

CÓDIGO HIDRO	SR HIDROGRAFICA	MUNICÍPIO	CORPO D'ÁGUA	LATITUDE	LONGITUDE	PERÍODO	INFLUÊNCIA DE MARÉ	ANO	DATA DA COLETA	HORA DA COLETA	TEMPERATURA DO AR (°C)	CONDUTIVIDADE (SpCond a 25 °C)	pH	OXIGENIO DISSOLVIDO (mg/L)	OXIGENIO DISSOLVIDO (%)	TURBIDEZ (NTU)	TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	PROFUNDIDADE (m)
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	SECO	SIM	2016	24/11/16	15:04	29,06	3189,74	6,65	7,74	102,58	13,66	29,55	0,3
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	SECO	SIM	2016	24/11/16	13:14	29,94	952,61	6,68	6,71	89,14	78,52	30,1	0,3
31647000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,262	-48,4276	SECO	SIM	2016	25/11/16	14:45	29,76	5618,42	7,28	7,17	96,02	5,02	29,72	0,3
31646000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,2758	-48,445	SECO	SIM	2016	25/11/16	16:10	29,99	4025,4	7,32	7,25	95,89	13,04	29,35	0,3
31041000	ACARA	ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,6788	-48,4144	CHUVOSO	SIM	2016	12/12/16	17:00	29,12	36,86	6,99	6,85	91,5	204,17	30,61	0,3
31025000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,6995	-48,4421	CHUVOSO	SIM	2016	12/12/16	16:22	28,19	57,34	6,71	6,94	92,4	60,99	30,34	0,3
32370000	COSTA ATLANTICA	BRAGANÇA	RIO CAETE	-0,9937	-46,7246	SECO	SIM	2016	13/12/16	11:15	27,3	45887,86	7,34	4,39	67,3	135,43	29,48	0,65
32390000	COSTA ATLANTICA	AUGUSTO CORREA	RIO URUMAJÓ	-1,0751	-46,6361	SECO	SIM	2016	14/12/16	13:25	28,4	21331,76	6,82	7,86	109,3	87,26	28,8	0,64
31760000	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO ARAPIRANGA DE BEJA	-1,664	-48,7796	CHUVOSO	SIM	2016	14/12/16	10:05	28,74	21,06	5,81	3,79	46,5	5,93	25,78	0,3
31750000	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO TOCANTINS	-1,7259	-48,8929	CHUVOSO	SIM	2016	14/12/16	9:30	25,89	54,31	7,62	6,05	79,1	44,93	29,29	0,3
32120000	COSTA ATLANTICA	MARAPANIM	RIO MARAPANIM	-0,9426	-47,6472	SECO	SIM	2016	15/12/16	17:00	27,3	266,15	5,98	5,7	71,4	226,17	26,8	0,67
31770000	GUAMA	BARCARENA	RIO ITAPORANGA	-1,5178	-48,6426	CHUVOSO	SIM	2016	15/12/16	10:49	27,36	344,26	6,48	5,51		34,15	28,79	0,3
31775000	GUAMA	BARCARENA	RIO ACARÁ	-1,5584	-48,5052	CHUVOSO	SIM	2016	16/12/16	11:25	28,2	456,17	6,63	6,81	89,1	178,93	29,46	0,3
31034000	ACARA	TOMÉ-ÁÇU	RIO ACARA MIRIM	-2,423	-48,1467	CHUVOSO	NÃO	2017	06/02/17	15:45	30,5	14,95	5,17	5,49	69,12	18,9	26,83	0,91
32545000	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO PRAINHA	-2,99648	-47,34722	CHUVOSO	NÃO	2017	07/02/17	16:50	27,1	48,57	5,9	4,05	54,2	75,34	30,6	0,53
31690000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU	-2,9996	-48,1909	CHUVOSO	NÃO	2017	08/02/17	13:50	27	22,45	4,4	4,4	54,4	0,59	25,4	0,3
31678000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975	CHUVOSO	NÃO	2017	08/02/17	12:34	28,7	25,65	5,6	6	77,6	35,94	28,7	0,6
32549000	GURUPI	PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684	CHUVOSO	NÃO	2017	09/02/17	14:32	27,4	27,18	5,16	4,9	61,1	52,59	26,67	0,64
32550001	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO URAIM	-2,9287	-47,0528	CHUVOSO	NÃO	2017	09/02/17	10:37	27,2	37,46	5,2	1,48	18,5	23,74	26,8	0,64
31638000	GUAMA	CONCORDIA DO PARÁ	IGARAPÉ DA VILA CAPOEIRA	-1,86816	-48,02845	CHUVOSO	NÃO	2017	13/02/17	16:30	26,77	16,33	5,13	5,44	67,1	9,89	26,1	0,3
31720000	CAPIM	AURORA DO PARÁ	RIO CAPIM	-2,037365	-47,752179	CHUVOSO	NÃO	2017	13/02/17	15:03	25,8	21,63	6,67	5,77	74	26,16	28,26	0,3
31039000	ACARA	ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,9632	-48,19627	CHUVOSO	NÃO	2017	13/02/17	13:44	28,6	16,18	6,26	4,47	56,1	15,76	27,02	0,3
31640000	GUAMA	BUJARU	RIO BUJARU	-1,71557	-47,97973	CHUVOSO	NÃO	2017	14/02/17	9:13	24,89	19,64	5,48	2,16	26,7	10,64	26,14	0,3
31642000	GUAMA	SANTA ISABEL	RIO GUAMÁ	-1,49582	-48,19072	CHUVOSO	SIM	2017	15/02/17	13:02	33,27	25,36	5,71	4,44	57,3	52,66	28,54	0,3
31641000	GUAMA	BUJARU	RIO GUAMÁ	-1,51523	-48,04723	CHUVOSO	SIM	2017	15/02/17	11:45	31,28	24,71	5,69	4,56	58,8	35,98	28,55	0,4
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	CHUVOSO	SIM	2017	23/02/17	16:35	29,53	49,96	7,07	6,52	81,92	20,17	27,06	0,3
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	CHUVOSO	SIM	2017	23/02/17	15:10	30,07	31,88	8,02	5,48	71,2	37,53	28,96	0,3
31530000	GUAMA	OURÉM	RIO GUAMÁ	-1,55183	-47,11294	CHUVOSO	NÃO	2017	06/03/17	16:54	26,5	26,62	6,76	5,61	69,8	18,83	26,59	0,3
31409000	GUAMA	CAPITÃO POÇO	RIO GUAMÁ	-1,859	-47,05096	CHUVOSO	NÃO	2017	07/03/17	9:22	27,26	19,42	5,86	4,75	58,4	14,54	25,88	0,3
32400001	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,80199	-46,69789	CHUVOSO	NÃO	2017	07/03/17	14:30	28,77	32,14	5,92	5,95	73,8	23,56	26,351	0,3
32620001	GURUPI	CACHOEIRA DO PIRIA	RIO GURUPI	-1,80003	-46,31499	CHUVOSO	NÃO	2017	08/03/17	11:37	26,04	39,2	6,19	4,91	61,3	44,83	26,71	0,8
32450003	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,73615	-46,5919	CHUVOSO	NÃO	2017	09/03/17	11:14	24,02	33,32	6,72	5,78	71,08	24,89	25,86	0,3
31025500	ACARA	TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,9455	-48,6403	CHUVOSO	NÃO	2017	21/03/17	10:44	27,07	14,08	5,15	5,14	63,4	4,89	26,05	0,3
31625000	CAPIM	GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO VERDE	-3,8167	-49,0938	CHUVOSO	NÃO	2017	21/03/17	16:26	29,12	19,52	5,99	4,99	63,33	18,21	27,64	0,3
31626000	CAPIM	GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO CAPIM	-3,6728	-48,8444	CHUVOSO	NÃO	2017	22/03/17	12:40	32,81	22,07	5,47	5,3	66,05	37,04	26,63	0,3
31023000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,8769	-48,7621	CHUVOSO	NÃO	2017	23/03/17	14:28	26,16	15,34	5,24	4,14	52,47	14,8	27,61	0,3
31026000	ACARA	TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,4152	-48,6899	CHUVOSO	NÃO	2017	23/03/17	9:53	30,98	14,54	4,95	5,71	71,14	6,85	26,58	0,3
29840000	TOCANTINS	MOCAIUBA	RIO TOCANTINS	-2,5801	-49,5105	CHUVOSO	SIM	2017	23/03/17	14:53	28,48	40,8	6,92	8,21	106,24	15,28	29,01	0,3
31647000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,262	-48,4276	CHUVOSO	SIM	2017	18/05/17	11:11	31,7	49,5	6,39	4,99	65,5	30,69	29,5	1,28
31646000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,2758	-48,445	CHUVOSO	SIM	2017	19/05/17	11:00	30,5	33,4	6,41	5,21	68	31,13	29,21	1,51
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	CHUVOSO	SIM	2017	22/05/17	15:16	30,46	36,9	5,89	6,58	84,4	10,34	28,21	0,3
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	CHUVOSO	SIM	2017	23/05/17	17:07	26,1	23,66	5,33	5,32	69,95	31,11	29,64	0,3
32370000	COSTA ATLANTICA	BRAGANÇA	RIO CAETE	-0,9937	-46,7246	CHUVOSO	SIM	2017	06/06/17	11:55	30,8	65,2	5,8	5,35	67,6	146,47	27,3	0,58
32390000	COSTA ATLANTICA	AUGUSTO CORREA	RIO URUMAJÓ	-1,0751	-46,6361	CHUVOSO	SIM	2017	07/06/17	12:39	33,4	17	4,41	6,18	76,6	6,75	26,35	0,77
32120000	COSTA ATLANTICA	MARAPANIM	RIO MARAPANIM	-0,9426	-47,6472	CHUVOSO	SIM	2017	08/06/17	15:42	30,3	21,2	4,64	3,15	39,4	10,77	26,6	0,73
31041000	ACARA	ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,6788	-48,4144	SECO	SIM	2017	14/06/17	10:07	31,1	16,78	5,66	4,89	63,01	89,47	28,45	0,3
31025000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,6995	-48,4421	CHUVOSO	SIM	2017	14/06/17	9:40	31,37	13,78	5,51	5,08	66,51	21,71	29,36	0,3
31775000	GUAMA	BARCARENA	RIO ACARÁ	-1,5584	-48,5052	SECO	SIM	2017	19/06/17	15:21	32,06	14,58	5,58	5,68	75,62	37,3	30,1	0,3
31770000	GUAMA	BARCARENA	RIO ITAPORANGA	-1,5178	-48,6426	SECO	SIM	2017	19/06/17	14:40	28,28	19,92	5,53	4,44	57,99	6,35	29,3	0,3
31760000	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO ARAPIRANGA DE BEJA	-1,664	-48,7796	SECO	SIM	2017	20/06/17	16:24	25,58	12,44	5	4,45	54,96	3,71	26,12	0,3
31750000	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO TOCANTINS	-1,7259	-48,8929	SECO	SIM	2017	20/06/17	15:47	28,45	35,54	6,96	6,57	87,78	29	30,54	0,3
31690000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU	-2,9996	-48,1909	SECO	NÃO	2017	08/08/17	11:46	28,38	13,7	4,6	5,06	61,2	0,86	24,99	0,3
31678000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975	SECO	NÃO	2017	08/08/17	10:59	31,33	24,9	5,78	7,3	93,8	31,93	28,34	0,3
32549000	GURUPI	PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684	SECO	NÃO	2017	08/08/17	15:15	27,03	29,4	4,94	5,75	71,5	6,07	26,56	0,4
32545000	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO PRAINHA	-2,99648	-47,34722	SECO	NÃO	2017	09/08/17	11:10	29,5	35,6	5,71	7,89	102	3,9	28,71	1,02
32550001	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO URAIM	-2,9287	-47,0528	SECO	NÃO	2017	09/08/17	9:37	27,09	38,8	5,52	3,16	38,5	4,17	25,45	1,16
31034000	ACARA	TOMÉ-ÁÇU	RIO ACARA MIRIM	-2,423	-48,1467	SECO	NÃO	2017	07/08/17	14:58	30,74	14,4	5,47	6,19	77,5	4,85	26,88	0,3
31642000	GUAMA	SANTA ISABEL	RIO GUAMÁ	-1,49582	-48,19072	SECO	SIM	2017	16/08/17	11:11	31,1	22,2	6,47	6,89	91,5	21,11	30,7	1,13
31641000	GUAMA	BUJARU	RIO GUAMÁ	-1,51523	-48,04723	SECO	SIM	2017	16/08/17	13:34	31,4	23,1	6,34	7,09	94,4	16,52	30,04	0,75
31640000	GUAMA	BUJARU	RIO BUJARU	-1,71557	-47,97973	SECO	NÃO	2017	16/08/17	14:49	30,6	16,6	5,87	5,58	69,6	9,29	26,6	1,46
31638000	GUAMA	CONCORDIA DO PARÁ	IGARAPÉ DA VILA CAPOEIRA	-1,86816	-48,02845	SECO	NÃO	2017	16/08/17	15:52	26,4	15,2	5,44	5,93	73,4	18,4	26,2	0,43
31720000	CAPIM	AURORA DO PARÁ	RIO CAPIM	-2,037365	-47,752179	SECO	NÃO	2017	17/08/17	15:06	30,6	21,4	5,73	5,94	8,49	8,49	29,7	1,2
31039000	ACARA	ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,9632	-48,19627	SECO	NÃO	2017	17/08/17	17:01	28	14,5	5,4	5,91	76,1	5,54	28,4	1,81
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	SECO	SIM	2017	29/08/17	11:26	32,18	219,4	6,73	7,67	97,3	17,52	27,56	0,89
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	SECO	SIM	2017	29/08/17	11:21	31,2	39,12	5,94	6,6	87,5	482,9	30,1	1,38
29840000	TOCANTINS	MOCAIUBA	RIO TOCANTINS	-2,5801	-49,5105	SE												

31641000	GUAMA	BUJARU	RIO GUAMÁ	-1,51523	-48,04723	CHUVOSO	SIM	2018	07/02/18	15:07	26,3	32	5,86	6,11	79,3	42,95	28,93	0,84
31640000	GUAMA	BUJARU	RIO BUJARU	-1,71557	-47,97973	CHUVOSO	NÃO	2018	07/02/18	16:20	24,9	31	5,32	31	25	20,81	25,73	0,72
31638000	GUAMA	CONCORDIA DO PARÁ	IGARAPE DA VILA CAPOEIRA	-1,86816	-48,02845	CHUVOSO	NÃO	2018	07/02/18	17:23	25,3	20,19	5,11	5,26	64,6	46,68	25,7	0,38
32545000	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO PRAINHA	-2,99648	-47,34722	CHUVOSO	NÃO	2018	20/02/18	8:20	27,71	45	5,7	1,25	15,8	232,13	27,47	0,93
32550001	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO URAIM	-2,9287	-47,0528	CHUVOSO	NÃO	2018	20/02/18	11:28	28,68	34,3	5,29	3,03	37,3	37,58	25,98	0,52
31690000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU	-2,9996	-48,1909	CHUVOSO	NÃO	2018	21/02/18	11:55	27,23	24,5	4,43	4,74	57,4	4,62	25,05	0,45
31678000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975	CHUVOSO	NÃO	2018	21/02/18	12:56	26,46	26,8	5,6	5,7	72,4	40,55	27,73	0,78
31034000	ACARA	TOMÉ-ACU	RIO ACARA MIRIM	-2,423	-48,1467	CHUVOSO	NÃO	2018	22/02/18	14:36	27,5	19,1	5,14	5,58	69,3	21	26,49	0,47
32549000	GURUPI	PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684	CHUVOSO	NÃO	2018	22/02/18	10:28	28,39	26,5	4,96	3,92	48,4	123,81	26,04	1,11
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	CHUVOSO	SIM	2018	23/02/18	10:47	26,5	45,1	6,19	6,47	80,1	20,25	26,2	0,32
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	CHUVOSO	SIM	2018	23/02/18	12:13	27,3	30,2	5,98	5,43	70,1	37,42	28,6	1,053
31025500	ACARA	TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,9455	-48,6403	CHUVOSO	NÃO	2018	02/03/18	15:18	31,9	20,3	4,93	5,12	64,2	6,64	26,9	0,68
31530000	GUAMA	OURÉM	RIO GUAMÁ	-1,55183	-47,11294	CHUVOSO	NÃO	2018	13/03/18	9:17	28,71	24,3	5,73	6,42	81,2	17,1	27,38	0,73
31409000	GUAMA	CAPITÃO POÇO	RIO GUAMÁ	-1,859	-47,05096	CHUVOSO	NÃO	2018	13/03/18	10:50	30,43	22,6	5,37	5,18	64,8	15,28	26,82	0,95
32450003	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,73615	-46,5919	CHUVOSO	NÃO	2018	14/03/18	10:20	26,15	38,3	6,27	6,52	81,5	25,78	26,76	0,24
32620001	GURUPI	CACHOEIRA DO PIRIA	RIO GURUPI	-1,80003	-46,31499	CHUVOSO	NÃO	2018	14/03/18	11:11	31,92	47,1	5,99	6,25	79,6	38,07	27,87	0,32
32400001	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,80199	-46,69789	CHUVOSO	NÃO	2018	15/03/18	10:36	27,84	37,2	6,29	6,81	85,22	18,33	26,86	0,93
31626000	CAPIM	GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO CAPIM	-3,6728	-48,8444	CHUVOSO	NÃO	2018	20/03/18	15:39	30,1	29,4	5,59	5,64	72	39,31	27,68	0,34
29840000	TOCANTINS	MOCAIUBA	RIO TOCANTINS	-2,5801	-49,5105	CHUVOSO	SIM	2018	22/03/18	16:00	26,6	46	6,79	7,84	102,6	9,41	29,3	1,33
31625000	CAPIM	GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO VERDE	-3,8167	-49,0938	CHUVOSO	NÃO	2018	22/03/18	8:50	25,5	25,2	5,85	4,31	54,6	8,34	27,4	0,51
31026000	ACARA	TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,4152	-48,6899	CHUVOSO	NÃO	2018	21/04/18	10:17	30,3	20,5	5,1	5,2	65,9	14,87	27,5	0,66
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	CHUVOSO	SIM	2018	09/05/18	11:30	29,71	63,21	6,28	6,57	82,93	11,97	27,36	0,81
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	CHUVOSO	SIM	2018	09/05/18	13:57	33,12	24,97	5,67	4,73	61,55	20,87	29,08	0,93
31647000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,262	-48,4276	CHUVOSO	SIM	2018	11/05/18	15:30	27,3	56,2	6,23	4,23	54,6	28,95	28,5	1,3
31646000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,2758	-48,445	CHUVOSO	SIM	2018	11/05/18	15:49	27,2	28,7	6,03	5,16	66,9	24,55	28,8	1,27
31018000	MOJU	BREU BRANCO	RIO MOJUZINHO	-3,85485	-49,39069	CHUVOSO	NÃO	2018	15/05/18	12:16	28,36	18,3	5,76	5,8	72,3	38,25	26,62	1,38
29691000	TOCANTINS	BREU BRANCO	RIO TOCANTINS	-3,77783	-49,6447	CHUVOSO	NÃO	2018	15/05/18	9:38	26,5	38	6,91	9,23	119,7	7,71	28,87	1,55
29745000	TOCANTINS	BAIÃO	RIO TOCANTINS	-3,44809	-49,60632	CHUVOSO	NÃO	2018	16/05/18	11:02	28,36	37,6	6,74	6,94	90	4,43	28,83	0,58
31017000	MOJU	GOIANÉSIA DO PARÁ	IGARAPÉ ÁGUA BRANCA	-4,05403	-49,41594	CHUVOSO	NÃO	2018	17/05/18	10:37	25,84	12,1	5,55	6,17	75,8	1,38	25,86	0,85
31021000	MOJU	BREU BRANCO	RIO MOJU	-3,43674	-49,17225	CHUVOSO	NÃO	2018	17/05/18	15:45	30,52	16,4	5,79	6,05	76,1	27,53	27,1	0,73
31409000	GUAMA	CAPITÃO POÇO	RIO GUAMÁ	-1,859	-47,05096	SECO	NÃO	2018	12/07/18	10:41	29,1	20,7	5,65	6,11	75,1	12,59	25,85	0,69
31530000	GUAMA	OURÉM	RIO GUAMÁ	-1,55183	-47,11294	SECO	NÃO	2018	12/07/18	9:28	27,7	22,5	5,94	7,04	87,4	10,28	26,42	0,72
32450003	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,73615	-46,5919	SECO	NÃO	2018	13/07/18	11:27	27,7	39,2	6,59	7,02	88,2	14,97	27,08	1,11
32620001	GURUPI	CACHOEIRA DO PIRIA	RIO GURUPI	-1,80003	-46,31499	SECO	NÃO	2018	13/07/18	12:34	31,3	54,5	6,42	7,43	96	20,13	28,61	1,13
32400001	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,80199	-46,69789	SECO	NÃO	2018	13/07/18	14:42	22,2	33,7	6,66	7,75	98,3	10,46	27,61	0,56
31041000	ACARA	ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,6788	-48,4144	SECO	SIM	2018	23/07/18	15:39	29,44	15,3	5,45	5,7	74	20,18	28,88	0,51
31025000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,6995	-48,4421	SECO	SIM	2018	23/07/18	16:22	28,2	13,2	5,67	6,02	79,1	14,77	29,6	1,49
31023000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,8769	-48,7621	SECO	SIM	2018	24/07/18	10:21	27,8	13	5,44	5,68	73,6	4,74	28,8	1,58
29840000	TOCANTINS	MOCAIUBA	RIO TOCANTINS	-2,5801	-49,5105	SECO	SIM	2018	24/07/18	15:54	28,5	41,1	6,95	6,87	91,5	1,97	30,39	
31770000	GUAMA	BARCARENA	RIO ITAPORANGA	-1,5178	-48,6426	SECO	SIM	2018	25/07/18	10:55	30,19	23,8	6,2	6,2	81,6	13,01	29,65	1,81
31750000	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO TOCANTINS	-1,7259	-48,8929	SECO	SIM	2018	25/07/18	17:33	29,3	37,1	6,95	6,71	88,4	20,51	29,79	1,43
31775000	GUAMA	BARCARENA	RIO ACARÁ	-1,5584	-48,5052	SECO	SIM	2018	26/07/18	18:03	27,04	15,1	5,63	6,39	83,7	15,79	29,45	1,59
31760000	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO ARAPIRANGA DE BEJA	-1,664	-48,7796	SECO	SIM	2018	26/07/18	10:19	26,6	13,1	5,04	4,79	59	2,07	25,98	1,81
31646000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,2758	-48,445	SECO	SIM	2018	10/08/18	12:18	28,76	241,2	6,41	6,04	78,4	31,99	28,86	2,03
31647000	GUAMA	BELEM	FURO DO MAGUARI	-1,262	-48,4276	SECO	SIM	2018	10/08/18	11:41	29,22	230,2	6,63	6,8	88,1	24,69	28,82	2,03
32100000	GUAMA	BENEVIDES	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304	SECO	SIM	2018	13/08/18	14:24	26,62	149,3	6,29	5,6	71,5	16,28	27,91	1,73
31645001	GUAMA	BELEM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017	SECO	SIM	2018	13/08/18	12:28	33,3	25,3	5,94	5,96	78	90,65	29,38	2,16
32550001	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO URAIM	-2,9287	-47,0528	SECO	NÃO	2018	14/08/18	16:23	26,32	39,1	5,47	3,71	46,1	3,22	26,35	0,59
32545000	GURUPI	PARAGOMINAS	RIO PRAINHA	-2,99648	-47,34722	SECO	NÃO	2018	14/08/18	9:33	26,52	35,5	5,01	6,82	88,4	10,26	28,86	0,54
31690000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU	-2,9996	-48,1909	SECO	NÃO	2018	15/08/18	11:34	26,53	16,9	4,63	5,08	61,1	0,23	24,61	0,21
31678000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975	SECO	NÃO	2018	15/08/18	12:19	28,88	25,1	5,56	7,27	92,9	17,11	28,04	0,42
31034000	ACARA	TOMÉ-ACU	RIO ACARA MIRIM	-2,423	-48,1467	SECO	NÃO	2018	16/08/18	14:31	28,83	14,77	5,18	6	75,07	5,61	26,79	1,07
32549000	GURUPI	PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684	SECO	NÃO	2018	16/08/18	10:08	30,29	29,85	4,7	5,88	72,73	4,69	26,18	0,79
29355000	TOCANTINS	ITUPIRANGA	RIO CAJAZEIRAS	-4,96507	-49,48317	SECO	NÃO	2018	21/08/18	16:27	28,3	93,36	7,9	7,48	96,67	36,6	28,64	0,61
29385000	TOCANTINS	NOVO REPARTIMENTO	RIO GABU	-4,26873	-50,01981	SECO	NÃO	2018	21/08/18	11:07	29,16	70,71	7,13	6,63	79,79	16,47	24,71	0,76
29380000	TOCANTINS	NOVO REPARTIMENTO	RIO PUCURUI-ARARAO	-4,43243	-49,93033	SECO	NÃO	2018	21/08/18	13:27	29,38	53,78	6,67	2,43	31,59	5,29	29,09	1,1
29050100	ITACAIUNAS	MARABA	RIO TOCANTINS	-5,33743	-49,12211	SECO	NÃO	2018	22/08/18	15:52	31,6	38,41	8,82	8,26	113,6	7,25	32,26	1,07
29210000	TOCANTINS	ITUPIRANGA	RIO TOCANTINS	-5,00186	-49,33239	SECO	NÃO	2018	22/08/18	9:34	28,4	36,11	7,62	7,17	94,93	2,65	30,03	0,92
29195000	TOCANTINS	ITUPIRANGA	RIO TOCANTINS	-5,13494	-49,33239	SECO	NÃO	2018	22/08/18	8:17	26,3	38,67	7,5	7,04	93,38	5,72	30,14	0,8
29120000	ITACAIUNAS	MARABA	RIO ITACAIUNAS	-5,38708	-49,20285	SECO	NÃO	2018	22/08/18	11:11	29,9	73,06	8,01	7,6	100,53	15,83	29,99	0,81
29041000	TOCANTINS	SAO JOAO DO ARAGUAIA	RIO TOCANTINS	-5,34958	-48,8817	SECO	NÃO	2018	23/08/18	9:51	26,8	31,94	7,88	7,17	93,78	5,47	29,37	0,85
29035000	ITACAIUNAS	SAO JOAO DO ARAGUAIA	RIO TOCANTINS	-5,35466	-48,78983	SECO	NÃO	2018	23/08/18	11:02	28,4	29,87	8,15	7,79	103,98	2,19	30,49	0,58
31039000	ACARA	ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,9632	-48,19627	SECO	NÃO	2018	29/08/18	11:53	29,43	15,1	5,17	5,91	75,4	4,51	27,88	1,07
31640000	GUAMA	BUJARU	RIO BUJARU	-1,71557	-47,97973	SECO	NÃO	2018	29/08/18	9:30	28,83	19,4	5,53	4,81	59,1	8	25,92	1,56
31638000	GUAMA	CONCORDIA DO PARÁ	IGARAPE DA VILA CAPOEIRA	-1,86816	-48,02845	SECO	NÃO	2018	29/08/18	10:43	27,19	5,1	5,17	6,29	76,4	3,84	25,2	0,22
31720000	CAPIM	AURORA DO PARÁ	RIO CAPIM	-2,037365	-47,752179	SECO	NÃO	2018	30/08/18	15:00	30,88	23,2	5,55	7,32	96	12,53	29,48	0,77
31642000	GUAMA	SANTA																