

~~ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 212, DE 22 DE ABRIL DE 2004~~

~~SÉRIES DE VAZÕES DE USOS CONSUNTIVOS PARA OS APROVEITAMENTOS  
HIDRELÉTRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TOCANTINS~~

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s) Local: Serra da Mesa Rio: Tocantins

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1932	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1933	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1934	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1935	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1936	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1937	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1938	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1939	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1940	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1941	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13
1942	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1943	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1944	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1945	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16
1946	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1947	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1948	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
1949	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19
1950	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20
1951	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1952	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25
1953	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28
1954	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30
1955	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33
1956	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35
1957	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38
1958	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40
1959	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43
1960	0,44	0,44	0,45	0,46	0,46	0,46	0,47	0,48	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46
1961	0,46	0,47	0,47	0,49	0,49	0,50	0,50	0,52	0,52	0,50	0,49	0,48	0,49
1962	0,48	0,49	0,49	0,53	0,53	0,53	0,54	0,55	0,54	0,50	0,50	0,50	0,51
1963	0,51	0,51	0,57	0,56	0,57	0,56	0,57	0,59	0,60	0,57	0,53	0,53	0,56
1964	0,52	0,52	0,57	0,59	0,58	0,59	0,59	0,63	0,63	0,54	0,54	0,54	0,57
1965	0,54	0,54	0,55	0,59	0,61	0,61	0,63	0,66	0,66	0,56	0,56	0,56	0,59
1966	0,56	0,56	0,57	0,64	0,63	0,66	0,67	0,70	0,67	0,59	0,58	0,58	0,62
1967	0,58	0,58	0,59	0,64	0,70	0,67	0,71	0,74	0,72	0,66	0,60	0,60	0,65
1968	0,61	0,60	0,65	0,71	0,73	0,73	0,74	0,76	0,77	0,65	0,62	0,62	0,68
1969	0,63	0,62	0,64	0,74	0,74	0,76	0,78	0,83	0,82	0,67	0,64	0,64	0,71
1970	0,64	0,66	0,67	0,71	0,81	0,79	0,82	0,87	0,78	0,67	0,67	0,69	0,73
1971	0,69	0,69	0,69	0,72	0,84	0,84	0,88	0,96	0,87	0,71	0,72	0,72	0,78
1972	0,77	0,73	0,77	0,76	0,94	0,96	0,96	1,03	1,01	0,77	0,78	0,77	0,85
1973	0,78	0,78	0,79	0,90	1,04	1,02	1,08	1,16	1,03	0,82	0,82	0,83	0,92
1974	0,84	0,88	0,84	0,85	1,09	1,13	1,18	1,20	1,24	0,94	0,93	0,88	1,00
1975	0,89	0,89	0,94	0,90	1,27	1,27	1,28	1,42	1,37	0,96	0,92	0,92	1,09
1976	0,95	0,93	0,93	1,15	1,12	1,37	1,43	1,54	1,05	1,00	0,95	0,95	1,12
1977	0,96	1,04	1,13	1,06	1,33	1,31	1,63	1,75	1,52	1,04	0,99	0,99	1,23
1978	0,99	0,99	1,02	1,07	1,36	1,66	1,64	2,01	1,92	1,12	1,03	1,02	1,32
1979	1,02	1,02	1,06	1,32	1,59	1,86	1,95	1,94	1,78	1,38	1,07	1,05	1,42
1980	1,05	1,06	1,74	1,12	1,97	1,91	2,18	2,43	1,68	1,94	1,08	1,09	1,61
1981	1,08	1,75	1,08	1,53	1,75	1,62	2,10	2,39	2,31	1,09	1,10	1,14	1,58
1982	1,10	1,24	1,10	1,44	1,47	1,96	2,12	2,08	1,86	1,23	1,24	1,15	1,50
1983	1,12	1,12	1,12	1,33	1,64	1,93	1,93	2,41	1,88	1,21	1,14	1,13	1,50
1984	1,25	1,35	1,15	1,36	1,77	1,95	2,10	2,08	1,68	1,23	1,26	1,17	1,53
1985	1,15	1,27	1,16	1,52	1,76	1,94	2,08	2,35	1,84	1,25	1,20	1,17	1,56
1986	1,17	1,18	1,35	1,88	2,08	2,30	2,47	2,38	2,64	1,44	1,30	1,18	1,78
1987	1,24	1,32	1,19	1,73	2,45	2,75	3,19	3,66	2,78	1,32	1,19	1,19	2,00
1988	1,22	1,20	1,20	1,45	3,01	2,88	3,81	4,46	4,03	1,22	1,24	1,23	2,25
1989	1,21	1,34	1,95	3,22	3,56	3,23	3,63	4,47	3,27	1,77	1,22	1,22	2,51
1990	1,42	1,55	2,59	3,37	2,26	4,45	4,27	4,98	3,31	2,28	1,60	1,41	2,80
1991	1,23	1,35	1,24	2,45	5,04	5,04	5,69	6,71	5,32	3,71	1,41	1,25	3,38
1992	1,25	1,25	1,88	1,50	5,21	5,37	5,98	6,47	3,28	1,26	1,26	1,27	3,01
1993	2,00	1,27	4,28	4,51	5,33	5,48	7,01	7,17	5,52	4,16	2,34	1,28	4,22
1994	1,31	2,13	1,29	4,13	7,03	5,52	7,27	9,20	9,26	4,21	1,30	1,38	4,52
1995	1,30	1,30	1,44	4,35	5,51	7,06	7,98	9,93	8,15	3,61	1,48	1,31	4,47
1996	1,36	2,15	1,32	5,18	7,33	7,94	8,82	9,31	7,05	3,58	1,33	1,33	4,74
1997	1,33	3,30	1,33	5,15	6,20	3,68	9,52	11,22	7,88	4,93	1,87	1,35	4,83
1998	1,35	1,35	3,46	6,80	7,49	9,41	10,29	10,44	10,33	4,22	1,36	1,36	5,68
1999	1,37	1,77	1,37	9,55	10,66	9,24	10,76	13,23	10,28	7,33	1,38	1,38	6,55
2000	1,38	1,38	1,38	7,08	12,15	10,99	9,70	12,35	7,92	5,49	1,39	1,41	6,08
2001	2,54	4,56	1,40	9,39	9,04	11,47	12,28	12,29	11,36	2,10	1,41	1,41	6,60
<b>Máximo</b>	<b>2,54</b>	<b>4,56</b>	<b>4,28</b>	<b>9,55</b>	<b>12,15</b>	<b>11,47</b>	<b>12,28</b>	<b>13,23</b>	<b>11,36</b>	<b>7,33</b>	<b>2,34</b>	<b>1,41</b>	<b>6,60</b>

2002	2,24	4,14	1,70	9,09	9,20	11,71	12,40	12,55	11,72	2,50	1,45	1,46	6,68
2003	2,33	4,30	1,76	9,48	9,59	12,22	12,94	13,10	12,23	2,60	1,50	1,50	6,96
2004	2,41	4,48	1,82	9,88	10,00	12,75	13,50	13,67	12,76	2,69	1,55	1,55	7,26
2005	2,50	4,66	1,88	10,31	10,43	13,30	14,09	14,26	13,31	2,79	1,59	1,60	7,56
2006	2,59	4,85	1,94	10,75	10,88	13,88	14,70	14,88	13,89	2,90	1,64	1,65	7,88
2007	2,68	5,04	2,00	11,21	11,35	14,48	15,34	15,53	14,49	3,00	1,70	1,70	8,21
2008	2,78	5,25	2,07	11,69	11,84	15,11	16,01	16,20	15,12	3,12	1,75	1,76	8,56
2009	2,88	5,46	2,14	12,20	12,35	15,77	16,71	16,91	15,78	3,24	1,81	1,81	8,92
2010	2,99	5,68	2,22	12,72	12,88	16,46	17,44	17,65	16,47	3,36	1,87	1,87	9,30

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Cana Brava	Rio: Tocantins
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	
1931	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1932	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1933	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1934	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1935	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1936	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1937	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1938	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1939	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1940	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1941	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
1942	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	
1943	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
1944	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
1945	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
1946	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	
1947	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
1948	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
1949	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
1950	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1951	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	
1952	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,26	
1953	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	
1954	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,32	
1955	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	
1956	0,35	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,37	0,38	0,38	0,37	
1957	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	
1958	0,40	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	
1959	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	
1960	0,46	0,46	0,46	0,48	0,47	0,48	0,49	0,49	0,50	0,48	0,48	0,48	0,48	
1961	0,48	0,48	0,49	0,50	0,51	0,51	0,52	0,53	0,54	0,51	0,50	0,50	0,51	
1962	0,50	0,50	0,50	0,54	0,54	0,54	0,55	0,56	0,56	0,52	0,52	0,52	0,53	
1963	0,53	0,52	0,59	0,58	0,58	0,58	0,59	0,61	0,62	0,59	0,55	0,55	0,57	
1964	0,54	0,54	0,59	0,61	0,59	0,61	0,60	0,65	0,65	0,56	0,56	0,56	0,59	
1965	0,56	0,56	0,56	0,60	0,63	0,63	0,64	0,68	0,68	0,57	0,58	0,58	0,61	
1966	0,58	0,58	0,59	0,66	0,65	0,68	0,69	0,72	0,69	0,61	0,60	0,60	0,64	
1967	0,60	0,60	0,61	0,66	0,72	0,69	0,73	0,76	0,75	0,68	0,62	0,62	0,67	
1968	0,63	0,62	0,67	0,73	0,75	0,75	0,76	0,78	0,79	0,67	0,64	0,64	0,70	
1969	0,65	0,64	0,66	0,76	0,76	0,78	0,80	0,85	0,85	0,69	0,66	0,66	0,73	
1970	0,66	0,68	0,69	0,73	0,83	0,81	0,84	0,89	0,81	0,69	0,69	0,71	0,75	
1971	0,71	0,72	0,71	0,74	0,86	0,87	0,90	0,99	0,90	0,74	0,74	0,75	0,80	
1972	0,79	0,76	0,79	0,78	0,96	0,99	0,98	1,06	1,04	0,79	0,80	0,80	0,88	
1973	0,81	0,81	0,81	0,93	1,07	1,05	1,11	1,19	1,06	0,84	0,85	0,85	0,95	
1974	0,87	0,91	0,87	0,88	1,12	1,16	1,21	1,24	1,28	0,96	0,96	0,91	1,03	
1975	0,92	0,92	0,97	0,93	1,30	1,30	1,32	1,46	1,41	0,99	0,95	0,96	1,12	
1976	0,98	0,96	0,97	1,19	1,16	1,41	1,47	1,59	1,09	1,04	0,99	0,99	1,15	
1977	1,00	1,08	1,17	1,10	1,37	1,35	1,68	1,80	1,56	1,08	1,03	1,03	1,27	
1978	1,03	1,04	1,06	1,11	1,41	1,72	1,69	2,07	1,98	1,17	1,08	1,07	1,37	
1979	1,07	1,07	1,11	1,37	1,65	1,92	2,01	2,00	1,84	1,43	1,12	1,10	1,48	
1980	1,11	1,11	1,79	1,18	2,03	1,97	2,25	2,50	1,75	2,00	1,13	1,15	1,67	
1981	1,13	1,81	1,14	1,59	1,82	1,68	2,17	2,46	2,38	1,15	1,15	1,19	1,64	
1982	1,15	1,29	1,15	1,50	1,54	2,02	2,18	2,14	1,93	1,29	1,28	1,20	1,56	
1983	1,17	1,17	1,17	1,38	1,71	1,99	1,99	2,48	1,95	1,26	1,19	1,18	1,55	
1984	1,29	1,40	1,20	1,41	1,83	2,01	2,16	2,14	1,73	1,27	1,31	1,21	1,58	
1985	1,20	1,32	1,20	1,58	1,82	2,00	2,14	2,42	1,90	1,29	1,24	1,21	1,61	
1986	1,21	1,22	1,39	1,94	2,14	2,36	2,53	2,43	2,71	1,48	1,36	1,22	1,83	
1987	1,28	1,37	1,23	1,78	2,51	2,81	3,25	3,73	2,84	1,36	1,24	1,24	2,06	
1988	1,26	1,24	1,24	1,50	3,08	2,95	3,87	4,53	4,10	1,27	1,29	1,27	2,31	
1989	1,25	1,38	1,99	3,28	3,61	3,29	3,69	4,54	3,32	1,82	1,26	1,27	2,57	
1990	1,47	1,60	2,63	3,42	2,31	4,51	4,33	5,05	3,36	2,33	1,64	1,46	2,85	
1991	1,28	1,39	1,28	2,50	5,11	5,11	5,75	6,78	5,38	3,77	1,46	1,30	3,44	
1992	1,30	1,30	1,93	1,55	5,27	5,44	6,04	6,53	3,33	1,31	1,31	1,31	3,07	
1993	2,05	1,32	4,33	4,57	5,39	5,54	7,08	7,24	5,58	4,22	2,39	1,33	4,27	
1994	1,36	2,18	1,33	4,18	7,09	5,58	7,34	9,27	9,33	4,27	1,35	1,43	4,57	
1995	1,35	1,35	1,49	4,40	5,57	7,12	8,05	10,00	8,22	3,66	1,53	1,36	4,53	
1996	1,41	2,20	1,37	5,24	7,39	8,00	8,89	9,38	7,12	3,64	1,38	1,38	4,80	
1997	1,38	3,35	1,38	5,20	6,27	3,74	9,59	11,29	7,94	4,99	1,92	1,40	4,89	
1998	1,40	1,40	3,51	6,86	7,55	9,48	10,36	10,51	10,41	4,28	1,41	1,41	5,74	
1999	1,42	1,82	1,42	9,62	10,73	9,31	10,83	13,30	10,35	7,39	1,43	1,43	6,61	
2000	1,43	1,43	1,43	7,15	12,23	11,07	9,78	12,42	7,99	5,55	1,45	1,47	6,15	
2001	2,59	4,61	1,45	9,45	9,11	11,55	12,35	12,36	11,43	2,15	1,47	1,47	6,66	
<b>Máximo</b>	<b>2,59</b>	<b>4,61</b>	<b>4,33</b>	<b>9,62</b>	<b>12,23</b>	<b>11,55</b>	<b>12,35</b>	<b>13,30</b>	<b>11,43</b>	<b>7,39</b>	<b>2,39</b>	<b>1,47</b>	<b>6,66</b>	

2002	2,30	4,20	1,75	9,16	9,27	11,79	12,48	12,63	11,80	2,56	1,51	1,51	6,76
2003	2,38	4,36	1,81	9,55	9,67	12,30	13,02	13,18	12,31	2,65	1,56	1,56	7,03
2004	2,47	4,54	1,87	9,96	10,08	12,83	13,58	13,75	12,84	2,75	1,60	1,61	7,32
2005	2,56	4,72	1,93	10,38	10,51	13,39	14,17	14,35	13,39	2,85	1,65	1,66	7,63
2006	2,65	4,91	2,00	10,83	10,97	13,97	14,79	14,97	13,98	2,96	1,71	1,71	7,95
2007	2,75	5,11	2,07	11,29	11,44	14,57	15,43	15,62	14,58	3,07	1,76	1,77	8,29
2008	2,85	5,32	2,14	11,78	11,93	15,21	16,11	16,30	15,22	3,19	1,82	1,82	8,64
2009	2,96	5,53	2,21	12,29	12,44	15,87	16,81	17,01	15,88	3,31	1,88	1,88	9,01
2010	3,07	5,76	2,29	12,82	12,98	16,56	17,54	17,76	16,57	3,43	1,94	1,94	9,39

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: São Salvador	Rio: Tocantins
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	
1931	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1932	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1933	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1934	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1935	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1936	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1937	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1938	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1939	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1940	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1941	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
1942	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
1943	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	
1944	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,17	
1945	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
1946	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
1947	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
1948	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
1949	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	
1950	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	
1951	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,25	
1952	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,27	
1953	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	
1954	0,31	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	
1955	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	
1956	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	
1957	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,41	0,41	0,42	0,41	
1958	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	
1959	0,44	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	
1960	0,47	0,47	0,48	0,49	0,49	0,50	0,50	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,49	
1961	0,49	0,50	0,50	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,53	0,52	0,51	0,52	
1962	0,52	0,52	0,52	0,56	0,56	0,56	0,57	0,58	0,58	0,53	0,53	0,54	0,55	
1963	0,55	0,54	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,63	0,64	0,61	0,57	0,57	0,59	
1964	0,56	0,56	0,61	0,63	0,61	0,63	0,62	0,67	0,67	0,58	0,58	0,58	0,61	
1965	0,58	0,58	0,58	0,62	0,65	0,65	0,67	0,71	0,70	0,60	0,60	0,60	0,63	
1966	0,60	0,60	0,61	0,68	0,67	0,70	0,72	0,75	0,72	0,63	0,63	0,62	0,66	
1967	0,62	0,63	0,63	0,68	0,75	0,72	0,75	0,79	0,77	0,71	0,64	0,64	0,69	
1968	0,65	0,65	0,70	0,75	0,78	0,77	0,79	0,81	0,82	0,70	0,66	0,66	0,73	
1969	0,67	0,67	0,69	0,70	0,70	0,81	0,83	0,88	0,87	0,72	0,68	0,69	0,76	
1970	0,69	0,70	0,72	0,76	0,86	0,84	0,87	0,92	0,84	0,72	0,72	0,74	0,78	
1971	0,74	0,75	0,74	0,77	0,89	0,90	0,94	1,02	0,93	0,77	0,77	0,78	0,83	
1972	0,83	0,79	0,82	0,82	1,00	1,03	1,02	1,10	1,08	0,83	0,84	0,83	0,91	
1973	0,84	0,84	0,85	0,96	1,11	1,09	1,15	1,23	1,10	0,88	0,89	0,89	0,99	
1974	0,91	0,94	0,90	0,92	1,16	1,21	1,26	1,28	1,33	1,01	1,00	0,95	1,07	
1975	0,96	0,96	1,01	0,97	1,35	1,35	1,37	1,51	1,46	1,03	1,00	1,00	1,16	
1976	1,02	1,00	1,01	1,24	1,20	1,45	1,52	1,63	1,13	1,08	1,03	1,03	1,20	
1977	1,03	1,12	1,21	1,14	1,41	1,39	1,72	1,85	1,61	1,12	1,07	1,07	1,31	
1978	1,07	1,07	1,10	1,15	1,45	1,76	1,74	2,12	2,03	1,21	1,11	1,10	1,41	
1979	1,11	1,11	1,15	1,42	1,60	1,96	2,06	2,05	1,89	1,46	1,46	1,44	1,52	
1980	1,14	1,15	1,83	1,21	2,07	2,01	2,29	2,54	1,78	2,03	1,17	1,18	1,71	
1981	1,17	1,85	1,17	1,63	1,86	1,72	2,21	2,50	2,42	1,18	1,19	1,23	1,68	
1982	1,19	1,34	1,19	1,55	1,58	2,07	2,23	2,19	1,97	1,33	1,33	1,24	1,60	
1983	1,21	1,21	1,21	1,43	1,76	2,05	2,05	2,54	2,00	1,31	1,23	1,23	1,60	
1984	1,34	1,46	1,25	1,46	1,89	2,07	2,22	2,21	1,79	1,33	1,37	1,26	1,64	
1985	1,25	1,37	1,25	1,63	1,88	2,06	2,21	2,48	1,97	1,35	1,30	1,26	1,67	
1986	1,26	1,28	1,44	1,99	2,20	2,43	2,59	2,50	2,78	1,53	1,42	1,28	1,80	
1987	1,34	1,42	1,28	1,83	2,57	2,88	3,32	3,80	2,91	1,42	1,29	1,29	2,12	
1988	1,32	1,30	1,30	1,56	3,15	3,02	3,94	4,61	4,18	1,33	1,34	1,33	2,37	
1989	1,31	1,44	2,05	3,34	3,68	3,37	3,77	4,61	3,40	1,88	1,32	1,32	2,63	
1990	1,53	1,66	2,70	3,49	2,38	4,59	4,41	5,12	3,44	2,40	1,71	1,53	2,92	
1991	1,34	1,45	1,34	2,56	5,19	5,19	5,84	6,86	5,46	3,84	1,52	1,36	3,51	
1992	1,36	1,36	1,99	1,62	5,36	5,52	6,13	6,62	3,40	1,38	1,37	1,38	3,14	
1993	2,13	1,38	4,41	4,64	5,47	5,63	7,17	7,33	5,66	4,30	2,47	1,39	4,35	
1994	1,42	2,24	1,40	4,25	7,18	5,66	7,43	9,37	9,43	4,36	1,41	1,50	4,65	
1995	1,41	1,42	1,56	4,48	5,65	7,21	8,14	10,10	8,31	3,74	1,60	1,43	4,60	
1996	1,48	2,27	1,44	5,32	7,48	8,10	8,99	9,48	7,20	3,72	1,45	1,45	4,88	
1997	1,45	3,43	1,45	5,27	6,35	3,82	9,69	11,39	8,03	5,07	1,99	1,47	4,97	
1998	1,47	1,47	3,60	6,95	7,64	9,58	10,47	10,61	10,51	4,36	1,48	1,48	5,82	
1999	1,49	1,89	1,49	9,71	10,83	9,41	10,94	13,41	10,45	7,48	1,50	1,50	6,70	
2000	1,50	1,51	1,51	7,24	12,34	11,17	9,88	12,54	8,07	5,65	1,52	1,54	6,24	
2001	2,67	4,69	1,53	9,54	9,22	11,66	12,47	12,48	11,53	2,23	1,54	1,54	6,75	
<b>Máximo</b>	<b>2,67</b>	<b>4,69</b>	<b>4,41</b>	<b>9,71</b>	<b>12,34</b>	<b>11,66</b>	<b>12,47</b>	<b>13,41</b>	<b>11,53</b>	<b>7,48</b>	<b>2,47</b>	<b>1,54</b>	<b>6,75</b>	
2002	2,38	4,27	1,83	9,24	9,38	11,90	12,60	12,75	11,90	2,64	1,59	1,59	6,84	
2003	2,47	4,44	1,89	9,64	9,78	12,42	13,14	13,30	12,41	2,73	1,63	1,64	7,13	
2004	2,56	4,62	1,95	10,05	10,20	12,95	13,71	13,88	12,95	2,83	1,68	1,69	7,42	
2005	2,65	4,81	2,02	10,48	10,64	13,51	14,30	14,48	13,51	2,94	1,74	1,74	7,74	
2006	2,75	5,00	2,08	10,93	11,09	14,10	14,92	15,11	14,09	3,05	1,79	1,80	8,06	
2007	2,85	5,20	2,15	11,40	11,57	14,71	15,57	15,77	14,70	3,16	1,85	1,85	8,40	
2008	2,95	5,41	2,23	11,88	12,07	15,34	16,25	16,45	15,34	3,28	1,91	1,91	8,75	
2009	3,06	5,63	2,30	12,40	12,59	16,01	16,96	17,17	16,01	3,40	1,97	1,98	9,12	
2010	3,17	5,86	2,38	12,93	13,13	16,71	17,69	17,92	16,70	3,53	2,03	2,04	9,51	

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Peixe Angical	Rio: Tocantins	
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano		
1931	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28		
1932	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28		
1933	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28		
1934	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		
1935	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		
1936	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		
1937	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
1938	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
1939	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
1940	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30		
1941	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31		
1942	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32		
1943	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,33		
1944	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34		
1945	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35		
1946	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36		
1947	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37		
1948	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38		
1949	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39		
1950	0,39	0,39	0,39	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40		
1951	0,41	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44		
1952	0,44	0,44	0,45	0,46	0,49	0,49	0,49	0,51	0,50	0,48	0,47	0,47	0,47		
1953	0,47	0,48	0,48	0,50	0,53	0,53	0,54	0,55	0,55	0,52	0,50	0,50	0,51		
1954	0,50	0,51	0,51	0,53	0,57	0,57	0,58	0,60	0,59	0,55	0,53	0,53	0,55		
1955	0,53	0,54	0,54	0,56	0,61	0,61	0,62	0,64	0,64	0,59	0,56	0,56	0,58		
1956	0,56	0,57	0,57	0,60	0,65	0,66	0,66	0,69	0,68	0,63	0,59	0,59	0,62		
1957	0,59	0,60	0,60	0,63	0,69	0,70	0,71	0,73	0,73	0,66	0,62	0,62	0,66		
1958	0,62	0,63	0,63	0,67	0,73	0,74	0,75	0,78	0,77	0,70	0,65	0,65	0,69		
1959	0,65	0,66	0,66	0,70	0,78	0,78	0,79	0,82	0,81	0,73	0,68	0,68	0,73		
1960	0,68	0,69	0,69	0,85	0,84	0,86	0,89	0,94	0,95	0,87	0,71	0,71	0,81		
1961	0,71	0,74	0,79	0,86	0,89	0,90	0,92	0,98	1,01	0,90	0,85	0,74	0,86		
1962	0,73	0,75	0,78	0,92	0,94	0,93	0,96	1,01	0,99	0,83	0,76	0,76	0,86		
1963	0,86	0,78	1,02	0,97	1,00	1,00	1,02	1,09	1,12	1,02	0,87	0,79	0,96		
1964	0,78	0,79	0,97	1,02	0,99	1,03	1,04	1,13	1,14	0,87	0,80	0,81	0,95		
1965	0,82	0,82	0,82	0,95	1,06	1,06	1,07	1,17	1,16	0,85	0,83	0,88	0,96		
1966	0,83	0,83	0,89	1,00	1,08	1,13	1,15	1,24	1,17	0,97	0,90	0,85	1,00		
1967	0,88	0,90	0,90	1,02	1,21	1,13	1,20	1,29	1,26	1,10	0,87	0,88	1,05		
1968	0,97	0,88	1,04	1,16	1,23	1,22	1,25	1,30	1,31	1,02	0,90	0,90	1,10		
1969	0,94	0,94	0,95	1,21	1,22	1,27	1,30	1,41	1,43	1,10	0,94	0,92	1,14		
1970	0,92	1,04	1,07	1,17	1,40	1,35	1,39	1,51	1,32	1,01	0,96	1,10	1,19		
1971	1,08	1,02	1,02	1,07	1,39	1,38	1,45	1,61	1,42	1,05	1,03	1,05	1,22		
1972	1,21	1,06	1,10	1,13	1,62	1,66	1,62	1,84	1,75	1,12	1,12	1,10	1,36		
1973	1,16	1,13	1,13	1,52	1,86	1,82	1,94	2,15	1,85	1,16	1,17	1,18	1,51		
1974	1,23	1,25	1,19	1,26	1,96	2,10	2,19	2,31	2,36	1,31	1,35	1,25	1,65		
1975	1,26	1,27	1,64	1,32	2,47	2,44	2,39	2,77	2,61	1,37	1,32	1,35	1,85		
1976	1,55	1,34	1,53	2,19	1,86	2,61	2,64	2,97	1,70	1,46	1,39	1,40	1,89		
1977	1,42	1,65	1,95	1,69	2,43	2,49	3,04	3,35	2,71	1,56	1,48	1,47	2,11		
1978	1,48	1,48	1,51	1,60	2,40	3,07	2,98	3,82	3,63	1,70	1,55	1,56	2,24		
1979	1,55	1,55	1,64	2,38	3,09	3,52	3,56	3,66	3,32	2,22	1,65	1,63	2,49		
1980	1,62	1,63	2,93	1,74	3,87	3,56	3,96	4,48	3,32	3,45	1,67	1,70	2,84		
1981	1,68	3,02	1,68	2,79	3,63	2,87	3,93	4,43	4,59	1,70	1,70	1,79	2,81		
1982	1,71	2,12	1,73	2,79	3,15	3,82	4,07	4,17	3,71	2,26	2,48	1,80	2,82		
1983	1,74	1,75	1,75	2,40	3,57	3,87	3,88	4,89	4,00	2,00	1,79	1,77	2,79		
1984	2,17	2,54	1,81	2,18	4,02	4,10	4,34	4,27	3,64	2,08	2,31	1,87	2,95		
1985	1,81	2,31	1,85	3,06	4,02	4,19	4,43	5,13	4,12	2,00	1,89	1,84	3,06		
1986	1,84	1,88	2,18	3,39	4,17	4,48	4,46	4,41	5,22	2,35	2,54	1,87	3,24		
1987	2,09	2,26	1,87	2,58	4,50	4,92	5,43	6,24	4,94	2,62	1,94	1,89	3,45		
1988	1,93	1,95	1,90	2,53	5,39	5,06	6,10	7,12	6,82	2,14	2,02	1,93	3,75		
1989	2,11	2,16	2,79	5,11	5,89	5,26	5,76	6,94	5,45	2,87	1,94	1,94	4,03		
1990	2,47	2,29	3,84	5,28	3,94	6,81	6,16	7,36	5,37	3,70	2,82	2,45	4,38		
1991	1,97	2,18	2,00	3,69	7,54	7,44	8,08	9,49	7,65	5,47	2,24	2,04	5,00		
1992	2,00	2,00	3,00	2,74	7,48	7,68	8,26	9,07	5,22	2,27	2,02	2,02	4,50		
1993	3,53	2,05	6,12	6,04	7,45	7,87	9,47	9,91	7,83	5,84	3,75	2,06	6,02		
1994	2,11	3,18	2,06	5,54	9,53	7,68	9,74	12,13	12,41	5,99	2,15	2,29	6,25		
1995	2,21	2,14	2,24	6,04	7,46	9,51	10,43	12,89	11,01	4,94	2,28	2,11	6,12		
1996	2,53	3,55	2,26	6,82	9,69	10,45	11,31	12,12	9,61	4,86	2,14	2,25	6,48		
1997	2,14	4,69	2,14	6,45	8,50	5,58	12,09	14,23	10,49	6,29	3,01	2,24	6,50		
1998	2,17	2,20	5,03	9,09	9,89	12,15	12,96	13,33	13,53	5,79	2,19	2,19	7,57		
1999	2,31	2,64	2,32	12,19	13,57	12,00	13,49	16,50	13,28	8,71	2,22	2,22	8,49		
2000	2,22	2,24	2,35	9,27	15,37	13,95	12,51	15,52	10,61	7,85	2,25	2,28	8,07		
2001	4,23	6,22	2,32	12,18	11,96	14,50	15,17	15,59	14,58	3,38	2,39	2,47	8,75		
<b>Máximo</b>	<b>4,23</b>	<b>6,22</b>	<b>6,12</b>	<b>12,19</b>	<b>15,37</b>	<b>14,50</b>	<b>15,17</b>	<b>16,50</b>	<b>14,58</b>	<b>8,71</b>	<b>3,75</b>	<b>2,47</b>	<b>8,75</b>		

2002	3,76	5,59	2,63	11,74	12,05	14,71	15,30	15,83	14,97	3,75	2,44	2,52	8,77
2003	3,89	5,81	2,72	12,23	12,56	15,33	15,95	16,51	15,61	3,88	2,52	2,59	9,14
2004	4,03	6,04	2,80	12,75	13,09	15,99	16,63	17,22	16,27	4,02	2,59	2,68	9,51
2005	4,18	6,27	2,89	13,29	13,65	16,67	17,35	17,96	16,97	4,17	2,68	2,76	9,91
2006	4,33	6,52	2,99	13,85	14,22	17,39	18,09	18,73	17,70	4,32	2,76	2,85	10,32
2007	4,49	6,78	3,09	14,44	14,83	18,14	18,87	19,54	18,46	4,48	2,85	2,94	10,74
2008	4,66	7,05	3,19	15,05	15,46	18,92	19,68	20,38	19,25	4,64	2,94	3,04	11,19
2009	4,83	7,33	3,30	15,69	16,12	19,73	20,53	21,26	20,08	4,81	3,04	3,14	11,66
2010	5,01	7,62	3,41	16,36	16,81	20,58	21,42	22,18	20,95	4,99	3,14	3,24	12,15

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Luiz Eduardo Magalhães (Lajeado)		Rio: Tocantins	
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano			
1931	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32			
1932	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32			
1933	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33			
1934	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,33			
1935	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34			
1936	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34			
1937	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35			
1938	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36			
1939	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36			
1940	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37			
1941	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38			
1942	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39			
1943	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41			
1944	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,42			
1945	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43			
1946	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45			
1947	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,46			
1948	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47			
1949	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49			
1950	0,49	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,51	0,52	0,51			
1951	0,52	0,52	0,53	0,54	0,56	0,56	0,57	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,55			
1952	0,56	0,57	0,57	0,58	0,61	0,61	0,62	0,63	0,63	0,63	0,61	0,60	0,60			
1953	0,60	0,61	0,61	0,63	0,66	0,67	0,67	0,69	0,69	0,69	0,66	0,64	0,65			
1954	0,64	0,65	0,65	0,67	0,71	0,72	0,73	0,75	0,74	0,70	0,68	0,68	0,69			
1955	0,69	0,69	0,69	0,72	0,77	0,77	0,78	0,80	0,80	0,75	0,72	0,72	0,74			
1956	0,73	0,73	0,73	0,76	0,82	0,82	0,83	0,86	0,85	0,80	0,76	0,76	0,79			
1957	0,77	0,77	0,77	0,81	0,87	0,88	0,89	0,92	0,91	0,84	0,80	0,80	0,84			
1958	0,81	0,81	0,81	0,85	0,92	0,93	0,94	0,97	0,96	0,89	0,84	0,85	0,88			
1959	0,85	0,85	0,86	0,90	0,98	0,98	0,99	1,03	1,02	0,94	0,88	0,89	0,93			
1960	0,89	0,89	0,90	1,06	1,05	1,07	1,10	1,16	1,17	1,09	0,92	0,92	1,02			
1961	0,93	0,95	1,01	1,08	1,11	1,13	1,15	1,21	1,24	1,13	1,08	0,96	1,08			
1962	0,96	0,97	1,00	1,15	1,17	1,17	1,20	1,26	1,23	1,07	1,00	0,99	1,10			
1963	1,09	1,04	1,27	1,21	1,25	1,24	1,27	1,34	1,37	1,27	1,12	1,03	1,21			
1964	1,02	1,03	1,21	1,28	1,25	1,28	1,27	1,40	1,41	1,12	1,05	1,06	1,20			
1965	1,06	1,07	1,07	1,21	1,32	1,33	1,34	1,45	1,44	1,11	1,09	1,13	1,22			
1966	1,09	1,09	1,15	1,26	1,35	1,41	1,44	1,53	1,46	1,25	1,17	1,12	1,28			
1967	1,14	1,17	1,17	1,30	1,49	1,44	1,49	1,60	1,57	1,40	1,14	1,15	1,34			
1968	1,25	1,15	1,29	1,45	1,52	1,52	1,55	1,61	1,63	1,32	1,18	1,19	1,39			
1969	1,23	1,22	1,24	1,51	1,52	1,58	1,62	1,74	1,76	1,40	1,23	1,21	1,44			
1970	1,21	1,33	1,37	1,48	1,72	1,67	1,72	1,86	1,66	1,32	1,27	1,42	1,50			
1971	1,39	1,33	1,34	1,39	1,73	1,72	1,81	1,99	1,78	1,39	1,36	1,39	1,55			
1972	1,55	1,41	1,45	1,48	2,00	2,05	2,01	2,24	2,15	1,50	1,49	1,47	1,73			
1973	1,53	1,51	1,50	1,90	2,27	2,23	2,36	2,59	2,29	1,56	1,57	1,58	1,91			
1974	1,63	1,65	1,60	1,67	2,39	2,55	2,65	2,78	2,83	1,74	1,77	1,68	2,08			
1975	1,69	1,71	1,97	1,77	2,95	2,92	2,89	3,28	3,12	1,83	1,78	1,81	2,31			
1976	2,03	1,80	2,00	2,67	2,35	3,13	3,16	3,50	2,19	1,94	1,87	1,89	2,38			
1977	1,91	2,14	2,45	2,18	2,96	3,04	3,59	3,91	3,25	2,07	1,99	1,98	2,63			
1978	2,00	2,00	2,03	2,13	2,94	3,64	3,55	4,42	4,21	2,24	2,09	2,10	2,78			
1979	2,09	2,10	2,19	2,95	3,69	4,14	4,18	4,27	3,92	2,79	2,21	2,19	3,07			
1980	2,19	2,20	3,52	2,34	4,53	4,22	4,64	5,17	3,96	4,08	2,26	2,28	3,46			
1981	2,27	3,75	2,27	3,59	4,65	3,66	4,98	5,55	5,63	2,30	2,30	2,44	3,61			
1982	2,31	2,81	2,33	3,72	4,54	5,10	5,49	5,74	4,75	2,89	3,23	2,47	3,79			
1983	2,36	2,36	2,37	3,76	5,28	5,49	5,68	6,93	5,86	2,82	2,54	2,40	4,00			
1984	3,04	3,34	2,44	3,08	5,98	6,05	6,55	6,66	5,78	2,96	3,11	2,53	4,30			
1985	2,45	3,01	2,49	4,07	6,33	6,50	7,04	8,10	6,98	2,85	2,55	2,49	4,58			
1986	2,50	2,54	2,84	4,26	5,93	6,30	6,30	6,17	7,14	3,11	3,38	2,54	4,42			
1987	2,78	2,96	2,55	3,71	6,07	6,66	7,25	8,22	6,59	3,61	2,64	2,59	4,65			
1988	2,64	2,65	2,60	3,26	7,10	6,59	7,86	9,07	8,69	2,96	2,75	2,65	4,92			
1989	2,83	2,88	3,51	6,14	7,33	6,82	7,34	8,69	7,03	3,73	2,68	2,69	5,15			
1990	3,23	3,04	4,64	6,51	5,07	8,37	7,70	8,97	6,74	4,76	3,61	3,22	5,50			
1991	2,74	2,95	2,77	4,54	9,06	9,00	9,69	11,25	9,09	6,86	3,03	2,84	6,17			
1992	2,79	2,79	3,83	3,64	8,84	9,10	9,73	10,68	6,49	3,24	2,84	2,84	5,59			
1993	4,44	2,87	7,11	7,07	8,63	9,30	10,95	11,43	9,08	6,91	4,69	2,91	7,15			
1994	2,96	4,03	2,91	6,46	10,88	8,96	11,15	13,65	13,90	7,24	3,02	3,16	7,38			
1995	3,08	3,01	3,12	7,12	8,61	10,76	11,73	14,31	12,32	5,97	3,17	3,01	7,21			
1996	3,43	4,47	3,16	7,82	10,78	11,59	12,49	13,31	10,71	5,86	3,06	3,17	7,50			
1997	3,06	5,66	3,07	7,46	9,61	6,61	13,31	15,48	11,65	7,33	3,97	3,19	7,55			
1998	3,13	3,15	6,06	10,20	11,04	13,38	14,22	14,57	14,78	6,87	3,16	3,17	8,67			
1999	3,29	3,62	3,30	13,39	14,83	13,25	14,79	17,86	14,55	9,86	3,22	3,22	9,63			
2000	3,23	3,25	3,36	10,35	16,71	15,27	13,85	16,89	11,85	9,07	3,28	3,31	9,24			
2001	5,31	7,29	3,36	13,38	13,29	15,86	16,56	17,03	15,92	4,46	3,45	3,53	9,95			
<b>Máximo</b>	<b>5,31</b>	<b>7,29</b>	<b>7,11</b>	<b>13,39</b>	<b>16,71</b>	<b>15,86</b>	<b>16,56</b>	<b>17,86</b>	<b>15,92</b>	<b>9,86</b>	<b>4,69</b>	<b>3,53</b>	<b>9,95</b>			

2002	4,86	6,69	3,71	12,98	13,43	16,12	16,74	17,31	16,35	4,86	3,54	3,62	10,92
2003	5,04	6,94	3,83	13,52	13,99	16,80	17,44	18,04	17,04	5,04	3,65	3,73	10,42
2004	5,22	7,21	3,95	14,08	14,57	17,51	18,18	18,81	17,76	5,22	3,77	3,85	10,85
2005	5,40	7,49	4,08	14,67	15,18	18,25	18,95	19,61	18,52	5,40	3,89	3,98	11,29
2006	5,60	7,78	4,22	15,28	15,81	19,02	19,76	20,44	19,30	5,60	4,02	4,11	11,75
2007	5,80	8,08	4,36	15,92	16,47	19,83	20,60	21,31	20,12	5,80	4,15	4,25	12,23
2008	6,02	8,39	4,51	16,58	17,17	20,67	21,47	22,22	20,98	6,01	4,29	4,39	12,73
2009	6,24	8,72	4,66	17,28	17,89	21,55	22,39	23,17	21,87	6,23	4,43	4,54	13,25
2010	6,47	9,06	4,82	18,01	18,64	22,47	23,35	24,17	22,80	6,46	4,58	4,69	13,80

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s) Local: Estreito Rio: Tocantins

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
1932	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
1933	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
1934	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
1935	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
1936	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
1937	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56
1938	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1939	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1940	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57
1941	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,59
1942	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,61
1943	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62
1944	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64
1945	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,66
1946	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68
1947	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69
1948	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71
1949	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,73
1950	0,74	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,76	0,77	0,76
1951	0,77	0,77	0,78	0,79	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	0,82	0,81	0,81	0,80
1952	0,82	0,82	0,82	0,84	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89	0,87	0,85	0,86	0,86
1953	0,86	0,87	0,87	0,89	0,92	0,93	0,93	0,95	0,95	0,92	0,90	0,90	0,91
1954	0,91	0,91	0,92	0,94	0,98	0,98	0,99	1,01	1,01	0,97	0,95	0,95	0,96
1955	0,95	0,96	0,96	0,99	1,04	1,04	1,05	1,07	1,07	1,02	0,99	1,00	1,01
1956	1,00	1,00	1,01	1,04	1,09	1,10	1,11	1,13	1,13	1,07	1,04	1,04	1,06
1957	1,04	1,05	1,05	1,09	1,15	1,16	1,17	1,20	1,19	1,13	1,08	1,09	1,12
1958	1,09	1,09	1,10	1,14	1,21	1,21	1,22	1,26	1,25	1,18	1,13	1,13	1,17
1959	1,14	1,14	1,14	1,19	1,26	1,27	1,28	1,32	1,31	1,23	1,17	1,18	1,22
1960	1,18	1,19	1,19	1,36	1,35	1,36	1,40	1,45	1,47	1,39	1,22	1,22	1,32
1961	1,22	1,25	1,31	1,38	1,41	1,43	1,45	1,51	1,55	1,43	1,38	1,26	1,38
1962	1,26	1,27	1,30	1,45	1,48	1,47	1,51	1,57	1,55	1,37	1,30	1,29	1,40
1963	1,40	1,32	1,57	1,52	1,56	1,56	1,59	1,66	1,70	1,59	1,43	1,34	1,52
1964	1,33	1,34	1,52	1,59	1,56	1,60	1,59	1,73	1,74	1,44	1,36	1,37	1,51
1965	1,37	1,38	1,38	1,52	1,64	1,65	1,67	1,79	1,78	1,43	1,40	1,45	1,54
1966	1,40	1,40	1,47	1,58	1,68	1,74	1,77	1,87	1,80	1,57	1,49	1,43	1,60
1967	1,46	1,48	1,49	1,62	1,83	1,75	1,83	1,95	1,92	1,74	1,46	1,47	1,67
1968	1,57	1,47	1,62	1,78	1,86	1,86	1,90	1,96	1,99	1,65	1,50	1,51	1,72
1969	1,55	1,55	1,56	1,84	1,86	1,92	1,97	2,10	2,12	1,74	1,56	1,53	1,78
1970	1,54	1,66	1,69	1,81	2,07	2,02	2,08	2,23	2,03	1,66	1,60	1,76	1,85
1971	1,73	1,67	1,68	1,73	2,08	2,08	2,17	2,35	2,14	1,74	1,72	1,75	1,91
1972	1,90	1,76	1,81	1,84	2,37	2,42	2,39	2,63	2,53	1,87	1,86	1,85	2,10
1973	1,90	1,88	1,88	2,28	2,65	2,63	2,77	3,00	2,69	1,95	1,96	1,97	2,30
1974	2,02	2,04	1,99	2,06	2,80	2,97	3,08	3,20	3,25	2,15	2,18	2,09	2,40
1975	2,10	2,12	2,38	2,19	3,39	3,37	3,34	3,74	3,57	2,25	2,20	2,24	2,75
1976	2,45	2,22	2,43	3,10	2,80	3,60	3,65	3,99	2,64	2,38	2,31	2,32	2,83
1977	2,34	2,58	2,89	2,62	3,42	3,53	4,10	4,43	3,72	2,52	2,44	2,43	3,09
1978	2,45	2,45	2,48	2,59	3,40	4,15	4,07	4,96	4,73	2,71	2,56	2,56	3,26
1979	2,55	2,56	2,66	3,42	4,22	4,69	4,74	4,81	4,44	3,28	2,70	2,67	3,57
1980	2,67	2,68	4,02	2,82	5,09	4,78	5,22	5,76	4,49	4,59	2,74	2,77	3,98
1981	2,76	4,26	2,76	4,09	5,23	4,21	5,58	6,16	6,23	2,81	2,79	2,93	4,15
1982	2,80	3,31	2,82	4,21	5,14	5,71	6,11	6,36	5,30	3,42	3,75	2,96	4,33
1983	2,85	2,86	2,86	4,34	5,90	6,10	6,32	7,59	6,44	3,33	3,04	2,90	4,55
1984	3,56	3,84	2,94	3,58	6,60	6,68	7,21	7,33	6,40	3,48	3,68	3,04	4,87
1985	2,95	3,51	2,99	4,57	6,93	7,15	7,72	8,82	7,62	3,36	3,05	3,00	5,15
1986	3,00	3,05	3,35	4,77	6,58	6,96	6,97	6,84	7,78	3,63	3,95	3,07	5,00
1987	3,31	3,49	3,08	4,26	6,72	7,36	7,96	8,94	7,23	4,21	3,18	3,13	5,25
1988	3,18	3,20	3,15	3,81	7,82	7,30	8,61	9,84	9,43	3,53	3,32	3,21	5,55
1989	3,40	3,45	4,08	6,71	7,97	7,57	8,09	9,47	7,74	4,36	3,26	3,26	5,79
1990	3,82	3,62	5,22	7,18	5,78	9,19	8,49	9,81	7,42	5,39	4,24	3,82	6,18
1991	3,34	3,55	3,37	5,15	9,79	9,87	10,61	12,22	9,95	7,63	3,66	3,45	6,91
1992	3,40	3,41	4,46	4,27	9,68	10,02	10,68	11,66	7,34	3,90	3,46	3,50	6,34
1993	5,12	3,50	7,76	7,76	9,50	10,28	11,96	12,46	9,87	7,64	5,37	3,56	7,93
1994	3,61	4,67	3,57	7,13	11,79	9,86	12,21	14,75	14,93	7,98	3,71	3,82	8,19
1995	3,74	3,67	3,79	7,94	9,50	11,79	12,80	15,47	13,38	6,77	3,84	3,68	8,05
1996	4,12	5,16	3,84	8,59	11,75	12,68	13,62	14,47	11,74	6,70	3,75	3,87	8,37
1997	3,76	6,39	3,77	8,26	10,60	7,57	14,49	16,70	12,73	8,19	4,72	3,90	8,44
1998	3,83	3,86	6,82	11,17	12,05	14,57	15,43	15,77	16,00	7,78	3,88	3,89	9,62
1999	4,02	4,35	4,04	14,38	15,88	14,45	16,06	19,21	15,73	10,81	3,96	3,96	10,61
2000	3,97	3,99	4,11	11,21	17,95	16,54	15,14	18,22	12,97	10,20	4,03	4,07	10,24
2001	6,09	8,07	4,13	14,42	14,41	17,17	17,91	18,42	17,21	5,37	4,23	4,31	10,98
<b>Máximo</b>	<b>6,09</b>	<b>8,07</b>	<b>7,76</b>	<b>14,42</b>	<b>17,95</b>	<b>17,17</b>	<b>17,91</b>	<b>19,21</b>	<b>17,21</b>	<b>10,81</b>	<b>5,37</b>	<b>4,31</b>	<b>10,98</b>

2002	5,67	7,50	4,49	14,04	14,59	17,47	18,13	18,75	17,68	5,80	4,34	4,42	11,08
2003	5,86	7,78	4,64	14,62	15,18	18,20	18,89	19,54	18,42	6,01	4,48	4,56	11,52
2004	6,07	8,07	4,79	15,21	15,81	18,96	19,68	20,36	19,19	6,22	4,62	4,70	11,98
2005	6,28	8,37	4,94	15,84	16,46	19,75	20,51	21,21	19,99	6,44	4,77	4,86	12,46
2006	6,50	8,69	5,10	16,49	17,14	20,58	21,37	22,11	20,83	6,66	4,92	5,01	12,96
2007	6,74	9,02	5,27	17,17	17,85	21,45	22,27	23,04	21,71	6,90	5,08	5,18	13,48
2008	6,98	9,36	5,45	17,88	18,59	22,35	23,21	24,01	22,62	7,15	5,25	5,35	14,02
2009	7,23	9,72	5,63	18,62	19,36	23,29	24,19	25,03	23,58	7,41	5,42	5,52	14,59
2010	7,48	10,09	5,82	19,40	20,17	24,28	25,21	26,09	24,58	7,68	5,60	5,71	15,18



SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Santa Isabel	Rio: Araguaia
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	
1931	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	
1932	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	
1933	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	
1934	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	
1935	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
1936	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
1937	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
1938	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
1939	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
1940	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	
1941	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	
1942	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,23	
1943	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,26	
1944	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,30	
1945	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,33	
1946	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,36	
1947	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,40	
1948	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45	0,43	
1949	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,46	
1950	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,50	
1951	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	
1952	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	
1953	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	
1954	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	
1955	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,65	
1956	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,68	
1957	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,71	
1958	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,75	
1959	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,78	
1960	0,79	0,79	0,80	0,83	0,82	0,83	0,84	0,86	0,86	0,84	0,83	0,84	0,83	
1961	0,84	0,85	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,96	0,91	0,91	0,91	0,90	
1962	0,91	0,92	0,92	0,99	1,01	1,01	1,03	1,04	1,02	0,96	0,97	0,98	0,98	
1963	0,99	0,99	1,06	1,10	1,12	1,12	1,13	1,17	1,16	1,08	1,05	1,08	1,09	
1964	1,05	1,06	1,09	1,16	1,16	1,20	1,18	1,26	1,23	1,10	1,11	1,11	1,14	
1965	1,12	1,13	1,13	1,19	1,26	1,28	1,27	1,35	1,31	1,17	1,18	1,18	1,21	
1966	1,19	1,20	1,20	1,31	1,32	1,41	1,42	1,46	1,38	1,25	1,25	1,25	1,30	
1967	1,26	1,26	1,27	1,41	1,53	1,43	1,51	1,59	1,50	1,35	1,32	1,32	1,40	
1968	1,33	1,33	1,38	1,52	1,60	1,61	1,62	1,61	1,60	1,41	1,39	1,39	1,48	
1969	1,40	1,40	1,42	1,56	1,65	1,68	1,72	1,79	1,71	1,46	1,46	1,46	1,56	
1970	1,47	1,47	1,58	1,81	2,09	2,06	2,12	2,22	1,97	1,60	1,57	1,67	1,80	
1971	1,61	1,62	1,64	1,72	1,76	1,80	1,84	1,90	1,85	1,76	1,77	1,78	1,75	
1972	1,80	1,82	1,92	1,91	2,00	2,07	2,05	2,11	2,10	1,96	1,97	1,98	1,97	
1973	2,00	2,01	2,03	2,15	2,23	2,30	2,37	2,43	2,36	2,15	2,16	2,19	2,20	
1974	2,20	2,25	2,23	2,29	2,52	2,59	2,65	2,64	2,68	2,37	2,45	2,38	2,44	
1975	2,40	2,42	2,47	2,51	2,86	2,89	2,87	3,02	3,00	2,75	2,57	2,61	2,70	
1976	2,86	2,63	2,68	2,89	3,18	3,55	3,62	3,77	2,99	2,82	2,81	2,86	3,06	
1977	2,85	2,87	2,97	3,05	3,93	3,81	4,37	4,63	3,95	3,12	3,06	3,07	3,48	
1978	3,09	3,11	3,15	3,33	3,81	4,76	4,91	5,52	5,06	3,45	3,40	3,31	3,91	
1979	3,33	3,35	3,44	4,53	5,26	5,81	5,84	5,66	5,66	3,85	3,86	3,55	4,52	
1980	3,58	3,60	3,94	5,45	6,77	6,63	6,77	7,44	7,06	6,06	3,73	3,73	5,41	
1981	3,75	4,81	3,74	5,85	7,94	6,84	7,79	8,43	8,71	4,21	3,79	3,82	5,81	
1982	3,80	3,82	3,82	5,95	7,68	8,32	8,90	9,53	7,71	4,08	5,43	3,87	6,09	
1983	3,88	3,88	3,89	7,76	10,01	9,24	9,85	11,57	11,16	4,80	3,94	3,98	7,01	
1984	5,11	4,54	3,97	4,41	10,39	10,34	11,33	12,38	10,99	4,34	4,37	5,21	7,30	
1985	4,02	4,17	4,03	5,79	8,93	11,34	12,48	14,52	11,03	4,59	4,39	4,21	7,48	
1986	4,16	4,20	4,22	4,76	9,45	10,24	10,34	10,45	10,04	5,13	4,61	4,35	6,85	
1987	4,50	4,67	4,42	7,67	10,79	10,98	11,29	11,88	9,91	6,04	4,59	4,57	7,63	
1988	4,59	4,61	4,62	4,96	12,07	10,12	12,14	13,55	12,37	4,97	4,95	4,78	7,83	
1989	4,80	4,82	4,83	6,07	10,46	12,18	12,43	13,01	12,72	5,32	4,99	4,98	8,07	
1990	5,01	5,05	5,88	6,95	9,01	13,52	13,46	13,91	11,75	8,89	8,02	7,16	9,07	
1991	5,21	5,42	5,25	6,61	14,23	15,87	16,34	18,43	13,82	13,24	5,65	5,45	10,50	
1992	5,41	5,53	5,46	6,25	14,51	15,80	16,28	18,21	14,37	5,70	5,79	5,60	9,94	
1993	7,27	5,63	6,53	9,53	13,44	17,52	18,49	16,85	15,07	7,83	7,35	5,82	10,97	
1994	5,81	6,79	5,84	6,99	19,33	16,15	19,27	22,27	20,50	13,23	6,37	6,04	12,43	
1995	6,00	6,02	6,04	12,11	14,35	17,49	19,16	23,16	19,32	9,71	6,23	6,18	12,18	
1996	6,20	6,23	6,23	12,25	17,04	19,38	21,01	22,14	16,32	10,57	6,36	6,38	12,55	
1997	6,40	7,23	6,45	11,59	15,94	10,56	22,15	24,60	18,93	11,51	6,66	6,57	12,43	
1998	6,65	6,61	8,68	15,47	17,50	22,63	23,48	22,21	23,32	12,32	6,77	6,77	14,40	
1999	6,79	6,81	6,82	20,05	22,77	21,96	24,41	28,69	22,96	16,17	7,00	6,97	16,00	
2000	6,98	7,00	7,02	12,57	26,86	25,15	25,04	26,65	18,61	19,39	7,15	7,17	15,87	
2001	7,81	8,48	7,22	19,34	22,00	25,95	26,59	28,53	24,53	8,75	7,36	7,38	16,19	
<b>Máximo</b>	<b>7,81</b>	<b>8,48</b>	<b>8,68</b>	<b>20,05</b>	<b>26,86</b>	<b>25,95</b>	<b>26,59</b>	<b>28,69</b>	<b>24,53</b>	<b>19,39</b>	<b>8,02</b>	<b>7,38</b>	<b>16,19</b>	

2002	8,08	8,68	7,53	10,92	22,80	27,02	27,69	29,76	25,61	9,06	7,57	7,50	16,82
2003	8,32	8,96	7,75	20,70	23,80	28,12	28,82	30,98	26,64	9,35	7,79	7,81	17,45
2004	8,58	9,24	7,98	21,51	24,75	29,26	29,99	32,26	27,72	9,65	8,02	8,04	18,12
2005	8,84	9,53	8,21	22,35	25,74	30,46	31,22	33,58	28,84	9,96	8,26	8,28	18,81
2006	9,11	9,83	8,46	23,23	26,77	31,70	32,49	34,97	30,02	10,28	8,50	8,52	19,53
2007	9,39	10,15	8,71	24,15	27,84	33,00	33,83	36,41	31,24	10,61	8,75	8,77	20,28
2008	9,69	10,47	8,97	25,10	28,97	34,35	35,22	37,92	32,51	10,96	9,01	9,04	21,06
2009	9,99	10,81	9,24	26,10	30,13	35,76	36,67	39,49	33,83	11,31	9,28	9,31	21,87
2010	10,30	11,16	9,52	27,13	31,35	37,23	38,18	41,12	35,22	11,68	9,56	9,58	22,71

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Tucuruí	Rio: Tocantins	
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano		
1931	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,67		
1932	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68		
1933	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70		
1934	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,71		
1935	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72		
1936	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74		
1937	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,75		
1938	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76		
1939	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78		
1940	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,80		
1941	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,84		
1942	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,90		
1943	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,98	0,95		
1944	0,98	0,99	0,99	1,00	1,00	1,01	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,01		
1945	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,08	1,09	1,09	1,06		
1946	1,09	1,10	1,10	1,11	1,11	1,12	1,12	1,13	1,13	1,14	1,14	1,14	1,12		
1947	1,15	1,15	1,16	1,16	1,17	1,17	1,18	1,18	1,19	1,19	1,20	1,20	1,17		
1948	1,20	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,25	1,26	1,23		
1949	1,26	1,26	1,27	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,31	1,31	1,28		
1950	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,35	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,35		
1951	1,38	1,39	1,40	1,41	1,43	1,44	1,45	1,46	1,47	1,46	1,45	1,46	1,44		
1952	1,47	1,47	1,48	1,50	1,53	1,54	1,55	1,56	1,57	1,55	1,54	1,54	1,53		
1953	1,55	1,56	1,56	1,59	1,62	1,63	1,64	1,66	1,67	1,64	1,62	1,63	1,62		
1954	1,64	1,64	1,65	1,68	1,72	1,73	1,74	1,76	1,76	1,73	1,70	1,71	1,71		
1955	1,72	1,73	1,73	1,76	1,81	1,82	1,83	1,86	1,86	1,82	1,79	1,80	1,80		
1956	1,80	1,81	1,82	1,85	1,91	1,92	1,93	1,96	1,96	1,91	1,87	1,88	1,89		
1957	1,89	1,89	1,90	1,94	2,00	2,01	2,03	2,06	2,06	2,00	1,96	1,96	1,98		
1958	1,97	1,98	1,98	2,03	2,10	2,11	2,12	2,16	2,16	2,09	2,04	2,05	2,07		
1959	2,05	2,06	2,07	2,11	2,19	2,21	2,22	2,26	2,25	2,17	2,12	2,13	2,16		
1960	2,14	2,14	2,15	2,35	2,34	2,36	2,41	2,48	2,50	2,39	2,22	2,23	2,31		
1961	2,24	2,27	2,34	2,43	2,48	2,52	2,57	2,65	2,68	2,52	2,46	2,35	2,46		
1962	2,35	2,37	2,40	2,63	2,67	2,66	2,72	2,79	2,75	2,52	2,46	2,45	2,57		
1963	2,57	2,49	2,82	2,81	2,87	2,87	2,91	3,02	3,05	2,86	2,67	2,61	2,80		
1964	2,57	2,59	2,81	2,95	2,92	3,00	2,97	3,18	3,17	2,74	2,67	2,68	2,86		
1965	2,70	2,71	2,71	2,91	3,11	3,14	3,15	3,35	3,30	2,81	2,79	2,84	2,96		
1966	2,80	2,81	2,88	3,10	3,24	3,37	3,40	3,55	3,40	3,04	2,96	2,90	3,12		
1967	2,94	2,97	2,98	3,25	3,58	3,40	3,57	3,76	3,65	3,32	3,00	3,02	3,29		
1968	3,13	3,03	3,22	3,53	3,69	3,71	3,76	3,80	3,83	3,29	3,12	3,13	3,44		
1969	3,18	3,18	3,21	3,64	3,74	3,84	3,93	4,13	4,08	3,44	3,26	3,24	3,58		
1970	3,25	3,37	3,52	3,86	4,41	4,33	4,45	4,71	4,26	3,51	3,43	3,69	3,90		
1971	3,61	3,56	3,58	3,73	4,11	4,16	4,29	4,55	4,28	3,79	3,78	3,83	3,94		
1972	4,00	3,88	4,03	4,06	4,68	4,81	4,76	5,06	4,95	4,16	4,15	4,16	4,40		
1973	4,23	4,23	4,25	4,77	5,23	5,27	5,50	5,79	5,41	4,45	4,48	4,52	4,85		
1974	4,59	4,66	4,59	4,73	5,70	5,95	6,12	6,24	6,33	4,91	5,03	4,86	5,31		
1975	4,90	4,94	5,26	5,11	6,67	6,68	6,63	7,20	7,01	5,44	5,21	5,30	5,87		
1976	5,77	5,31	5,57	6,46	6,46	7,64	7,76	8,25	6,12	5,69	5,62	5,69	6,37		
1977	5,71	5,97	6,38	6,19	7,88	7,89	9,03	9,62	8,23	6,20	6,06	6,07	7,11		
1978	6,12	6,14	6,21	6,51	7,81	9,52	9,61	11,11	10,41	6,78	6,59	6,50	7,78		
1979	6,52	6,55	6,74	8,60	10,14	11,17	11,27	11,15	10,77	7,81	7,24	6,91	8,75		
1980	6,93	6,97	8,67	8,98	12,58	12,16	12,73	13,95	12,28	11,39	7,21	7,24	10,12		
1981	7,25	9,81	7,25	10,70	14,01	11,89	14,22	15,45	15,76	7,80	7,37	7,54	10,75		
1982	7,39	7,92	7,44	11,02	13,74	14,98	15,98	16,87	13,84	8,38	10,02	7,72	11,29		
1983	7,56	7,58	7,59	13,02	16,97	16,40	17,26	20,25	18,61	9,02	7,85	7,85	12,52		
1984	9,61	9,27	7,79	8,88	18,03	18,21	19,76	20,94	18,38	8,89	9,08	9,29	13,20		
1985	7,89	8,60	7,96	11,29	16,86	19,76	21,56	24,77	19,97	8,97	8,54	8,19	13,73		
1986	8,15	8,24	8,56	10,54	17,21	18,44	18,81	18,85	19,39	9,99	9,79	8,47	13,06		
1987	8,93	9,23	8,57	13,18	19,01	19,93	20,94	22,59	18,87	11,66	9,06	8,84	14,26		
1988	8,90	8,94	8,91	9,92	21,41	18,85	22,58	25,33	23,51	10,03	9,45	9,18	14,79		
1989	9,57	9,47	10,12	14,00	19,88	21,54	22,42	24,57	22,30	11,41	9,81	9,51	15,11		
1990	10,15	9,94	12,39	15,67	16,60	24,81	23,90	26,02	21,08	16,22	13,90	12,57	16,97		
1991	9,89	10,57	9,98	13,22	25,76	27,91	29,17	33,16	26,07	22,80	10,99	10,78	19,26		
1992	10,23	10,36	11,35	11,95	26,62	28,16	29,46	32,48	23,99	12,04	11,05	10,87	18,27		
1993	13,88	10,61	15,93	19,40	25,28	30,34	33,19	32,08	27,30	17,81	14,29	10,92	20,98		
1994	10,96	13,01	10,97	15,68	32,97	28,30	34,39	40,10	38,49	23,76	11,68	11,47	22,72		
1995	11,35	11,31	11,45	22,19	26,23	32,19	34,97	41,89	35,71	18,74	11,78	11,53	22,50		
1996	11,99	13,06	11,76	22,79	31,46	35,20	37,87	39,90	31,02	19,79	11,84	11,98	23,28		
1997	11,89	15,70	11,97	22,07	29,31	21,03	40,04	44,84	34,81	22,26	13,62	12,27	23,38		
1998	12,28	12,27	17,49	29,37	32,36	40,62	42,38	41,47	42,79	22,85	12,61	12,53	26,65		
1999	12,67	13,02	12,73	37,06	41,49	40,00	44,21	51,86	42,17	29,85	12,95	12,85	29,33		
2000	12,88	12,93	13,06	26,12	48,26	45,43	43,87	48,83	34,85	33,04	13,19	13,23	28,93		
2001	15,94	18,79	13,35	36,56	39,59	47,00	48,50	51,13	45,58	17,04	13,67	13,75	30,11		
<b>Máximo</b>	<b>15,94</b>	<b>18,79</b>	<b>17,49</b>	<b>37,06</b>	<b>48,26</b>	<b>47,00</b>	<b>48,50</b>	<b>51,86</b>	<b>45,58</b>	<b>33,04</b>	<b>14,29</b>	<b>13,75</b>	<b>30,11</b>		
2002	15,85	18,50	14,10	36,87	40,78	48,52	49,97	52,87	47,28	17,89	14,05	14,13	30,94		
2003	16,36	19,12	14,52	38,32	42,40	50,49	52,01	55,04	49,20	18,48	14,48	14,56	32,12		
2004	16,88	19,77	14,96	39,83	44,10	52,55	54,14	57,30	51,20	19,10	14,91	15,00	33,36		
2005	17,43	20,44	15,42	41,41	45,86	54,70	56,36	59,66	53,29	19,74	15,37	15,45	34,64		
2006	17,99	21,14	15,90	43,05	47,71	56,94	58,67	62,12	55,46	20,41	15,84	15,93	35,98		
2007	18,58	21,87	16,39	44,77	49,63	59,28	61,09	64,69	57,73	21,10	16,32	16,42	37,37		
2008	19,19	22,63	16,90	46,56	51,64	61,72	63,61	67,38	60,10	21,82	16,83	16,93	38,83		
2009	19,83	23,42	17,43	48,42	53,73	64,27	66,24	70,18	62,57	22,57	17,35	17,45	40,34		
2010	20,48	24,24	17,98	50,36	55,91	66,92	68,98	73,10	65,15	23,35	17,90	18,00	41,92		