com o Rio Sapucaí-Mirim | Classe 2                | -22°        | 13'     | 14,002" | -45°      | 52'     | 5,999"  |
|                   | BG044   | Rio Sapucaí-Mirim a montante da cidade de Pouso Alegre        | Classe 2                | -22°        | 17'     | 35,326" | -45°      | 53'     | 28,932" |
|                   | BG045   | Rio Sapucaí-Mirim a montante da confluência com o rio Sapucaí | Classe 2                | -22°        | 12'     | 48,906" | -45°      | 53'     | 53,052" |
|                   | BG046   | Rio do Cervo a montante da cidade de Congonhal                | Classe 2                | -22°        | 9'      | 28,001" | -46°      | 6'      | 49,968" |
|                   | BG047   | Rio Sapucaí a montante da cidade de Careaçú                   | Classe 2                | -22°        | 3'      | 23"     | -45°      | 42'     | 0"      |
|                   | BG048   | Rio do Cervo a montante de Espírito Santo do Dourado          | Classe 2                | -22°        | 6'      | 59"     | -45°      | 55'     | 0,998"  |
|                   | BG049   | Rio Sapucaí a montante da Represa de Furnas                   | Classe 2                | -21°        | 34'     | 51,524" | -45°      | 40'     | 25,18"  |
| BG050             | Rio Dourado a montante da confluência com o Rio Sapucaí         | Classe 2  | -21°                    | 57'         | 47,999" | -45°    | 54'       | 41,998" |         |
| BG052             | Rio Sapucaí-Mirim a jusante da confluência com o ribeirão Mandu | Classe 2  | -22°                    | 13'         | 41,498" | -45°    | 54'       | 4,997"  |         |

### UPGRH GD6 - Afluentes Mineiros dos Rios Mogi-Guaçu / Pardo

| UPGRH  | Estação  | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--|--|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|  |  |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|  |  |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| GD6 - Afluentes Mineiros dos Rios Mogi-Guaçu / Pardo | BG063  | Ribeirão das Antas a jusante da cidade de Poços de Caldas        | Classe 2                | -21°        | 44'    | 0,996"  | -46°      | 36'    | 18,997" |
|  | BG075  | Rio Pardo a montante de Bandeira do Sul                          | Classe 2                | -21°        | 44'    | 53,599" | -46°      | 24'    | 18,198" |
|  | BG077  | Rio Mogi-Guaçu na cidade de Inconfidentes                        | Classe 2                | -22°        | 18'    | 52,499" | -46°      | 19'    | 47,298" |
|  | BG079  | Ribeirão Ouro Fino na cidade de Ouro Fino                        | Classe 2                | -22°        | 17'    | 6,598"  | -46°      | 22'    | 57,097" |
|  | BG081  | Rio Eleutério a montante de sua confluência com o Rio Mogi Guaçu | Classe 2                | -22°        | 19'    | 31,397" | -46°      | 41'    | 53,599" |
|  | BG083  | Rio das Antas a jusante da cidade de Bueno Brandão               | Classe 2                | -22°        | 27'    | 18,698" | -46°      | 20'    | 42,698" |
|  | BG091  | Ribeirão Pirapetinga a jusante da cidade de Andradadas           | Classe 2                | -22°        | 5'     | 9,899"  | -46°      | 35'    | 4,999"  |
|  | BG093  | Rio Mogi-Guaçu no limite com o Estado de São Paulo.              | Classe 2                | -22°        | 15'    | 56,801" | -46°      | 41'    | 30,502" |
|  | BG095  | Rio Canoas na divisa dos Estados de Minas Gerais e São Paulo.    | Classe 2                | -21°        | 25'    | 19,3"   | -46°      | 59'    | 44,2"   |
|  | BG096  | Ribeirão das Antas a montante de Poços de Caldas                 | Classe 2                | -21°        | 55'    | 44,3"   | -46°      | 35'    | 06,9"   |
|  | BG097  | Rio Jaguari-Mirim a jusante do rio Pirapetinga                   | Classe 2                | -22°        | 05'    | 26,8"   | -46°      | 37'    | 47,3"   |
|  | BG098  | Rio Jaguari-Mirim a montante do Rio Pirapetinga                  | Classe 2                | -22°        | 5'     | 25,6"   | -46°      | 33'    | 16,9"   |
| BG099  | Ribeirão Ouro Fino a montante da cidade de Ouro Fino | Classe 2   | -22°                    | 15'         | 36,2"  | -46°    | 21'       | 55,7"  |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH GD7 - Afluentes Mineiros do Médio Grande

| UPGRH                                    | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|  |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|  |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| GD7 - Afluentes Mineiros do Médio Grande | BG051   | Rio Grande a jusante do Reservatório de Furnas                                  | Classe 2                | -20°        | 41'    | 7,465"  | -46°      | 21'    | 52,063" |
|  | BG053   | Ribeirão da Bocaina a jusante de Passos e a montante do Reservatório de Peixoto | Classe 2                | -20°        | 41'    | 38"     | -46°      | 36'    | 0"      |
|  | BG055   | Rio São João a montante do Reservatório de Peixoto                              | Classe 2                | -20°        | 37'    | 1,999"  | -46°      | 50'    | 35,999" |
|  | BG071   | Córrego Liso a jusante de São Sebastião do Paraíso                              | Classe 2                | -20°        | 55'    | 31,472" | -46°      | 57'    | 1,796"  |
|  | BG073   | Ribeirão Santana a jusante do córrego Liso                                      | Classe 2                | -20°        | 49'    | 17,18"  | -46°      | 49'    | 29,86"  |
|  | BG100   | Ribeirão Conquista a montante da represa de Furnas                              | Classe 2                | -20°        | 43'    | 18,7"   | -46°      | 23'    | 36,3"   |

### UPGRH GD8 - Afluentes Mineiros do Baixo Grande

| UPGRH                                    | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|  |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|  |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| GD8 - Afluentes Mineiros do Baixo Grande | BG057   | Córrego Gameleiras a montante do reservatório de Volta Grande                                 | Classe 2                | -20°        | 0'     | 50"     | -47°      | 52'    | 52"     |
|  | BG058   | Rio Uberaba a montante da cidade de Uberaba   | Classe 2                | -19°        | 39'    | 29,585" | -47°      | 49'    | 35,404" |
|  | BG059   | Rio Uberaba na cidade de Conceição das Alagoas e a montante do reservatório de Porto Colômbia | Classe 2                | -19°        | 55'    | 3,576"  | -48°      | 23'    | 38,49"  |
|  | BG061   | Rio Grande a montante da confluência com o Rio Pardo  | Classe 2                | -20°        | 10'    | 33,996" | -48°      | 38'    | 41,996" |
|  | BG086   | Córrego Santa Rosa a jusante da cidade de Iturama   | Classe 2                | -19°        | 45'    | 47,797" | -50°      | 12'    | 0"      |
|  | BG087   | Ribeirão da Tronqueira a jusante da cidade de Iturama   | Classe 2                | -19°        | 44'    | 29,771" | -50°      | 14'    | 0,085"  |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH PS1 - Rios Preto e Paraibuna

| UPGRH                        | Estação                                  | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |         |         |
|------------------------------|--|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|---------|---------|
|                              |  |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |         |         |
|                              |  |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| PS1 - Rios Preto e Paraibuna | BS002                                    | Rio Paraibuna em Chapéu d'Uvas                           | Classe 2                | -21°        | 35'    | 59,071" | -43°      | 30'     | 6,487"  |
|                              | BS006                                    | Rio Paraibuna na ponte da antiga BR-040 em Juiz de Fora  | Classe 2                | -21°        | 40'    | 38,269" | -43°      | 25'     | 58,181" |
|                              | BS017                                    | Rio Paraibuna a jusante de Juiz de Fora                  | Classe 2                | -21°        | 47'    | 12,16"  | -43°      | 18'     | 26,381" |
|                              | BS018                                    | Rio Paraibuna a jusante da UHE de Paciência              | Classe 2                | -21°        | 51'    | 44,856" | -43°      | 19'     | 55,254" |
|                              | BS024                                    | Rio Paraibuna em Sobragi                                 | Classe 2                | -21°        | 58'    | 24,769" | -43°      | 21'     | 21,136" |
|                              | BS026                                    | Rio Preto no município de Passa Vinte                    | Classe 2                | -22°        | 15'    | 3,701"  | -44°      | 19'     | 21,299" |
|                              | BS027                                    | Rio Preto a jusante da cidade de Rio Preto.              | Classe 2                | -22°        | 5'     | 22,402" | -43°      | 44'     | 43,501" |
|                              | BS028                                    | Rio Preto a montante de sua foz no Rio Paraibuna         | Classe 2                | -22°        | 1'     | 23,84"  | -43°      | 21'     | 21,816" |
|                              | BS029                                    | Rio Paraibuna a jusante do Rio Preto                     | Classe 2                | -22°        | 1'     | 0,836"  | -43°      | 18'     | 27,382" |
|                              | BS030                                    | Rio Cágado a jusante da cidade de Mar de Espanha         | Classe 2                | -21°        | 52'    | 44,299" | -43°      | 1'      | 21"     |
|                              | BS031                                    | Rio Cágado próximo de sua foz no Rio Paraibuna           | Classe 1                | -22°        | 0'     | 34,844" | -43°      | 8'      | 40,535" |
|                              | BS032                                    | Rio Paraibuna próximo de sua foz no rio Paraíba do Sul   | Classe 2                | -22°        | 4'     | 36,08"  | -43°      | 9'      | 5,483"  |
|                              | BS052                                    | Rio Paraíba do Sul a montante da cidade de Além Paraíba. | Classe 2                | -21°        | 55'    | 15,1"   | -42°      | 46'     | 2,399"  |
|                              | BS060                                    | Rio Paraíba do Sul a montante da foz do rio Paraibuna    | Classe 2                | -22°        | 6'     | 27"     | -43°      | 10'     | 12"     |
|                              | BS061                                    | Rio do Peixe próximo de sua foz no rio Paraibuna         | Classe 1                | -21°        | 53'    | 3,998"  | -43°      | 24'     | 9"      |
|                              | BS062                                    | Rio Paraíba do Sul a jusante do rio Paraibuna            | Classe 2                | -22°        | 5'     | 50,5"   | -43°      | 7'      | 27,502" |
|                              | BS083                                    | Rio Paraibuna na ponte de acesso à represa João Penido   | Classe 2                | -21°        | 42'    | 52,722" | -43°      | 24'     | 14,314" |
|                              | BS085                                    | Rio do Peixe a jusante de Lima Duarte                    | Classe 1                | -21°        | 48'    | 58,37"  | -43°      | 46'     | 55,69"  |
|                              | BS088                                    | Rio Vermelho a montante de sua foz no rio do Peixe.      | Classe 2                | -21°        | 44'    | 21,401" | -43°      | 40'     | 5,401"  |
| BS090                        | Rio do Peixe a jusante da UHE de Picada. | Classe 2   | -21°                    | 55'         | 0,599" | -43°    | 31'       | 14,099" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH PS2 - Rios Pomba e Muiriaé

| UPGRH                      | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|----------------------------|---|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                            |   |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                            |   |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| PS2 - Rios Pomba e Muiriaé | BS033   | Rio Pomba a jusante de Mercês                           | Classe 2                | -21°        | 14'     | 4,999"  | -43°      | 19'     | 12"     |
|                            | BS038   | Rio Pomba a jusante de Guarani.                         | Classe 2                | -21°        | 23'     | 8,999"  | -43°      | 2'      | 19,298" |
|                            | BS042   | Rio Xopotó próximo de sua foz no rio Pomba              | Classe 2                | -21°        | 16'     | 44,548" | -42°      | 49'     | 3,778"  |
|                            | BS043   | Rio Pomba a montante de Cataguases                      | Classe 2                | -21°        | 22'     | 40,912" | -42°      | 44'     | 43,177" |
|                            | BS046   | Rio Novo próximo de sua foz no rio Pomba                | Classe 2                | -21°        | 24'     | 10,969" | -42°      | 46'     | 50,848" |
|                            | BS049   | Ribeirão Meia Pataca a montante do Rio Pomba            | Classe 2                | -21°        | 22'     | 58,58"  | -42°      | 41'     | 20,015" |
|                            | BS050   | Rio Pomba a jusante de Cataguases                       | Classe 2                | -21°        | 25'     | 55,765" | -42°      | 39'     | 38,84"  |
|                            | BS051   | Rio Pomba a jusante do ribeirão do Cágado               | Classe 2                | -21°        | 24'     | 51,03"  | -42°      | 36'     | 29,24"  |
|                            | BS054   | Rio Pomba em Paraoquena                                 | Classe 2                | -21°        | 29'     | 40,704" | -42°      | 15'     | 1,062"  |
|                            | BS055   | Rio Glória a jusante de São Francisco do Glória.        | Classe 2                | -20°        | 47'     | 19,601" | -42°      | 18'     | 56,902" |
|                            | BS056   | Rio Carangola a montante de Tombos                      | Classe 2                | -20°        | 54'     | 0"      | -42°      | 0'      | 37,998" |
|                            | BS057   | Rio Muiriaé em Patrocínio do Muiriaé                    | Classe 2                | -21°        | 9'      | 16,74"  | -42°      | 13'     | 12,727" |
|                            | BS058   | Rio Glória próximo de sua foz no rio Muiriaé            | Classe 2                | -21°        | 6'      | 3,989"  | -42°      | 19'     | 54,916" |
|                            | BS059   | Rio Muiriaé a montante de Muiriaé                       | Classe 2                | -21°        | 9'      | 1,998"  | -42°      | 26'     | 44,002" |
|                            | BS070   | Rio Paraíba do Sul a jusante da cidade de Além Paraíba. | Classe 2                | -21°        | 52'     | 6,6"    | -42°      | 39'     | 29,401" |
|                            | BS071   | Rio Ubá a jusante da cidade de Ubá                      | Classe 2                | -21°        | 8'      | 10"     | -42°      | 52'     | 38,996" |
|                            | BS072   | Rio Pirapetinga a jusante da cidade de Pirapetinga      | Classe 2                | -21°        | 39'     | 17,798" | -42°      | 18'     | 0,299"  |
|                            | BS073   | Ribeirão das Posses a jusante de Santos Dumont          | Classe 2                | -21°        | 29'     | 27,215" | -43°      | 32'     | 37,345" |
|                            | BS074   | Rio do Pinho a jusante da Represa de Ponte Preta.       | Classe 2                | -21°        | 29'     | 13,999" | -43°      | 27'     | 18,9"   |
|                            | BS075   | Rio Paraíba do Sul em Itaocara (RJ)                     | Classe 2                | -21°        | 39'     | 0,331"  | -42°      | 5'      | 11,713" |
| BS077                      | Rio Xopotó a jusante da Visconde do Rio Branco                  | Classe 2  | -21°                    | 2'          | 48,689" | -42°    | 49'       | 58,94"  |         |
| BS079                      | Rio Paraíba do Sul a jusante da confluência do rio Pomba.       | Classe 2  | -21°                    | 35'         | 25,901" | -41°    | 55'       | 46,402" |         |
| BS081                      | Rio Muiriaé a montante da confluência com o rio Glória          | Classe 2  | -21°                    | 8'          | 8,916"  | -42°    | 20'       | 21,937" |         |
| BS095                      | Rio Angu a montante de sua confluência com o rio Paraíba do Sul | Classe 2  | -21°                    | 46'         | 12,202" | -42°    | 31'       | 48,101" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH PN1 - Alto Rio Paranaíba

| UPGRH                    | Estação                                       | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |        |         |
|--------------------------|---|--|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|--------|---------|
|                          |   |  |                         | Latitude    |         |         | Longitude |        |         |
|                          |   |  |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| PN1 - Alto Rio Paranaíba | PB001   | Rio Paranaíba a jusante da cidade de Rio Paranaíba               | Classe 2                | -19°        | 10'     | 34"     | -46°      | 17'    | 16,001" |
|                          | PB002   | Rio Paranaíba entre as cidade de Rio Paranaíba e Patos de Minas  | Classe 2                | -18°        | 50'     | 19"     | -46°      | 33'    | 46,3"   |
|                          | PB003   | Rio Paranaíba a jusante da cidade de Patos de Minas              | Classe 2                | -18°        | 34'     | 30,734" | -46°      | 32'    | 39,068" |
|                          | PB005   | Rio Paranaíba a montante do reservatório de Emborcação           | Classe 2                | -18°        | 3'      | 46,354" | -47°      | 16'    | 58,329" |
|                          | PB007   | Rio Paranaíba entre os reservatórios de Emborcação e Itumbiara   | Classe 2                | -18°        | 25'     | 46,999" | -48°      | 4'     | 39"     |
|                          | PB009   | Rio Jordão a jusante da cidade de Araguari                       | Classe 2                | -18°        | 35'     | 43,001" | -48°      | 8'     | 11"     |
|                          | PB035   | Rio São Marcos entre os municípios de Paracatu e Cristalina (GO) | Classe 2                | -17°        | 2'      | 2,9"    | -47°      | 9'     | 44,798" |
|                          | PB036   | Ribeirão da Batalha, no município de Paracatu.                   | Classe 2                | -17°        | 26'     | 44,3"   | -47°      | 20'    | 42,202" |
|                          | PB037   | Rio Santo Inácio, a jusante de Coromandel                        | Classe 2                | -18°        | 24'     | 55,591" | -47°      | 9'     | 17,482" |
|                          | PB038   | Rio Dourados a montante do reservatório de Emborcação            | Classe 2                | -18°        | 29'     | 28,298" | -47°      | 24'    | 22,799" |
|                          | PB039   | Rio Perdizes a jusante de Monte Carmelo                          | Classe 2                | -18°        | 49'     | 40,8"   | -47°      | 26'    | 16,8"   |
|                          | PB040   | Rio Bagagem a jusante de Estrela do Sul                          | Classe 2                | -18°        | 43'     | 9,998"  | -47°      | 41'    | 55,298" |
| PB041                    | Rio Piçarrão a montante da cidade de Araguari | Classe 2   | -18°                    | 45'         | 43,801" | -48°    | 2'        | 51,9"  |         |

### UPGRH PN2 - Rio Araguari

| UPGRH              | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                    |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                    |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| PN2 - Rio Araguari | PB011   | Rio Quebra Anzol, a montante do Reservatório de Nova Ponte     | Classe 2                | -19°        | 18'    | 19,001" | -46°      | 50'    | 26,002" |
|                    | PB013   | Rio Capivara a jusante da cidade de Araxá                      | Classe 2                | -19°        | 22'    | 7"      | -47°      | 3'     | 15,998" |
|                    | PB015   | Rio Santo Antônio a montante do reservatório de Nova Ponte     | Classe 2                | -19°        | 3'     | 23"     | -47°      | 6'     | 38,002" |
|                    | PB017   | Rio Araguari a montante do Reservatório de Nova Ponte          | Classe 2                | -19°        | 29'    | 1,626"  | -47°      | 32'    | 31,151" |
|                    | PB019   | Rio Araguari a jusante do reservatório de Miranda              | Classe 2                | -18°        | 52'    | 40,825" | -48°      | 4'     | 51,725" |
|                    | PB021   | Rio Araguari a montante do reservatório de Itumbiara           | Classe 2                | -18°        | 35'    | 48,782" | -48°      | 30'    | 16,639" |
|                    | PB022   | Rio Uberabinha a montante da cidade de Uberlândia              | Classe 2                | -18°        | 59'    | 12,224" | -48°      | 13'    | 11,774" |
|                    | PB023   | Rio Uberabinha a jusante da cidade de Uberlândia               | Classe 2                | -18°        | 46'    | 17"     | -48°      | 26'    | 24"     |
|                    | PB042   | Rio Misericórdia a jusante de Ibiá                             | Classe 2                | -19°        | 27'    | 57,2"   | -46°      | 33'    | 10,699" |
|                    | PB043   | Nascente dentro da APP do reservatório de Nova Ponte           | Classe 2                | -19°        | 13'    | 49,501" | -47°      | 8'     | 56,699" |
|                    | PB044   | Rio Claro no município de Uberaba                              | Classe 2                | -19°        | 14'    | 15,101" | -47°      | 48'    | 4,601"  |
|                    | PB055   | Ribeirão Salitre a jusante da cidade de Serra do Salitre       | Classe 2                | -19°        | 4'     | 12,601" | -46°      | 47'    | 17,999" |
|                    | PB056   | Rio Araguari a jusante do Parque Nacional da Serra da Canastra | Classe 2                | -20°        | 8'     | 50,662" | -46°      | 40'    | 12,799" |
|                    | PB057   | Ribeirão do Inferno no município de Tapira                     | Classe 2                | -19°        | 47'    | 21,03"  | -46°      | 53'    | 36,308" |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH PN3 - Afluentes Mineiro do Baixo Paranaíba

| UPGRH                                      | Estação  | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|--|--|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|  |  |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|  |  |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| PN3 - Afluentes Mineiro do Baixo Paranaíba | PB025  | Rio Paranaíba a jusante do reservatório de Itumbiara                | Classe 2                | -18°        | 25'     | 7"      | -49°      | 12'     | 6,998"  |
|  | PB027  | Rio Tijuco a montante do reservatório de São Simão                  | Classe 2                | -18°        | 54'     | 43,2"   | -49°      | 26'     | 24"     |
|  | PB029  | Rio da Prata a montante do reservatório de São Simão                | Classe 2                | -18°        | 55'     | 59,635" | -49°      | 48'     | 7,026"  |
|  | PB031  | Rio Paranaíba a jusante da UHE de São Simão                         | Classe 2                | -19°        | 3'      | 2,999"  | -50°      | 30'     | 10,001" |
|  | PB033  | Rio São Domingos a montante da confluência com o Rio Paranaíba      | Classe 2                | -19°        | 13'     | 11,834" | -50°      | 41'     | 5,87"   |
|  | PB034  | Rio Paranaíba na divisa com Mato Grosso do Sul.                     | Classe 2                | -19°        | 39'     | 34,898" | -51°      | 1'      | 4,001"  |
|  | PB045  | Rio Piedade, a montante da foz no rio Paranaíba                     | Classe 2                | -18°        | 32'     | 17,902" | -49°      | 11'     | 34,3"   |
|  | PB046  | Rio Tijuco a montante da confluência com o rio Dourado              | Classe 2                | -19°        | 9'      | 58,298" | -48°      | 44'     | 10,9"   |
|  | PB047  | Rio Dourado a montante de sua foz no rio Tijuco                     | Classe 2                | -19°        | 4'      | 2,302"  | -48°      | 34'     | 17,101" |
|  | PB048  | Rio Babilônia a montante de sua foz no rio Tijuco                   | Classe 2                | -18°        | 56'     | 48,7"   | -49°      | 1'      | 30,4"   |
|  | PB049  | Ribeirão Monte Alegre a jusante da cidade de Monte Alegre de Minas. | Classe 2                | -18°        | 52'     | 39,299" | -49°      | 3'      | 24,502" |
|  | PB050  | Rio da Prata a jusante da cidade de Prata                           | Classe 2                | -19°        | 22'     | 37,301" | -49°      | 3'      | 38,2"   |
|  | PB051  | Rio São Jerônimo a montante da Represa de São Simão                 | Classe 2                | -18°        | 53'     | 24,5"   | -49°      | 59'     | 59,798" |
|  | PB052  | Rio São Domingos a montante da confluência com o Rio Arantes        | Classe 2                | -19°        | 19'     | 28,6"   | -50°      | 28'     | 15,1"   |
| PB053                                      | Rio Arantes a montante de sua foz no rio São Domingos. | Classe 2  | -19°                    | 13'         | 40,901" | -50°    | 22'       | 54,901" |         |
| PB054                                      | Ribeirão Volta Grande, a jusante de Limeira do Oeste   | Classe 2  | -19°                    | 29'         | 39,199" | -50°    | 40'       | 16,399" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH JQ1 - Alto Jequitinhonha

| UPGRH                    | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--------------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                          |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                          |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| JQ1 - Alto Jequitinhonha | JE001   | Rio Jequitinhonha a jusante da localidade de São Gonçalo do Rio de Pedras | Classe 2                | -18°        | 24'    | 39,283" | -43°      | 30'    | 58,068" |
|                          | JE002   | Rio Congonhas a montante do rio Itacambiruçu                              | Classe 2                | -16°        | 39'    | 56,8"   | -43°      | 09'    | 12"     |
|                          | JE003   | Rio Jequitinhonha na localidade de Mendanha                               | Classe 2                | -18°        | 7'     | 18,39"  | -43°      | 31'    | 0,847"  |
|                          | JE004   | Rio Itacambiruçu a jusante do rio Congonhas                               | Classe 2                | 16°         | 42'    | 23,5"   | 43°       | 05'    | 38,1"   |
|                          | JE005   | Rio Jequitinhonha próximo a localidade de Caçaratiba                      | Classe 2                | -17°        | 15'    | 12,456" | -43°      | 5'     | 1,939"  |
|                          | JE007   | Rio Jequitinhonha a jusante da confluência com o rio Itacambiruçu         | Classe 2                | -16°        | 39'    | 36,443" | -42°      | 24'    | 1,181"  |
|                          | JE008   | Rio Vacaria próximo ao município de Padre Carvalho.                       | Classe 2                | 16°         | 15'    | 25,7"   | 42°       | 31'    | 24,2"   |

### UPGRH JQ2 - Rio Araçuaí

| UPGRH             | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|-------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                   |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                   |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| JQ2 - Rio Araçuaí | JE012   | Rio Itamarandiba a montante de Veredinha.                   | Classe 2                | -17°        | 27'    | 1,699"  | -42°      | 43'    | 48,097" |
|                   | JE013   | Rio Araçuaí à jusante da confluência com o Rio Itamarandiba | Classe 2                | -17°        | 15'    | 34,585" | -42°      | 47'    | 2,63"   |
|                   | JE014   | Rio Fanado em Minas Novas                                   | Classe 2                | -17°        | 13'    | 11,201" | -42°      | 35'    | 46,9"   |
|                   | JE015   | Rio Araçuaí, à jusante da cidade de Berilo                  | Classe 2                | -16°        | 55'    | 15,19"  | -42°      | 26'    | 40,801" |
|                   | JE016   | Rio Gravatá próximo a sua foz no rio Araçuaí                | Classe 2                | -16°        | 55'    | 22,699" | -42°      | 7'     | 59,898" |
|                   | JE017   | Rio Araçuaí na cidade Araçuaí                               | Classe 2                | -16°        | 51'    | 7,304"  | -42°      | 4'     | 40,652" |
|                   | JE018   | Rio Setúbal na localidade de Setúbal                        | Classe 2                | -16°        | 58'    | 31,4"   | -42°      | 15'    | 9,299"  |

### UPGRH JQ3 - Médio / Baixo Rio Jequitinhonha

| UPGRH                                 | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |         |         |
|---------------------------------------|---|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|---------|---------|
|                                       |   |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |         |         |
|                                       |   |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| JQ3 - Médio / Baixo Rio Jequitinhonha | JE006   | Rio Salinas à montante da cidade de Salinas.                  | Classe 2                | 16°         | 07'    | 51,6"   | 42°       | 17'     | 10,3"   |
|                                       | JE009   | Rio Salinas à jusante da cidade de Rubelita                   | Classe 2                | -16°        | 26'    | 7,184"  | -42°      | 14'     | 55,345" |
|                                       | JE010   | Rio Salinas na cidade de Salinas                              | Classe 2                | -16°        | 10'    | 5,902"  | -42°      | 17'     | 10,5"   |
|                                       | JE011   | Rio Jequitinhonha a montante da confluência com o Rio Araçuaí | Classe 2                | -16°        | 37'    | 25,918" | -42°      | 11'     | 9,172"  |
|                                       | JE019   | Rio Jequitinhonha a montante da confluência com o Rio Itinga  | Classe 2                | -16°        | 36'    | 19,138" | -41°      | 45'     | 52,916" |
|                                       | JE020   | Rio São Miguel próximo de sua foz no rio Jequitinhonha        | Classe 2                | -16°        | 26'    | 39,8"   | -40°      | 59'     | 57,199" |
|                                       | JE021   | Rio Jequitinhonha na cidade de Jequitinhonha                  | Classe 2                | -16°        | 25'    | 46,304" | -41°      | 1'      | 20,96"  |
|                                       | JE022   | Rio São Francisco próximo de sua foz no rio Jequitinhonha     | Classe 2                | -16°        | 9'     | 49"     | -40°      | 40'     | 31,199" |
|                                       | JE023   | Rio Jequitinhonha na cidade de Almenara                       | Classe 2                | -16°        | 11'    | 9,55"   | -40°      | 42'     | 11,887" |
|                                       | JE024   | Rio Rubim do Sul proximo a sua foz no rio Jequitinhonha       | Classe 2                | -16°        | 8'     | 24,101" | -40°      | 25'     | 58,598" |
| JE025                                 | Rio Jequitinhonha no município de Salto da Divisa | Classe 2  | -16°                    | 0'          | 32"    | -39°    | 58'       | 30,997" |         |

## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### UPGRH PA1 - Rio Mosquito

| UPGRH              | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|--------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                    |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                    |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| PA1 - Rio Mosquito | PD001   | Rio Pardo a montante da cidade de Montezuma                   | Classe 2                | -15°        | 10'    | 44,627" | -42°      | 33'    | 23,033" |
|                    | PD002   | Rio do Cedro, a jusante da cidade de Santo Antônio do Retiro. | Classe 2                | -15°        | 21'    | 20,999" | -42°      | 37'    | 31,098" |
|                    | PD003   | Rio Pardo a jusante da cidade de Rio Pardo de Minas           | Classe 2                | -15°        | 42'    | 19,015" | -42°      | 10'    | 24,676" |
|                    | PD004   | Rio Mosquito na cidade de Águas Vermelhas                     | Classe 2                | -15°        | 44'    | 37,1"   | -41°      | 27'    | 31"     |
|                    | PD005   | Rio Pardo na cidade de Candido Sales / BA                     | Classe 2                | -15°        | 30'    | 41,612" | -41°      | 14'    | 28,932" |

### UPGRH MU1 - Rio Mucuri

| UPGRH            | Estação | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|------------------|---------|---|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                  |         |   |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                  |         |   |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| MU1 - Rio Mucuri | MU001   | Rio Mucuri a montante da confluência com o Ribeirão Marambaia | Classe 2                | -17°        | 30'    | 14,53"  | -41°      | 19'    | 34,493" |
|                  | MU002   | Rio Preto no município de Catuji                              | Classe 2                | -17°        | 22'    | 37,999" | -41°      | 34'    | 0"      |
|                  | MU003   | Ribeirão Marambaia a montante da confluência com o Rio Mucuri | Classe 2                | -17°        | 24'    | 11,574" | -41°      | 14'    | 24,148" |
|                  | MU005   | Rio Mucuri, a jusante da confluência com o Ribeirão Marambaia | Classe 2                | -17°        | 30'    | 11,75"  | -41°      | 13'    | 31,75"  |
|                  | MU006   | Rio Todos os Santos à montante da cidade de Téfilo Otôni      | Classe 2                | -17°        | 50'    | 35,912" | -41°      | 41'    | 37,896" |
|                  | MU007   | Rio Todos os Santos a jusante da localidade de Pedro Versiani | Classe 2                | -17°        | 52'    | 46,078" | -41°      | 18'    | 40,907" |
|                  | MU008   | Rio Urucu na localidade de Epaminondas Otoni                  | Classe 2                | -17°        | 54'    | 53,6"   | -41°      | 0'     | 39,996" |
|                  | MU009   | Rio Mucuri a jusante da cidade de Carlos Chagas               | Classe 2                | -17°        | 42'    | 10,559" | -40°      | 43'    | 18,455" |
|                  | MU011   | Rio Pampã a montante da confluência com o Rio Mucuri          | Classe 2                | -17°        | 41'    | 11,263" | -40°      | 36'    | 29,326" |
|                  | MU013   | Rio Mucuri a jusante da cidade de Nanuque                     | Classe 2                | -17°        | 50'    | 16,588" | -40°      | 19'    | 56,435" |
|                  | MU014   | Rio Mucuri na localidade de Mucuri                            | Classe 2                | -17°        | 35'    | 42,202" | -41°      | 29'    | 31,499" |



## Descrições das estações de amostragem por UPGRH.

### BACIAS DO LESTE

| UPGRH                | Estação | Descrição  | Classe de Enquadramento | Coordenadas |        |         |           |        |         |
|----------------------|---------|--|-------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|
|                      |         |  |                         | Latitude    |        |         | Longitude |        |         |
|                      |         |  |                         | Grau        | Minuto | Segundo | Grau      | Minuto | Segundo |
| BU1 - Rio Buranhém   | BU001   | Rio Buranhém a jusante do rio Timóteo  | Classe 2                | -16°        | 35'    | 6,101"  | -40°      | 8'     | 19,698" |
|                      | BU002   | Rio TIMÓTEO a jusante de Santo Antônio do Jacinto  | Classe 2                | -16°        | 32'    | 43,4"   | -40°      | 8'     | 43,7"   |
| IB1 - Itabapoana     | IB001   | Rio Caparaó na cidade de Alto Caparaó  | Classe 2                | -20°        | 26'    | 54,701" | -41°      | 52'    | 25,399" |
|                      | IB003   | Rio São João na cidade de Caiana   | Classe 2                | -20°        | 41'    | 39,599" | -41°      | 55'    | 15,398" |
| IN1 - Rio Itanhém    | IN001   | Rio Itanhém na cidade de Umburatiba  | Classe 2                | -17°        | 15'    | 9,4"    | -40°      | 34'    | 9,397"  |
| IP1 - Rio Itapemirim | IP001   | Rio Pardo em Ibatiba   | Classe 2                | -20°        | 14'    | 0"      | -41°      | 30'    | 42,502" |
|                      | IP003   | Ponte sobre o córrego Boa Vista  | Classe 2                | -20°        | 12'    | 59,101" | -41°      | 29'    | 19"     |
| IU1 - Rio Itaúnas    | IU001   | Córrego Barreado, no limite entre Pedro Canário(ES) e Montanha(ES)                               | Classe 2                | -18°        | 0'     | 4,1"    | -40°      | 13'    | 0,199"  |
| JU1 - Rio Jucuruçu   | JU001   | Rio Jucuruçu (Braço Norte) na cidade de Palmópolis   | Classe 2                | -16°        | 43'    | 54,098" | -40°      | 25'    | 10,099" |
|                      | JU003   | Rio Jucuruçu na localidade de Dois de Abril.   | Classe 2                | -16°        | 50'    | 19,9"   | -40°      | 19'    | 9,199"  |
| PE1 - Rio Peruípe    | PE001   | Rio Peruípe, na divisa entre Minas Gerais e Bahia  | Classe 2                | -17°        | 51'    | 0"      | -40°      | 10'    | 14,599" |
| SM1 - Rio São Mateus | SM001   | Rio Cotoxé ou rio São Mateus (Braço Norte) entre os municípios de Ataléia (MG) e Ecoporanga (ES) | Classe 2                | -18°        | 7'     | 19,898" | -40°      | 52'    | 46,099" |
|                      | SM003   | Rio Cricaré ou rio São Mateus (braço Sul) na localidade de Barra do Ariranha                     | Classe 2                | -18°        | 39'    | 59"     | -41°      | 5'     | 55,198" |

### UPGRH PJ1 - Piracicaba / Jaguari

| UPGRH                      | Estação   | Descrição   | Classe de Enquadramento | Coordenadas |         |         |           |         |         |
|----------------------------|---|---|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|                            |   |   |                         | Latitude    |         |         | Longitude |         |         |
|                            |   |   |                         | Grau        | Minuto  | Segundo | Grau      | Minuto  | Segundo |
| PJ1 - Piracicaba / Jaguari | PJ001   | Rio Jaguari, a jusante da cidade de Extrema.  | Classe 2                | -22°        | 52'     | 51,2"   | -46°      | 23'     | 28,601" |
|                            | PJ003   | Rio Camanducaia, próximo a sua nascente, na localidade de Monte Azul.                   | Classe 2                | -22°        | 42'     | 19,901" | -45°      | 56'     | 14,1"   |
|                            | PJ006   | Rio Camanducaia, a jusante da cidade de Camanducaia.                                    | Classe 2                | -22°        | 45'     | 47,401" | -46°      | 9'      | 7,099"  |
|                            | PJ009   | Rio Camanducaia, a jusante da cidade de Itapeva.  | Classe 2                | -22°        | 45'     | 47,999" | -46°      | 13'     | 35,4"   |
|                            | PJ012   | Rio do Guardinha, a jusante da confluência com o córrego Tamanduá.                      | Classe 2                | -22°        | 42'     | 24,8"   | -46°      | 27'     | 26,1"   |
|                            | PJ015   | Rio do Guardinha, a montante da cidade de Toledo.                                       | Classe 2                | -22°        | 45'     | 16,92"  | -46°      | 21'     | 54,259" |
|                            | PJ018   | Rio do Guardinha, a jusante da cidade de Toledo.  | Classe 2                | -22°        | 44'     | 33,9"   | -46°      | 23'     | 31,099" |
|                            | PJ021   | Rio Jaguari, a jusante da confluência com o ribeirão Poncianos no Distrito Monte Verde. | Classe 2                | -22°        | 49'     | 53,4"   | -46°      | 7'      | 24,1"   |
| PJ024                      | Rio Jaguari, a montante da confluência com o rio Camanducaia. | Classe 2  | -22°                    | 50'         | 25,102" | -46°    | 18'       | 31,201" |         |