



INVENTÁRIO DAS ESTAÇÕES  
PLUVIOMÉTRICAS

v. 1, n. 1, nov. 2006

**República Federativa do Brasil**

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

**Ministério do Meio Ambiente – MMA**

Marina Silva

Ministra

**Agência Nacional de Águas – ANA**

Diretoria Colegiada

José Machado – Diretor-Presidente

Benedito Braga

Oscar Cordeiro Netto

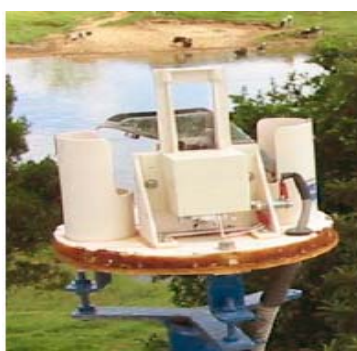
Bruno Pagnoccheschi

Dalvino Troccoli franca

**Superintendência de Administração da Rede Hidrometeorológica**

Valdemar Guimarães

# INVENTÁRIO DAS ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS



### **Conselho editorial**

Presidente: Benedito Braga

Membros:

João Gilberto Lotufo Conejo

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho

Paulo Lopes Varella Neto

Reginaldo Pereira Miguel

Colaboradores: Raymundo Nonato Borges, Márcia Regina Silva Cerqueira, Augusto Franco Malo da Silva Bragança

Preparador de originais: Márcia Regina Silva Cerqueira e Raymundo Nonato Borges

Projeto Gráfico: Simone Freitas Dias

Fotos: Fabrício Vieira Alves; João Bosco Rondon dos Santos, José Jorge da Silva, Maurício Orlandi Ribeiro, Maurrem Ramon Vieira, Walszon Terllizzie Araújo Lopes

Os conceitos emitidos nesta publicação são de inteira responsabilidade dos autores

Exemplares desta publicação podem ser solicitados para:

Agência Nacional de Águas – ANA

Centro de Documentação

Setor Policial – Área 5, Quadra 3, Bloco L

70610-200 Brasília – DF

Fone: (61) 2109-5396 Fax: (61) 2109-5265

Endereço eletrônico: <http://www.ana.gov.br>

Correio eletrônico: [cedoc@ana.gov.br](mailto:cedoc@ana.gov.br)

©Agência Nacional de Águas 2006-11-09

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e informações contidas nesta publicação, desde que citada a fonte.

Catálogo na fonte – CEDOC – Biblioteca

Inventário das estações pluviométricas. / Agência Nacional de Águas, Superintendência de Administração da Rede Hidrometeorológica – v. 1, n. 1, 2006 – Brasília : ANA, 2006.

Irregular

1. Periódicos. 2. Inventário pluviométrico. 3. Pluviometria. I. Agência Nacional de Águas (Brasil). II. Superintendência de Administração da Rede Hidrometeorológica.

CDU 556.12.024 (81) (05)

## SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO .....	6
2 - CODIFICAÇÃO .....	6
2.1 - Codificação das Estações Pluviométricas ou “Fora Dos Cursos D’Água” .....	6
3 – INFORMAÇÕES APRESENTADAS NAS TABELAS DO INVENTÁRIO .....	8
3.1 - Código de identificação da estação .....	8
3.2 - Nome da estação.....	8
3.3 - Tipo da estação.....	8
3.4 - Município .....	8
3.5 - Unidade da Federação (UF) .....	8
3.6 – Região Hidrográfica (RH) .....	9
3.7 - Entidade.....	9
3.8 - Localização geográfica.....	16
3.9 - Altitude.....	16
3.10 - Período de observação.....	16
4 - ATUALIZAÇÃO DO INVENTÁRIO.....	16
5 – LISTAGEM DAS ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS .....	16

## 1 - INTRODUÇÃO

Esta publicação objetiva divulgar entre os usuários de recursos hídricos, independente de sua finalidade, o inventário ou cadastro das estações pluviométricas, incluídas também as estações climatológicas e evaporimétricas, também designadas por estações fora do curso d'água, cadastradas no Sistema de Informações Hidrológicas – **HIDRO**, da Agência Nacional de Águas.

Ela contém importantes informações relativas às estações pluviométricas, especialmente as nacionais, tais como o código e o nome da estação, o nome do curso d'água, a entidade responsável, a localização geográfica, os demais tipos de parâmetros avaliados relativamente ao ponto considerado, a área de drenagem e o período de observação.

## 2 - CODIFICAÇÃO

As estações hidrológicas serão codificadas, de acordo com a sua localização, em estações “nos cursos d'água” e “fora dos cursos d'água”.

Entende-se por “estação no curso d'água” ao elemento de controle, localizado na seção transversal do curso d'água ou diretamente a ele conectado e que tem por finalidade a avaliação de dados hidrológicos característicos do referido curso, como, por exemplo, dados concernentes à descarga líquida, descarga sólida, qualidade de água, dentre outros.

Entende-se por estação “fora do curso d'água” ao elemento de controle, localizado em qualquer ponto de uma área, cuja finalidade é a coleta de dados não relativos diretamente aos cursos d'água, como, por exemplo, dados referentes à pluviometria, evaporimetria, águas subterrâneas, dentre outros.

### 2.1 - Codificação das Estações Pluviométricas ou “Fora Dos Cursos D'Água”

A codificação das estações pluviométricas foi adotada já na década de 70, por força Decreto nº 77.410, de 12 de abril de 1976, e conforme instruções expressas pela Portaria do Ministro das Minas e Energia nº 447, de 20 de abril de 1976.

A escolha do código de identificação das estações “fora do curso d'água” foi feita considerando sua especificidade e sua localização geográfica.

Representado por oito dígitos, o código de identificação definirá:

1º dígito – representado pelo valor “0”, indica a qualificação da estação, qual seja, estação “fora do curso d'água”.

2º e 3º dígitos – indicam a latitude, em graus, da quadrícula, na qual a estação está situada.

4º e 5º dígitos – indicam a longitude, em graus, da quadrícula, na qual a estação está situada.

As estações localizadas ao norte da linha do equador têm a sua latitude acrescida do valor 80.

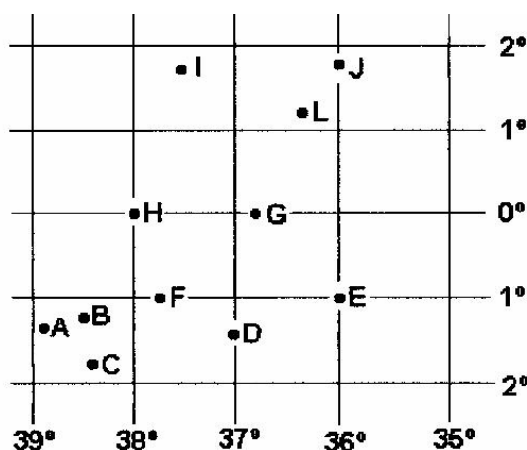
Por Exemplo, uma estação na quadrícula cuja latitude seja um (1°) norte, terá o 2° e 3° dígitos definidos pelo nº 81.

Quando a estação estiver localizada sobre a linha do Equador, os dígitos correspondentes à latitude serão preenchidos com zeros (00).

Convém lembrar que uma quadrícula situada abaixo da linha do Equador tem seu ponto de referência no vértice superior direito, enquanto, para uma situada acima, a referência é o vértice inferior direito.

6°, 7° e 8° dígitos – indicam o número da estação, sequencialmente, de acordo com sua entrada/cadastramento no Banco de Dados HIDRO, para estações situadas dentro de uma mesma quadrícula, independentemente da entidade operadora.

A Figura 1 apresenta um exemplo ilustrativo de codificação de estações “fora do curso d’água”.



Estação	Qualificação	Latitude (Graus)	Longitude (Graus)	Ordem Sequencial (segundo entrada no HIDRO)	Código
A	0	01	38	1	00138000
B	0	01	38	2	00138001
C	0	01	38	3	00138002
D	0	37	37	1	00137000
E	0	01	36	1	00136000
F	0	01	37	2	00137001
G	0	00	36	1	00036000
H	0	00	38	1	00038000
I	0	81	37	1	08137000
J	0	81	36	1	08136000
L	0	81	36	2	08136001

**Figura 1 - Exemplo ilustrativo de codificação de estações “fora do curso d’água”**

### 3 – INFORMAÇÕES APRESENTADAS NAS TABELAS DO INVENTÁRIO

A listagem das estações pluviométricas contém as seguintes informações:

#### 3.1 - Código de identificação da estação

Número que caracteriza e individualiza a estação.

#### 3.2 - Nome da estação

Nome pelo qual a estação é conhecida.

#### 3.3 - Tipo da estação

Dependendo dos parâmetros medidos/coletados na estação, e a existência de equipamentos, foram adotadas as seguintes designações:

- P – indica estação com pluviômetro;
- R – indica estação com registrador (pluviógrafo);
- E – indica estação com tanque evaporimétrico “A”;
- C – indica estação climatológica;
- T – indica estação telemétrica.

#### 3.4 - Município

Nome do município no qual se localiza a estação.

#### 3.5 - Unidade da Federação (UF)

Sigla do Estado em que se encontra a estação, conforme Tabela 1. Para estações localizadas fora do Brasil, este campo estará vazio.

**Tabela 1 – Sigla da Unidade da Federação apresentada nas tabelas dos Inventários e nome correspondente.**

Sigla	Nome
AC	ACRE
AL	ALAGOAS
AM	AMAZONAS
AP	AMAPÁ
BA	BAHIA
CE	CEARÁ
DF	DISTRITO FEDERAL
ES	ESPÍRITO SANTO
GO	GOIÁS
MA	MARANHÃO
MG	MINAS GERAIS
MS	MATO GROSSO DO SUL
MT	MATO GROSSO
PA	PARÁ
PB	PARAÍBA



**Tabela 1 – Sigla da Unidade da Federação apresentada nas tabelas dos Inventários e nome correspondente (continuação).**

Sigla	Nome
PE	PERNAMBUCO
PE	PERU
PI	PIAUI
PR	PARANÁ
RJ	RIO DE JANEIRO
RN	RIO GRANDE DO NORTE
RO	RONDÔNIA
RR	RORAIMA
RS	RIO GRANDE DO SUL
SC	SANTA CATARINA
SE	SERGIPE
SP	SÃO PAULO
TO	TOCANTINS

### 3.6 – Região Hidrográfica (RH)

Número correspondente à Região Hidrográfica onde se insere a estação, de acordo com a Resolução CNRH nº 32, de 15 de outubro de 2003 (Tabela 2).

**Tabela 2 – Número da Região Hidrográfica (RH) exibido nas tabelas dos Inventários, sua correspondência nominal (Resolução CNRH nº 32/2003).**

Número Tabela (RH)	Região Hidrográfica (Resolução CNRH nº 32/2003)
1	AMAZÔNICA
2	TOCANTINS
3	ATLÂNTICO NORDESTE OCIDENTAL
4	DO PARNAÍBA
5	ATLÂNTICO NORDESTE ORIENTAL
6	DO SÃO FRANCISCO
7	ATLÂNTICO LESTE
8	ATLÂNTICO SUDESTE
9	PARANÁ
10	PARAGUAI
11	URUGUAI
12	ATLÂNTICO SUL

### 3.7 - Entidade

Sigla da entidade ou País que é responsável pela estação, conforme Tabela 3:

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO.**

Código	Sigla	Nome
1	ANA	Agência Nacional de Águas
2	DNOS	Departamento Nacional de Obras de Saneamento
3	DNIT	Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
4	CODEVASF	Cia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba
5	INMET	Instituto Nacional de Meteorologia
6	CESP	Cia Energética de São Paulo
7	CEEE	Cia Estadual de Energia Elétrica do Rio Grande do Sul
8	LIGHT	Light Serviços de Eletricidade S.A.
9	FUNCEME	Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos
10	FCTH/DAEE-SP	Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo
11	SUDENE	Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste
12	PRADA	Cia Prada de Eletricidade
13	CEMAT	Centrais Elétricas Matogrossenses S.A.
14	EFMM	Estrada de Ferro Madeira-Mamoré
15	CELESC	Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A.
16	EEVPSA	Empresa de Eletricidade Vale do Parapanema S.A.
17	SUL PAULISTA	Empresa de Eletricidade Sul Paulista S.A.
18	CEA	Cia de Eletricidade do Amapá
19	CELPA	Centrais Elétricas do Pará S.A.
20	ALUMINAS	Alumínio Minas Gerais S.A.
21	EFVM	Estrada de Ferro Vitória-Minas
22	CBCC	Cia Brasileira de Carbureto de Cálcio
23	CEMIG	Cia Energética de Minas Gerais
24	SCHLEMN	Cia Alexandre Schlemm
25	ICB	Instituto do Cacau da Bahia
26	EESC	Escola de Engenharia de São Carlos
27	SANBRA	Sociedade Algodoeira do Nordeste do Brasil
28	COPEL	Cia Paranaense de Energia
29	SOUZA CRUZ	Cia de Cigarros Souza Cruz Indústria e Comércio Ltda.
30	ICOMI	Industria e Comércio de Minérios
31	ACCO	Anderson Clayton e Cia Ltda.
32	CMNP	Cia de Melhoramento Norte do Paraná
33	CTNP	Cia de Terras Norte do Paraná
34	CEMAR	Cia Energética do Maranhão S.A.
35	FABA	Fomento Agrícola da Bahia
36	CPFL	Cia Paulista de Ferro Ligas
37	COELBA	Cia de Eletricidade do Estado da Bahia
38	SABA	Secretaria da Agricultura da Bahia
39	FASE	Fomento Agrícola de Sergipe
40	IRGA	Instituto Riograndense do Arroz
41	USIBA	Usina Siderurgica da Bahia
42	EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
43	KLABIN	Industria Klabin de Celulose do Paraná
44	CLFSC	Cia Luz e Força Santa Cruz
45	STEVENSON	F. Stevenson e Companhia
46	DER-SP	Departamento de Estrada de Rodagem do Estado de São Paulo
47	RFFSA	Rede Ferroviária Federal S.A.
48	SAA-SP	Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento de São Paulo

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO (continuação).**

Código	Sigla	Nome
49	CEESC	Comissão de Energia Elétrica de Santa Catarina
50	FEPASA	Ferrovias Paulista S.A.
51	SOPRS	Secretaria de Obras Públicas e Saneamento do Estado do Rio Grande do Sul
52	SUDERHSA	Superintendência de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental
53	CIA	Centro Industrial de Aratú
54	COPASA	Cia de Saneamento de Minas Gerais
55	ELETOBRÁS	Centrais Elétricas Brasileiras S.A.
56	IDESP	Instituto de Desenvolvimento Econômico e Social do Pará
57	DEPV	Diretoria de Eletrônica e Proteção ao Vôo do Ministério da Aeronáutica
58	DNOCS	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
59	FEEMA	Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente - RJ
60	IAA	Instituto do Açúcar e do Alcool
61	DHN	Diretoria de Hidrografia e Navegação do Ministério da Marinha
62	CEPLAC	Comissão Executiva do Plano de Recup. Econômica-Social da Lavoura Cacaueira
63	CLM	Comissão da Lagoa Mirim
64	SUDAM	Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia
65	DEPRC	Departamento Estadual de Portos, Rios e Canais do Rio Grande do Sul
66	DMAE	Departamento Municipal de Águas e Esgoto - Porto Alegre / RS
67	IAPAR	Instituto Agrônomo do Paraná
68	DAEE-MG	Departamento de Águas e Energia Elétrica de Minas Gerais
69	FURNAS	Furnas Centrais Elétricas S.A.
70	MMV	Mineração Morro Velho S.A.
71	SABESP	Cia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
72	GERAL	Cia Geral de Eletricidade
73	EMBASA	Empresa Baiana de Saneamento
74	CERB	Cia de Engenharia Rural da Bahia
75	ELETRONORTE	Centrais Elétricas do Norte do Brasil
76	SERLA	Superintendência Estadual de Rios e Lagoas do Rio de Janeiro
77	CAESB	Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal
78	PLANALSUCAR	Programa Nacional de Melhoramento da Cana-de-Açúcar
79	ELETROSUL	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.
80	CHESF	Cia Hidrelétrica do São Francisco
81	CVRD	Cia Vale do Rio Doce
82	CPRM	Cia de Pesquisa de Recursos Minerais
83	CAGEPA	Cia de Águas e Esgoto da Paraíba
84	ELETROPAULO	Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A.
85	HIDROLOGIA	Engenharia, Indústria e Comércio S.A.
86	CNEC	Consorcio Nacional de Engenheiros Consultores
87	HIDROSERVICE	Engenharia de Projetos Ltda.
88	HIDROESB	Saturnino de Brito S.A.
89	EMATER	Empresa Estadual de Assistência Tec. e Ext. Rural
90	ITAIPU	Itaipu - Binacional
91	SEMA-MT	Secretaria do Estado de Meio Ambiente
92	LMRS-PB	Laboratório de Met., Rec. Hid. e Sensoriamento Remoto da Paraíba
93	SIMEPAR	Sistema Meteorológico do Paraná
94	EPAGRI	Empresa de Pesquisa Agrícola de Santa Catarina
95	CELTINS	Cia. Energia Elétrica do Estado do Tocantins
96	SEAMA	Secretaria de Estado para A. do Meio Ambiente do Espírito Santo

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO (continuação).**

Código	Sigla	Nome
97	EMPARN	Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte
98	SANEPAR	Cia de Saneamento do Paraná
99	OUTRAS	Outras
100	COHIDRO	Consultoria, Estudos e Projetos
101	IGAM	Instituto Mineiro de Gestão das Águas
102	SDM	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
103	GERASUL	Centrais Elétricas do Sul do Brasil
104	CPRH	Companhia Pernambucana do Meio Ambiente
105	SEMA-AP	Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Amapá
106	COGERH	Companhia de Gestão de Recursos Hídricos - Ceará
107	CRA	Centro de Recursos Ambientais da Bahia
108	HYDROCONSULT	Hydroconsult - Hidrométrica Comércio e Serviços Ltda.
109	SNIRH-MA	Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos - Maranhão
110	ANEEL	Agência Nacional de Energia Elétrica
111	NATURATINS	Instituto Natureza do Tocantins
112	TRACTEBEL	Tractebel Energia S.A.
113	CETESB	Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
114	SRH-BA	Superintendência de Recursos Hídricos da Bahia
115	SEDAM	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - RO
116	SEMA-MS	Secretaria de Meio Ambiente / Estado do Mato Grosso do Sul
117	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento de SC
118	RTK	RTK Engenharia
119	DINFRA	Departamento Nacional de Infra Estrutura
120	SEMARH-LUZ	Secretaria Municipal do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - Luziana
121	SEMARH-AL	Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - AL
122	CELG	Centrais Elétrica de Goiás
123	CEDAE	Companhia Estadual de Águas e Esgotos
124	SIMEGO	Sistema Meteorológico do Estado de Goiás
125	UFAM	Universidade Federal do Estado do Amazonas
126	MANASA	Madeira Nacional S/A
127	INPE	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
128	UFMS	Universidade Federal de Santa Maria - RS
129	ENERCAN	Campos Novos Energia S.A.
130	ENERSUL	Empresa Energética do Mato Grosso do Sul
131	DUKE	Duke Energy
132	CERJ	Companhia de Eletricidade do Rio de Janeiro
133	CEB	Companhia de Eletricidade de Brasília
134	VITERBO	Viterbo Machado Luz Mineração Ltda.
135	COOPERLUZ	Cooperativa de Eletreficação e Desenvolvimento da Fronteira Noroeste Ltda
136	JAGUARI	Jaguari Energética S/A
137	CBA	Companhia Brasileira de Alumínio
138	ENGEP	Engenharia e Pavimentação Ltda
139	CONSTRUSERV	Construserv Serviços Gerais Ltda
140	UFBA	Universidade Federal da Bahia
141	CAIUÁ	Caiuá Serviços de Eletricidade S.A.
142	ALCAN	Alcan Embalagens do Brasil
143	AES	Companhia de Geração de Energia Elétrica
144	ADAMI	Adami Madeiras S.A.

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO (continuação).**

Código	Sigla	Nome
145	AGROROSSATO	Agropecuária Rossato Ltda.
146	AMANARY	Amanary Eletricidade Ltda.
147	APROVALE	Associação de Produtores Rurais do Vale do Cedro
148	AMPER	Amper Energia Ltda.
149	ARAPUCEL	Araputama Centrais Elétricas S.A.
150	BAESA	Energética Barra Grande S.A.
151	BELGO MINEIRA	Companhia Siderúrgica Belgo Mineira
152	BONDESPACHENSE	Companhia Industrial Aliança Bondespachense
153	BRAGAGNOLO	Avelino Bragagnolo S/A Industria e Comércio
154	BRASCAN	Brascan Energética
155	BONET	Bonet Madeiras e Papéis Ltda.
156	BT GERADORA	Bt Geradora de Energia Elétrica Ltda.
157	CAÇADOREN	Caçador Energia
158	ELETROGOES S/A	Hidrelétricas Cassol Ltda.
159	CASTAMAN	Centrais Elétricas Ltda.
160	CDSA	Centrais Elétricas Cachoeira Dourada S.A.
161	FIACÇÃO CEDRO	Companhia Fiação Tecidos Cedro Cachoeira
162	CEESAM	Cooperativa de Energia Elétrica Santa Maria Ltda.
163	CEJARAGUÁ	Companhia Eletroquímica Jaraguá
164	IRANI	Celulose Irani S.A.
165	CEM	Companhia Energética Meridional
166	CERFOX	Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rurais Fontoura Xavier Ltda.
167	CERILUZ	Cooperativa Regional de Energia e Desenvolvimento Ijuí Ltda.
168	CERMISSÕES	Cooperativa Regional de Eletrificação Rural das Missões
169	CERTEL	Cooperativa Regional de Eletrificação Teotonia Ltda.
170	CERTHIL	Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural Entre Rios Ltda.
171	CESA	Castelo Energética S.A.
172	CFLCL	Companhia Força e Luz Cataguases Leopoldina
173	ELETRAM	Novo Mundo Energética
174	ITAÚ	Cimento Itaú
175	CANDONGA	Consórcio Candonga
176	COPREL	Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural Ltda.
177	CORUMBÁ	Corumbá IV
178	COSTA RICA	Costa Rica Energética
179	CRELUZ	Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural do Médio Uruguai
180	ELOI BRUNETTA	Eloi Bruneta e Cia. Ltda.
181	ESCELSA	Espírito Santo Centrais Elétricas S.A.
182	FAIXA AZUL	Faixa Azul Industria de Móveis para Escritório Ltda.
183	FAXINAL	Madeireira Faxinal Ltda.
184	GLOBAL	Global Energia Elétrica S.A.
185	HEIDRICH	Heidrich Geração Elétrica Ltda
186	IBEMA	Ibema Companhia de Papel
187	INSAM	Industria de Madeiras Santa Maria Ltda.
188	ITAIQUARA	Uhe Itaiquara
189	ITISA	Itiquira Energética S.A.
191	LARROSA	Larrosa Construmil
192	LASA	Lago Azul Ltda.
193	MAFRAS	Uhe Mafras

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO (continuação).**

<b>Código</b>	<b>Sigla</b>	<b>Nome</b>
194	MANAUS ENERGIA	Manaus Energia
195	RGE	RGE
196	SAMARCO	Samarco Mineração S.A.
197	TROMBINI	Trombine Papel e Embalagens S.A.
198	TRAPICHE	Usina Trapiche S.A.
199	VALESUL	Valesul Alumínio S.A.
200	RECIMAP	Recimap Industria e Comércio Ltda.
201	ORSA	Orsa Celulose, Papel e Embalagens S.A.
202	MORRO VELHO	Mineração Morro Velho Ltda.
203	ITAMARATI	Itamarati Norte S.A Agropecuária
204	CEC	Companhia Energética Chapecó
205	FERTILIGAS	Fertiligas Industria e Comércio Ltda.
206	ITAPEBI	Itapebi Geração de Energia
207	PRIMO TEDESCO	Fabrica de Papel Primo Tedesco S.A.
208	FLP	Ferro Ligas Piracicaba Ltda.
209	QGE	Queiros Galvão Elétrica S.A.
210	INVESTCO	Investco S.A.
211	ELEKTRO	Instituto Elektro
212	CER	Centrais Elétricas de Roraima
213	CESC	Colorado Energy Science Center
214	CHESP	Companhia Hidroelétrica São Patricio
215	COTIPORÃ	Cotiporã Energética
216	CLFSC	Companhia Luz e Força Santa Cruz
217	HIDROPAN	Hidroelétrica Panambi S.A.
218	CSPE	Comissão de Serviços Públicos de Energia - SP
219	CODESP	Companhia Docas do Estado de São Paulo
220	DEMEI	Departamento Municipal de Energia de Ijuí
221	ELETROCAR	Centrais Elétricas de Carazinho S.A.
222	ENERCOOP	Grupo Itaquerê
223	ENGECORPS	Corpo de Engenheiros Consultores Ltda.
224	AGRO-MAGGI	Maggi Energia S.A.
225	ALTO E	Hidroelétrica Alto E Ltda.
226	CEP	Companhia Energética Paulista S.A.
227	CIA MINAS	Companhia Minas da Passagem
228	CJE	Companhia Jaguari de Eletricidade
229	CPEE	Companhia Paulista de Energia Elétrica
230	BARRA MANSA	Barra Mansa Energia
231	EEVP	Empresa de Eletricidade Vale do Paranapanema S.A.
232	DMEPC	Departamento Municipal de Eletricidade de Poços de Caldas
233	ELETRON	Eletron Eletricidade de Rondônia S.A.
234	ELFSM	Empresa Luz e Força Santa Maria S.A.
235	FOCKINK	Fockink Industrias Elétricas Ltda.
236	FORCEL	Força e Luz Coronel Vivida Ltda.
237	HIDROBASA	Hidrometria da Bahia Ltda.
238	HIDROTÉRMICA	Hidrotérmica S.A.
239	HORIZONTE	Horizonte Textil Ltda.
240	SÃO MARCOS	Hidroelétrica Rio São Marcos
241	NADIRFIGUEIREDO	Nadir Figueiredo Industria e Comércio S.A.

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO (continuação).**

Código	Sigla	Nome
242	PESQUEIRO	Pesqueiro Energia S.A.
243	PIRAPAMA	Companhia Industrial Pirapama
244	PPESA	Ponte de Pedra Energética S.A.
245	ROSAL	Rosal Energia S.A.
246	SANTANENSE	Companhia Tecidos Santanense
247	SULGIPE	Companhia Sul Sergipana de Eletricidade
248	SÃO PEDRO	Tecelagem São Pedro
249	UFRP	Universidade Federal Rural de Pernambuco
250	BARRA MANSA	Siderúrgica Barra Mansa S.A.
251	SEMESA	Semesa S.A.
252	MARINGÁ	Maringá S.A. Cimento e Ferro-Liga
253	IMBEL	Industria de Material Bélico do Brasil
254	CLFC	Companhia Força e Luz Mococa
255	CRB	Cimento Rio Branco S.A.
256	CESLL	Companhia Energética Salto do Lobo Ltda.
257	ERPSA	Energética Rio Pedrinho S.A.
258	RMARTINS	PCH Raimundo Martins
259	CONCREMAT	Concremat Engenharia e Tecnologia
260	HIDRECON	Energia Independente
261	ELTAN	Eltan Energética
262	SENGES	Senges Papel e Celulose Ltda.
263	CRISTO REI	Industrias Reunidas Cristo Rei Ltda.
264	CERSAD	Cooperativa de Energia Elétrica Rural Salto Donner
265	CURUÁ	Curuá Energia S.A.
266	SEMA-RS	Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul
267	MAGNA	Magna Engenharia Ltda.
268	PRCPI	Produtividade Rural Comércio de Peças de Irrigação Ltda.
269	UFPA	Universidade Federal do Pará
270	INCAPER	Instituto Capixaba de Pesquisa
271	WIMOR	Wimor Empreendimentos e Participações
272	ROVENA	Rovena - Veículos e Máquinas Ltda.
273	PAE	Pouso Alto Energia S.A.
274	RSESA	Rio do Sangue Energia S.A.
275	SEIVA	SEIVA Engenharia e Projetos Ambientais Ltda.
276	INTERNATIONAL	International Paper do Brasil
277	TAIRETÁ	Tairétá Eletricidade Ltda.
278	ENERPEIXE	UHE - Peixe Angical
279	CJE-SA	CJ Energética S/A
280	VOTORANTIM	Votorantim Metais Zinco S/A
281	HIDROTÉCNICA	Hidrotécnica Serviços Técnicos Ltda
282	SEIVAL	SEIVAL Usina Termelétrica Ltda
284	AESA	Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba
285	COSTA BARROS	Costa Barros Engenharia
286	FEPI	Fundação de Ensino e Pesquisa de Itajubá
287	JCTM	JCTM Ltda.
288	ARROSSENSAL	Arrossensal Agropecuária e Comercial S.A.
289	ELEJOR	Elejor
290	ELETROPRIMAVERA	Centrais Elétricas Primavera Ltda.

**Tabela 3 – Código, sigla e nome correspondentes das entidades responsáveis pelas estações cadastradas no HIDRO (continuação).**

Código	Sigla	Nome
500	DESATIVADA	Estação Desativada
901	URUGUAI	Uruguai
902	ARGENTINA	Argentina
903	PARAGUAI	Paraguai
904	CHILE	Chile
905	BOLIVIA	Bolívia
906	PERU	Peru
907	COLÔMBIA	Colômbia
908	EQUADOR	Equador
909	VENEZUELA	Venezuela
910	GUIANA	Guiana
911	SURINAME	Suriname
912	GUIANA FRANCESA	Guiana Francesa

### 3.8 - Localização geográfica

Indica a latitude e a longitude, em graus, minutos e segundos do local da estação.

### 3.9 - Altitude

Corresponde à altitude da estação, em metros, com relação ao nível do mar.

### 3.10 - Período de observação

Início – mês e ano de início de operação da estação.

Fim – mês e ano da extinção da estação. Quando em branco, significa que a estação está em operação.

## 4 - ATUALIZAÇÃO DO INVENTÁRIO

Considerando que o Sistema de Informações Hidrológicas – HIDRO é constantemente alterado (entrada/retirada de estações, correções, etc), o Inventário das Estações Pluviométricas será atualizado semestralmente pela ANA.

## 5 – LISTAGEM DAS ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

A listagem completa das estações pluviométricas cadastradas no Sistema de Informações Hidrológicas – HIDRO é apresentada no formato PDF e pode ser acessada por meio do arquivo “Listagem Pluviométricas”.

As estações foram organizadas por ordem crescente de código.