

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

VETORES DE COEFICIENTES

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: Anual

CÓDIGO DO POSTO	3824396	3824751	3824992	3825346	3825701	3832089	3832398	3832789	3832956	3833018	3833235	3833285	3833413	3833554	3833588
COEFICIENTE	0,86	1,07	0,97	0,69	0,96	0,90	0,99	1,11	0,94	0,83	0,88	0,91	1,17	0,98	0,91

CÓDIGO DO POSTO	3833639	3833835	3833869	3833908	3834137	3834389	3834538	3834877	3834894	3834945	3835734	3842185	3842698	3843042	3843166
COEFICIENTE	1,09	1,02	1,08	1,10	0,89	0,56	0,89	0,96	0,91	1,05	0,91	0,99	1,15	1,10	1,06

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO
ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

VETOR DE COEFICIENTE

GRUPO : Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: MENSAL

CÓDIGO DO POSTO: 3824396

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,61	0,87	0,88	0,9	0,96	0,94	1,49	0,64	0,32	1	0,4	0,45

CÓDIGO DO POSTO: 3824751

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,85	0,89	1,06	1,12	1,58	1,35	1,24	2,92	0,49	0,79	0,43	0,79

CÓDIGO DO POSTO: 3824992

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,72	1,10	0,95	0,93	1,15	1,30	1,17	1,50	0,49	0,19	0,30	0,66

CÓDIGO DO POSTO: 3825346

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,42	0,73	0,75	0,60	0,81	0,51	1,51	0,75	0,07	0,87	0,11	0,53

CÓDIGO DO POSTO: 3825701

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,86	0,88	1,01	1,01	1,15	1,28	1,06	0,97	0,35	0,76	0,48	0,62

CÓDIGO DO POSTO: 3832089

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,80	0,78	0,90	0,89	1,21	1,15	1,39	1,50	0,85	0,49	0,59	0,76

CÓDIGO DO POSTO: 3832398

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,11	0,96	0,99	0,94	1,10	0,98	1,11	0,84	0,58	0,82	0,78	0,95

CÓDIGO DO POSTO: 3832789

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,24	1,16	1,20	1,05	0,96	1,02	0,90	0,81	2,07	1,25	1,09	1,37

CÓDIGO DO POSTO: 3832956

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,09	0,90	0,92	0,94	0,65	0,90	0,70	0,63	0,56	1,60	0,85	1,10

CÓDIGO DO POSTO: 3833018

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,85	0,71	0,80	0,88	0,99	0,66	0,48	0,95	0,22	0,67	1,10	0,44

CÓDIGO DO POSTO: 3833235

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,16	0,92	0,84	0,90	1,08	0,94	0,67	0,72	0,23	1,18	0,97	0,61

CÓDIGO DO POSTO: 3833285

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,94	0,82	0,85	0,90	1,39	1,10	1,01	1,18	0,22	0,52	0,36	0,77

CÓDIGO DO POSTO: 3833413

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,22	1,17	1,20	1,13	1,24	1,13	0,98	1,01	1,16	1,08	1,43	1,19

CÓDIGO DO POSTO: 3833554

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,01	1,03	0,95	0,99	1,01	0,88	0,69	0,72	0,43	0,69	0,99	1,05

CÓDIGO DO POSTO: 3833588

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,91	0,89	0,90	0,92	1,07	1,00	0,94	1,51	0,80	0,75	0,68	1,05

CÓDIGO DO POSTO: 3833639

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,17	1,23	1,09	1,02	1	1,2	0,94	1,02	1,01	0,96	1,01	1,28

CÓDIGO DO POSTO: 3833835

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,23	1,17	1,07	1,03	0,87	0,77	0,59	0,25	0,84	1,15	1,05	1,07

CODIGO DO POSTO: 3833869

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,29	1,24	1,07	1,07	1,16	0,75	0,83	1,19	0,53	0,80	1,29	1,14

CODIGO DO POSTO: 3833908

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,35	1,22	1,14	0,99	0,80	0,86	1,14	0,81	0,88	1,88	1,02	1,07

CODIGO DO POSTO: 3834137

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,90	0,91	0,92	0,88	1,11	1,04	1,11	1,05	0,52	0,55	0,35	0,57

CODIGO DO POSTO: 3834389

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,41	0,75	0,66	0,51	0,45	0,60	0,31	0,04	0,27	0,04	0,13	0,27

CODIGO DO POSTO: 3834538

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,91	0,90	0,91	0,94	1,04	1,02	0,76	1,86	0,45	1,07	0,75	0,75

CODIGO DO POSTO: 3834877

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,91	0,98	0,96	1,07	1,07	0,88	1,04	0,78	0,55	0,38	0,73	0,86

CODIGO DO POSTO: 3834894

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,90	0,94	0,91	0,99	0,86	0,99	0,92	0,62	0,37	0,90	0,55	0,56

CODIGO DO POSTO: 3834945

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,83	0,84	0,80	1,39	1,71	1,50	1,67	0,08	4,55	4,34	1,48	0,43

CODIGO DO POSTO: 3835734

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,77	0,96	0,96	1,06	0,98	0,91	0,57	0,63	0,09	0,08	0,52	0,52

CODIGO DO POSTO: 3842185

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,20	1,17	1,05	0,90	0,67	0,62	0,60	0,62	1,88	1,11	1,15	1,18

CODIGO DO POSTO: 3842698

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,25	1,19	1,04	1,07	0,94	1,04	1,06	1,03	2,20	1,81	1,54	1,58

CODIGO DO POSTO: 3843042

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,21	1,20	1,21	0,99	0,92	0,91	0,59	0,29	0,70	2,16	1,25	1,10

CODIGO DO POSTO: 3843166

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,10	1,06	1,00	1,17	1,11	0,82	0,94	0,97	0,36	0,97	1,38	1,05

CODIGO DO POSTO: 3843202

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,28	1,24	1,12	1,10	0,97	1,04	0,92	0,76	2,30	1,55	1,43	1,20

CODIGO DO POSTO: 3843537

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,03	1,06	0,97	0,79	0,53	0,48	0,16	0,37	0,08	1,24	1,25	0,71

CODIGO DO POSTO: 3843667

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,96	1,12	1,07	1,17	1,12	1,28	1,15	0,79	2,35	1,24	1,04	1,41

CODIGO DO POSTO: 3843727

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,14	0,99	1,06	1,11	1,13	1,48	1,42	1,15	1,61	1,31	1,47	1,08

CODIGO DO POSTO: 3843857

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,02	0,91	0,95	0,96	0,89	1,04	1,22	1,11	1,24	1,09	1,21	1,16

CÓDIGO DO POSTO: 3843919

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,26	1,12	1,02	1,03	0,92	1,28	1,09	0,74	2,04	1,53	1,09	1,14

CODIGO DO POSTO: 3843992

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,23	1,16	1,14	1,07	0,93	0,95	1,15	0,91	2,56	1,04	1,09	1,65

CODIGO DO POSTO: 3844008

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,15	1,07	1,05	1,06	1,10	1,07	1,07	2,07	0,68	1,50	1,16	1,01

CODIGO DO POSTO: 3844279

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,10	1,11	1,19	1,57	1,42	1,18	1,49	1,27	0,79	0,68	1,04	0,98

CODIGO DO POSTO: 3844313

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,07	1,24	1,14	1,19	1,35	1,19	1,38	1,88	0,93	1,76	1,20	1,04

CODIGO DO POSTO: 3844448

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,32	1,15	1,50	1,60	1,74	1,94	1,13	1,04	0,35	0,84	1,02	1,23

CODIGO DO POSTO: 3844703

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,87	0,80	0,73	0,83	0,67	0,72	0,80	0,94	0,89	0,52	1,00	1,05

CODIGO DO POSTO: 3845045

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,55	0,67	0,74	0,72	0,60	0,37	0,29	0,11	0,08	0,51	0,96	0,43

CODIGO DO POSTO: 3845113

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,70	0,95	0,98	1,24	0,87	0,82	0,71	0,62	0,37	1,01	0,62	0,75

CODIGO DO POSTO: 3845236

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,84	0,88	0,87	0,94	1,03	0,95	0,88	0,88	0,22	0,93	1,04	1,22

CODIGO DO POSTO: 3845448

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,65	0,84	0,95	0,75	0,59	0,51	0,64	0,07	0,18	0,43	0,56	0,70

CODIGO DO POSTO: 3845514

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,94	1,00	1,12	1,27	0,80	0,94	1,00	0,87	0,47	0,51	0,53	0,91

CODIGO DO POSTO: 3845703

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,72	0,72	0,78	0,87	0,90	1,06	1,44	1,65	0,62	0,56	1,09	0,77

CODIGO DO POSTO: 3852197

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,27	1,25	1,08	0,93	0,83	1,10	0,82	1,95	1,76	0,65	1,50	1,50

CODIGO DO POSTO: 3853467

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,00	0,77	0,86	0,65	0,50	0,68	0,58	0,34	0,88	0,57	0,98	1,40

CODIGO DO POSTO: 3853499

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	1,15	0,97	0,91	0,87	1,03	1,18	1,49	1,06	1,36	1,25	1,67	1,47

CODIGO DO POSTO: 3854036

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,95	0,97	0,8	0,78	0,91	0,79	1,16	1,19	0,77	1,53	1	1,35

CODIGO DO POSTO: 3854072

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMP	0,78	0,75	0,80	0,85	1,13	1,43	2,26	1,86	1,18	0,39	0,72	0,69

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3824396

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	509,3	689,8	-	671,5	831,3	625,9	215,4	508,6	631,9	767,4	582,2	-	386	533,3	652,4	582,2
CALC	-	-	-	-	456,9	633,2	-	635,6	1012,2	523,4	342,7	466,7	554,5	734	554,8	-	570,3	707,6	596,4	430,5
DESV%	-	-	-	-	11,5	8,9	-	5,6	-17,9	19,6	-37,1	9	14	4,5	4,9	-	-32,3	-24,6	9,4	35,2

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	826,8	920,8	578,8	891,6	509,5	783,5	-	455,3	501,7	718	510,3	636,8	600,3	718,9	626,2	1260,4	757,3	588	265,5	780,4
CALC	560,1	407,9	688,1	672,5	632,8	596,8	-	480,1	584,6	678,7	537,3	908,3	1048,8	807	557,6	1067,8	791,5	693,1	498,7	946,6
DESV%	47,6	125,8	-15,9	32,6	-19,5	31,3	-	-5,2	-14,2	5,8	-5	-29,9	-42,8	-10,9	12,3	18	-4,3	-15,2	-46,8	-17,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	884,9	762	1322,8	918,4	925,6	1133,3	1331,2	354,0	812,6	544,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	715,3	859	1304,5	961,8	642,4	1043,1	751,1	668,2	609,1	585,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	23,7	-11,3	1,4	-4,5	44,1	8,7	77,2	-47,0	33,4	-7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3824751

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380,3
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-31,6

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	304	614,2	1322,4	1091,9	535	1156,1	655,4	897	1370,8	528,6	509,2	612,4	531,1	851,5	1243,1	1472	1391,3	1271,3	796,2	784,4
CALC	359,1	697,6	1216,1	1286,8	568,5	787,7	694,5	790,8	1259,4	651,1	426,3	580,7	689,9	913,2	690,3	1122,8	709,6	880,4	742,1	535,6
DESV%	-15,4	-12	8,7	-15,1	-5,9	46,8	-5,6	13,4	8,8	-18,8	19,4	5,5	-23	-6,8	80,1	31,1	96,1	44,4	7,3	46,4

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	1403,7	729	575,4	1119,9	534,7	721,4	411,4	637,5	810,9	822,4	506,8	683,4	1129,7	976,1	772,1	998,7	989,3	776	661,7	846,5
CALC	696,9	507,5	856,1	836,7	787,3	742,6	401,4	597,3	727,3	844,4	668,4	1130,1	1304,9	1004	693,8	1328,6	984,8	862,3	620,4	1177,7
DESV%	101,4	43,7	-32,8	33,8	-32,1	-2,9	2,5	6,7	11,5	-2,6	-24,2	-39,5	-13,4	-2,8	11,3	-24,8	0,5	-10	6,6	-28,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	525	635,6	1642	1205	827,0	1608	983,1	613,9	1028	749,1	741,4	-	782,7	1683	-	-	-	-	-	-
CALC	889,9	1068,7	1623	1197	799,3	1298	934,5	831,4	757,8	728,1	595,6	-	900,2	1827	-	-	-	-	-	-
DESV%	-41	-40,5	1,1	0,7	3,5	23,9	5,2	-26,2	35,6	2,9	24,5	-	-13,1	-7,9	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Píancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3824992

[illegible][illegible]

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1333,4	1151,1	974,8	697,7	1210	1098	724,5	578,7	974
CALC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1026,9	1185,8	912,3	630,4	1207,3	894,9	783,6	563,8	1070,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,8	-2,9	6,8	10,7	0,2	22,7	-7,5	2,6	-9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	851,2	1044,1	1783	1183	691,0	-	933,8	640,6	730,4	531,8	566,0	437,0	514,4	1535	1006	428,7	505,5	-	452,2	636,3
CALC	808,7	971,1	1475	1087	726,3	-	849,2	755,5	688,6	661,6	541,3	458,5	818,0	1660	1037	643,5	874,2	-	496,7	662,2
DESVM%	5.3	7.5	20.9	8.8	-4.9	-	10.0	-15.2	6.1	-19.6	4.6	-4.7	-37.1	-7.6	-3.0	-33.4	-42.2	-	-9.0	-3.9

CÓDIGO DO POSTO: 3825346

[illegible][illegible]

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605,6	-	544,3	459	523	952,6	508,8	383,6	698,9
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	732,1	-	650,4	449,5	860,7	638	558,6	402	763
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,3	-	-16,3	2,1	-39,2	49,3	-8,9	-4,6	-8,4

[illegible]

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: **3825701**

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	1242,9	122,9	229,3	470,1	793,2	111,3	-	881,7	385,9	272,6	1051,4	213,2	-	-	-	-	-	449,6
CALC	-	-	888,1	281,4	813,7	934,3	792,8	239,3	-	918,2	805,5	566,7	1130,6	828,4	-	-	-	-	-	502
DESV%	-	-	39,9	-56,3	-71,8	-49,7	0	-53,5	-	-4	-52,1	-51,9	-7	-74,3	-	-	-	-	-	-10,4

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	761,3	-	1131,2	-	1184,7	689,2	981,8	1725,6	770,1	457,6	649,5	740,2	1217,8	674,5	820	1014,8	936,7	482,2	555,2
CALC	-	630,2	-	1162,4	-	711,6	627,4	714,3	1137,6	588,2	385,1	524,5	623,2	824,9	623,6	1014,3	640,9	795,2	670,3	483,8
DESV%	-	20,8	-	-2,7	-	66,5	9,9	37,4	51,7	30,9	18,8	23,8	18,8	47,6	8,2	-19,2	58,3	17,8	-28,1	14,8

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	628,5	696,8	649,8	1507,5	659,4	823,5	156	-	-	-	-	746,4	-	985,6	532,3	1086,8	1050,6	767,1	411,8	993,1
CALC	629,5	458,4	773,3	755,8	711,1	670,8	362,6	-	-	-	-	1020,8	-	906,9	626,7	1200,1	889,5	778,9	560,4	1063,8
DESV%	-0,2	52	-16	99,5	-7,3	22,8	-57	-	-	-	-	-26,9	-	8,7	-15,1	-9,4	18,1	-1,5	-26,5	-6,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	-	764,7	1608	1172	-	1037,1	732	-	-	477,6	-	158	891,3	-	1014,8	626	826	1215	-	-
CALC	-	965,3	1466,1	1081	-	1172,2	844,2	-	-	657,7	-	455,7	813,1	-	1031	639,7	869	1121	-	-
DESV%	-	-20,8	9,7	8,4	-	-11,5	-13,3	-	-	-27,4	-	-65,3	9,6	-	-1,6	-2,1	-4,9	8,4	-	-

CÓDIGO DO POSTO: **3832089**

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	573,6	1147,6	712,6	488	-	728	572,1	1257,5	590,9	308,4	577,7	606,8	572	484,5	686	317,1	566,7	562,3	520,3
CALC	-	591,8	1031,6	1091,6	482,2	-	589,1	670,8	1068,3	552,4	361,6	492,6	585,2	774,7	585,6	952,5	601,9	746,8	629,5	454,4
DESV%	-	-3,1	11,2	-34,7	1,2	-	23,6	-14,7	17,7	7	-14,7	17,3	3,7	-26,2	-17,3	-28	-47,3	-24,1	-10,7	14,5

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	394,1	-	-	508,9	178,7	503,5	403,8	358,4	726,2	778,3	794,2	1315,7	1011,5	781,1	713,4	888,6	869,9	736,3	477,7	678
CALC	591,2	-	-	709,8	667,8	629,9	340,5	506,7	617	716,3	567	958,6	1106,9	851,7	588,5	1127	835,4	731,5	526,3	999
DESV%	-33,3	-	-	-28,3	-73,2	-20,1	18,6	-29,3	17,7	8,7	40,1	37,2	-8,6	-8,3	21,2	-21,2	4,1	0,7	-9,2	-32,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	-	1047	1534,3	1119,8	519	1206,3	-	-	831,9	752,8	680,5	-	923,7	1643,5	1114,5	772,2	-	1400,1	-	-
CALC	-	906,5	1376,8	1015,1	678	1100,9	-	-	642,8	617,6	505,3	-	763,6	1550	968,3	600,7	-	1053,1	-	-
DESV%	-	15,5	11,4	10,3	-23,5	9,6	-	-	29,4	21,9	34,7	-	21	6	15,1	28,5	-	33	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3832398

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,7	417,9	-	-	-	539	1334,1	459,8	578,7	877,1	570,8
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	601,8	394	-	-	-	638	1037,8	655,8	813,7	685,8	495
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	6,1	-	-	-	-15,5	28,6	-29,9	-28,9	27,9	15,3

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	556,9	417,1	776	760,2	929,5	756,1	497,3	280,8	-	879,1	968	1355,8	1052,5	861,3	679,6	953,3	732,8	1051,1	546	940,3
CALC	644,1	469	791,2	773,3	727,6	686,3	371	552,1	-	780,4	617,8	1044,5	1206	927,9	641,2	1227,9	910,2	796,9	573,4	1088,4
DESV%	-13,5	-11,1	-1,9	-1,7	27,7	10,2	34	-49,1	-	12,6	56,7	29,8	-12,7	-7,2	6	-22,4	-19,5	31,9	-4,8	-13,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	982,1	881,6	1270,2	1154,5	812,6	1168,1	985	671,4	-	-	938,3	-	760,1	-	-	-	-	-	-	-
CALC	822,5	987,7	1500,1	1106	738,7	1199,4	863,7	768,4	-	-	550,5	-	832	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	19,4	-10,7	-15,3	4,4	10	-2,6	14	-12,6	-	-	70,4	-	-8,6	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3832789

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	899,1	1025,4	1192,1	-	987,6	1126,8	1100	-	875,5	1019,3	1005,2	681,4	-	1089,7	-	-	-	-	-	-
CALC	728,8	857,7	1023,5	-	937,7	1076,7	913,6	-	875,5	1058,1	928,2	653,1	-	954,7	-	-	-	-	-	-
DESV%	23,4	19,5	16,5	-	5,3	4,7	20,4	-	0	-3,7	8,3	4,3	-	14,1	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	306,3	747,7	-	1256,5	548,9	848,9	740,7	834,2	1577,2	961,2	519,4	759,5	732,3	1032,8	815,1	1383,8	738,7	930,6	735,8	539,7
CALC	373,8	726,2	-	1339,5	591,7	820	723	823,2	1310,9	677,8	443,8	604,4	718,2	950,6	718,6	1168,8	738,6	916,4	772,5	557,6
DESV%	-18,1	3	-	-6,2	-7,2	3,5	2,5	1,3	20,3	41,8	17	25,7	2	8,6	13,4	18,4	0	1,5	-4,7	-3,2

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	726,9	489,9	801,2	883,3	278	633,7	359,2	826,7	668,6	1003,5	738,9	-	1048,5	1044,5	650,3	1330	969,9	841,2	594,7	845,1
CALC	725,4	528,2	891,1	871	819,5	773	417,9	621,8	757,1	879	695,8	-	1358,4	1045,1	722,2	1383	1025,1	897,6	645,9	1225,9
DESV%	0,2	-7,3	-10,1	1,4	-66,1	-18	-14	33	-11,7	14,2	6,2	-	-22,8	-0,1	-10	-3,8	-5,4	-6,3	-7,9	-31,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	946,9	1017,1	1346,2	1100,4	769,3	1301,8	1283,8	883,4	852,7	824,5	944,9	-	-	1961	1064,9	684,5	881,1	1537,3	-	-
CALC	926,4	1112,4	1689,5	1245,7	832	1350,9	972,8	865,4	788,8	757,9	620	-	-	1902	1188,2	737,2	1001,4	1292,3	-	-
DESV%	2,2	-8,6	-20,3	-11,7	-7,5	-3,6	32	2,1	8,1	8,8	52,4	-	-	3,1	-10,4	-7,1	-12	19	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3832956

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1082,7	1337,9	1143,1	753,7	1069,2	685,4	824,2	409,7	838,4
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	996,6	1150,8	885,4	611,9	1171,7	868,5	760,5	547,2	1038,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	16,3	29,1	23,2	-8,7	-21,1	8,4	-25,1	-19,3

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	620,5	906,4	1033,4	-	-	-	955,9	686,4	745,4	947,7	724,5	354	878,5	1720,4	-	-	-	-	-	-
CALC	784,9	942,5	1431,4	-	-	-	824,2	733,2	668,3	642,1	525,3	445	793,9	1611,5	-	-	-	-	-	-
DESV%	-20,9	-3,8	-27,8	-	-	-	16	-6,4	11,5	47,6	37,9	-20,4	10,7	6,8	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3833018

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725,7	-	718,1	486,9	795,0	804,5	740,4	523,7	731,6
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	876,7	-	778,9	538,2	1031	764,0	668,9	481,3	913,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,2	-	-7,8	-9,5	-22,9	5,3	10,7	8,8	-19,9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	731,3	834,3	-	-	-	578,0	-	421,1	839,7	747,2	660,3	571,6	965,9	1604	1012	602,0	818,9	-	-	-
CALC	690,4	829,0	-	-	-	1007	-	645,0	587,9	564,8	462,1	391,4	698,3	1418	885,5	549,4	746,3	-	-	-
DESV%	5,9	0,6	-	-	-	-42,6	-	-34,7	42,8	32,3	42,9	46,0	38,3	13,2	14,2	9,6	9,7	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833235

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1007	-	-	779,8	859,1	812,4	562,0	487,2	788,1
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	937,5	-	-	575,5	1102	816,9	715,3	514,7	977,0
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	35,5	-22,1	-0,6	-21,4	-5,3	-19,3

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	-	859,6	-	900,6	1047	1269	1123	764,8	624,0	-	575,8	371,0	777,4	1613	1012	-	649,1	953,6	-	66,3
CALC	-	886,5	-	992,7	663,1	1077	775,3	689,7	628,6	-	494,1	418,6	746,8	1516	946,9	-	798,1	1030	-	604,6
DESV%	-	-3,0	-	-9,3	57,9	17,9	44,9	10,9	-0,7	-	16,5	-11,4	4,1	6,4	6,9	-	-18,7	-7,4	-	-89,0

CÓDIGO DO POSTO: 3833285

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930,5	1515	1226	982,5	1468	970,0	762,0	544,7	1071
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	968,0	1118	860,0	594,3	1138	843,5	738,6	531,5	1009
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,9	35,5	42,5	65,3	29,0	15,0	3,2	2,5	6,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	683,4	628,2	1250	832,1	529,1	506,6	833,5	590,6	619,1	644,4	581,0	441,6	774,5	-	821,4	598,0	745,6	1269	-	-
CALC	762,3	915,4	1390	1025	684,7	1112	800,5	712,2	649,1	623,7	510,2	432,2	771,1	-	977,7	606,6	824,0	1063	-	-
DESV%	-10,4	-31,4	-10,1	-18,8	-22,7	-54,4	4,1	-17,1	-4,6	3,3	13,9	2,2	0,4	-	-16,0	-1,4	-9,5	19,3	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833413

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	1106,6	970,2	-	888,4	1548,1	829,6	267,1	930,5	1196,3	885,5	-	1402,7	1386,7	1057,2	1064,6	1052,3	1233,4	683,1	570,4
CALC	-	908	1083,4	-	992,6	1139,8	967,2	292	926,8	1120,1	982,6	-	1379,3	1010,6	1086,4	824,4	712,6	1189,1	582,4	612,4
DESV%	-	21,9	-10,5	-	-10,5	35,8	-14,2	-8,5	0,4	6,8	-9,9	-	1,7	37,2	-2,7	29,1	47,7	3,7	17,3	-6,9

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	218,8	926,4	1618,6	1552,2	906,3	760,8	692	892,1	1380	685	432,9	699,4	787,5	881,5	-	1444,9	992,2	1524,6	1147,1	1252,2
CALC	395,7	768,7	1340,1	1418	626,4	868	765,3	871,4	1387,7	717,5	469,8	639,8	760,2	1006,3	-	1237,3	781,9	970,1	817,7	590,2
DESV%	-44,7	20,5	20,8	9,5	44,7	-12,4	-9,6	2,4	-0,6	-4,5	-7,9	9,3	3,6	-12,4	-	16,8	26,9	57,2	40,3	112,2

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	1414	988,9	1548,1	1718,2	2077,9	1182,1	571,5	716,5	739,8	943,7	630,1	1481	1173	751,4	617,1	1042	750,5	983,8	482,7	945,0
CALC	767,9	559,2	943,3	922	867,5	818,3	442,4	658,2	801,5	930,4	736,6	1245	1438	1106	764,5	1464	1085	950,2	683,7	1298
DESV%	84,1	76,8	64,1	86,4	139,5	44,5	29,2	8,9	-7,7	1,4	-14,5	18,9	-18,4	-32,1	-19,3	-28,8	-30,8	3,5	-29,4	-27,2

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	999,2	874,1	1159	959,3	672,6	1296	938,7	725,8	-	719,7	-	459,4	901,0	1482	940,4	-	918,6	1248	625,1	784,2
CALC	980,7	1178	1789	1319	880,8	1430	1030	916,1	-	802,3	-	556,0	991,9	2013	1258	-	1060	1368	602,3	803,0
DESV%	1,9	-25,8	-35,2	-27,3	-23,6	-9,4	-8,8	-20,8	-	-10,3	-	-17,4	-9,2	-26,4	-25,2	-	-13,3	-8,8	3,8	-2,3

CÓDIGO DO POSTO: 3833554

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	232,3	1130,2	1133,4	-	173,7	650,8	882,9	737,9	335,5	-	782,9	606,9	588,9	395,4	586,6	-	366,9
CALC	-	-	-	285,3	825	947,3	-	242,7	770,2	930,9	816,7	574,6	-	839,9	902,9	685,2	592,2	988,2	-	508,9
DESV%	-	-	-	-18,6	37	19,6	-	-28,4	-15,5	-5,2	-9,6	-41,6	-	-6,8	-32,8	-14,1	-33,2	-40,6	-	-27,9

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	160,7	811,2	1278,4	994,1	797,7	776	-	882,6	1249,8	-	386	414,3	662,5	780,7	707,9	1232	470,2	1140	461,9	509,4
CALC	328,9	638,9	1113,7	1178,5	520,6	721,4	-	724,2	1153,3	-	390,4	531,8	631,8	836,4	632,2	1028,3	649,8	806,2	679,6	490,5
DESV%	-51,1	27	14,8	-15,6	53,2	7,6	-	21,9	8,4	-	-1,1	-22,1	4,9	-6,7	12	19,8	-27,6	41,4	-32	3,8

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	389,2	490,9	752,8	700,0	820,0	402,4	-	659,0	620,0	881,6	530,8	1230	1095	909,0	676,1	1287	-	804,2	429,0	998,0
CALC	638,2	464,7	784,0	766,3	721,0	680,1	-	547,0	666,1	773,3	612,2	1035	1195	919,5	635,4	1217	-	789,7	568,2	1079
DESV%	-39,0	5,6	-4,0	-8,6	13,7	-40,8	-	20,5	-6,9	14,0	-13,3	18,8	-8,4	-1,1	6,4	5,7	-	1,8	-24,5	-7,5

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	590,7	945,8	1556	-	722,9	1349	989,4	910,4	702,1	815,8	837,2	587,7	919,4	1580	-	-	-	-	-	-
CALC	815,0	978,7	1486	-	732,0	1189	855,9	761,4	694,0	666,8	545,5	462,1	824,4	1673	-	-	-	-	-	-
DESV%	-27,5	-3,4	4,7	-	-1,2	13,5	15,6	19,6	1,2	22,4	53,5	27,2	11,5	-5,6	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833588

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114	995,8	750,2	528,9	998,6	797,3	584,2	540,2	901,2
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	961,7	1111	854,4	590,4	1131	838,1	733,8	528,0	1002
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	-10,3	-12,2	-10,4	-11,7	-4,9	-20,4	2,3	-10,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	803,0	-	1777	829,1	-	-	-	730,8	-	-	-	-	-	1653	-	493,7	-	-	-	-
CALC	757,3	-	1381	1018	-	-	-	707,5	-	-	-	-	-	1555	-	602,7	-	-	-	-
DESV%	6,0	-	28,7	-18,6	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	6,3	-	-18,1	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3833639

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674,4	452,9	472,3	685,5	1101	739,2	1431	744,8	885,9	589,9	726,5
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665,6	435,8	593,5	705,2	933,5	705,6	1148	725,3	899,9	758,5	547,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	3,9	-20,4	-2,8	17,9	4,8	24,7	2,7	-1,6	-22,2	32,7

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	772,6	562,8	769,8	957,1	994,0	838,2	535,1	852,4	895,4	974,1	701,4	1331	1065	919,1	620,1	1360	763,5	953,9	684,8	1467
CALC	712,4	518,7	875,1	855,3	804,7	759,0	410,3	610,6	743,5	863,1	683,3	1155	1334	1026	709,2	1358	1007	881,4	634,2	1204
DESV%	8,5	8,5	-12,0	11,9	23,5	10,4	30,4	39,6	20,4	12,9	2,7	15,2	-20,2	-10,4	-12,6	0,1	-24,2	8,2	8,0	21,8

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	936,2	1035	1595	845,1	831,3	1401	877,5	832,7	771,9	-	-	-	940,5	1671	-	-	-	-	-	-
CALC	909,7	1092	1659	1223	817,0	1327	955,3	849,8	774,6	-	-	-	920,1	1868	-	-	-	-	-	-
DESV%	2,9	-5,3	-3,8	-30,9	1,7	5,6	-8,1	-2,0	-0,3	-	-	-	2,2	-10,6	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833835

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	619,4	-	-	664,5	-	657,2	-	951,8	613,4	1388,8	-	961,6	-	254,6
CALC	-	-	-	-	-	-	664,4	-	-	622,9	-	555,5	-	873,6	660,4	1074,1	-	842,2	-	512,4
DESV%	-	-	-	-	-	-	-6,8	-	-	6,7	-	18,3	-	8,9	-7,1	29,3	-	14,2	-	-50,3

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	446,8	-	-	-	80,3	-	-	-	-	-	-	1050	1214	1021	500,1	1115	731,2	841,4	723,8	1256
CALC	666,7	-	-	-	753,1	-	-	-	-	-	-	1081	1248	960,4	663,7	1271	942,1	824,9	593,5	1127
DESV%	-33,0	-	-	-	-89,3	-	-	-	-	-	-	-2,8	-2,7	6,3	-24,6	-12,2	-22,4	2,0	21,9	11,5

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	784,7	1150	1145	984,1	-	1249	907,8	926,5	900,6	929,2	891,0	-	1095	1896	970,0	712,8	1012	-	-	1056
CALC	851,3	1022	1553	1145	-	1242	894,0	795,3	724,9	696,5	569,8	-	861,1	1748	1092	677,5	920,3	-	-	697,2
DESV%	-7,8	12,5	-26,2	-14,0	-	0,6	1,5	16,5	24,2	33,4	56,4	-	27,2	8,5	-11,2	5,2	10,0	-	-	51,5

CÓDIGO DO POSTO: 3833869

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1096	1127	850,5	626,7	1538	782,9	791,9	668,8	1027
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1145	1322	1017	702,7	1346	997,4	873,3	628,4	1193
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,2	-14,7	-16,4	-10,8	14,3	-21,5	-9,3	6,4	-13,9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	831,8	965,6	1351	1227	766,6	1204	1445	977,2	772,9	1084	604,2	630,5	1008	1929	993,2	660,5	1126	1604	681,6	-
CALC	901,3	1082	1644	1212	809,5	1314	946,5	842,0	767,5	737,4	603,3	511,0	911,7	1851	1156	717,3	974,3	1257	553,6	-
DESV%	-7,7	-10,8	-17,8	1,2	-5,3	-8,4	52,6	16,1	0,7	47,0	0,2	23,4	10,5	4,2	-14,1	-7,9	15,5	27,6	23,1	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833908

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	504,7	919,1	-	-	-	788,3	491,2	0,0	0,0	0,0	731,2	1037	756,7	-	700,0	504,4
CALC	-	-	-	-	587,1	813,6	-	-	-	672,5	440,3	599,7	712,5	943,2	712,9	1160	732,8	-	766,4	553,2
DESV%	-	-	-	-	-14,0	13,0	-	-	-	17,2	11,6	-100,0	-100,0	-100,0	2,6	-10,6	3,3	-	-8,7	-8,8

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	715,5	424,2	1016	904,8	759,4	766,4	373,8	997,2	771,4	1040	924,9	1280	-	960,8	580,4	1300	985,9	972,9	-	-
CALC	719,7	524,1	884,1	864,1	813,1	766,9	414,6	616,9	751,2	872,0	690,3	1167	-	1037	716,5	1372	1017	890,5	-	-
DESV%	-0,6	-19,1	14,9	4,7	-6,6	-0,1	-9,8	61,6	2,7	19,2	34,0	9,6	-	-7,3	-19,0	-5,3	-3,1	9,2	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1019	1286	1440	1168	935,4	1405	1193	1257	824,2	971,6	785,1	406,3	915,9	2086	-	897,4	1036	-	-	-
CALC	919,1	1104	1676	1236	825,5	1340	965,2	858,6	782,6	751,9	615,2	521,1	929,7	1887	-	731,4	993,5	-	-	-
DESV%	10,9	16,5	-14,1	-5,5	13,3	4,9	23,6	46,4	5,3	29,2	27,6	-22,0	-1,5	10,5	-	22,7	4,3	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3834137

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1083	1088	1225	884,7	823,4	959,7	491,5	395,0	800,0
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	942,9	1089	837,7	578,9	1109	821,6	719,4	517,7	982,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	0,0	46,2	52,8	-25,7	16,8	-31,7	-23,7	-18,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	683,8	737,5	1319	693,0	391,3	1486	1041	802,2	803,0	544,5	338,0	400,8	818,3	1400	910,1	659,8	692,0	1339	398,0	498,2
CALC	742,5	891,6	1354	998,4	666,9	1083	779,7	693,7	632,3	607,5	497,0	421,0	751,1	1525	952,4	590,9	802,6	1036	456,1	608,0
DESV%	-7,9	-17,3	-2,6	-30,6	-41,3	37,2	33,5	15,6	27,0	-10,4	-32,0	-4,8	9,0	-8,2	-4,4	11,7	-13,8	29,3	-12,7	-18,1

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3834389

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1341	231,2	228,8	-	624,5	370,5	214,6	-	955,2
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598,1	690,6	531,3	-	703,1	521,2	456,3	-	623,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,3	-66,5	-56,9	-	-11,2	-28,9	-53,0	-	53,3

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	265,6	-	566,1	555,7	413,8	393,4	284,0	431,0	335,6	579,3	457,5	290,6	-	1553	-	-	-	-	-	683,0
CALC	471,0	-	859,0	633,3	423,0	686,8	494,6	440,0	401,0	385,3	315,2	267,0	-	967,0	-	-	-	-	-	385,7
DESV%	-43,6	-	-34,1	-12,3	-2,2	-42,7	-42,6	-2,0	-16,3	50,3	45,1	8,8	-	60,6	-	-	-	-	-	77,1

CÓDIGO DO POSTO: 3834538

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	576,8	619,2	1142	288,6	684,8	-	456,9	164,9	533,2	860,1	1049	748,2	341,8	857,9	764,1	434,0	356,3	1413	-	-
CALC	586,9	690,8	824,3	261,2	755,2	-	735,8	222,1	705,1	852,2	747,6	526,0	1049	768,9	826,6	627,3	542,1	904,7	-	-
DESV%	-1,7	-10,4	38,5	10,5	-9,3	-	-37,9	-25,8	-24,4	0,9	40,3	42,2	-67,4	11,6	-7,6	-30,8	-34,3	56,1	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	510,2	-	836,2	523,5	536,7	688,4	689,1	1107	548,7	493,0	445,5	652,9	767,3	769,8	908,3	749,0	912,6	700,4	489,9
CALC	-	584,9	-	1079	476,6	660,4	582,3	663,0	1056	545,9	357,4	486,8	578,4	765,6	578,7	941,4	594,9	738,1	622,1	449,0
DESV%	-	-12,8	-	-22,5	9,8	-18,7	18,2	3,9	4,8	0,5	37,9	-8,5	12,9	0,2	33,0	-3,5	25,9	23,6	12,6	9,1

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	673,7	431,9	654,5	812,6	901,3	824,1	371,5	745,6	403,3	700,1	518,0	1123	1170	1002	823,7	796,2	983,5	411,9	649,5	1056
CALC	584,3	425,4	717,7	701,5	660,0	622,6	336,6	500,8	609,8	707,9	560,4	947,4	1094	841,7	581,6	1114	825,6	722,9	520,2	987,3
DESV%	15,3	1,5	-8,8	15,8	36,6	32,4	10,4	48,9	-33,9	-1,1	-7,6	18,5	6,9	19,0	41,6	-28,5	19,1	-43,0	24,9	7,0

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	833,3	547,5	1460	1175	-	-	743,1	747,0	490,0	458,4	478,0	316,8	833,8	1506	800,5	544,0	659,2	-	-	-
CALC	746,1	896,0	1361	1003	-	-	783,5	697,0	635,3	610,4	499,4	423,0	754,7	1532	957,0	593,7	806,5	-	-	-
DESV%	11,7	-38,9	7,3	17,1	-	-	-5,2	7,2	-22,9	-24,9	-4,3	-25,1	10,5	-1,7	-16,3	-8,4	-18,3	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3834877

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447,6	711,3	1054,4	785,3	977	540,1	1078	579,6	670,4
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524,7	623,4	825,2	623,8	1014,7	641,2	795,5	670,6	484,0
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14,7	14,1	27,8	25,9	-3,7	-15,8	35,5	-13,6	38,5

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	710,4	503,1	513,8	855,1	784,3	696,2	254,4	661,7	484,5	627,8	795,3	968,5	1252	991,8	619,4	935,6	857,6	634,2	585,7	1023
CALC	629,7	458,6	773,6	756,1	711,4	671,0	362,8	539,8	657,3	763,0	604,0	1021	1179	907,2	626,9	1201	889,9	779,2	560,7	1064
DESV%	12,8	9,7	-33,6	13,1	10,2	3,8	-29,9	22,6	-26,3	-17,7	31,7	-5,2	6,2	9,3	-1,2	-22,1	-3,6	-18,6	4,5	-3,9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	811,1	856,0	1510	1130	651,5	1226	941,2	687,0	-	657,8	534,3	428,2	618,6	1772	1017	551,4	842,9	-	-	-
CALC	804,2	965,7	1467	1081	722,3	1173	844,5	751,3	-	657,9	538,2	455,9	813,4	1651	1031	639,9	869,3	-	-	-
DESV%	0,9	-11,4	3,0	4,5	-9,8	4,6	11,5	-8,6	-	0,0	-0,7	-6,1	-24,0	7,3	-1,4	-13,8	-3,0	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3834894

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1054	1005	998,4	943,8	850,3	575,8	1073,2	758,4	1047,1
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533,4	1064	779,8	838,3	636,1	549,8	917,5	449,3	472,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,6	-5,6	28,0	12,6	33,7	4,7	17	68,8	121,6

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1145	-	-	704,2	1029	1042	576,4	335,7	708,9	795,3	1091	555,5	1038,6	543,1	697,1	559,4	564,7
CALC	-	-	-	1094	-	-	590,5	672,4	1071	553,6	362,5	493,7	586,6	776,5	586,9	954,7	603,3	748,5	630,9	455,4
DESV%	-	-	-	4,7	-	-	19,3	53,0	-2,7	4,1	-7,4	43,6	35,6	40,5	-5,4	8,8	-10	-6,9	-11,3	24

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	673,8	471,2	507,1	681,6	-	561,2	-	762,3	502,6	-	-	555,6	1057	548,8	486,1	834,5	551,2	673,8	539,5	950,4
CALC	592,5	431,5	727,9	711,4	-	631,4	-	507,9	618,4	-	-	960,9	1110	853,6	589,9	1130	837,3	733,2	527,5	1001
DESV%	13,7	9,2	-30,3	-4,2	-	-11,1	-	50,1	-18,7	-	-	-42,2	-4,7	-35,7	-17,6	-26,1	-34,2	-8,1	2,3	-5,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	872,6	769,7	1404	1051	599,8	1097	846,2	585,7	526,8	712,6	410,4	307,1	619,0	-	-	-	906,8	963,8	228,7	-
CALC	756,7	908,6	1380	1018	679,6	1103	794,6	706,9	644,3	619,0	506,4	429,0	765,4	-	-	-	817,9	1056	464,8	-
DESV%	15,3	-15,3	1,7	3,3	-11,7	-0,6	6,5	-17,1	-18,2	15,1	-19,0	-28,4	-19,1	-	-	-	10,9	-8,7	-50,8	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3834945

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1108	1455	827,5	-	988,3	650,6	551,1	570,0	1726
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114	1287	989,9	-	1310	971,0	850,2	611,8	1161
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,6	13,1	-16,4	-	-24,6	-33,0	-35,2	-6,8	48,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	629,3	-	1539	-	-	-	-	1579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	877,5	-	1600	-	-	-	-	819,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-28,3	-	-3,8	-	-	-	-	92,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3835734

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1171	1317	1223	703,3	893,5	900,1	676,0	479,8	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	962,6	1112	855,1	590,9	1132	838,8	734,4	528,5	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	18,5	43,0	19,0	-21,0	7,3	-8,0	-9,2	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	799,3	690,0	1214	1141	745,4	796,8	708,0	737,8	601,5	714,2	412,5	303,6	681,5	1676	967,2	459,9	991	-	-	-
CALC	758,0	910,2	1382	1019	680,8	1105	796,0	708,1	645,5	620,1	507,3	429,7	766,7	1556	972,2	603,2	819,4	-	-	-
DESV%	5,4	-24,2	-12,2	12,0	9,5	-27,9	-11,1	4,2	-6,8	15,2	-18,7	-29,4	-11,1	7,7	-0,5	-23,8	20,9	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3842185

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1248	550,3	921,5	630,5	849,2	1108	719,2	501,8	589,7	703,3	875,7	785,5	958,2	738	870	814,2	557,5
CALC	-	-	-	1200	530,1	734,6	647,7	737,4	1174	607,2	397,6	541,5	643,4	851,6	643,8	1047,1	661,7	821	692	499,5
DESV%	-	-	-	4,0	3,8	25,4	-2,7	15,2	-5,7	18,4	26,2	8,9	9,3	2,8	22	-8,5	11,5	6	17,7	11,6

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	960,6	503,5	1062	831,7	1248	825,5	641,7	872,0	852,9	1025	697,0	1020	-	846,1	546,0	1137	1027	662,5	573,8	825,8
CALC	649,9	473,2	798,3	780,3	734,2	692,5	374,4	557,0	678,3	787,4	623,3	1054	-	936,3	647,0	1239	918,4	804,1	578,6	1098
DESV%	47,8	6,4	33,0	6,6	69,9	19,2	71,4	56,5	25,7	30,2	11,8	-3,3	-	-9,6	-15,6	-8,2	11,8	-17,6	-0,8	-24,8

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	979,4	808,0	1561	1075	872,5	784,6	754,8	603,5	841,2	587,5	222,0	201,3	725,9	1555	986,4	734,8	765,7	1107	514,5	-
CALC	829,9	996,6	1514	1116	745,4	1210	871,5	775,3	706,7	679,0	555,5	470,5	839,5	1704	1064	660,4	897,1	1158	509,7	-
DESV%	18,0	-18,9	3,2	-3,7	17,1	-35,2	-13,4	-22,2	19,0	-13,5	-60,0	-57,2	-13,5	-8,7	-7,3	11,3	-14,6	-4,4	0,9	-

CÓDIGO DO POSTO: 3842698

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	785,3	-	843,1	459,9	-	-	701,1	1171	349,9	407,1	489,0	614,1	562,7	672,7	820,7	673	759,7	755,4	403
CALC	-	750,6	-	1384	611,6	-	-	850,8	1355	700,5	458,7	624,7	742,2	982,5	742,7	1208	763,4	947,1	798,3	576,2
DESV%	-	4,6	-	-39,1	-24,8	-	-	-17,6	-13,6	-50,1	-11,2	-21,7	-17,3	-42,7	-9,4	-32,1	-11,8	-19,8	-5,4	-30,1

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	739,1	407,5	899,5	588,7	772,2	586,1	372,3	-	-	-	843,1	1323	964,8	860,2	503,5	1767	908,8	1171	545,6	1250
CALC	749,8	545,9	921,0	900,2	847,0	798,9	431,9	-	-	-	719,1	1216	1404	1080	746,4	1429	1060	927,7	667,5	1267
DESV%	-1,4	-25,4	-2,3	-34,6	-8,8	-26,6	-13,8	-	-	-	17,2	8,8	-31,3	-20,4	-32,5	23,6	-14,2	26,3	-18,3	-1,3

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1003	1539	2129	1537	1387	-	1415	1253	1156	843,0	766,7	545,5	919,7	1823	-	838,3	1277	1886	902,9	-
CALC	957,5	1150	1746	1288	859,9	-	1005	894,5	815,3	783,3	640,8	542,8	968,5	1966	-	761,9	1035	1336	588,1	-
DESV%	4,7	33,9	21,9	19,4	61,3	-	40,7	40,1	41,7	7,6	19,6	0,5	-5,0	-7,3	-	10,0	23,3	41,2	53,5	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843042

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	1308	-	727,7	713,4	565,4	756,3	1278	883,9	581,1	771,6	554,3	1025	603,4	1522	717,1	982,7	864,3	501,4
CALC	-	-	1257	-	587,4	814,0	717,7	817,2	1301	672,9	440,6	600,0	712,9	943,7	713,4	1160	733,2	909,7	766,8	553,5
DESV%	-	-	4,1	-	23,9	-12,4	-21,2	-7,4	-1,8	31,4	31,9	28,6	-22,3	8,6	-15,4	31,2	-2,2	8,0	12,7	-9,4

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	834,3	441,6	-	-	1010	619,1	219,9	1119	983,9	-	-	1109	-	860,4	484,0	1096	916,4	805,1	775,2	1093
CALC	720,2	524,4	-	-	813,5	767,4	414,8	617,3	751,6	-	-	1168	-	1038	716,9	1373	1018	891,1	641,2	1217
DESV%	15,9	-15,8	-	-	24,2	-19,3	-47,0	81,3	30,9	-	-	-5,1	-	-17,1	-32,5	-20,1	-9,9	-9,6	20,9	-10,2

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	890,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	919,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3843166

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1190	730,0	956,6	635,2	869,8	1511	613,2	477,0	716,7	651,2	963,3	536	1309,2	737,2	839,8	800	537,2
CALC	-	-	-	1279	564,8	782,7	690,1	785,7	1251	647,0	423,6	576,9	685,5	907,4	685,9	1115,7	705	874,7	737,3	532,2
DESV%	-	-	-	-6,9	29,2	22,2	-8,0	10,7	20,7	-5,2	12,6	24,2	-5,0	6,2	-21,9	17,3	4,6	-4	8,5	0,9

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	728,2	495,5	1216,9	961,7	803,6	746,3	442,4	-	495,1	739,9	119,1	1207	-	914,4	278,3	1363	979,1	913,1	749,9	1150
CALC	692,4	504,2	850,6	831,4	782,2	737,8	398,9	-	722,7	839,0	664,1	1123	-	997,6	689,3	1320	978,5	856,8	616,5	1170
DESV%	5,2	-1,7	43,1	15,7	2,7	1,1	10,9	-	-31,5	-11,8	-82,1	7,4	-	-8,3	-59,6	3,3	0,1	6,6	21,6	-1,7

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	826,7	1256	1442	-	586,7	810,3	84,3	-	888,3	608,4	893,0	483,8	1179	2248	-	592,8	1351	743,2	886,5	843,4
CALC	884,2	1062	1613	-	794,2	1289	928,6	-	752,9	723,4	591,8	501,3	894,4	1816	-	703,7	955,8	1234	543,1	724,1
DESV%	-6,5	18,2	-10,6	-	-26,1	-37,2	-90,9	-	18,0	-15,9	50,9	-3,5	31,8	23,8	-	-15,8	41,4	-39,7	63,2	16,5

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843202

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	978,6	1076	791,9	489,1	1170	1219	1037	204,4	805,3	935,1	1070	755,1	1663	973,1	833,3	710,5	524,5	1143,6	679,6	-
CALC	750,7	883,5	1054	334,1	965,9	1109	941,1	284,1	901,8	1090	956,2	672,7	1342	983,4	1057,2	802,3	693,4	1157,1	566,7	-
DESV%	30,4	21,8	-24,9	46,4	21,1	9,9	10,2	-28,1	-10,7	-14,2	11,9	12,2	23,9	-1,0	-21,2	-11,4	-24,4	-1,2	19,9	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	416,8	839,3	957,5	1106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	385,1	748,1	1304	1380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	8,2	12,2	-26,6	-19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1245	1384	1055	791,4	1476	1119	962,2	608,9	1137
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1212	1399	1077	743,9	1425	1056	924,6	665,3	1263
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-1,1	-2,0	6,4	3,6	5,9	4,1	-8,5	-9,9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1029	988,6	1398	1073	1004	1216	1087	1303	1028	889,4	660,6	560,7	990,0	2250	1415	710,0	935,6	1254	642,5	799,0
CALC	954,3	1146	1740	1283	857,1	1392	1002	891,5	812,6	780,7	638,7	541,0	965,2	1959	1224	759,4	1032	1331	586,1	781,4
DESV%	7,8	-13,7	-19,7	-16,4	17,2	-12,6	8,5	46,1	26,5	13,9	3,4	3,6	2,6	14,8	15,6	-6,5	-9,3	-5,8	9,6	2,2

CÓDIGO DO POSTO: 3843537

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	923,1	743,6	854,5	1159	846,5	518,3	786,5	696,0	796,5	784,4	1146,5	819,7	956	1015	463,3
CALC	-	-	-	-	-	640,9	565,1	643,4	1025	529,8	346,9	472,4	561,3	743,0	561,7	913,6	577,3	716,3	603,7	435,8
DESV%	-	-	-	-	-	44,0	31,6	32,8	13,1	59,8	49,4	66,5	24,0	7,2	39,7	25,5	42	33,5	68,1	6,3

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	818,8	457,0	865,0	758,1	1008	801,6	603,7	818,4	999,2	776,0	509,0	1193	-	-	-	225,3	132,6	483,0	438,6	431,8
CALC	567,0	412,9	696,5	680,8	640,5	604,2	326,6	486,0	591,8	687,0	543,8	919,5	-	-	-	1081	801,2	701,6	504,8	958,2
DESV%	44,4	10,7	24,2	11,4	57,4	32,7	84,8	68,4	68,8	13,0	-6,4	29,8	-	-	-	-79,2	-83,5	-31,2	-13,1	-54,9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	850,1	921,2	1020	1102	-	1354	840,5	-	602,3	-	-	627,1	735,7	-	848,6	-	587,9	0,0	-	0,0
CALC	724,1	869,5	1321	973,6	-	1056	760,4	-	616,6	-	-	410,5	732,4	-	928,7	-	782,7	1010	-	592,9
DESV%	17,4	5,9	-22,8	13,2	-	28,2	10,5	-	-2,3	-	-	52,8	0,5	-	-8,6	-	-24,9	-100,0	-	-100,0

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843667

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	792,6	600,9	904,8	274,4	708,6	852,0	956,7	303,5	766,8	1053	1512	847,6	1887	1558	1197	727,3	857,2	1118	-	690,6
CALC.	743,1	874,6	1044	330,7	956,2	1098	931,6	281,2	892,7	1079	946,5	665,9	1329	973,5	1047	794,1	686,4	1145	-	589,9
DESV%	6,7	-31,3	-13,3	-17,0	-25,9	-22,4	2,7	7,9	-14,1	-2,4	59,7	27,3	42,1	60,0	14,4	-8,4	24,9	-2,4	-	17,1

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	420,9	-	-	1702	-	-	501,0	-	1051	553,4	450,9	710,1	612,6	752,6	580,9	960,6	900,7	592,3	840,3	510,4
CALC.	381,2	-	-	1366	-	-	737,2	-	1337	691,2	452,5	616,3	732,3	969,4	732,7	1191,8	753,2	934,5	787,7	568,5
DESV%	10,4	-	-	24,6	-	-	-32,0	-	-21,4	-19,9	-0,4	15,2	-16,3	-22,4	-20,7	-19,4	19,6	-36,6	6,7	-10,2

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	894,5	594,4	1134	700,4	732,8	716,4	445,9	525,2	737,0	789,8	893,7	1340	1220	901,6	895,8	1493	920,4	887,8	765,0	1250
CALC.	739,7	538,6	908,7	888,1	835,6	788,2	426,1	634,0	772,0	896,2	709,5	1200	1385	1066	736,4	1410	1045	915,3	658,6	1250
DESV%	20,9	10,4	24,7	-21,1	-12,3	-9,1	4,6	-17,2	-4,5	-11,9	26,0	11,7	-11,9	-15,4	21,6	5,9	-11,9	-3,0	16,2	0,0

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	476,0	1230	2001	1178	891,5	1580	899,5	-	600,5	595,6	501,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC.	944,6	1134	1723	1270	848,4	1378	992,0	-	804,4	772,8	632,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-49,6	8,5	16,2	-7,3	5,1	14,7	-9,3	-	-25,3	-22,9	-20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3843727

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	3797	-	-	-	831,7	1270	598,0	491,2	586,1	690,8	646,4	884,6	1244	742,0	735,1	1057	575,2
CALC.	-	-	-	1402	-	-	-	861,6	1372	709,4	464,5	632,6	751,7	995,0	752,1	1223	773,1	959,2	809	583,6
DESV%	-	-	-	170,8	-	-	-	-3,5	-7,4	-15,7	5,8	-7,4	-8,1	-35,0	17,6	1,7	-4,0	-23,4	30,7	-1,4

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	706,9	552,6	1169	-	724,7	734,9	181,8	530,5	1316	756,2	-	1016	-	-	-	1516	656,8	950,7	346,8	1517
CALC.	759,3	552,9	932,7	-	857,7	809,0	437,4	650,8	792,4	919,9	-	1231	-	-	-	1448	1073	939,5	676,0	1283
DESV%	-6,9	0,0	25,3	-	-15,5	-9,2	-58,4	-18,5	66,0	-17,8	-	-17,5	-	-	-	4,7	-38,8	1,2	-48,7	18,2

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	731,7	1055	1489	1077	896,5	-	836,5	966,7	634,0	480,5	550,7	-	-	1750	-	-	-	-	374,6	-
CALC.	969,6	1164	1768	1304	870,8	-	1018	905,8	825,6	793,2	648,9	-	-	1991	-	-	-	-	595,5	-
DESV%	-24,5	-9,4	-15,8	-17,4	2,9	-	-17,8	6,7	-23,2	-39,4	-15,1	-	-	-12,1	-	-	-	-	-37,1	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843857

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1039	1111	-	735,8	1116	634,2	1159	778,2	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1065	1230	-	653,9	1252	928,2	812,8	584,8	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,5	-9,7	-	12,5	-10,9	-31,7	42,6	33,1	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	790,7	1311	-	1049	783,0	-	817,1	912,5	661,4	617,4	465,1	605,1	884,3	1588	1118	801,1	898,2	1236	-	-
CALC	838,8	1007	-	1128	753,4	-	880,9	783,6	714,3	686,3	561,4	475,6	848,5	1722	1076	667,5	906,8	1170	-	-
DESV%	-5,7	30,1	-	-7,0	3,9	-	-7,2	16,4	-7,4	-10,0	-17,2	27,2	4,2	-7,8	3,9	20,0	-0,9	5,6	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3843919

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1116	2053	1493	1140	2264	1820	733,7	560,0	1323
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1163	1342	1033	713,7	1367	1013	887,0	638,3	1212
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,0	53,0	44,6	59,7	65,6	79,6	-17,3	-12,3	9,2

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	622,3	854,2	1410	1194	669,3	908,0	888,8	1065	-	481,2	318,3	664,6	-	1499	1158	558,3	873,1	818,4	589,6	454,6
CALC	915,5	1099	1670	1231	822,2	1335	961,4	855,3	-	749,0	612,7	519,0	-	1880	1174	728,5	989,6	1277	562,3	749,7
DESV%	-32,0	-22,3	-15,6	-3,0	-18,6	-32,0	-7,5	24,5	-	-35,8	-48,1	28,0	-	-20,3	-1,4	-23,4	-11,8	-35,9	4,9	-39,4

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843992

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	488,7	867,9	624,3	780,2	1077	640,3	367,9	549,3	543,2	1059	741,0	1184	895,8	772,5	619,0	524,3
CALC	-	-	-	-	620,1	859,3	757,6	862,6	1374	710,3	465,1	633,4	752,6	996,2	753,0	1225	774,0	960,4	809,5	584,3
DESV%	-	-	-	-	-21,2	1,0	-17,6	-9,6	-21,6	-9,9	-20,9	-13,3	-27,8	6,3	-1,6	-3,3	15,7	-19,6	-23,5	-10,3

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	952,2	611,2	721,0	867,6	761,4	623,8	411,4	468,0	757,7	1103	527,4	1140	1188	895,1	721,4	1244	910,7	1265	1006	2331
CALC	760,2	553,6	933,8	912,7	858,8	810,0	437,9	651,6	793,4	921,1	729,2	1233	1424	1095	756,8	1449	1074	940,6	676,8	1285
DESV%	25,3	10,4	-22,8	-4,9	-11,3	-23,0	-6,1	-28,2	-4,5	19,8	-27,7	-7,5	-16,6	-18,3	-4,7	-14,2	-15,2	34,5	48,6	81,4

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1343	1449	1665	1621	1380	1998	840,0	874,4	700,3	917,9	402,9	575,1	854,2	1691	1228	793,7	1091	1229	613,9	-
CALC	970,8	1166	1771	1305	871,9	1416	1020	906,9	826,7	794,2	649,8	550,4	982,0	1993	1245	772,5	1049	1354	596,3	-
DESV%	38,4	24,3	-6,0	24,2	58,3	41,1	-17,6	-3,6	-15,3	15,6	-38,0	4,5	-13,0	-15,2	-1,4	2,7	4,0	-9,3	3,0	-

CÓDIGO DO POSTO: 3844008

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1293	666,7	632,4	727,5	772,7	1503	538,7	670,2	617,8	667,6	1065	934,1	1443	742,5	684,5	-	475,3
CALC	-	-	-	1289	569,2	788,8	695,4	791,8	1261	652,0	426,9	581,4	690,8	914,5	691,2	1124	710,5	881,5	-	536,3
DESV%	-	-	-	0,3	17,1	-19,8	4,6	-2,4	19,2	-17,4	57,0	6,3	-3,4	16,5	35,1	28,4	4,5	-22,4	-	-11,4

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	668,0	342,7	822,0	629,8	798,1	758,3	461,4	489,0	585,7	738,3	-	-	1044	942,5	763,7	1317	846,1	763,4	662,1	-
CALC	697,8	508,1	857,2	837,8	788,3	743,6	402,0	598,1	728,3	845,5	-	-	1307	1005	694,7	1330	986,1	863,4	621,3	-
DESV%	-4,3	-32,6	-4,1	-24,8	1,2	2,0	14,8	-18,2	-19,6	-12,7	-	-	-20,1	-6,2	9,9	-1,0	-14,2	-11,6	6,6	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	855,3	1210	1627	1046	804,5	-	-	978,5	696,2	1003	781,2	-	-	1838	-	-	-	-	-	-
CALC	891,1	1070	1625	1198	800,4	-	-	832,5	758,8	729,0	596,4	-	-	1830	-	-	-	-	-	-
DESV%	-4,0	13,1	0,1	-12,7	0,5	-	-	17,5	-8,3	37,6	31,0	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Píancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3844279

[illegible]

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	1041	1137	759,6	927,5	1123	-	1498	691,8	472,0	488,7	808,4	967,7	589,0	1179	652,7	-	1200	705,6
CALC.	-	-	1421	1503	664,0	920,2	811,3	-	1471	760,6	498,0	678,3	805,9	1067	806,4	1312	828,9	-	866,8	625,7
DESVM%	-	-	-26,7	-24,4	14,4	0,8	38,4	-	1,9	-9,1	-5,2	-28,0	0,3	-9,3	-27,0	-10,1	-21,3	-	38,4	12,8

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	302,7	373,6	-	743,5	748,3	654,8	374,0	390,7	539,0	853,8	618,2	1262	1674	-	542,5	2006	1722	1032	797,1	1859
CALC	814,1	592,8	-	977,4	919,6	867,4	468,9	697,8	849,6	986,4	780,8	1320	1524	-	810,4	1552	1150	1007	724,8	1376
DESVM%	-62.8	-37.0	-	-23.9	-18.6	-24.5	-20.2	-44.0	-36.6	-13.4	-20.8	-4.4	9.8	-	-33.1	29.3	49.7	2.4	10.0	35.1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1669	1950	2696	2243	914,7	1340	232,3	580,1	599,1	546,8	616,7	368,4	893,7	-	1239	732,3	983,5	1305	-	683,3
CALC	1040	1248	1896	1398	933,7	1516	1092	971,2	885,2	850,5	695,8	589,4	1052	-	1333	827,3	1124	1450	-	851,3
DESVM%	60.6	56.2	42.2	60.5	-2.0	-11.6	-78.7	-40.3	-32.3	-35.7	-11.4	-37.5	-15.0	-	-7.1	-11.5	-12.5	-10.0	-	-19.7

CÓDIGO DO POSTO: 3844313

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	784,5	788,8	1056	180,0	888,3	1052	1183	353,3	983,7	1053	1046	834,1	1549	1031	996,3	793,9	664,5	861,7	692,8	558,4
CALC	764,1	899,4	1073	340,0	983,2	1129	958,0	289,2	918,0	1110	973,3	684,8	1366	1001	1076	816,6	705,8	1178	576,8	606,5
DESVM%	2.7	-12.3	-1.6	-47.1	-9.7	-6.8	23.5	22.2	7.2	-5.1	7.4	21.8	13.4	3.0	-7.4	-2.8	-5.9	-26.8	20.1	-7.9

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	308,3	751,3	1051	1409	574,0	698,2	1020	689,3	1248	743,4	599,0	559,5	606,9	1063	661,6	808,0	398,8	679,1	466,6	386,6
CALC	392,0	761,5	1327	1405	620,5	859,8	758,1	863,1	1375	710,7	465,3	633,8	753,0	996,8	753,5	1226	774,5	960,9	809,9	584,6
DESV%	-21,3	-1,3	-20,8	0,3	-7,5	-18,8	34,6	-20,1	-9,2	4,6	28,7	-11,7	-19,4	6,6	-12,2	-34,1	-48,5	-29,3	-42,4	-34,0

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	185,5	407,8	760,3	705,8	901,6	674,8	386,1	561,7	638,7	731,0	189,1	1078	1175	940,7	849,7	2021	1271	1252	787,0	1850
CALC	760,6	553,9	934,4	913,3	859,3	810,5	438,2	652,0	793,9	921,6	729,6	1234	1424	1096	757,2	1450	1075	941,2	677,2	1285
DESVM%	-75,6	-26,4	-18,6	-22,7	4,9	-16,7	-11,9	-13,8	-19,5	-20,7	-74,1	-12,6	-17,5	-14,2	12,2	39,3	18,2	33,0	16,2	43,9

[illegible]

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3844448

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	227,3	708,6	-	859,7	436,5	211,3	-	1280	1719	463,8	801,4	429,7	-	552,2	254,7
CALC	-	-	-	-	-	1137	1003	-	1818	939,9	615,4	-	995,9	1318	996,5	1621	1024	-	1071	773,2
DESV%	-	-	-	-	-	-80,0	-29,3	-	-52,7	-53,6	-65,7	-	28,5	30,4	-53,5	-50,6	-58,0	-	-48,4	-67,1

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	468,5	230,0	1145	971,2	744,6	1176	561,4	94,4	580,3	-	-	1697	3810	1683	1121	3207	1901	1457	1196	1602
CALC	1006	732,5	1236	1208	1136	1072	579,5	862,2	1050	-	-	1631	1884	1449	1002	1918	1422	1245	895,6	1700
DESV%	-53,4	-68,6	-7,3	-19,6	-34,5	9,7	-3,1	-89,1	-44,7	-	-	4,0	102,3	16,2	11,9	67,2	33,7	17,0	33,5	-5,8

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1124	1503	2907	1728	748,9	2462	1631	870,1	984,8	903,8	579,6	753,2	1199	2264	1817	1088	1592	2200	804,8	1123
CALC	1285	1543	2343	1727	1154	1873	1349	1200	1094	1051	859,8	728,3	1299	2638	1648	1022	1389	1792	789,0	1052
DESV%	-12,5	-2,6	24,1	0,0	-35,1	31,4	20,9	-27,5	-10,0	-14,0	-32,6	3,4	-7,7	-14,2	10,3	6,4	14,6	22,7	2,0	6,7

CÓDIGO DO POSTO: 3844703

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	833,6	768,3	517,0	865,7	195,7	591,4	423,1	778,5
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986,8	759,2	524,7	1005	744,7	652,1	469,2	890,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,5	1,2	-1,5	-13,8	-73,7	-9,3	-9,8	-12,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	416,5	699,4	1250	825,4	328,2	-	477,1	458,4	665,2	611,7	380,6	598,5	673,2	1847	1257	654,8	1059	1009	-	755,8
CALC	673,0	808,2	1227	905,0	604,4	-	706,7	628,7	573,1	550,6	450,4	381,6	680,7	1382	863,2	535,6	727,5	938,8	-	551,1
DESV%	-38,1	-13,5	1,8	-8,8	-45,7	-	-32,5	-27,1	16,1	11,1	-15,5	56,9	-1,1	33,6	45,6	22,3	45,6	7,4	-	37,1

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3845045

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1820	973,3	480,1	814,4	-	576,3
CALC	448,5	527,9	629,9	199,6	577,1	662,7	562,3	169,7	538,8	651,2	571,3	401,9	801,9	587,6	631,6	479,3	414,3	691,3	-	356,0
DESV%	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	188,1	103,1	15,9	17,8	-	61,9

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	246,9	575,1	1007	892,4	321,6	783,2	-	692,5	949,5	417,8	392,6	511,4	654,0	1108	640,5	1312	938,3	1100	854,9	459,0
CALC	230,1	446,9	779,1	824,4	364,2	504,7	-	506,6	806,8	417,2	273,1	372,0	442,0	585,1	442,2	719,3	454,6	564,0	475,4	343,1
DESV%	7,3	28,7	29,2	8,3	-11,7	55,2	-	36,7	17,7	0,2	43,7	37,5	48,0	89,4	44,8	82,4	106,4	95,0	79,8	33,8

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	530,6	327,5	635,9	674,8	684,3	647,7	227,5	451,2	617,5	796,7	646,3	887,5	1014	1084	-	1218	835,5	555,4	431,7	1044
CALC	446,5	325,1	548,4	536,0	504,4	475,7	257,2	382,7	466,0	540,9	428,2	724,0	836,0	643,2	-	851,1	630,9	552,4	397,5	754,5
DESV%	18,8	0,7	15,9	25,9	35,7	36,2	-11,5	17,9	32,5	47,3	50,9	22,6	21,2	68,5	-	43,1	32,4	0,5	8,6	38,3

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	528,2	857,9	1290	920,8	306,6	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
CALC	570,1	684,6	1040	766,6	512,1	-	598,7	532,6	485,5	466,4	381,6	-	576,7	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-7,4	25,3	24,0	20,1	-40,1	-	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3845113

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873,6	792,6	1039	-	1290	1238	757,5	422,8	1199
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991,4	1145	880,8	-	1166	863,9	756,5	544,3	1033
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,9	-30,8	18,0	-	10,7	43,2	0,1	-22,3	16,0

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	772,9	1312	1522	1011	856,0	1039	802,1	715,3	339,6	629,4	456,7	433,2	944,6	1425	966,4	516,4	886,5	1094	261,5	605,4
CALC	780,7	937,5	1424	1050	701,2	1139	819,9	729,4	664,8	638,7	522,5	442,6	789,7	1603	1001	621,3	843,9	1089	479,5	639,3
DESV%	-1,0	39,9	6,9	-3,7	22,1	-8,8	-2,2	-1,9	-48,9	-1,5	-12,6	-2,1	19,6	-11,1	-3,5	-16,9	5,0	0,5	-45,5	-5,3

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3845236

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	212,0	2300	416,4	522,2	761,7	862,1	555,5	1127	783,5	419,1	693,4	735,4	927,3	709,8	1054	754,1	951,6	849,4	619,7
CALC	-	623,8	1087	1151	508,3	704,4	621,0	707,1	1126	582,2	381,2	519,2	616,9	816,6	617,3	1004	634,5	787,2	663,5	478,9
DESV%	-	-66,0	111,5	-63,8	2,7	8,1	38,8	-21,4	0,1	34,6	9,9	33,5	19,2	13,6	15,0	4,9	18,9	20,9	28,0	29,4

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	717,7	339,1	899,8	849,5	759,1	632,2	710,0	808,7	545,4	-	728,4	910,6	692,1	1026	426,8	-	995,5	812,8	-	1189
CALC	623,1	453,7	765,5	748,2	703,9	664,0	359,0	534,1	650,4	-	597,7	1011	1167	897,7	620,4	-	880,6	771,0	-	1053
DESV%	15,2	-25,3	17,6	13,5	7,8	-4,8	97,8	51,4	-16,1	-	21,9	-9,9	-40,7	14,3	-31,2	-	13,1	5,4	-	12,9

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	692,1	-	903,6	679,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	795,8	-	1451	1070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-13,0	-	-37,7	-36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3845448

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	695,1	499,4	190,6	838,5	315,0	378,8
CALC	482,1	567,5	677,1	214,6	620,4	712,4	604,5	182,5	579,2	700,1	614,1	432,1	862,0	631,6	679,0	515,3	445,3	743,2	364,0	382,7
DESV%	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	2,4	-3,1	-57,2	12,8	-13,5	-1,0

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	263,6	290,2	1026	952,9	303,3	863,5	342,4	865,3	1479	275,2	178,7	403,8	-	1005	548,8	1487	523,0	575,0	540,0	273,0
CALC	247,3	480,5	837,5	886,2	391,5	542,5	478,3	544,6	867,3	448,4	293,6	399,9	-	628,9	475,4	773,3	488,7	606,3	511,1	368,9
DESV%	6,6	-39,6	22,5	7,5	-22,5	59,2	-28,4	58,9	70,5	-38,6	-39,1	1,0	-	59,8	15,4	92,3	7,0	-5,2	5,7	-26,0

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	437,0	375,0	704,0	454,0	769,0	803,5	192,0	549,0	740,0	918,0	366,3	1002	1041	1014	554,3	1177	486,2	690,1	380,0	876,6
CALC	479,9	349,5	589,6	576,2	542,2	511,4	276,5	411,4	500,9	581,5	460,3	778,3	898,7	691,4	477,8	915,0	678,2	593,8	427,3	811,1
DESV%	-8,9	7,3	19,4	-21,2	41,8	57,1	-30,6	33,5	47,7	57,9	-20,4	28,7	15,8	46,6	16,0	28,7	-28,3	16,2	-11,1	8,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	336,6	909,2	1398	852,2	683,8	1125	1139	472,3	481,7	870,0	547,4	479,4	-	1697	-	-	-	1200	280,2	703,5
CALC	612,9	736,0	1118	824,1	550,5	893,8	643,6	572,6	521,9	501,4	410,2	347,5	-	1258	-	-	-	855,0	376,5	501,9
DESV%	-45,1	23,5	25,0	3,4	24,2	25,8	76,9	-17,5	-7,7	73,5	33,4	38,0	-	34,9	-	-	-	40,3	-25,6	40,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3845514

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	747,7	986,1	-	-	-	515,5	553,3	345,4	37,9	144,7	-	787,1	408,2	625,6	689,2	599,9	677,8	319,4
CALC	-	-	1174	1242	-	-	-	763,4	1216	628,6	411,6	560,6	-	881,6	666,4	1084	685,0	849,9	716,4	517,1
DESV%	-	-	-36,3	-20,6	-	-	-	-32,5	-54,5	-45,1	-90,8	-74,2	-	-10,7	-38,7	-42,3	0,6	-29,4	-5,4	-38,2

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	516,6	-	804,7	780,8	-	916,9	224,3	519,4	-	762,0	-	859,0	1697	1206	-	1503	1127	897,2	527,8	1212
CALC	672,8	-	826,4	807,8	-	716,9	387,5	576,7	-	815,1	-	1091	1260	969,2	-	1283	950,7	832,4	599,0	1137
DESV%	-23,2	-	-2,6	-3,3	-	27,9	-42,1	-9,9	-	-6,5	-	-21,3	34,7	24,4	-	17,2	18,5	7,8	-11,9	6,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1254	1150	2526	2216	-	1492	897,9	-	-	-	433,1	375,8	-	1578	-	551,3	987,6	858,8	183,6	910,0
CALC	859,1	1032	1567	1155	-	1253	902,2	-	-	-	575,0	487,1	-	1764	-	683,7	928,7	1198	527,7	703,5
DESV%	45,9	11,4	61,2	91,8	-	19,1	-0,5	-	-	-	-24,7	-22,8	-	-10,5	-	-19,4	6,3	-28,3	-65,2	29,3

CÓDIGO DO POSTO: 3845703

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	766,1	977,8	409,9	373,7	532,3	451,1	757,4	328,2	233,2	393,9	590,7	580,2	541,1	885,6	577,4	656,0	569,8	623,6
CALC	-	-	925,8	979,6	432,7	599,7	528,7	602,0	958,7	495,7	324,5	442,0	525,2	695,2	525,5	854,8	540,1	670,2	564,9	407,7
DESV%	-	-	-17,2	-0,2	-5,3	-37,7	0,7	-25,1	-21,0	-33,8	-28,1	-10,9	12,5	-16,5	3,0	3,6	6,9	-2,1	0,9	52,9

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	331,1	358,1	655,7	344,1	521,2	715,8	260,3	403,4	714,4	499,1	514,7	822,8	1144	914,5	516,8	1061	693,9	343,3	612,8	973,9
CALC	530,5	386,3	651,7	636,9	599,3	565,3	305,6	454,7	553,7	642,8	508,8	860,3	993,3	764,3	528,1	1011	749,7	656,4	472,3	896,5
DESV%	-37,6	-7,3	0,6	-46,0	-13,0	26,6	-14,8	-11,3	29,0	-22,4	1,2	-4,4	15,2	19,7	-2,1	4,9	-7,4	-47,7	29,7	8,6

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	665,8	681,6	1633	1207	533,9	1019	743,1	375,3	432,4	620,4	540,6	414,2	833,3	1247	954,5	580,4	718,0	1112	515,8	691,2
CALC	677,5	813,5	1236	911,0	608,5	987,9	711,4	632,9	576,9	554,2	453,4	384,1	685,3	1391	868,9	539,1	732,3	945,0	416,1	554,8
DESV%	-1,7	-16,2	32,2	32,5	-12,3	3,1	4,5	-40,7	-25,0	11,9	19,2	7,8	21,6	-10,3	9,9	7,7	-2,0	17,6	24,0	24,6

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3852197

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	868,6	1283	1613	832,4	2089	2056	1466	865,0	2108	2038	1110	597,4	2070	-	815,0	657,9	840,3	1135	132,2	423,1
CALC	730,7	860,0	1026	325,2	940,2	1080	916,1	276,5	877,8	1061	930,7	654,8	1306	-	1029	780,9	674,9	1126	551,6	580,0
DESV%	18,9	49,1	57,2	156,0	122,2	90,5	60,0	212,8	140,1	92,1	19,3	-8,8	58,5	-	-20,8	-15,7	24,5	0,8	-76,0	-27,1

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	710,6	-	1493	575,3	937,6	575,9	902,6	1927	552,0	121,4	504,0	574,0	720,0	684,9	813,0	583,1	841,8	587,5	349,4
CALC	-	728,1	-	1343	593,3	822,2	724,9	825,4	1314	679,6	445,0	606,0	720,1	953,2	720,5	1172	740,6	918,8	774,5	559,0
DESV%	-	-2,4	-	11,2	-3,0	14,0	-20,6	9,4	46,6	-18,8	-72,7	-16,8	-20,3	-24,5	-4,9	-30,6	-21,3	-8,4	-24,1	-37,5

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	652,4	501,5	708,1	606,5	768,0	592,0	377,5	399,0	719,0	653,5	922,4	805,0	1214	852,5	562,5	933,0	-	-	-	1117
CALC	727,4	529,6	893,5	873,3	821,7	775,0	419,0	623,4	759,1	881,3	697,7	1180	1362	1048	724,1	1387	-	-	-	1229
DESV%	-10,3	-5,3	-20,7	-30,6	-6,5	-23,6	-9,9	-36,0	-5,3	-25,8	32,2	-31,8	-10,8	-18,6	-22,3	-32,7	-	-	-	-9,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	791,9	653,7	1082	1156	726,8	1094	259,1	922,0	914,1	670,2	404,9	737,5	883,4	1786	-	579,9	992,0	1146	566,4	546,0
CALC	928,9	1115	1694	1249	834,2	1355	975,4	867,7	790,9	759,9	621,7	526,6	939,5	1907	-	739,1	1004	1296	570,5	760,6
DESV%	-14,7	-41,4	-36,1	-7,5	-12,9	-19,2	-73,4	6,3	15,6	-11,8	-34,9	40,0	-6,0	-6,4	-	-21,5	-1,2	-11,5	-0,7	-28,2

CÓDIGO DO POSTO: 3853467

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	84,2	716,9	157,6	893,0	648,3	481,5	557,5	896,5	940,4	639,3	969,8	455,9	500,0	464,7	319,5
CALC	-	-	-	-	-	592,7	522,5	595,0	947,5	489,9	320,8	436,9	519,1	687,1	519,4	844,8	533,9	662,4	558,3	403,0
DESV%	-	-	-	-	-	-85,8	37,2	-73,5	-5,8	32,3	50,1	27,6	72,7	36,9	23,1	14,8	-14,6	-24,5	-16,8	-20,7

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	854,0	495,0	530,1	621,2	618,4	549,6	347,4	-	753,6	442,6	-	517,5	719,8	562,0	471,8	792,1	745,2	626,3	343,8	1064
CALC	524,3	381,8	644,1	629,5	592,3	558,7	302,0	-	547,2	635,3	-	850,2	981,8	755,4	522,0	999,6	740,9	648,8	466,8	886,0
DESV%	62,9	29,7	-17,7	-1,3	4,4	-1,6	15,0	-	37,7	-30,3	-	-39,1	-26,7	-25,6	-9,6	-20,8	0,6	-3,5	-26,4	20,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	830,4	508,7	1217	1065	636,9	818,8	696,7	824,5	631,8	575,9	419,7	463,0	718,6	1715	-	547,4	764,8	1045	-	-
CALC	669,6	804,0	1221	900,3	601,4	976,4	703,1	625,5	570,1	547,8	448,1	379,6	677,3	1375	-	532,8	723,8	934,0	-	-
DESV%	24,0	-36,7	-0,4	18,3	5,9	-16,1	-0,9	31,8	10,8	5,1	-6,3	22,0	6,1	24,8	-	2,7	5,7	11,9	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3853499

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	671,8	968,6	1030	287,4	999,6	878,3	877,6	122,4	694,5	1160	898,3	610,3	1085	858,3	845,8	548,1	576,3	1051	363,5	422,2
CALC	684,7	805,9	961,6	304,7	881,0	1012	858,4	259,1	822,5	994,1	872,1	613,6	1224	896,9	964,2	731,7	632,4	1055	516,9	543,5
DESV%	-1,9	20,2	7,1	-5,7	13,5	-13,2	2,2	-52,8	-15,6	16,7	3,0	-0,5	-11,4	-4,3	-12,3	-25,1	-8,9	-0,4	-29,7	-22,3

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	829,4	682,7	754,6	1098	356,7	986,9	679,4	715,8	1708	1547	847,0	778,8	826,2	909,7	780,0	1165	790,7	707,7	822,5	469,7
CALC	351,2	682,3	1189	1259	555,9	770,4	679,2	773,4	1232	636,8	416,9	567,9	674,7	893,1	675,1	1098	693,9	861,0	725,7	523,8
DESV%	136,1	0,1	-36,6	-12,8	-35,8	28,1	0,0	-7,4	38,7	142,9	103,1	37,1	22,5	1,9	15,5	6,0	13,9	-17,8	13,3	-10,3

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	792,6	733,8	636,0	644,9	839,8	588,5	396,6	523,0	833,6	732,5	674,6	984,5	905,0	865,7	710,1	1359	1065	928,6	508,5	793,8
CALC	681,6	496,3	837,2	818,3	769,9	726,2	392,6	584,2	711,3	825,8	653,7	1105	1276	981,9	678,5	1299	963,1	843,3	606,8	1152
DESV%	16,3	47,9	-24,0	-21,2	9,1	-19,0	1,0	-10,5	17,2	-11,3	3,2	-10,9	-29,1	-11,8	4,7	4,6	10,6	10,1	-16,2	-31,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	778,2	1113	1254	972,2	512,1	-	779,5	734,2	752,6	644,2	461,6	520,9	1126	2396	1271	901,1	850,5	1138	490,3	994,4
CALC	870,4	1045	1587	1170	781,7	-	914,0	813,1	741,1	712,0	582,5	493,4	880,4	1787	1116	692,6	940,8	1214	534,6	712,7
DESV%	-10,6	6,5	-21,0	-16,9	-34,5	-	-14,7	-9,7	1,5	-9,5	-20,8	5,6	27,9	34,1	13,9	30,1	-9,6	-6,3	-8,3	39,5

CÓDIGO DO POSTO: 3854036

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	998,8	1243	820,5	522,0	1153	907,9	715,7	547,4	925,9
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	966,6	1116	858,8	593,4	1136	842,3	737,6	530,7	1007
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	11,3	-4,5	-12,0	1,5	7,8	-3,0	3,1	-8,1

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	788,6	710,1	1302	1057	692,2	-	-	757,8	566,5	590,0	384,1	553,8	738,1	1651	906,9	695,7	870,8	1037	491,9	767,7
CALC	761,2	914,1	1388	1024	683,7	-	-	711,1	648,2	622,8	509,5	431,6	770,0	1563	976,3	605,8	822,9	1062	467,6	623,4
DESV%	3,6	-22,3	-6,2	3,2	1,2	-	-	6,6	-12,6	-5,3	-24,6	28,3	-4,1	5,6	-7,1	14,8	5,8	-2,4	5,2	23,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - AJUSTE DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3854072

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	53,2	804,9	455,3	491,7	1163	359,7	241,3	531,5	731,9	569,9	409,5	793,0	726,5	712,1	590,2	432,2
CALC	-	-	-	-	479,0	663,8	585,2	666,3	1061	548,7	359,2	489,3	581,3	769,5	581,7	946,1	597,9	741,8	625,3	451,3
DESV%	-	-	-	-	-88,9	21,3	-22,2	-26,2	9,6	-34,4	-32,8	8,6	25,9	-25,9	-29,6	-16,2	21,5	-4,0	-5,6	-4,2

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	315,4	309,3	727,1	600,8	495,2	607,1	382,3	322,8	817,0	772,6	725,6	805,9	-	-	661,2	1196	1184	964,7	567,8	928,2
CALC	587,2	427,6	721,3	705,0	663,4	625,7	338,3	503,3	612,9	711,5	563,2	952,2	-	-	584,6	1120	829,8	726,6	522,8	992,3
DESV%	-46,3	-27,7	0,8	-14,8	-25,3	-3,0	13,0	-35,9	33,3	8,6	28,8	-15,4	-	-	13,1	6,8	42,7	32,8	8,6	-6,5

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1133	1023	-	563,2	485,5	1390	959,0	744,9	482,1	519,8	379,9	417,9	879,5	1478	1217	883,1	693,2	937,0	581,0	712,4
CALC	749,9	900,5	-	1008	673,5	1094	787,5	700,5	638,5	613,5	501,9	425,1	758,5	1540	961,8	596,7	810,6	1046	460,6	614,1
DESV%	51,1	13,6	-	-44,1	-27,9	27,1	21,8	6,3	-24,5	-15,3	-24,3	-1,7	16,0	-4,0	26,6	48,0	-14,5	-10,4	26,1	16,0

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SIMPLES ACUMULADA DO VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

SÉRIE: Histórica

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
VETOR	0,66	0,77	0,92	0,29	0,85	0,97	0,82	0,25	0,79	0,95	0,84	0,59	1,17	0,86	0,93	0,70	0,61	1,01	0,50	0,52
SOMA	0,66	1,43	2,35	2,64	3,49	4,46	5,28	5,53	6,32	7,27	8,11	8,70	9,87	10,73	11,66	12,36	12,97	13,98	14,47	15,00
DESVIO	-0,34	-0,57	-0,65	-1,36	-1,51	-1,54	-1,72	-2,47	-2,68	-2,73	-2,89	-3,30	-3,13	-3,27	-3,34	-3,64	-4,03	-4,02	-4,53	-5,01

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
VETOR	0,34	0,65	1,14	1,21	0,53	0,74	0,65	0,74	1,18	0,61	0,40	0,55	0,65	0,86	0,65	1,05	0,67	0,83	0,70	0,50
SOMA	15,33	15,99	17,13	18,33	18,87	19,61	20,26	21,00	22,18	22,79	23,19	23,74	24,38	25,24	25,89	26,94	27,61	28,43	29,13	29,63
DESVIO	-5,67	-6,01	-5,87	-5,67	-6,13	-6,39	-6,74	-7,00	-6,82	-7,21	-7,81	-8,26	-8,62	-8,76	-9,11	-9,06	-9,39	-9,57	-9,87	-10,37

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
VETOR	0,65	0,48	0,80	0,79	0,74	0,70	0,38	0,56	0,68	0,79	0,63	1,06	1,22	0,94	0,65	1,25	0,92	0,81	0,58	1,11
SOMA	30,28	30,76	31,56	32,35	33,09	33,78	34,16	34,72	35,40	36,19	36,82	37,88	39,11	40,05	40,70	41,94	42,87	43,68	44,26	45,36
DESVIO	-10,72	-11,24	-11,44	-11,65	-11,91	-12,22	-12,84	-13,28	-13,60	-13,81	-14,18	-14,12	-13,90	-13,95	-14,30	-14,06	-14,13	-14,32	-14,74	-14,64

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
VETOR	0,84	1,00	1,52	1,12	0,75	1,22	0,88	0,78	0,71	0,68	0,56	0,47	0,84	1,71	1,07	0,66	0,90	1,16	0,51	0,68
SOMA	46,20	47,20	48,72	49,85	50,60	51,81	52,69	53,47	54,18	54,86	55,42	55,89	56,74	58,45	59,52	60,19	61,09	62,25	62,77	63,45
DESVIO	-14,80	-14,80	-14,28	-14,16	-14,41	-14,19	-14,31	-14,53	-14,82	-15,14	-15,58	-16,11	-16,26	-15,55	-15,48	-15,81	-15,91	-15,75	-16,23	-16,55

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3824396												
PM	54,4	124,7	198	154,7	70,9	28,7	21,2	3,2	2,2	4,4	5,2	17,1
S	52,34	108,59	103,04	99,13	64,06	39,96	32,32	7,76	5,43	16,07	12,68	28,26
CV	0,962	0,871	0,52	0,641	0,904	1,391	1,527	2,453	2,477	3,688	2,431	1,648
g	1,006	1,164	0,332	0,676	1,062	2,265	1,481	3,397	2,547	4,234	3,443	1,67
r1	0,2716	0,016	0,2035	0,0751	0	0,1039	0	0,0134	0	0	0	0,2711
r0	0	0	0,0145	0,0724	0	0	0,2097	0	0,182	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3824751												
PM	67	124,8	221	190,6	120,6	38,6	18,4	8,2	4	5,7	8,6	23,3
S	60,06	92,14	128,41	117,68	97,05	38,03	25,89	26	8,79	15,91	17,75	35,95
CV	0,896	0,738	0,581	0,617	0,804	0,986	1,406	3,175	2,215	2,814	2,069	1,545
g	0,943	0,82	1,237	0,934	1,728	1,646	2,284	4,641	3,183	3,563	2,939	2,329
r1	0,06	0,0086	0,0357	0,2446	0,2646	0,3414	0	0	0	0,1232	0,0362	0,1865
r0	0	0,0716	0,0102	0	0	0,2218	0,2312	0,069	0,3272	0	0,2268	0
CÓDIGO DO POSTO: 3824992												
PM	67,1	173,1	221,8	203,2	100	46	28,8	6,9	4,5	2,2	5,3	28,8
S	49,39	115,2	108,11	120,04	69,84	45,68	29,86	19,33	8,12	7,57	8,23	45,36
CV	0,736	0,666	0,487	0,591	0,698	0,994	1,037	2,803	1,799	3,389	1,548	1,574
g	0,589	0,423	0,906	0,688	0,413	1,396	1,236	3,715	1,927	4,477	1,549	2,238
r1	0,176	0,0764	0,3004	0,2834	0,4163	0,5242	0,2819	0	0,0815	0	0,421	0,4657
r0	0	0	0,0033	0	0	0,2645	0,0052	0,4308	0	0	0,153	0
CÓDIGO DO POSTO: 3825346												
PM	29,4	116,9	157,4	119	76,7	22	24	3,7	1,4	4,8	1,7	26,7
S	40,52	78,67	97,97	84,3	47,71	20,99	39,21	10,1	3,37	19,25	4,54	49,6
CV	1,38	0,673	0,623	0,708	0,622	0,953	1,636	2,701	2,456	4	2,733	1,855
g	1,541	-0,111	0,295	1,235	0,114	0,82	1,147	2,847	2,349	3,615	2,27	1,996
r1	0,1009	0,2253	0	0,2944	0,1431	0,0743	0	0,3571	0	0	0	0,2945
r0	0	0	0	0	0	0	0,3701	0,294	0	0	0	0,4982
CÓDIGO DO POSTO: 3825701												
PM	72,4	117,9	211,5	187,4	91,9	42,1	17,1	5,6	3,9	5,1	7,8	23,8
S	94,22	97,14	110,45	118,09	79,63	45,66	28,67	27,71	15,53	19,96	18,76	38,82
CV	1,302	0,824	0,522	0,63	0,866	1,085	1,672	4,94	3,94	3,878	2,412	1,633
g	3,233	0,88	-0,015	0,533	0,907	1,396	2,382	7,299	5,802	6,21	2,984	1,947
r1	0,1785	0,131	0,0541	0,1936	0,1366	0,2101	0	0	0,8445	0	0	0
r0	0	0,0678	0,0223	0	0	0,0618	0,0912	0,1145	0	0	0	0

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3832089												
PM	68,7	111,6	205,4	161,2	95,7	39,2	24,6	9	4,8	5,6	11,3	23
S	52,92	90,76	103,56	103,62	74,36	36,54	27,86	15,61	13,46	12,82	23,65	36,05
CV	0,771	0,813	0,504	0,643	0,777	0,932	1,133	1,742	2,794	2,287	2,092	1,564
g	0,401	1,049	0,89	0,9	0,867	1,105	1,245	2,626	4,263	2,24	2,888	2,025
r1	0,0955	0,2005	0,1278	0,2292	0,3465	0,3909	0,477	0	0,0249	0,117	0	0,2166
r0	0	0,2029	0,0646	0,1408	0	0,0868	0,1437	0,2244	0,0433	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3832398												
PM	90,9	140,3	225,4	167	75,7	35,4	18,7	5,1	4	7,3	12,4	28,1
S	72,08	103,19	101,38	104,95	66,22	30,15	24,19	8,42	7,99	12,36	27,13	34,89
CV	0,793	0,735	0,45	0,628	0,875	0,852	1,29	1,655	2,016	1,688	2,18	1,241
g	0,6	0,804	0,261	1,226	1,22	0,997	1,733	2,049	2,754	1,87	3,248	1,544
r1	0,2802	0,0274	0,1089	0,3574	0,2536	0,3885	0	0	0	0	0,2096	0,1224
r0	0	0	0	0,1108	0,0779	0,2575	0,1609	0,0339	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3832789												
PM	102,8	163,7	258,7	176,1	70,3	31,3	13,4	4,9	7	10,8	20,3	44,9
S	82,2	111,1	139,94	120,25	58,71	33,64	20,82	11,66	23,88	19,12	38,46	60,51
CV	0,8	0,679	0,541	0,683	0,836	1,076	1,551	2,376	3,417	1,773	1,898	1,349
g	1,296	0,403	0,737	1,034	1,371	1,785	3,61	3,873	6,392	2,276	2,751	2,924
r1	0,3276	0,0812	0,1033	0,2054	0,2478	0,1299	0	0,0251	0	0	0,1571	0,0898
r0	0	0	0	0	0	0,0624	0,0505	0	0	0	0,1938	0,0155
CÓDIGO DO POSTO: 3832956												
PM	119,1	156,6	220,6	188,6	57,7	28,3	15,9	4,3	5,7	11	13,7	38,1
S	67,29	94,81	86,25	144,43	44,77	44,06	21,98	9,28	8,52	19,01	18,35	40,43
CV	0,565	0,605	0,391	0,766	0,776	1,555	1,385	2,145	1,484	1,735	1,342	1,062
g	1,175	1,504	0,523	0,53	0,176	2,659	1,223	2,151	1,179	1,902	1,053	1,439
r1	0,1213	0	0,1125	0,7528	0,563	0,3816	0	0,3837	0,0449	0,0772	0	0,2308
r0	0	0	0	0,1251	0,3461	0	0,0478	0,0909	0	0	0	0,0031
CÓDIGO DO POSTO: 3833018												
PM	93,3	126,7	200,4	196,9	102	31,6	11,5	4,1	1,2	3,1	8,8	18
S	90,92	143,2	127,41	136,38	75,3	28,45	19,66	12,31	4,36	10,64	29,52	23,41
CV	0,974	1,13	0,636	0,693	0,738	0,9	1,71	2,987	3,54	3,427	3,36	1,297
g	1,874	2,149	0,178	0,495	0,696	0,66	1,787	3,231	3,199	3,731	3,924	1,15
r1	0,4269	0,41	0,0347	0,4055	0,2126	0	0,019	0	0,5616	0,0857	0	0
r0	0	0	0,0497	0	0	0,1736	0	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3833235												
PM	113,7	147,9	201,4	181,7	99,9	35,7	15,1	2,4	1,5	7,6	9,3	27,8
S	87,29	87,53	102,96	125,9	76,02	41,04	24,25	6,06	6,53	19,08	26,57	39,9
CV	0,768	0,592	0,511	0,693	0,761	1,148	1,601	2,483	4,354	2,519	2,847	1,437
g	1,336	0,352	1,004	0,947	0,683	1,878	2,15	2,508	4,577	3,107	3,316	1,559
r1	0,2289	0	0	0,2411	0,1363	0,3476	0,4191	0	0,1557	0,3298	0	0,0816
r0	0	0	0	0,0925	0,2806	0	0,209	0,1616	0	0	0	0,0944

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3833285												
PM	86,2	120,2	204,1	183,8	109,9	48,6	26,1	9,8	2,3	5,4	4,9	26,6
S	62,06	83,91	84,9	130,42	90,73	36,89	23,02	13,6	4,44	12,22	10,23	39,37
CV	0,72	0,698	0,416	0,71	0,825	0,759	0,881	1,391	1,894	2,282	2,088	1,481
g	0,708	1,331	0,105	0,77	1,144	1,172	0,845	1,543	1,911	2,753	3,232	2,375
r1	0	0,003	0,0114	0,2951	0,311	0,3942	0,2665	0	0,1906	0,1543	0,0485	0,3464
r0	0	0	0	0	0	0,3098	0	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3833413												
PM	97,5	155,8	247,7	176,5	86,9	35,6	17	8,4	6	9,1	19,6	38,1
S	76,47	105,04	117,66	112,74	73,72	28,85	19,64	15,12	14,51	16,26	42,57	52,56
CV	0,785	0,674	0,475	0,639	0,849	0,81	1,159	1,8	2,42	1,785	2,177	1,38
g	0,763	0,549	0,571	1,172	0,966	0,625	1,23	2,911	3,624	2,243	4,117	1,672
r1	0,1639	0	0	0,2917	0,243	0,1695	0,1253	0,0961	0,2643	0	0,199	0,0839
r0	0,0202	0,0311	0,0639	0,0875	0,0218	0,1301	0,0185	0,008	0	0	0	0,0005
CÓDIGO DO POSTO: 3833554												
PM	82,4	149,8	215,1	158,3	69,2	27,5	10,9	3,9	3,4	6,2	14,8	29,1
S	79,01	102,51	107,49	120,34	56,26	27,65	13,23	11,36	10,58	11,69	34,12	46,05
CV	0,959	0,684	0,5	0,76	0,814	1,006	1,211	2,877	3,11	1,899	2,31	1,581
g	1,226	0,303	0,378	1,641	1,18	1,157	1,277	4,331	4,787	2,41	3,145	2,28
r1	0,2906	0,1359	0,1287	0,3571	0,4384	0,4576	0,167	0	0,2199	0	0,1492	0,0047
r0	0	0,0337	0,0319	0	0,0184	0	0,0623	0	0	0,0081	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3833588												
PM	83,3	136,4	213,7	202,4	94,4	46,7	26,3	11,4	8,9	8,7	6,7	41,1
S	75,46	92,68	79,61	132,32	74	36,96	20,92	21,67	15,07	18,45	15,01	58,61
CV	0,906	0,68	0,373	0,654	0,784	0,792	0,795	1,905	1,688	2,124	2,234	1,427
g	2,169	0,749	-0,122	0,684	0,47	0,969	0,4	1,894	1,78	2,068	2,241	1,866
r1	0,0748	0,1455	0	0,3669	0,0591	0,0952	0	0,1532	0,552	0,5913	0	0,1021
r0	0	0	0	0,0654	0,1884	0	0	0	0	0,336	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3833639												
PM	96,1	179,4	246,2	176	68,8	34,6	16,2	5,8	4,7	11,9	19	42,1
S	71	106,29	110,09	115,27	63,13	44,84	20,31	9,67	12,72	18,21	32,68	48,61
CV	0,739	0,592	0,447	0,655	0,917	1,298	1,257	1,675	2,704	1,525	1,72	1,155
g	0,716	0,347	1,055	0,958	1,431	2,667	2,066	2,699	3,726	1,863	2,941	1,335
r1	0,325	0,0612	0	0,412	0,0556	0,3638	0	0,0144	0	0	0	0,0399
r0	0,0003	0	0	0,0616	0,101	0,1039	0	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3833835												
PM	113	173,4	253,9	177,5	61,5	23,8	9,7	2,8	4,3	8,6	21,7	34,7
S	76,12	116,93	125,43	143,47	57,01	33,2	14,26	7,79	13,25	15,76	31,9	46,63
CV	0,674	0,674	0,494	0,808	0,927	1,397	1,472	2,773	3,078	1,826	1,473	1,343
g	0,608	0,493	0,508	1,181	1,473	2,206	1,409	3,079	3,725	2,116	1,836	1,607
r1	0,1605	0,1223	0	0,2548	0,0698	0,2859	0	0,2665	0,1532	0	0	0,3684
r0	0	0	0	0,2002	0	0,2369	0,021	0	0	0	0	0,1832

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3833869												
PM	129,7	186,1	235,6	221,8	90,9	30,7	19,6	10,3	4,4	8,4	14,2	41,3
S	81,77	108,29	87,83	140	85,3	28,47	23,85	20,75	8,13	14,92	19	56,44
CV	0,631	0,582	0,373	0,631	0,939	0,928	1,216	2,02	1,828	1,779	1,339	1,365
g	0,883	0,458	-0,266	0,245	1,12	0,877	1,247	3,383	1,901	2,151	1,272	1,79
r1	0,1262	0,1296	0	0,3503	0	0,3398	0,1147	0,5947	0,1771	0,2882	0	0,399
r0	0	0,0498	0	0	0	0	0	0,1875	0	0,3447	0	0,1373
CÓDIGO DO POSTO: 3833908												
PM	114,5	174,1	260,5	182,8	59,6	25,9	16,7	3,5	4,8	13	17,7	39,9
S	77,03	110,54	133,63	125,13	62,45	28,66	24,96	7,73	9,04	25,62	31,77	46,64
CV	0,673	0,635	0,513	0,684	1,048	1,107	1,494	2,232	1,89	1,969	1,799	1,168
g	0,966	0,74	0,193	1,048	1,864	1,892	2,352	3,089	2,132	2,909	2,299	1,303
r1	0,2445	0,0031	0,0252	0,3685	0,0223	0,3307	0,0197	0,0928	0,0788	0	0	0,1685
r0	0,0121	0	0	0,0045	0,1023	0,0812	0,0988	0,03	0,0175	0	0,0277	0,0518
CÓDIGO DO POSTO: 3834137												
PM	83,9	151,9	207,9	183,4	88,7	34,7	25,4	5,8	5,5	3,7	5,2	20,9
S	69,05	121,66	84,2	106,33	87,86	29,9	31,96	14,22	12,23	9,5	10,63	31,12
CV	0,823	0,801	0,405	0,58	0,99	0,862	1,26	2,433	2,221	2,592	2,046	1,492
g	1,124	0,911	0,239	0,547	1,104	0,789	1,76	2,837	2,325	2,855	2,592	2,41
r1	0	0	0	0,4073	0,4337	0,3964	0,1501	0	0	0	0,1649	0,3286
r0	0	0,0058	0	0,0925	0,035	0,1525	0	0,3518	0	0	0,5672	0
CÓDIGO DO POSTO: 3834389												
PM	49,2	140,7	180,7	119,8	42,8	13,5	8	1,2	3,3	0,4	2,5	11,3
S	42,05	125	139,91	97,34	47,37	16,18	17,08	4,05	7,49	1,69	8,56	15,96
CV	0,854	0,888	0,774	0,812	1,106	1,195	2,126	3,39	2,266	4,04	3,426	1,415
g	1,055	1,152	1,795	1,207	0,813	0,688	2,112	3,731	1,981	4,227	3,132	0,96
r1	0,5835	0,2463	0,4811	0,6589	0,156	0,5305	0,6558	0	0	0	0,0227	0
r0	0	0	0	0	0,0506	0	0	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3834538												
PM	67,3	117,6	188,3	162,6	73,8	29,9	12	7,5	2,9	6,9	11,8	22,4
S	74,12	98,03	98,04	108,91	63,15	27,81	14,2	26,36	6,3	18,63	29,73	38,04
CV	1,101	0,833	0,521	0,67	0,855	0,931	1,184	3,529	2,172	2,695	2,51	1,7
g	2,976	1,471	0,534	0,38	1,159	1,083	1,389	6,558	2,242	4,577	3,285	3,066
r1	0,0497	0,0021	0,1803	0,4083	0,1537	0,2387	0,3397	0	0,0013	0	0	0
r0	0	0	0	0,2169	0,0044	0	0,0341	0,1259	0	0	0,2819	0
CÓDIGO DO POSTO: 3834877												
PM	76,8	127,7	215,3	194,9	77,6	26,3	17,9	4,6	3,1	4,4	14,2	24,8
S	60,72	110,84	105,96	122,38	68,42	32,1	28,64	9,89	9,92	7,42	26,37	38,1
CV	0,79	0,868	0,492	0,628	0,882	1,222	1,601	2,151	3,168	1,705	1,861	1,537
g	1,084	1,474	0,498	0,496	1,245	2,607	2,406	2,922	3,912	1,592	2,022	2,632
r1	0,2318	0	0	0,5094	0,1518	0,0864	0	0	0,0548	0	0	0,0664
r0	0	0,0471	0	0,0966	0	0	0	0,2274	0	0	0	0

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3834894												
PM	64,3	116,6	205,5	167,9	63,5	26,9	15	2,3	3	5,3	10	18,1
S	65,57	99,77	110,93	103,09	52,72	36,16	24,1	6,1	7,22	15,1	23,16	29,58
CV	1,02	0,855	0,54	0,614	0,83	1,344	1,604	2,62	2,432	2,825	2,326	1,638
g	1,962	0,995	0,203	0,39	1,183	2,133	1,808	3,162	2,504	4,557	3,517	2,224
r1	0,2202	0,0814	0,0955	0,2297	0,0892	0,1307	0,2359	0	0,0803	0,0991	0	0,1947
r0	0	0	0	0	0	0	0,0899	0,1048	0	0	0	0,0482
CÓDIGO DO POSTO: 3834945												
PM	78,7	125	190,1	301,4	146	66,7	32,5	6,4	15,6	12	10,4	14,4
S	71,7	92,76	92,2	151,36	119,37	95,32	73,72	20	35,66	33,83	17,38	27,45
CV	0,911	0,742	0,485	0,502	0,817	1,43	2,271	3,113	2,287	2,811	1,673	1,907
g	1,208	0,224	0,015	0,381	0,713	2,479	3,229	3,457	2,015	2,649	1,371	2,825
r1	0,633	0,1642	0	0,7983	0,6806	0,8904	1,0187	0	0,4643	0,2892	0	0
r0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3835734												
PM	82	146,1	214,8	228,7	84	30,5	16,3	2,6	1,5	1	9,4	17,9
S	64,07	119,19	118,87	140,05	87,08	33,32	29,94	7,81	5	3,88	15,21	27,01
CV	0,781	0,816	0,554	0,612	1,037	1,092	1,842	2,958	3,231	3,848	1,621	1,511
g	0,774	1,114	0,635	0,419	1,685	1,446	2,829	4,151	3,851	4,463	1,58	2,117
r1	0,0943	0,0044	0	0,5669	0	0,1412	0,5604	0	0	0	0,057	0,2498
r0	0,099	0	0	0,2065	0,2073	0,1007	0	0,1117	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3842185												
PM	101,2	159,7	228,1	157,9	47,4	20,8	7,7	2,5	5,8	8,6	21	40,8
S	68,1	101,49	139,03	95,91	48,09	21,72	18,31	9,05	18,71	22,4	37,14	47,19
CV	0,673	0,635	0,61	0,608	1,015	1,046	2,374	3,67	3,201	2,612	1,766	1,155
g	1,159	0,536	0,948	0,598	1,451	1,288	4,912	4,326	4,882	5,001	2,265	1,539
r1	0,0953	0,0555	0,0248	0,2735	0,0906	0,1372	0	0	0	0	0	0,1691
r0	0	0	0	0,1461	0	0,1709	0	0	0,0818	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3842698												
PM	107,3	157,4	216,3	183,2	67,9	34,2	14,8	7,9	7,3	15,6	27,2	58,3
S	71,57	114,49	109,07	142,77	72,46	33,36	21,31	15,82	12,96	27,56	39,33	63,41
CV	0,667	0,728	0,504	0,779	1,066	0,975	1,439	2,002	1,788	1,77	1,449	1,087
g	0,74	1,548	0,906	1,453	2,407	0,734	2,082	3,02	2,065	2,358	2,216	1,648
r1	0,239	0,178	0,1832	0,5097	0,3135	0,5645	0,3756	0,3766	0,184	0	0	0,2927
r0	0	0,2408	0	0,0968	0	0,1644	0,0712	0,2016	0,1149	0	0	0,0376
CÓDIGO DO POSTO: 3843042												
PM	103,6	163,4	265,6	177,3	68,9	29	9,7	3,4	3,4	17,8	21,7	39
S	66,4	113,29	152,65	106,57	67,08	34,9	23,32	19,1	9,09	35,73	39,91	46,96
CV	0,641	0,693	0,575	0,601	0,974	1,202	2,404	5,612	2,706	2,004	1,835	1,204
g	0,203	0,684	0,823	0,795	2,197	1,866	3,738	5,883	3,07	2,461	2,398	1,11
r1	0,3386	0,1832	0	0,208	0,2812	0,5267	0,849	0,7313	0	0	0,1258	0
r0	0	0,207	0	0,2531	0	0	0	0	0	0,1367	0	0

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3843166												
PM	93,4	150,9	228,8	191,9	80,3	28,6	18,6	5,5	3,1	8,5	22,3	43,2
S	72,67	115,21	117,97	143,73	80,14	25,71	21,34	9,77	5,81	16,97	40,95	51
CV	0,778	0,764	0,516	0,749	0,998	0,9	1,15	1,778	1,881	1,988	1,835	1,18
g	0,836	0,773	0,771	1,885	1,259	0,508	1,547	2,209	2,325	3,04	2,491	1,451
r1	0	0,1849	0	0,4507	0,2587	0,3736	0,2234	0,0123	0,3372	0	0,0968	0
r0	0,0827	0,1135	0,0855	0,1148	0	0,1326	0,1182	0,0589	0,159	0,0257	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3843202												
PM	118,9	196,2	240,1	197,6	75,3	36,1	17,1	6,5	11,4	14,2	22,4	42,3
S	83,94	120,1	115,38	128,96	59,15	30,43	21,11	14,7	26,34	18,77	31,15	52,35
CV	0,706	0,612	0,481	0,652	0,786	0,843	1,237	2,263	2,308	1,326	1,391	1,237
g	1,704	0,588	0,375	0,934	0,908	0,699	1,729	3,23	3,332	1,317	2,049	1,465
r1	0,1591	0,0617	0,3412	0,4177	0,2527	0,3542	0,1213	0	0,0159	0	0	0,2486
r0	0,0203	0	0	0	0	0	0,0254	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3843537												
PM	88	156,9	217,8	143,3	42,5	16,7	4,8	1,5	1,6	6,4	18,5	22
S	73,45	121,04	130,75	99,71	59,23	24,46	11,3	6,4	7,18	14,79	40,77	36,26
CV	0,835	0,772	0,6	0,696	1,392	1,467	2,351	4,151	4,568	2,295	2,201	1,651
g	1,351	0,826	0,567	1,09	2,026	1,967	2,945	6,298	5,994	2,464	3,467	2,458
r1	0,2483	0,1976	0,1578	0,3266	0,5831	0,2075	0	0	0,4932	0	0	0,3442
r0	0	0,0919	0	0,0827	0,2079	0	0,1144	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3843667												
PM	82,2	151,3	221,3	179	72,6	37,9	16,1	5,6	11,4	10,8	23,3	46,2
S	64,03	104,6	123,99	121,94	63,04	36,64	20,43	12,23	25,24	18,67	33,5	46,56
CV	0,779	0,691	0,56	0,681	0,868	0,968	1,268	2,185	2,214	1,728	1,435	1,008
g	0,65	0,55	0,518	1,269	0,83	1,951	2,111	5,107	3,787	2,984	1,994	1,432
r1	0,0374	0,0543	0,2372	0,5071	0,3089	0,4362	0,31	0,0286	0,2791	0,1432	0,0435	0,0244
r0	0,0727	0,0277	0	0	0,0417	0	0	0	0,0624	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3843727												
PM	95,6	134,4	213,7	182,2	74,1	46,1	23,7	7,1	7,1	11	29,9	42,3
S	94,09	88,71	120,43	113,97	68	46,35	30,53	16,42	16,92	24,33	45,52	46,12
CV	0,984	0,66	0,564	0,626	0,917	1,006	1,287	2,302	2,383	2,204	1,521	1,091
g	1,899	0,75	0,353	0,55	1,745	1,219	1,257	2,881	2,919	2,695	2,352	0,93
r1	0,2861	0,1863	0,07	0,3774	0,3762	0,5321	0,4919	0	0,4969	0	0	0,0424
r0	0,0514	0	0	0,07	0	0	0	0,0748	0,2179	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3843857												
PM	107,5	151	220	206,8	72,7	36,4	28,9	8,6	7,9	13	20	52,9
S	49,67	83,08	86,74	118,48	62,72	37,91	31,3	12,45	14,58	19,13	29,35	55,84
CV	0,462	0,55	0,394	0,573	0,863	1,041	1,084	1,454	1,838	1,475	1,465	1,056
g	-0,288	0,531	-0,067	0,611	1,1	1,135	0,718	1,587	2,097	1,511	2,346	1,313
r1	0,3977	0,2693	0,0052	0,3274	0,1245	0,1529	0,3264	0,0209	0	0,4262	0	0,1296
r0	0	0	0	0,045	0	0	0	0,2268	0,1568	0	0	0,0517

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3843919												
PM	117,8	172,5	202,1	190,4	70,4	37,9	22,2	5,4	11,4	11,1	16,7	41,4
S	59,16	89,15	87,04	102	56,73	37,66	28,28	9,81	24,76	21,82	29,02	44,97
CV	0,502	0,517	0,431	0,536	0,806	0,993	1,273	1,801	2,176	1,97	1,741	1,086
g	0,718	0,249	0,641	0,343	1,181	0,84	1,352	2,136	3,258	2,514	2,54	1,776
r1	0,2851	0,1987	0,1889	0,4594	0,3447	0,1571	0,2808	0,4726	0,2146	0,1309	0	0,3616
r0	0	0	0	0	0,2379	0,0825	0,21	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3843992												
PM	97,4	159,3	247,4	183,6	62	28,8	17,1	5,9	5,7	10,4	22,3	57
S	81	89,72	136,43	111,63	60,29	34,32	29,76	10,72	14,8	16,04	31,06	68,08
CV	0,832	0,563	0,551	0,608	0,973	1,19	1,741	1,809	2,58	1,548	1,39	1,195
g	1,362	0,133	0,746	0,496	0,992	1,496	2,57	1,716	4,136	2,836	1,907	1,959
r1	0,32	0,0473	0,0279	0,4343	0,3546	0,4475	0,3266	0,134	0,5338	0	0	0,171
r0	0,2056	0,0472	0	0,2931	0	0	0,0054	0	0,0959	0,032	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3844008												
PM	93,8	154,3	238,8	178,7	78	32,4	14,7	7,6	3,9	13,5	21,7	33,1
S	74,1	109,85	115,9	113,18	69,11	31,5	16,16	18,43	9,68	24,06	39,5	39,18
CV	0,79	0,712	0,485	0,633	0,886	0,972	1,1	2,424	2,496	1,784	1,821	1,185
g	0,858	0,509	0,313	0,856	1,381	1,414	1,668	3,954	3,826	1,881	1,996	1,481
r1	0,1333	0,0097	0,2403	0,5183	0,2835	0,146	0	0	0,1165	0	0,0738	0,1291
r0	0,0142	0,1097	0	0,0199	0,0417	0,0867	0,0774	0	0	0,0017	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3844279												
PM	77,5	153,6	263,1	249,5	95,8	34,6	22,4	4,4	3,7	7,6	15,7	29,7
S	72,87	112,76	131,6	191,64	79,59	41,56	34,71	14,4	11,59	20,12	31,94	52,35
CV	0,94	0,734	0,5	0,768	0,831	1,2	1,551	3,25	3,098	2,639	2,04	1,764
g	1,109	0,614	0,506	1,192	0,971	1,622	2,373	5,413	3,811	2,982	2,495	2,945
r1	0,1858	0,1223	0,2044	0,5222	0,2774	0,3598	0	0	0,2275	0,0059	0,1165	0,0755
r0	0	0,0141	0	0	0	0,1486	0	0	0	0	0,0936	0
CÓDIGO DO POSTO: 3844313												
PM	77,4	172,3	243,5	182,7	84,2	33,1	16,8	9,5	4,8	12,1	22,1	34,3
S	73,56	125,43	130,08	132,73	81,18	37,04	23,27	29,57	11,42	28,07	37,89	44,51
CV	0,95	0,728	0,534	0,726	0,964	1,12	1,388	3,11	2,384	2,327	1,712	1,297
g	1,55	0,907	0,403	1,217	2,11	1,61	2,075	3,609	2,892	3,302	1,979	1,708
r1	0	0,0036	0,3689	0,2877	0,1259	0,427	0,219	0	0,1594	0,0041	0	0
r0	0,0568	0,0773	0	0,1015	0	0,1657	0,1628	0,017	0	0,0508	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3844448												
PM	125,1	177	341,8	280,4	138,9	67,5	21,2	7,7	3,7	7,8	21,3	41,6
S	105,59	133,11	207,19	192,66	124,23	66,78	30,26	19,38	9	17,94	38,51	64,82
CV	0,844	0,752	0,606	0,687	0,895	0,99	1,427	2,507	2,443	2,293	1,807	1,558
g	0,827	0,567	0,593	0,568	0,981	1,334	1,729	3,024	2,512	2,904	2,265	2,759
r1	0,2432	0,1246	0,2706	0,4713	0,3964	0,4471	0,228	0,1324	0,0803	0,0351	0,0616	0
r0	0	0,0918	0	0,1	0,1242	0,1014	0,2711	0,0349	0,3097	0,0467	0	0

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3844703												
PM	86	121,5	169,3	171,3	60,6	26,3	16	7,1	5,3	7,2	14,3	37,6
S	54,5	93,23	93,24	101,69	43,05	29,02	24,14	13,44	10,24	10,76	21,14	51,56
CV	0,634	0,767	0,551	0,594	0,711	1,105	1,506	1,883	1,919	1,502	1,477	1,371
g	2,077	0,986	0,654	0,361	0,576	2,103	2,502	1,975	2,728	1,972	1,615	1,824
r1	0,4766	0,2424	0,2518	0,4565	0,0725	0,2091	0,0664	0	0	0,0024	0	0,3485
r0	0	0	0	0	0,0305	0	0	0	0,0884	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3845045												
PM	59,1	117,4	190,4	125,8	46,5	12,9	5,8	1,2	0,6	3,4	13,7	15,7
S	65,93	93,39	102,43	96,31	50,59	18,11	10,59	2,89	2,03	9,77	32,35	23,93
CV	1,115	0,796	0,538	0,765	1,088	1,406	1,825	2,513	3,14	2,894	2,36	1,523
g	1,584	0,856	0,51	0,776	1,263	1,827	2,75	3,511	3,641	3,596	3,154	1,796
r1	0,0107	0,0213	0,074	0,4571	0,318	0,2224	0,1587	0,0394	0,2403	0	0,0935	0
r0	0	0	0	0,0735	0,1278	0,1306	0	0	0	0	0	0,3066
CÓDIGO DO POSTO: 3845113												
PM	67,1	147,8	228,5	250,2	69,5	28,4	16,4	2,2	4	6,8	7,8	25,8
S	50,1	108,83	106,37	179,1	55,34	37,11	26,1	8,04	9,81	17,68	17,33	39,34
CV	0,746	0,736	0,465	0,716	0,796	1,307	1,593	3,664	2,478	2,611	2,215	1,524
g	0,626	0,921	0,148	0,721	0,51	2,057	1,804	4,272	3,015	2,476	2,705	1,852
r1	0,21	0	0	0,4699	0,1773	0,101	0,0144	0	0,4151	0,4629	0,1649	0
r0	0,1498	0	0	0	0,2909	0	0	0	0	0	0,0377	0
CÓDIGO DO POSTO: 3845236												
PM	67	127,2	210	175,9	71,8	31,3	15,3	6,8	1,7	8,6	17,5	25,2
S	62,57	93,02	108,76	92,8	64,63	37,94	34,14	14,9	4,2	17,9	36,45	28,98
CV	0,934	0,731	0,518	0,528	0,9	1,213	2,237	2,197	2,417	2,089	2,084	1,148
g	1,174	0,198	0,234	0,092	1,139	1,96	4,539	2,485	2,763	2,354	2,255	1,221
r1	0	0,1783	0,2075	0,2411	0,1806	0	0,0944	0	0	0,0395	0	0,0684
r0	0	0	0	0	0	0	0	0,0022	0,2769	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3845448												
PM	50,9	120,1	198,6	126,2	43,7	11,3	8,4	1,9	1	3,6	8,4	22,3
S	65,3	121,92	117,37	106,21	50,08	20,29	14,99	6	2,23	10,73	20,97	43,14
CV	1,283	1,015	0,591	0,842	1,146	1,789	1,78	3,16	2,239	3,018	2,493	1,931
g	3,692	1,604	0,427	0,793	1,525	1,994	1,978	3,892	2,526	3,664	3,869	2,669
r1	0,3004	0	0,1731	0,4292	0,0913	0,4444	0,5973	0,2985	0	0	0	0,1222
r0	0	0	0	0,146	0,0144	0,279	0,1663	0,4287	0,189	0	0	0,2387
CÓDIGO DO POSTO: 3845514												
PM	74,5	133,4	239,4	223,4	64,9	30,6	13,7	5,9	2,1	4,9	10,6	30,8
S	79,94	105,83	167,02	157,82	56,28	30,84	22,35	11,95	5,29	14,31	18,36	47,59
CV	1,072	0,793	0,698	0,706	0,867	1,009	1,629	2,038	2,551	2,906	1,74	1,546
g	1,701	0,988	1,26	0,977	1,069	1,263	2,219	2,531	2,57	4,498	2,474	2,074
r1	0,5375	0	0,1866	0,3001	0,3774	0,3766	0,0308	0,184	0,2777	0	0	0,0316
r0	0	0,0445	0	0	0,1047	0,2105	0	0,3301	0,1473	0,0156	0	0,0992

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

SÉRIE CONSISTIDA

GRUPO: Grupo Piancó

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
CÓDIGO DO POSTO: 3845703												
PM	54,8	103,6	172,7	151,9	70	33,4	24,2	8,2	4,1	5,9	18,4	24,6
S	55,71	78,22	106,62	105,24	56,05	27,91	29,5	15,76	8,47	12,05	35,69	39,09
CV	1,017	0,755	0,617	0,693	0,8	0,837	1,221	1,918	2,072	2,039	1,941	1,586
g	1,559	1,078	0,718	0,734	0,81	1,252	1,737	2,931	3,473	2,864	2,68	2,578
r1	0,2963	0,0299	0	0,3687	0,0844	0,1385	0,08	0	0,4448	0	0,1108	0,3392
r0	0,0007	0,0352	0	0,106	0,0069	0,0945	0,1119	0	0	0,0445	0	0,0871
CÓDIGO DO POSTO: 3852197												
PM	99,2	152	205,8	146,1	54,1	29,7	12,8	8,6	9,4	8,7	27,6	44,6
S	86,86	100,12	105,39	94,27	54,79	42,57	18,6	23,43	23,31	20,32	42,91	45,8
CV	0,876	0,659	0,512	0,645	1,014	1,432	1,455	2,739	2,483	2,347	1,553	1,026
g	1,554	0,618	0,258	0,87	1,254	4,049	1,759	5,478	3,827	5,581	2,631	1,409
r1	0,2955	0,0912	0,0226	0,3808	0,1783	0,1191	0,2944	0,0209	0	0	0	0,0142
r0	0,024	0,189	0,0671	0,1164	0	0,1196	0,0254	0,0034	0,1328	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3853467												
PM	78,6	118	193,6	127	38	18,7	10,7	1,9	3,2	5,7	22,7	52,7
S	71,04	84,54	106,74	75,41	38,73	24,64	13,76	5,08	9,44	12,11	30,29	55,46
CV	0,904	0,717	0,551	0,594	1,021	1,319	1,287	2,609	2,995	2,138	1,335	1,053
g	1,007	1,231	1,034	1,149	1,353	1,971	1,999	2,988	4,65	2,474	1,19	1,341
r1	0,2802	0,169	0,2256	0,4479	0,2413	0,1751	0,1121	0	0,205	0	0	0,1435
r0	0	0,0195	0	0,2019	0,0514	0,1304	0	0	0	0	0	0,0567
CÓDIGO DO POSTO: 3853499												
PM	86,1	135,9	190,3	145,8	73,5	36,9	23,6	8,4	9,1	12,1	30,4	52,7
S	82,13	104,65	119,74	103,05	61,57	32	26,64	15,96	16,42	20,09	41,5	52,93
CV	0,954	0,77	0,629	0,707	0,837	0,867	1,127	1,908	1,809	1,658	1,365	1,004
g	2,075	2,015	0,868	1,33	1,434	1,029	1,56	3,049	2,4	2,149	1,783	1,553
r1	0,4607	0,0161	0,318	0,4147	0,1322	0,2529	0,2936	0	0	0	0	0,2315
r0	0	0	0	0,1599	0	0	0	0	0,1069	0,0756	0,027	0
CÓDIGO DO POSTO: 3854036												
PM	88,9	154,1	182,1	173	76,1	31,2	26,9	8,1	6	10,9	16,9	57,5
S	68,04	96,96	87,24	80,34	61,03	24,15	28,54	13,22	9,86	22,4	16,43	55
CV	0,765	0,629	0,479	0,464	0,802	0,775	1,061	1,632	1,634	2,054	0,973	0,956
g	1,051	1,313	0,267	-0,027	0,542	0,485	0,975	1,962	1,659	2,964	1,01	1,041
r1	0,4492	0,3176	0,1834	0,4855	0,0913	0,1381	0,0328	0	0,0637	0	0	0,0438
r0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CÓDIGO DO POSTO: 3854072												
PM	59,6	108	163,9	151,6	83,1	49	38,4	11,7	8,1	4,1	13,7	20,1
S	64,03	78,25	102,08	97,8	66,68	39,17	50,28	18,03	13,8	13,08	26,69	32,18
CV	1,075	0,725	0,623	0,645	0,802	0,8	1,309	1,54	1,696	3,222	1,948	1,599
g	1,092	0,535	1,111	0,476	0,926	1,254	2,448	1,925	1,702	5,114	2,546	1,965
r1	0,1605	0,0006	0,1398	0,3587	0,1812	0,1494	0,0326	0,0515	0,0496	0	0	0,2441
r0	0	0,043	0	0	0	0,2154	0,0054	0	0	0	0	0

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIES TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

VETOR REGIONAL ESTIMADO

GRUPO : Grupo Piancó

NIVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
COMP.	656,7	772,9	922,3	292,2	845,0	970,2	823,3	248,5	788,9	953,5	836,4	588,5	1174,1	860,3	924,8	701,8	606,6	1012,2	495,7	521,3

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
COMP.	336,9	654,4	1140,7	1207,0	533,2	738,9	651,5	741,8	1181,3	610,8	399,9	544,7	647,1	856,6	647,5	1053,2	665,6	825,8	696,1	502,4

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
COMP.	653,7	476,0	803,0	784,8	738,5	696,5	376,6	560,3	682,2	792,0	627,0	1060,0	1224,0	941,7	650,8	1246,2	923,7	808,8	582,0	1104,7

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
COMP.	834,8	1002,4	1522,4	1122,5	749,7	1217,3	876,6	779,8	710,8	682,9	558,7	473,3	844,4	1713,9	1070,7	664,3	902,4	1164,5	512,7	683,6

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS:

MÉDIA (PM)	=	793,1
DESVIO PADRÃO (S)	=	267,3
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	=	0,3371
ASSIMETRIA (g)	=	0,709
AUTOCORRELAÇÃO (r0)	=	0,0852

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIE TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

VETOR REGIONAL ESTIMADO

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: MENSAL

VALIDADE: 1912/1991

ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1912	78,9	208,4	154,2	72,9	51,2	21,4	8,6	1,6	16,3	2,6	13,2	4,1
1913	21,9	211,4	155,6	95,5	84,0	29,9	15,5	4,3	3,3	21,1	2,2	93,3
1914	273,3	108,7	135,8	126,7	50,5	52,7	58,3	97,7	0,9	13,3	3,7	1,8
1915	19,0	4,5	51,2	72,9	21,5	3,6	2,4	0,8	0,5	0,0	0,3	114,1
1916	81,6	98,8	314,7	169,9	53,8	28,7	3,1	1,4	0,0	0,3	29,4	41,9
1917	216,1	319,8	187,2	103,3	82,5	14,1	3,2	0,3	3,6	0,8	11,6	25,4
1918	124,7	100,1	172,9	110,0	127,7	70,9	5,6	21,8	0,7	2,4	14,5	50,3
1919	15,9	52,0	23,3	70,2	1,5	19,8	19,2	7,3	2,9	1,2	0,8	15,1
1920	5,2	38,8	357,0	182,5	48,4	18,9	10,4	0,3	6,0	16,7	2,2	69,7
1921	47,3	244,0	272,8	134,8	127,9	11,4	14,8	3,2	5,2	20,3	37,7	11,3
1922	30,4	118,0	121,4	221,7	87,7	89,1	37,1	6,8	0,6	1,6	93,6	15,3
1923	44,5	207,7	52,5	119,1	85,9	25,4	22,5	1,0	0,6	6,3	20,5	2,1
1924	99,6	207,2	226,6	403,2	128,4	53,6	11,9	8,1	7,8	9,4	7,5	38,5
1925	165,4	144,2	226,5	139,7	59,4	17,6	5,3	8,5	50,4	6,5	13,7	54,1
1926	78,1	173,7	314,4	224,0	80,1	26,2	4,9	2,1	1,3	0,6	18,9	9,7
1927	32,2	210,5	176,0	160,2	53,5	21,3	20,5	2,0	1,4	1,2	6,8	14,4
1928	36,0	34,6	306,0	110,3	55,7	12,9	5,3	0,3	5,0	0,5	20,1	18,9
1929	106,8	243,1	321,9	175,7	50,0	11,1	15,4	1,6	4,7	16,7	22,3	38,0
1930	63,0	54,8	133,0	139,2	51,6	43,2	2,2	0,1	0,0	45,7	3,2	7,8
1931	38,1	128,0	179,8	115,6	19,0	4,3	6,5	3,0	0,5	10,0	1,5	6,9
1932	94,2	58,1	97,3	12,4	9,0	11,6	16,9	0,4	18,2	1,1	2,0	0,1
1933	95,3	98,2	144,8	186,4	23,3	6,9	11,4	0,3	0,1	1,5	49,5	49,5
1934	77,0	297,4	234,8	130,9	142,9	36,7	1,0	0,7	2,8	8,9	29,8	97,3
1935	125,4	273,9	290,4	236,7	131,0	62,3	16,9	4,8	0,4	0,6	1,6	13,3
1936	50,1	176,7	77,2	103,3	42,6	52,1	5,2	2,3	0,6	0,9	1,7	10,5
1937	45,8	226,9	169,6	167,3	80,8	33,0	11,7	1,0	2,1	3,8	1,1	16,6
1938	56,5	35,4	281,2	193,4	60,1	10,1	0,9	2,2	0,4	3,4	4,7	6,0
1939	32,0	194,5	229,3	80,6	27,5	8,7	20,2	7,1	8,8	47,6	21,4	24,5
1940	215,9	132,0	400,3	216,5	163,7	29,1	12,0	2,3	5,5	0,6	7,2	14,4
1941	13,1	144,0	280,5	62,9	34,9	8,4	17,7	3,2	1,5	7,8	33,9	16,0
1942	7,6	74,0	53,4	87,8	26,2	10,5	2,6	4,6	1,0	57,7	14,0	67,1
1943	75,6	42,3	205,2	84,2	15,2	17,1	14,4	2,2	0,1	0,3	35,5	26,9
1944	27,9	24,0	187,9	234,1	37,8	16,1	17,0	1,5	4,0	0,2	1,9	93,9
1945	105,0	163,9	147,9	122,9	229,2	25,5	4,7	0,4	1,1	17,0	1,0	36,1
1946	121,9	73,5	131,2	155,6	42,4	25,3	9,0	1,0	0,3	0,8	33,6	52,2
1947	91,1	169,0	416,4	169,8	36,9	13,9	4,9	0,2	0,1	0,8	112,1	47,4
1948	40,0	34,5	277,8	127,5	74,3	37,6	18,6	0,9	1,6	6,9	1,1	40,0
1949	3,1	102,2	130,8	208,5	160,8	30,9	2,3	30,2	0,8	0,5	131,9	0,5
1950	65,6	46,7	225,6	283,7	14,0	2,3	4,5	0,8	2,4	17,2	0,3	37,2
1951	58,3	53,4	70,6	163,2	73,5	47,6	4,2	0,1	0,0	7,1	0,5	21,0
1952	39,7	87,1	218,6	179,7	44,1	14,5	5,4	0,9	0,1	3,3	1,8	59,5
1953	15,3	70,8	115,1	131,0	38,5	43,3	6,2	0,8	5,2	0,5	49,3	6,2
1954	62,8	160,9	203,1	166,7	98,5	34,5	5,1	0,0	0,0	0,1	54,9	5,0
1955	126,5	196,2	190,7	130,3	63,9	2,0	3,2	2,7	0,3	17,7	3,1	30,0
1956	15,4	259,7	179,7	135,6	42,0	37,4	16,3	9,3	0,7	9,9	23,8	8,0
1957	101,7	25,9	341,4	190,4	18,2	9,4	0,7	0,0	0,4	0,0	0,0	15,4
1958	14,0	75,7	111,9	22,5	46,6	17,3	21,7	2,6	2,0	0,0	0,8	49,2
1959	84,9	227,4	121,2	37,1	28,3	37,9	2,4	6,4	2,2	0,7	14,8	1,7
1960	17,6	51,2	473,4	97,7	22,4	20,2	3,0	1,2	1,2	3,2	2,4	8,0
1961	138,9	187,9	309,4	69,9	39,6	9,1	15,9	0,3	0,7	3,0	0,5	8,9
1962	74,8	109,9	187,8	113,3	63,2	28,4	7,0	0,8	1,2	3,4	20,0	25,3
1963	88,5	291,0	321,2	151,3	25,3	24,1	0,3	0,2	0,3	16,1	19,7	126,0
1964	129,4	229,5	267,4	276,3	119,7	58,0	27,7	9,1	24,9	2,2	12,9	15,7
1965	139,5	37,3	244,4	321,4	62,4	92,5	8,0	4,2	1,5	15,3	1,3	14,7

ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DE SÉRIE TEMPORAIS

MÉTODO DO VETOR REGIONAL

VETOR REGIONAL ESTIMADO

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: MENSAL

VALIDADE: 1912/1991

ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1966	47,0	173,6	67,1	104,5	71,9	72,7	27,5	2,0	9,7	0,9	22,9	37,3
1967	47,5	236,7	312,4	374,3	193,4	15,1	14,0	3,9	1,7	0,2	1,7	41,5
1968	104,7	70,8	408,5	97,1	149,9	17,8	12,0	2,6	0,2	0,8	11,5	36,1
1969	94,6	84,3	225,5	200,7	72,0	40,8	55,2	2,6	2,6	1,8	0,6	19,0
1970	133,8	75,4	202,4	98,6	11,5	7,4	8,0	5,6	0,7	9,6	11,3	5,6
1971	149,8	186,0	231,4	277,3	114,8	74,1	23,6	3,6	10,5	16,0	4,0	7,9
1972	128,2	136,9	191,3	131,6	57,2	45,5	16,7	48,8	0,5	5,4	0,1	81,3
1973	74,2	90,1	152,0	387,4	100,9	62,1	31,8	11,8	10,1	11,4	1,9	39,8
1974	218,8	278,5	297,7	401,2	122,8	34,9	26,7	3,2	6,4	10,5	50,3	47,6
1975	91,6	207,3	292,4	225,3	117,4	52,8	68,6	3,6	7,7	2,6	3,4	34,2
1976	30,4	204,4	232,2	111,0	30,1	10,2	2,5	0,3	37,5	44,3	29,3	24,6
1977	115,3	172,9	255,2	281,0	164,6	70,0	54,7	3,1	0,6	3,4	3,1	78,1
1978	81,2	245,2	154,7	148,6	135,8	54,4	59,7	2,0	7,4	2,5	17,0	10,5
1979	109,4	174,3	179,0	126,8	76,7	22,0	12,3	3,9	20,7	27,1	23,8	8,0
1980	88,2	278,4	187,2	37,3	6,8	29,2	10,5	0,2	1,7	10,2	47,1	20,6
1981	87,6	65,4	393,5	45,5	6,0	7,5	1,2	1,3	0,0	0,1	29,0	54,0
1982	79,9	73,7	111,4	196,8	56,5	8,6	9,4	1,7	2,5	15,8	10,0	17,9
1983	49,5	155,5	133,5	76,1	8,1	5,8	5,3	7,0	0,1	0,0	0,8	10,8
1984	59,0	55,4	237,1	291,4	124,4	11,0	15,6	9,4	2,1	6,0	13,3	19,5
1985	239,6	352,1	277,1	406,3	129,7	107,6	30,4	6,8	3,4	2,1	4,9	122,6
1986	86,5	197,3	277,4	234,3	66,0	34,1	44,8	19,4	7,6	9,7	56,2	8,3
1987	60,4	119,2	297,8	100,9	15,2	46,4	17,9	3,1	1,1	0,5	0,7	0,3
1988	69,7	94,9	239,6	306,7	67,6	21,1	16,7	0,1	1,2	1,5	3,0	92,6
1989	106,9	49,5	195,1	354,4	151,1	43,8	54,1	15,5	9,9	28,5	8,9	150,5
1990	21,9	102,5	58,2	199,4	47,3	11,3	18,4	11,4	13,5	2,0	15,4	3,8
1991	120,6	119,3	235,8	77,3	123,7	9,0	5,3	7,3	0,0	0,0	8,6	1,4

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
PM	81,60	141,70	213,30	166,10	71,00	30,10	15,40	5,7000	4,5000	8,1000	17,40	33,10
S	55,58	82,87	94,86	93,05	49,24	22,86	15,28	12,6500	8,1000	11,6600	24,16	33,09
CV	0,6810	0,5850	0,4450	0,5600	0,6930	0,7600	0,9900	2,2160	1,7820	1,4340	1,3880	0,9990
g	1,1510	0,4020	0,2980	0,9320	0,8560	1,1780	1,7550	5,5160	3,5470	2,3540	2,6380	1,5170
r1	0,3134	0,0974	0,2263	0,5076	0,3999	0,4631	0,3479	0,0000	0,2287	0,0000	0,0000	0,0657
r0	0,0000	0,0000	0,0000	0,1104	0,0249	0,0394	0,1024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PM = média ; S = desvio padrão ; CV = coeficiente de variação ; g = assimetria ; r1 = correlação ; r0 = autocorrelação

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO
MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3824396

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	562,7	662,3	790,3	250,4	724	831,4	705,4	213	676	817	716,7	504,3	1006	737,2	792,5	601,4	519,7	867,3	424,8	446,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	509,3	689,8	-	671,5	831,3	625,9	215,4	508,6	631,9	767,4	582,2	-	386	533,3	652,4	582,2
CALC	288,7	560,7	977,5	1034,3	456,9	633,2	558,2	635,6	1012,2	523,4	342,7	466,7	554,5	734	554,8	902,5	570,3	707,6	596,4	430,5
DESV%	-	-	-	-	1,135	1,217	1,217	1,27	1,053	1,216	0,625	0,708	0,83	0,874	0,921	0,921	0,443	0,116	0,202	0,463

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	826,8	920,8	578,8	891,6	509,5	783,5	-	455,3	501,7	718	510,3	636,8	600,3	718,9	626,2	1260,4	757,3	588	265,5	780,4
CALC	560,1	407,9	688,1	672,5	632,8	596,8	322,7	480,1	584,6	678,7	537,3	908,3	1048,8	807	557,6	1067,8	791,5	693,1	498,7	946,6
DESV%	0,785	1,342	1,154	1,399	1,157	1,396	1,396	1,341	1,176	1,231	1,178	0,752	0,004	-	-	0,144	0,099	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	884,9	762	1322,8	918,4	925,6	1133,3	1331,2	354	812,6	544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	715,3	859	1304,5	961,8	642,4	1043,1	751,1	668,2	609,1	585,2	478,7	405,5	723,5	1469	917,4	569,2	773,2	997,8	439,3	585,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3824751

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380,3
CALC	700,1	824	983,2	311,5	900,8	1034,4	877,7	265	841	1016,5	891,7	627,4	1251,7	917,1	985,9	748,2	646,6	1079,1	528,5	555,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	304	614,2	1322,4	1091,9	535	1156,1	655,4	897	1370,8	528,6	509,2	612,4	531,1	851,5	1243,1	1472	1391,3	1271,3	796,2	784,4
CALC	359,1	697,6	1216,1	1286,8	568,5	787,7	694,5	790,8	1259,4	651,1	426,3	580,7	689,9	913,2	690,3	1122,8	709,6	880,4	742,1	535,6
DESV%	-	-	0,08	-	-	0,319	-	0,118	0,081	-	0,163	0,052	-	-	0,445	0,237	0,49	0,308	0,068	0,317

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	1403,7	729	575,4	1119,9	534,7	721,4	411,4	637,5	810,9	822,4	506,8	683,4	1129,7	976,1	772,1	998,7	989,3	776	661,7	846,5
CALC	696,9	507,5	856,1	836,7	787,3	742,6	401,4	597,3	727,3	844,4	668,4	1130,1	1304,9	1004	693,8	1328,6	984,8	862,3	620,4	1177,7
DESV%	0,504	0,304	-	0,253	-	-	0,024	0,063	0,103	-	-	-	-	-	0,101	-	0,005	-	0,062	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	525	635,6	1641,5	1205,2	827	1607,6	983,1	613,9	1027,6	749,1	741,4	-	782,7	1683	-	-	-	-	-	-
CALC	889,9	1068,7	1623	1196,7	799,3	1297,7	934,5	831,4	757,8	728,1	595,6	504,5	900,2	1827	1141	708,2	962,0	1241	546,6	728,8
DESV%	-	-	0,011	0,007	0,034	0,193	0,049	-	0,263	0,028	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Píancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3824992

[illegible][illegible]

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1333,4	1151,1	974,8	697,7	1210	1098	724,5	578,7	974
CALC	633,3	461,1	777,9	760,3	715,4	674,8	364,8	542,8	660,9	767,3	607,4	1026,9	1185,8	912,3	630,4	1207,3	894,9	783,6	563,8	1070,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	0,064	0,096	0,002	0,185	-	0,026	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	851,2	1044,1	1782,6	1182,6	691	-	933,8	640,6	730,4	531,8	566,0	437,0	514,4	1535	1006	428,7	505,5	-	452,2	636,3
CALC	808,7	971,1	1474,9	1087,4	726,3	1179,3	849,2	755,5	688,6	661,6	541,3	458,5	818,0	1660	1037	643,5	874,2	1128	496,7	662,2
DESV%	0,05	0,07	0,173	0,08	-	-	0,091	-	0,057	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3825346

[illegible][illegible]

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605,6	-	544,3	459	523	952,6	508,8	383,6	698,9
CALC	451,5	328,8	554,6	542,1	510	481,1	260,1	387	471,2	547	433	732,1	845,4	650,4	449,5	860,7	638	558,6	402	763
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,021	-	0,33	-	-	-

[illegible]

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3825701

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	1242,9	122,9	229,3	470,1	793,2	111,3	-	881,7	385,9	272,6	1051,4	213,2	-	-	-	-	-	449,6
CALC	632,4	744,3	888,1	281,4	813,7	934,3	792,8	239,3	759,7	918,2	805,5	566,7	1130,6	828,4	890,6	675,8	584,1	974,7	477,4	502
DESV%	-	-	0,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	761,3	-	1131,2	-	1184,7	689,2	981,8	1725,6	770,1	457,6	649,5	740,2	1217,8	674,5	820	1014,8	936,7	482,2	555,2
CALC	324,4	630,2	1098,5	1162,4	513,5	711,6	627,4	714,3	1137,6	588,2	385,1	524,5	623,2	824,9	623,6	1014,3	640,9	795,2	670,3	483,8
DESV%	-	0,172	0,172	-	-	0,399	0,09	0,272	0,341	0,236	0,158	0,192	0,158	0,323	0,076	-	0,368	0,151	-	0,129

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	628,5	696,8	649,8	1507,5	659,4	823,5	156	-	-	-	-	746,4	-	985,6	532,3	1086,8	1050,6	767,1	411,8	993,1
CALC	629,5	458,4	773,3	755,8	711,1	670,8	362,6	539,6	657	762,7	603,8	1020,8	1178,7	906,9	626,7	1200,1	889,5	778,9	560,4	1063,8
DESV%	-	0,342	-	0,499	-	0,185	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	0,153	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	-	764,7	1608	1172	-	1037,1	732	-	-	477,6	-	158,0	891,3	-	1014,8	626,0	826,0	1215,0	-	-
CALC	803,9	965,3	1466,1	1081	722	1172,2	844,2	751	684,5	657,7	538,0	455,7	813,1	1650,5	1031,0	639,7	869,0	1121,4	493,8	658,3
DESV%	-	-	0,088	0,078	0,078	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	0,1	0,1	0,1

CÓDIGO DO POSTO: 3832089

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	593,9	699	834,1	264,3	764,1	877,4	744,5	224,8	713,4	862,3	756,4	532,2	1061,8	778	836,3	634,7	548,5	915,4	448,3	471,4
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	573,6	1147,6	712,6	488	-	728	572,1	1257,5	590,9	308,4	577,7	606,8	572	484,5	686	317,1	566,7	562,3	520,3
CALC	304,6	591,8	1031,6	1091,6	482,2	668,2	589,1	670,8	1068,3	552,4	361,6	492,6	585,2	774,7	585,6	952,5	601,9	746,8	629,5	454,4
DESV%	-	-	0,101	-	0,012	0,012	0,191	-	0,15	0,065	-	0,147	0,036	-	-	-	-	-	-	0,127

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	394,1	-	-	508,9	178,7	503,5	403,8	358,4	726,2	778,3	794,2	1315,7	1011,5	781,1	713,4	888,6	869,9	736,3	477,7	678
CALC	591,2	430,5	726,2	709,8	667,8	629,9	340,5	506,7	617	716,3	567	958,6	1106,9	851,7	588,5	1127	835,4	731,5	526,3	999
DESV%	-	-	-	-	-	-	0,157	-	0,15	0,08	0,286	0,271	-	-	0,175	-	0,04	0,007	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	-	1047	1534,3	1119,8	519	1206,3	-	-	831,9	752,8	680,5	-	923,7	1643,5	1114,5	772,2	-	1400,1	-	-
CALC	754,9	906,5	1376,8	1015,1	678	1100,9	792,8	705,3	642,8	617,6	505,3	428,0	763,6	1550,0	968,3	600,7	816,0	1053,1	463,7	618,2
DESV%	-	0,134	0,103	0,093	-	0,087	0,087	0,087	0,227	0,18	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3832398

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	647	761,6	908,7	287,9	832,6	956	811,2	244,9	777,3	939,5	824,2	579,8	1156,8	847,6	911,2	691,5	597,7	997,3	488,4	513,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,7	417,9	-	-	-	539	1334,1	459,8	578,7	877,1	570,8
CALC	331,9	644,8	1124	1189,3	525,4	728,1	641,9	730,9	1163,9	601,8	394	536,7	637,6	844,1	638	1037,8	655,8	813,7	685,8	495
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,121	0,057	0,057	0,057	0,057	-	0,222	-	-	0,218	0,133

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	556,9	417,1	776	760,2	929,5	756,1	497,3	280,8	-	879,1	968	1355,8	1052,5	861,3	679,6	953,3	732,8	1051,1	546	940,3
CALC	644,1	469	791,2	773,3	727,6	686,3	371	552,1	672,2	780,4	617,8	1044,5	1206	927,9	641,2	1227,9	910,2	796,9	573,4	1088,4
DESV%	-	-	-	-	0,217	0,092	0,254	-	-	0,112	0,362	0,23	-	-	0,056	-	-	0,242	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	982,1	881,6	1270,2	1154,5	812,6	1168,1	985	671,4	-	-	938,3	-	760,1	-	-	-	-	-	-	-
CALC	822,5	987,7	1500,1	1106	738,7	1199,4	863,7	768,4	700,4	672,9	550,5	466,3	832,0	1688,8	1055,0	654,5	889,1	1147,4	505,2	673,5
DESV%	0,162	-	-	0,042	0,091	-	0,123	-	-	-	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3832789

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	899,1	1025,4	1192,1	-	987,6	1126,8	1100	-	875,5	1019,3	1005,2	681,4	-	1089,7	-	-	-	-	-	-
CALC	728,8	857,7	1023,5	324,3	937,7	1076,7	913,6	275,8	875,5	1058,1	928,2	653,1	1303	954,7	1026,3	778,8	673,1	1123,3	550,1	578,5
DESV%	0,189	0,164	0,141	0,141	0,051	0,044	0,169	0,169	-	-	0,077	0,042	0,042	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	306,3	747,7	-	1256,5	548,9	848,9	740,7	834,2	1577,2	961,2	519,4	759,5	732,3	1032,8	815,1	1383,8	738,7	930,6	735,8	539,7
CALC	373,8	726,2	1265,9	1339,5	591,7	820	723	823,2	1310,9	677,8	443,8	604,4	718,2	950,6	718,6	1168,8	738,6	916,4	772,5	557,6
DESV%	-	0,029	0,029	-	-	0,034	0,024	0,013	0,169	0,295	0,146	0,204	0,019	0,08	0,118	0,155	-	0,015	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	726,9	489,9	801,2	883,3	278	633,7	359,2	826,7	668,6	1003,5	738,9	-	1048,5	1044,5	650,3	1330	969,9	841,2	594,7	845,1
CALC	725,4	528,2	891,1	871	819,5	773	417,9	621,8	757,1	879	695,8	1176,4	1358,4	1045,1	722,2	1383	1025,1	897,6	645,9	1225,9
DESV%	0,002	-	-	0,014	-	-	-	0,248	-	0,124	0,058	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	946,9	1017,1	1346,2	1100,4	769,3	1301,8	1283,8	883,4	852,7	824,5	944,9	-	-	1961,0	1064,9	684,5	881,1	1537,3	-	-
CALC	926,4	1112,4	1689,5	1245,7	832	1350,9	972,8	865,4	788,8	757,9	620,0	525,2	937,0	1902,0	1188,2	737,2	1001,4	1292,3	569,0	758,6
DESV%	0,022	-	-	-	-	-	0,242	0,02	0,075	0,081	0,3	0,3	0,3	0,0	-	-	-	0,2	0,2	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAIBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3832956

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	617,4	726,7	867,1	274,8	794,4	912,2	774,1	233,7	741,7	896,5	786,4	553,3	1103,9	808,8	869,5	659,8	570,3	951,7	466,1	490,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	316,7	615,3	1072,5	1134,9	501,3	694,7	612,5	697,4	1110,7	574,3	376	512,1	608,4	805,4	608,8	990,3	625,8	776,4	654,4	472,4
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1082,7	1337,9	1143,1	753,7	1069,2	685,4	824,2	409,7	838,4
CALC	614,6	447,5	755	737,9	694,3	654,9	354	526,8	641,5	744,7	589,5	996,6	1150,8	885,4	611,9	1171,7	868,5	760,5	547,2	1038,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,079	0,14	0,225	0,188	-	-	0,077	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	620,5	906,4	1033,4	-	-	-	955,9	686,4	745,4	947,7	724,5	354,0	878,5	1720,4	-	-	-	-	-	-
CALC	784,9	942,5	1431,4	1055,4	704,9	1144,5	824,2	733,2	668,3	642,1	525,3	445,0	793,9	1611,5	1006,7	624,6	848,4	1094,8	482,1	642,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	0,138	-	0,103	0,322	0,3	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

CÓDIGO DO POSTO: 3833018

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	543,1	639,2	762,8	241,7	698,8	802,4	680,9	205,5	652,4	788,6	691,8	486,7	971	711,5	764,9	580,4	501,7	837,1	410	431,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	278,6	541,2	943,4	998,3	441	611,1	538,8	613,5	977	505,1	330,7	450,5	535,2	708,5	535,5	871,1	550,5	683	575,7	415,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725,7	-	718,1	486,9	795	804,5	740,4	523,7	731,6
CALC	540,6	393,7	664,1	649,1	610,7	576,1	311,4	463,4	564,2	655	518,5	876,7	1012,3	778,9	538,2	1030,7	764	668,9	481,3	913,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,097	0,081	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	731,3	834,3	-	-	-	578	-	421,1	839,7	747,2	660,3	571,6	965,9	1604,2	1011,5	602,0	818,9	-	-	-
CALC	690,4	829	1259,1	928,3	620,1	1006,8	725	645	587,9	564,8	462,1	391,4	698,3	1417,5	885,5	549,4	746,3	963,1	424,0	565,4
DESV%	0,056	0,006	0,006	0,006	0,006	-	-	-	0,3	0,244	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833235

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	580,8	683,6	815,7	258,4	747,3	858,1	728,1	219,8	697,7	843,3	739,7	520,5	1038,4	760,8	817,9	620,7	536,4	895,2	438,4	461
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	297,9	578,7	1008,9	1067,5	471,6	653,5	576,2	656	1044,7	540,2	353,7	481,7	572,3	757,6	572,7	931,5	588,6	730,3	615,6	444,3
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1007,3	-	-	779,8	859,1	812,4	562	487,2	788,1
CALC	578,1	421	710,2	694,1	653,1	616	333	495,5	603,4	700,5	554,5	937,5	1082,5	832,9	575,5	1102,1	816,9	715,3	514,7	977
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,069	0,069	0,069	0,262	-	-	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	-	859,6	-	900,6	1047	1269,2	1123	764,8	624	-	575,8	371,0	777,4	1613,1	1012,4	-	649,1	953,6	-	66,3
CALC	738,3	886,5	1346,4	992,7	663,1	1076,6	775,3	689,7	628,6	604	494,1	418,6	746,8	1515,8	946,9	587,5	798,1	1029,8	453,5	604,6
DESV%	-	-	-	-	0,367	0,152	0,31	0,098	-	-	0,1	-	0,0	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3833285

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	599,7	705,8	842,2	266,9	771,6	886	751,8	227	720,4	870,7	763,8	537,4	1072,2	785,6	844,5	640,9	553,9	924,3	452,7	476
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	307,6	597,6	1041,7	1102,3	486,9	674,8	594,9	677,4	1078,8	557,8	365,2	497,4	591	782,3	591,3	961,8	607,8	754,1	635,6	458,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930,5	1514,9	1225,8	982,5	1467,9	970	762	544,7	1070,6
CALC	596,9	434,7	733,3	716,7	674,4	636,1	343,9	511,7	623	723,3	572,6	968	1117,8	860	594,3	1138	843,5	738,6	531,5	1008,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,262	0,298	0,395	0,225	0,13	0,031	0,024	0,058

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	683,4	628,2	1249,5	832,1	529,1	506,6	833,5	590,6	619,1	644,4	581,0	441,6	774,5	-	821,4	598,0	745,6	1268,8	-	-
CALC	762,3	915,4	1390,3	1025,1	684,7	1111,6	800,5	712,2	649,1	623,7	510,2	432,2	771,1	1565,2	977,7	606,6	824,0	1063,4	468,2	624,3
DESV%	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,032	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,2	0,2	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833413

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	1106,6	970,2	-	888,4	1548,1	829,6	267,1	930,5	1196,3	885,5	-	1402,7	1386,7	1057,2	1064,6	1052,3	1233,4	683,1	570,4
CALC	771,4	908	1083,4	343,3	992,6	1139,8	967,2	292	926,8	1120,1	982,6	691,3	1379,3	1010,6	1086,4	824,4	712,6	1189,1	582,4	612,4
DESV%	0,179	0,179	-	-	-	0,264	-	-	0,004	0,064	-	-	0,017	0,271	-	0,226	0,323	0,036	0,147	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	218,8	926,4	1618,6	1552,2	906,3	760,8	692	892,1	1380	685	432,9	699,4	787,5	881,5	-	1444,9	992,2	1524,6	1147,1	1252,2
CALC	395,7	768,7	1340,1	1418	626,4	868	765,3	871,4	1387,7	717,5	469,8	639,8	760,2	1006,3	760,7	1237,3	781,9	970,1	817,7	590,2
DESV%	-	0,17	0,172	0,086	0,309	-	-	0,023	-	-	-	0,085	0,035	-	-	0,144	0,212	0,364	0,287	0,529

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	1414	988,9	1548,1	1718,2	2077,9	1182,1	571,5	716,5	739,8	943,7	630,1	1480,9	1173,3	751,4	617,1	1041,9	750,5	983,8	482,7	945
CALC	767,9	559,2	943,3	922	867,5	818,3	442,4	658,2	801,5	930,4	736,6	1245,3	1437,9	1106,3	764,5	1464	1085,2	950,2	683,7	1297,7
DESV%	0,457	0,435	0,391	0,463	0,583	0,308	0,226	0,081	-	0,014	-	0,159	-	-	-	-	-	0,034	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	999,2	874,1	1158,8	959,3	672,6	1296,1	938,7	725,8	-	719,7	-	459,4	901,0	1482,2	940,4	-	918,6	1247,8	625,1	784,2
CALC	980,7	1177,6	1788,5	1318,7	880,8	1430	1029,8	916,1	835	802,3	656,3	556,0	991,9	2013,4	1257,8	780,4	1060,1	1367,9	602,3	803,0
DESV%	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-

CÓDIGO DO POSTO: 3833554

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	232,3	1130,2	1133,4	-	173,7	650,8	882,9	737,9	335,5	-	782,9	606,9	588,9	395,4	586,6	-	366,9
CALC	641,1	754,6	900,5	285,3	825	947,3	803,8	242,7	770,2	930,9	816,7	574,6	1146,3	839,9	902,9	685,2	592,2	988,2	484	508,9
DESV%	-	-	-	-	0,27	0,164	0,164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	160,7	811,2	1278,4	994,1	797,7	776	-	882,6	1249,8	-	386	414,3	662,5	780,7	707,9	1232	470,2	1140	461,9	509,4
CALC	328,9	638,9	1113,7	1178,5	520,6	721,4	636	724,2	1153,3	596,3	390,4	531,8	631,8	836,4	632,2	1028,3	649,8	806,2	679,6	490,5
DESV%	-	0,212	0,129	-	0,347	0,07	0,07	0,179	0,077	0,077	-	-	0,046	-	0,107	0,165	-	0,293	-	0,037

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	389,2	490,9	752,8	700	820	402,4	-	659	620	881,6	530,8	1229,9	1095	909	676,1	1286,6	-	804,2	429	998
CALC	638,2	464,7	784	766,3	721	680,1	367,6	547	666,1	773,3	612,2	1034,9	1195,1	919,5	635,4	1216,7	901,9	789,7	568,2	1078,5
DESV%	-	0,053	-	-	0,121	-	-	0,17	-	0,123	-	0,159	-	-	0,06	0,054	0,054	0,018	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	590,7	945,8	1556	-	722,9	1349,3	989,4	910,4	702,1	815,8	837,2	587,7	919,4	1579,8	-	-	-	-	-	-
CALC	815	978,7	1486,4	1095,9	732	1188,5	855,9	761,4	694	666,8	545,5	462,1	824,4	1673,4	1045,3	648,6	881,0	1136,9	500,6	667,4
DESV%	-	-	0,045	0,045	-	0,119	0,135	0,164	0,012	0,183	0,3	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAIBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833588

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	595,8	701,2	836,7	265,1	766,6	880,2	746,9	225,5	715,7	865,1	758,9	533,9	1065,2	780,5	839	636,7	550,3	918,3	449,7	472,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	305,6	593,7	1034,9	1095,1	483,8	670,4	591	673	1071,7	554,1	362,8	494,1	587,1	777,2	587,5	955,6	603,8	749,2	631,5	455,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114,2	995,8	750,2	528,9	998,6	797,3	584,2	540,2	901,2
CALC	593,1	431,8	728,5	712,1	670	631,9	341,6	508,3	619	718,6	568,8	961,7	1110,5	854,4	590,4	1130,6	838,1	733,8	528	1002,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,137	-	-	-	-	-	-	0,023	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	803	-	1777,4	829,1	-	-	-	730,8	-	-	-	-	-	1653,2	-	493,7	-	-	-	-
CALC	757,3	909,5	1381,2	1018,4	680,2	1104,4	795,3	707,5	644,9	619,6	506,9	429,4	766,1	1555,0	971,4	602,7	818,7	1056,5	465,2	620,2
DESV%	0,057	0,057	0,223	-	-	-	-	0,032	0,032	0,032	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3833639

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	715,6	842,3	1005	318,4	920,8	1057,3	897,2	270,8	859,7	1039,1	911,5	641,3	1279,5	937,5	1007,8	764,8	661	1103	540,2	568
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674,4	452,9	472,3	685,5	1101	739,2	1431,2	744,8	885,9	589,9	726,5
CALC	367,1	713,1	1243,1	1315,3	581,1	805,2	709,9	808,3	1287,3	665,6	435,8	593,5	705,2	933,5	705,6	1147,8	725,3	899,9	758,5	547,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,038	-	-	0,152	0,045	0,198	0,026	-	-	0,246

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	772,6	562,8	769,8	957,1	994	838,2	535,1	852,4	895,4	974,1	701,4	1330,9	1064,9	919,1	620,1	1359,8	763,5	953,9	684,8	1466,6
CALC	712,4	518,7	875,1	855,3	804,7	759	410,3	610,6	743,5	863,1	683,3	1155,2	1333,9	1026,3	709,2	1358	1006,6	881,4	634,2	1203,8
DESV%	0,078	0,078	-	0,106	0,19	0,094	0,233	0,284	0,17	0,114	0,026	0,132	-	-	-	0,001	-	0,076	0,074	0,179

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	936,2	1034,8	1595,2	845,1	831,3	1401,2	877,5	832,7	771,9	-	-	-	940,5	1670,6	-	-	-	-	-	-
CALC	909,7	1092,4	1659,1	1223,2	817	1326,5	955,3	849,8	774,6	744,2	608,8	515,7	920,1	1867,7	1166,8	723,9	983,3	1269,0	558,7	744,9
DESV%	0,028	-	-	-	0,017	0,053	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833835

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	669,7	788,3	940,6	298	861,7	989,5	839,6	253,5	804,5	972,4	853	600,2	1197,4	877,4	943,2	715,7	618,6	1032,3	505,6	531,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	619,4	-	-	664,5	-	657,2	-	951,8	613,4	1388,8	-	961,6	-	254,6
CALC	343,6	667,4	1163,4	1231	543,8	753,6	664,4	756,5	1204,7	622,9	407,8	555,5	660	873,6	660,4	1074,1	678,8	842,2	709,9	512,4
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,063	0,063	0,155	0,155	0,082	-	0,227	0,227	0,124	0,124	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	446,8	-	-	-	80,3	-	-	-	-	-	-	1050,3	1214,4	1021,3	500,1	1115,4	731,2	841,4	723,8	1255,6
CALC	666,7	485,4	818,9	800,4	753,1	710,4	384	571,4	695,8	807,7	639,4	1081,1	1248,3	960,4	663,7	1270,9	942,1	824,9	593,5	1126,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,02	0,18	0,103

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	784,7	1149,9	1145,1	984,1	-	1249,3	907,8	926,5	900,6	929,2	891,0	-	1095,2	1896,3	970,0	712,8	1012,0	-	-	1056,1
CALC	851,3	1022,3	1552,6	1144,8	764,6	1241,5	894	795,3	724,9	696,5	569,8	482,7	861,1	1748,0	1091,9	677,5	920,3	1187,6	522,9	697,2
DESV%	-	0,111	-	-	-	0,006	0,015	0,142	0,195	0,25	0,4	0,4	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3

CÓDIGO DO POSTO: 3833869

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	709	834,6	995,8	315,5	912,4	1047,6	888,9	268,4	851,8	1029,5	903,1	635,4	1267,7	928,9	998,6	757,8	654,9	1092,9	535,3	562,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	363,7	706,6	1231,7	1303,3	575,7	797,8	703,4	800,9	1275,5	659,5	431,8	588,1	698,7	924,9	699,2	1137,2	718,7	891,6	751,6	542,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1096,3	1126,9	850,5	626,7	1537,6	782,9	791,9	668,8	1026,9
CALC	705,8	514	867	847,4	797,3	752,1	406,6	605	736,7	855,2	677	1144,6	1321,6	1016,9	702,7	1345,6	997,4	873,3	628,4	1192,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,125	-	-	0,06	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	831,8	965,6	1350,9	1226,8	766,6	1204	1444,6	977,2	772,9	1083,9	604,2	630,5	1007,8	1928,5	993,2	660,5	1125,6	1603,9	681,6	-
CALC	901,3	1082,4	1643,8	1212	809,5	1314,4	946,5	842	767,5	737,4	603,3	511,0	911,7	1850,6	1156,1	717,3	974,3	1257,3	553,6	738,1
DESV%	-	-	-	0,012	-	-	0,345	0,138	0,007	0,32	0,0	0,2	0,1	0,0	-	-	0,1	0,2	0,2	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3833908

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	723	851	1015,4	321,7	930,3	1068,3	906,5	273,6	868,6	1049,8	920,9	647,9	1292,7	947,2	1018,2	772,7	667,8	1114,5	545,8	573,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	504,7	919,1	-	-	-	788,3	491,2	-	-	-	731,2	1037,1	756,7	-	700	504,4
CALC	370,9	720,5	1256	1329	587,1	813,6	717,3	816,7	1300,6	672,5	440,3	599,7	712,5	943,2	712,9	1159,6	732,8	909,2	766,4	553,2
DESV%	-	-	-	-	-	0,115	0,115	0,115	0,115	0,147	0,104	-	-	-	0,025	-	0,032	0,032	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	715,5	424,2	1015,6	904,8	759,4	766,4	373,8	997,2	771,4	1039,5	924,9	1279,7	-	960,8	580,4	1300	985,9	972,9	-	-
CALC	719,7	524,1	884,1	864,1	813,1	766,9	414,6	616,9	751,2	872	690,3	1167,1	1347,7	1036,9	716,5	1372,1	1017	890,5	640,8	1216,3
DESV%	-	-	0,129	0,045	-	-	-	0,381	0,026	0,161	0,254	0,088	0,088	-	-	-	-	0,085	0,085	0,085

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1019,4	1285,9	1439,7	1168,3	935,4	1405,3	1192,8	1256,7	824,2	971,6	785,1	406,3	915,9	2085,9	-	897,4	1036,2	-	-	-
CALC	919,1	1103,7	1676,2	1235,9	825,5	1340,3	965,2	858,6	782,6	751,9	615,2	521,1	929,7	1887,1	1178,8	731,4	993,5	1282,1	564,5	752,6
DESV%	0,098	0,142	-	-	0,118	0,046	0,191	0,317	0,05	0,226	0,2	-	-	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0

CÓDIGO DO POSTO: 3834137

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	584,1	687,5	820,4	259,9	751,6	863	732,3	221,1	701,7	848,1	744	523,4	1044,3	765,2	822,6	624,2	539,5	900,3	440,9	463,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	299,6	582,1	1014,7	1073,6	474,3	657,3	579,5	659,8	1050,7	543,3	355,7	484,5	575,6	762	576	936,8	592	734,5	619,1	446,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1082,5	1088,3	1224,7	884,7	823,4	959,7	491,5	395	800
CALC	581,4	423,4	714,3	698,1	656,9	619,6	334,9	498,4	606,9	704,5	557,7	942,9	1088,7	837,7	578,9	1108,5	821,6	719,4	517,7	982,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,129	-	0,316	0,346	-	0,144	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	683,8	737,5	1319,1	693	391,3	1486,1	1041,2	802,2	803	544,5	338,0	400,8	818,3	1400,2	910,1	659,8	692,0	1339,4	398,0	498,2
CALC	742,5	891,6	1354,2	998,4	666,9	1082,8	779,7	693,7	632,3	607,5	497,0	421,0	751,1	1524,5	952,4	590,9	802,6	1035,8	456,1	608,0
DESV%	-	-	-	-	-	0,271	0,251	0,135	0,213	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,2	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAIBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3834389

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	370,5	436,1	520,3	164,9	476,7	547,4	464,5	140,2	445,1	538	471,9	332	662,4	485,4	521,8	396	342,2	571,1	279,7	294,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	190,1	369,2	643,6	681	300,8	416,9	367,6	418,5	666,5	344,6	225,6	307,3	365,1	483,3	365,3	594,2	375,5	465,9	392,7	283,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1341,2	231,2	228,8	-	624,5	370,5	214,6	-	955,2
CALC	368,8	268,6	453	442,8	416,6	393	212,4	316,1	384,9	446,9	353,7	598,1	690,6	531,3	367,2	703,1	521,2	456,3	328,4	623,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,554	-	-	-	-	-	-	-	0,348

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	265,6	-	566,1	555,7	413,8	393,4	284	431	335,6	579,3	457,5	290,6	-	1553,0	-	-	-	-	-	683,0
CALC	471	565,6	859	633,3	423	686,8	494,6	440	401	385,3	315,2	267,0	476,4	967,0	604,1	374,8	509,1	657,0	289,3	385,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,335	0,3	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

CÓDIGO DO POSTO: 3834538

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	576,8	619,2	1141,6	288,6	684,8	-	456,9	164,9	533,2	860,1	1048,9	748,2	341,8	857,9	764,1	434	356,3	1412,5	-	-
CALC	586,9	690,8	824,3	261,2	755,2	867,2	735,8	222,1	705,1	852,2	747,6	526	1049,4	768,9	826,6	627,3	542,1	904,7	443,1	465,9
DESV%	-	-	0,278	0,095	-	-	-	-	-	0,009	0,287	0,297	-	0,104	-	-	-	0,36	0,36	0,36

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	510,2	-	836,2	523,5	536,7	688,4	689,1	1106,9	548,7	493	445,5	652,9	767,3	769,8	908,3	749	912,6	700,4	489,9
CALC	301,1	584,9	1019,6	1078,8	476,6	660,4	582,3	663	1055,8	545,9	357,4	486,8	578,4	765,6	578,7	941,4	594,9	738,1	622,1	449
DESV%	0,36	-	-	-	0,09	-	0,154	0,038	0,046	0,005	0,275	-	0,114	0,002	0,248	-	0,206	0,191	0,112	0,083

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	673,7	431,9	654,5	812,6	901,3	824,1	371,5	745,6	403,3	700,1	518	1122,9	1169,7	1001,7	823,7	796,2	983,5	411,9	649,5	1056,1
CALC	584,3	425,4	717,7	701,5	660	622,6	336,6	500,8	609,8	707,9	560,4	947,4	1094	841,7	581,6	1113,8	825,6	722,9	520,2	987,3
DESV%	0,133	0,015	-	0,137	0,268	0,245	0,094	0,328	-	-	-	0,156	0,065	0,16	0,294	-	0,161	-	0,199	0,065

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	833,3	547,5	1459,8	1174,7	-	-	743,1	747	490	458,4	478,0	316,8	833,8	1505,9	800,5	544,0	659,2	-	-	-
CALC	746,1	896	1360,7	1003,3	670,1	1088	783,5	697	635,3	610,4	499,4	423,0	754,7	1531,9	957,0	593,7	806,5	1040,8	458,3	611,0
DESV%	0,105	-	0,068	0,146	0,146	0,146	-	0,067	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3834877

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	632,6	744,6	888,5	281,5	814	934,7	793,1	239,4	760	918,6	805,8	566,9	1131,1	828,8	890,9	676,1	584,3	975,1	477,6	502,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447,6	711,3	1054,4	785,3	977	540,1	1078,2	579,6	670,4
CALC	324,5	630,4	1099	1162,8	513,7	711,8	627,6	714,6	1138	588,4	385,3	524,7	623,4	825,2	623,8	1014,7	641,2	795,5	670,6	484
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,124	0,217	0,206	-	-	0,262	-	0,278

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	710,4	503,1	513,8	855,1	784,3	696,2	254,4	661,7	484,5	627,8	795,3	968,5	1251,9	991,8	619,4	935,6	857,6	634,2	585,7	1022,7
CALC	629,7	458,6	773,6	756,1	711,4	671	362,8	539,8	657,3	763	604	1021,2	1179,2	907,2	626,9	1200,5	889,9	779,2	560,7	1064,2
DESV%	0,114	0,089	-	0,116	0,093	0,036	-	0,184	-	-	0,241	-	0,058	0,085	-	-	-	-	0,043	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	811,1	856	1510	1129,7	651,5	1226,2	941,2	687	-	657,8	534,3	428,2	618,6	1771,8	1017,4	551,4	842,9	-	-	-
CALC	804,2	965,7	1466,7	1081,4	722,3	1172,7	844,5	751,3	684,8	657,9	538,2	455,9	813,4	1651,1	1031,4	639,9	869,3	1121,8	493,9	658,5
DESV%	0,009	-	0,029	0,043	-	0,044	0,103	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3834894

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1054,2	1004,8	998,4	943,8	850,3	575,8	1073,2	758,4	1047,1
CALC	595,2	700,6	836	264,9	765,9	879,5	746,3	225,3	715,1	864,3	758,2	533,4	1064,2	779,8	838,3	636,1	549,8	917,5	449,3	472,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,494	-	0,219	0,112	0,252	0,045	0,145	0,408	0,549

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1145,2	-	-	704,2	1028,9	1041,5	576,4	335,7	708,9	795,3	1090,8	555,5	1038,6	543,1	697,1	559,4	564,7
CALC	305,3	593,2	1034	1094,1	483,3	669,8	590,5	672,4	1070,8	553,6	362,5	493,7	586,6	776,5	586,9	954,7	603,3	748,5	630,9	455,4
DESV%	0,549	0,549	0,549	0,045	0,045	0,045	0,161	0,347	-	0,039	-	0,304	0,262	0,288	-	0,081	-	-	-	0,194

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	673,8	471,2	507,1	681,6	-	561,2	-	762,3	502,6	-	-	555,6	1057,2	548,8	486,1	834,5	551,2	673,8	539,5	950,4
CALC	592,5	431,5	727,9	711,4	669,4	631,4	341,3	507,9	618,4	717,9	568,3	960,9	1109,5	853,6	589,9	1129,6	837,3	733,2	527,5	1001,3
DESV%	0,121	0,084	-	-	-	-	-	0,334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	872,6	769,7	1404,1	1050,8	599,8	1096,6	846,2	585,7	526,8	712,6	410,4	307,1	619,0	-	-	-	906,8	963,8	228,7	-
CALC	756,7	908,6	1380	1017,5	679,6	1103,4	794,6	706,9	644,3	619	506,4	429,0	765,4	1553,6	970,5	602,1	817,9	1055,5	464,8	619,6
DESV%	0,133	-	0,017	0,032	-	-	0,061	-	-	0,131	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAIBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3834945

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	690,3	812,5	969,5	307,2	888,2	1019,9	865,4	261,2	829,3	1002,3	879,2	618,6	1234,2	904,3	972,1	737,7	637,6	1064	521,1	547,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	354,1	687,9	1199,1	1268,8	560,5	776,7	684,8	779,7	1241,7	642	420,4	572,5	680,2	900,5	680,7	1107,1	699,6	868	731,7	528,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1107,8	1455,2	827,5	-	988,3	650,6	551,1	570	1725,9
CALC	687,1	500,3	844,1	825	776,2	732,2	395,8	589	717,2	832,6	659,1	1114,3	1286,6	989,9	684,1	1310	971	850,2	611,8	1161,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,116	-	-	-	-	-	-	0,327

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	629,3	-	1539,1	-	-	-	-	1578,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	877,5	1053,7	1600,3	1179,9	788,1	1279,6	921,5	819,8	747,2	717,9	587,3	497,5	887,6	1801,6	1125,5	698,3	948,5	1224,0	539,0	718,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	0,481	0,481	0,481	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

CÓDIGO DO POSTO: 3835734

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	596,3	701,8	837,5	265,4	767,3	881	747,6	225,7	716,3	865,8	759,5	534,4	1066,1	781,2	839,8	637,3	550,8	919,1	450,1	473,3
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	305,9	594,2	1035,8	1096	484,2	671	591,6	673,5	1072,7	554,6	363,1	494,6	587,6	777,9	588	956,4	604,4	749,8	632	456,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1171,1	1317,3	1223	703,3	893,5	900,1	676	479,8	-
CALC	593,6	432,2	729,1	712,7	670,6	632,5	341,9	508,8	619,5	719,2	569,3	962,6	1111,5	855,1	590,9	1131,6	838,8	734,4	528,5	1003,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,178	0,156	0,301	0,16	-	0,068	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	799,3	690	1213,6	1141,4	745,4	796,8	708	737,8	601,5	714,2	412,5	303,6	681,5	1676,2	967,2	459,9	991,0	-	-	-
CALC	758	910,2	1382,4	1019,3	680,8	1105,4	796	708,1	645,5	620,1	507,3	429,7	766,7	1556,3	972,2	603,2	819,4	1057,4	465,6	620,7
DESV%	0,052	-	-	0,107	0,087	-	-	0,04	-	0,132	-	-	-	0,1	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3842185

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	652,9	768,4	916,9	290,5	840,1	964,6	818,5	247,1	784,3	947,9	831,6	585,1	1167,3	855,3	919,4	697,7	603	1006,3	492,8	518,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1248,1	550,3	921,5	630,5	849,2	1107,7	719,2	501,8	589,7	703,3	875,7	785,5	958,2	738	870	814,2	557,5
CALC	334,9	650,6	1134,1	1200	530,1	734,6	647,7	737,4	1174,4	607,2	397,6	541,5	643,4	851,6	643,8	1047,1	661,7	821	692	499,5
DESV%	-	-	-	0,039	0,037	0,203	-	0,132	-	0,156	0,208	0,082	0,085	0,027	0,18	-	0,103	0,056	0,15	0,104

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	960,6	503,5	1061,7	831,7	1247,5	825,5	641,7	872	852,9	1025,3	697	1019,5	-	846,1	546	1137,1	1026,9	662,5	573,8	825,8
CALC	649,9	473,2	798,3	780,3	734,2	692,5	374,4	557	678,3	787,4	623,3	1053,9	1216,9	936,3	647	1239	918,4	804,1	578,6	1098,2
DESV%	0,323	0,06	0,248	0,062	0,411	0,161	0,417	0,361	0,205	0,232	0,106	-	-	-	-	-	0,106	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	979,4	808	1561,3	1074,7	872,5	784,6	754,8	603,5	841,2	587,5	222,0	201,3	725,9	1555,4	986,4	734,8	765,7	1107,3	514,5	-
CALC	829,9	996,6	1513,6	1116	745,4	1210,2	871,5	775,3	706,7	679	555,5	470,5	839,5	1704,0	1064,4	660,4	897,1	1157,7	509,7	679,6
DESV%	0,153	-	0,031	-	0,146	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,0	0,0

CÓDIGO DO POSTO: 3842698

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	753,2	886,5	1057,8	335,2	969,1	1112,8	944,3	285,1	904,8	1093,6	959,4	675	1346,6	986,7	1060,7	804,9	695,7	1161	568,6	597,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	785,3	-	843,1	459,9	-	-	701,1	1171,1	349,9	407,1	489	614,1	562,7	672,7	820,7	673	759,7	755,4	403
CALC	386,4	750,6	1308,4	1384,4	611,6	847,5	747,2	850,8	1354,9	700,5	458,7	624,7	742,2	982,5	742,7	1208	763,4	947,1	798,3	576,2
DESV%	-	0,044	0,044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	739,1	407,5	899,5	588,7	772,2	586,1	372,3	-	-	-	843,1	1323,4	964,8	860,2	503,5	1767,1	908,8	1171,4	545,6	1250,1
CALC	749,8	545,9	921	900,2	847	798,9	431,9	642,6	782,5	908,4	719,1	1215,8	1403,9	1080,2	746,4	1429,3	1059,5	927,7	667,5	1267
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,147	0,081	-	-	-	0,191	-	0,208	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1002,6	1539,1	2128,5	1536,9	1386,9	-	1414,6	1253,1	1155,5	843	766,7	545,5	919,7	1822,6	-	838,3	1276,6	1886,1	902,9	-
CALC	957,5	1149,7	1746,2	1287,5	859,9	1396,2	1005,4	894,5	815,3	783,3	640,8	542,8	968,5	1965,8	1228,0	761,9	1035,0	1335,6	588,1	784,0
DESV%	0,045	0,253	0,18	0,162	0,38	0,38	0,289	0,286	0,294	0,071	0,2	0,0	-	-	-	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843042

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	723,4	851,5	1016	321,9	930,9	1068,9	907	273,8	869,1	1050,4	921,5	648,3	1293,5	947,7	1018,8	773,2	668,2	1115,1	546,1	574,3
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	1307,8	-	727,7	713,4	565,4	756,3	1278,3	883,9	581,1	771,6	554,3	1024,9	603,4	1522,2	717,1	982,7	864,3	501,4
CALC	371,1	720,9	1256,7	1329,8	587,4	814	717,7	817,2	1301,4	672,9	440,6	600	712,9	943,7	713,4	1160,3	733,2	909,7	766,8	553,5
DESV%	-	-	0,039	0,039	0,193	-	-	-	-	0,239	0,242	0,222	-	0,079	-	0,238	-	0,074	0,113	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	834,3	441,6	-	-	1010,1	619,1	219,9	1119	983,9	-	-	1108,6	-	860,4	484	1096,3	916,4	805,1	775,2	1092,8
CALC	720,2	524,4	884,6	864,6	813,5	767,4	414,8	617,3	751,6	872,6	690,7	1167,8	1348,5	1037,5	716,9	1372,9	1017,6	891,1	641,2	1217
DESV%	0,137	-	-	-	0,195	-	-	0,448	0,236	0,236	0,236	-	-	-	-	-	-	-	0,173	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	890,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	919,7	1104,3	1677,2	1236,6	826	1341,1	965,7	859,1	783,1	752,4	615,5	521,4	930,2	1888,2	1179,5	731,8	994,1	1282,9	564,9	753,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3843166

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	695,6	818,7	976,9	309,5	895	1027,7	872,1	263,3	835,6	1010	886	623,4	1243,7	911,3	979,6	743,4	642,5	1072,2	525,1	552,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1190,3	730	956,6	635,2	869,8	1510,6	613,2	477	716,7	651,2	963,3	536	1309,2	737,2	839,8	800	537,2
CALC	356,8	693,2	1208,3	1278,6	564,8	782,7	690,1	785,7	1251,3	647	423,6	576,9	685,5	907,4	685,9	1115,7	705	874,7	737,3	532,2
DESV%	-	-	-	-	0,226	0,182	-	0,097	0,172	-	0,112	0,195	-	0,058	-	0,148	0,044	-	0,078	0,009

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	728,2	495,5	1216,9	961,7	803,6	746,3	442,4	-	495,1	739,9	119,1	1206,5	-	914,4	278,3	1363,1	979,1	913,1	749,9	1149,7
CALC	692,4	504,2	850,6	831,4	782,2	737,8	398,9	593,5	722,7	839	664,1	1122,8	1296,6	997,6	689,3	1320,1	978,5	856,8	616,5	1170,1
DESV%	0,049	-	0,301	0,136	0,027	0,011	0,098	0,098	-	-	-	0,069	0,069	-	-	0,032	0,001	0,062	0,178	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	826,7	1255,6	1441,5	-	586,7	810,3	84,3	-	888,3	608,4	893,0	483,8	1178,7	2248,4	-	592,8	1351,2	743,2	886,5	843,4
CALC	884,2	1061,8	1612,7	1189	794,2	1289,4	928,6	826,1	752,9	723,4	591,8	501,3	894,4	1815,5	1134,1	703,7	955,8	1233,5	543,1	724,1
DESV%	-	0,154	-	-	-	-	-	-	0,152	-	0,3	-	0,2	0,2	0,2	-	0,3	-	0,4	0,1

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843202

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	978,6	1076,3	791,9	489,1	1170,1	1219,3	1036,9	204,4	805,3	935,1	1070,2	755,1	1662,7	973,1	833,3	710,5	524,5	1143,6	679,6	-
CALC	750,7	883,5	1054,3	334,1	965,9	1109,1	941,1	284,1	901,8	1090	956,2	672,7	1342,1	983,4	1057,2	802,3	693,4	1157,1	566,7	595,9
DESV%	0,233	0,179	-	0,317	0,174	0,09	0,092	-	-	-	0,107	0,109	0,193	-	-	-	-	-	0,166	0,166

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	416,8	839,3	957,5	1106,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	385,1	748,1	1304	1379,8	609,5	844,7	744,7	847,9	1350,4	698,2	457,1	622,6	739,8	979,2	740,2	1204	760,8	944	795,7	574,3
DESV%	0,076	0,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1244,7	1383,8	1054,8	791,4	1475,6	1118,5	962,2	608,9	1137,4
CALC	747,3	544,1	917,9	897,2	844,2	796,2	430,5	640,5	779,9	905,4	716,7	1211,8	1399,2	1076,6	743,9	1424,6	1056	924,6	665,3	1262,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,026	-	-	0,06	0,035	0,056	0,039	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1028,6	988,6	1398,1	1072,8	1004,4	1216,2	1086,8	1302,7	1027,9	889,4	660,6	560,7	990,0	2249,5	1415,0	710,0	935,6	1254,3	642,5	799,0
CALC	954,3	1145,9	1740,3	1283,2	857,1	1391,5	1002,1	891,5	812,6	780,7	638,7	541,0	965,2	1959,3	1223,9	759,4	1031,5	1331,1	586,1	781,4
DESV%	0,072	-	-	-	0,147	-	0,078	0,316	0,209	0,122	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-	-	-	0,1	0,0

CÓDIGO DO POSTO: 3843537

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	569,6	670,4	800	253,5	732,9	841,6	714,1	215,6	684,3	827	725,5	510,4	1018,4	746,2	802,2	608,7	526,1	878	430	452,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	923,1	743,6	854,5	1158,9	846,5	518,3	786,5	696	796,5	784,4	1146,5	819,7	956	1015	463,3
CALC	292,2	567,6	989,5	1047	462,5	640,9	565,1	643,4	1024,6	529,8	346,9	472,4	561,3	743	561,7	913,6	577,3	716,3	603,7	435,8
DESV%	-	-	-	-	-	0,306	0,24	0,247	0,116	0,374	0,331	0,399	0,194	0,067	0,284	0,203	0,296	0,251	0,405	0,059

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	818,8	457	865	758,1	1008,3	801,6	603,7	818,4	999,2	776	509	1193	-	-	-	225,3	132,6	483	438,6	431,8
CALC	567	412,9	696,5	680,8	640,5	604,2	326,6	486	591,8	687	543,8	919,5	1061,7	816,9	564,5	1080,9	801,2	701,6	504,8	958,2
DESV%	0,308	0,097	0,195	0,102	0,365	0,246	0,459	0,406	0,408	0,115	-	0,229	0,229	0,229	0,229	-	-	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	850,1	921,2	1019,5	1102,3	-	1354,1	840,5	-	602,3	-	-	627,1	735,7	-	848,6	-	587,9	-	-	-
CALC	724,1	869,5	1320,5	973,6	650,3	1055,9	760,4	676,4	616,6	592,4	484,6	410,5	732,4	1486,6	928,7	576,2	782,7	1010,0	444,7	592,9
DESV%	0,148	0,056	-	0,117	0,117	0,22	0,095	0,095	-	-	-	0,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Píancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843667

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	792,6	600,9	904,8	274,4	708,6	852	956,7	303,5	766,8	1053,1	1511,7	847,6	1887,4	1557,6	1197,4	727,3	857,2	1117,9	-	690,6
CALC	743,1	874,6	1043,6	330,7	956,2	1097,9	931,6	281,2	892,7	1079	946,5	665,9	1328,6	973,5	1046,5	794,1	686,4	1145,4	561	589,9
DESV%	0,062	-	-	-	-	-	0,026	0,073	-	-	0,374	0,214	0,296	0,375	0,126	-	0,199	-	-	0,146

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	420,9	-	-	1701,5	-	-	501	-	1051,3	553,4	450,9	710,1	612,6	752,6	580,9	960,6	900,7	592,3	840,3	510,4
CALC	381,2	740,5	1290,9	1365,9	603,4	836,1	737,2	839,4	1336,7	691,2	452,5	616,3	732,3	969,4	732,7	1191,8	753,2	934,5	787,7	568,5
DESV%	0,094	0,094	0,094	0,197	0,197	0,197	-	-	-	-	-	0,132	-	-	-	-	0,164	-	0,063	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	894,5	594,4	1133,5	700,4	732,8	716,4	445,9	525,2	737	789,8	893,7	1339,7	1220,1	901,6	895,8	1492,9	920,4	887,8	765	1250,3
CALC.	739,7	538,6	908,7	888,1	835,6	788,2	426,1	634	772	896,2	709,5	1199,5	1385,1	1065,7	736,4	1410,2	1045,3	915,3	658,6	1250,3
DESV%	0,173	0,094	0,198	-	-	-	0,044	-	-	-	0,206	0,105	-	-	0,178	0,055	-	-	0,139	-

[illegible]

CÓDIGO DO POSTO: 3843727

[illegible]

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	3796,7	-	-	-	831,7	1270	598	491,2	586,1	690,8	646,4	884,6	1243,6	742	735,1	1056,5	575,2
CALC.	391,3	760,1	1325	1402	619,3	858,3	756,7	861,6	1372,1	709,4	464,5	632,6	751,7	995	752,1	1223,4	773,1	959,2	808,5	583,6
DESV%	-	-	-	0,631	0,631	0,631	0,631	-	-	-	0,054	-	-	-	0,15	0,016	-	-	0,235	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	706,9	552,6	1168,8	-	724,7	734,9	181,8	530,5	1315,5	756,2	-	1015,7	-	-	-	1515,6	656,8	950,7	346,8	1516,6
CALC.	759,3	552,9	932,7	911,6	857,7	809	437,4	650,8	792,4	919,9	728,3	1231,2	1421,7	1093,9	755,9	1447,5	1072,9	939,5	676	1283,3
DESV%	-	-	0,202	0,202	-	-	-	-	0,398	-	-	-	-	-	-	0,045	-	0,012	-	0,154

[illegible]

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843857

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	659,9	776,7	926,8	293,6	849,1	975	827,3	249,7	792,7	958,1	840,5	591,3	1179,8	864,5	929,3	705,2	609,5	1017,1	498,1	523,8
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	338,5	657,6	1146,3	1212,9	535,8	742,5	654,6	745,4	1187	613,8	401,8	547,3	650,3	860,8	650,7	1058,4	668,8	829,8	699,4	504,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1038,9	1110,7	-	735,8	1116,4	634,2	1158,8	778,2	-
CALC	656,9	478,3	806,9	788,7	742,1	699,9	378,4	563	685,6	795,9	630	1065,2	1230	946,3	653,9	1252,3	928,2	812,8	584,8	1110
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,111	-	-	0,299	0,248	0,248

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	790,7	1310,5	-	1048,9	783	-	817,1	912,5	661,4	617,4	465,1	605,1	884,3	1587,7	1117,6	801,1	898,2	1236,2	-	-
CALC	838,8	1007,3	1529,8	1128	753,4	1223,2	880,9	783,6	714,3	686,3	561,4	475,6	848,5	1722,3	1075,9	667,5	906,8	1170,1	515,2	686,9
DESV%	-	0,231	0,231	-	0,038	0,038	-	0,141	-	-	-	0,2	0,0	-	0,0	0,2	-	0,1	0,1	0,1

CÓDIGO DO POSTO: 3843919

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	720,2	847,6	1011,4	320,5	926,7	1064	902,9	272,6	865,2	1045,7	917,3	645,4	1287,6	943,5	1014,2	769,7	665,2	1110,1	543,7	571,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	369,4	717,7	1251	1323,7	584,8	810,4	714,5	813,5	1295,5	669,8	438,6	597,3	709,7	939,5	710,1	1155,1	729,9	905,6	763,4	551
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1115,8	2053,2	1493	1139,9	2263,6	1819,6	733,7	560	1322,6
CALC	716,9	522	880,6	860,7	809,9	763,9	413	614,5	748,2	868,6	687,6	1162,5	1342,4	1032,8	713,7	1366,7	1013	887	638,3	1211,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,346	0,308	0,374	0,396	0,443	-	-	0,084

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	622,3	854,2	1409,8	1194,3	669,3	908	888,8	1064,7	-	481,2	318,3	664,6	-	1498,9	1158,0	558,3	873,1	818,4	589,6	454,6
CALC	915,5	1099,4	1669,6	1231	822,2	1335	961,4	855,3	779,5	749	612,7	519,0	926,0	1879,7	1174,2	728,5	989,6	1277,0	562,3	749,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	0,197	0,197	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-	0,0	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3843992

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	763,7	898,9	1072,6	339,8	982,7	1128,3	957,4	289	917,4	1108,9	972,8	684,4	1365,4	1000,5	1075,5	816,2	705,4	1177,1	576,5	606,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	488,7	867,9	624,3	780,2	1076,8	640,3	367,9	549,3	543,2	1058,8	741	1184,4	895,8	772,5	619	524,3
CALC	391,8	761	1326,6	1403,7	620,1	859,3	757,6	862,6	1373,8	710,3	465,1	633,4	752,6	996,2	753	1224,9	774	960,4	809,5	584,3
DESV%	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,059	-	-	0,136	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	952,2	611,2	721	867,6	761,4	623,8	411,4	468	757,7	1103,2	527,4	1140	1187,8	895,1	721,4	1243,6	910,7	1265	1005,5	2330,5
CALC	760,2	553,6	933,8	912,7	858,8	810	437,9	651,6	793,4	921,1	729,2	1232,8	1423,5	1095,2	756,8	1449,3	1074,3	940,6	676,8	1284,7
DESV%	0,202	0,094	-	-	-	-	-	-	-	0,165	-	-	-	-	-	-	-	0,256	0,327	0,449

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1343,3	1449,3	1664,5	1621,2	1380,2	1998,1	840	874,4	700,3	917,9	402,9	575,1	854,2	1690,9	1228,0	793,7	1091,2	1228,7	613,9	-
CALC	970,8	1165,8	1770,5	1305,4	871,9	1415,7	1019,5	906,9	826,7	794,2	649,8	550,4	982,0	1993,2	1245,2	772,5	1049,4	1354,2	596,3	795,0
DESV%	0,277	0,196	-	0,195	0,368	0,291	-	-	-	0,135	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0

CÓDIGO DO POSTO: 3844008

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	701	825,1	984,5	312	902	1035,7	878,9	265,3	842,1	1017,9	892,9	628,2	1253,4	918,4	987,3	749,2	647,5	1080,5	529,2	556,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	1292,6	666,7	632,4	727,5	772,7	1503,1	538,7	670,2	617,8	667,6	1065,2	934,1	1443,2	742,5	684,5	-	475,3
CALC	359,6	698,6	1217,8	1288,5	569,2	788,8	695,4	791,8	1261	652	426,9	581,4	690,8	914,5	691,2	1124,3	710,5	881,5	743	536,3
DESV%	-	-	-	0,003	0,146	-	0,044	-	0,161	-	0,363	0,059	-	0,142	0,26	0,221	0,043	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	668	342,7	822	629,8	798,1	758,3	461,4	489	585,7	738,3	-	-	1044,1	942,5	763,7	1316,9	846,1	763,4	662,1	-
CALC	697,8	508,1	857,2	837,8	788,3	743,6	402	598,1	728,3	845,5	669,3	1131,6	1306,6	1005,3	694,7	1330,3	986,1	863,4	621,3	1179,2
DESV%	-	-	-	-	0,012	0,019	0,129	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	-	0,062	0,062

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	855,3	1209,9	1626,9	1046,3	804,5	-	-	978,5	696,2	1002,9	781,2	-	-	1837,7	-	-	-	-	-	-
CALC	891,1	1070,1	1625,2	1198,3	800,4	1299,5	935,8	832,5	758,8	729	596,4	505,2	901,4	1829,6	1143,0	709,1	963,3	1243,1	547,3	729,7
DESV%	-	0,116	0,001	-	0,005	0,005	0,005	0,149	-	0,273	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Píancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3844279

[illegible]

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	1041,4	1137,1	759,6	927,5	1122,9	-	1498,4	691,8	472	488,7	808,4	967,7	589	1178,7	652,7	-	1199,6	705,6
CALC.	419,5	814,9	1420,6	1503,2	664	920,2	811,3	923,8	1471,1	760,6	498	678,3	805,9	1066,8	806,4	1311,7	828,9	1028,4	866,8	625,7
DESV%	-	-	-	-	0,126	0,008	0,277	0,277	0,018	-	-	-	0,003	-	-	-	-	-	0,277	0,113

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	302,7	373,6	-	743,5	748,3	654,8	374	390,7	539	853,8	618,2	1262	1673,7	-	542,5	2006	1722	1031,8	797,1	1858,7
CALC.	814,1	592,8	1000	977,4	919,6	867,4	468,9	697,8	849,6	986,4	780,8	1320,1	1524,3	1172,8	810,4	1552	1150,4	1007,3	724,8	1375,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,089	0,089	-	0,226	0,332	0,024	0,091	0,26

[illegible]

CÓDIGO DO POSTO: 3844313

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	784,5	788,8	1056,4	180	888,3	1051,7	1182,9	353,3	983,7	1053	1045,7	834,1	1548,8	1031,1	996,3	793,9	664,5	861,7	692,8	558,4
CALC	764,1	899,4	1073,2	340	983,2	1129	958	289,2	918	1109,5	973,3	684,8	1366,2	1001	1076,1	816,6	705,8	1177,8	576,8	606,5
DESV%	0,026	-	-	-	-	-	0,19	0,181	0,067	-	0,069	0,179	0,118	0,029	-	-	-	-	0,167	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	308,3	751,3	1050,8	1409,1	574	698,2	1020,1	689,3	1247,7	743,4	599	559,5	606,9	1062,9	661,6	808	398,8	679,1	466,6	386,1
CALC	392	761,5	1327,4	1404,5	620,5	859,8	758,1	863,1	1374,6	710,7	465,3	633,8	753	996,8	753,5	1225,6	774,5	960,9	809,9	584,6
DESV%	-	-	-	0,003	-	-	0,257	-	-	0,044	0,223	-	-	0,062	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	185,5	407,8	760,3	705,8	901,6	674,8	386,1	561,7	638,7	731	189,1	1077,8	1174,6	940,7	849,7	2020,5	1270,5	1251,9	787	1849,7
CALC.	760,6	553,9	934,4	913,3	859,3	810,5	438,2	652	793,9	921,6	729,6	1233,5	1424,3	1095,8	757,2	1450,1	1074,9	941,2	677,2	1285,4
DESVM%	-	-	-	-	0,047	-	-	-	-	-	-	-	-		0,109	0,282	0,154	0,248	0,14	0,305

[illegible]

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3844448

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	1010,6	1189,4	1419,3	449,7	1300,3	1493,1	1266,9	382,5	1214	1467,3	1287,2	905,6	1806,8	1323,9	1423,2	1080	933,4	1557,7	762,9	802,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	227,3	708,6	-	859,7	436,5	211,3	-	1280	1719,1	463,8	801,4	429,7	-	552,2	254,7
CALC	518,4	1007	1755,5	1857,5	820,6	1137,1	1002,5	1141,5	1817,9	939,9	615,4	838,2	995,9	1318,3	996,5	1620,8	1024,3	1270,8	1071,2	773,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,222	0,233	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	468,5	230	1145	971,2	744,6	1176,1	561,4	94,4	580,3	-	-	1697,3	3809,8	1683,4	1120,5	3206,6	1900,5	1456,7	1195,5	1601,6
CALC	1006	732,5	1235,7	1207,8	1136,4	1071,9	579,5	862,2	1049,9	1218,8	964,9	1631,3	1883,6	1449,3	1001,5	1917,8	1421,5	1244,7	895,6	1700
DESV%	-	-	-	-	-	0,089	-	-	-	-	-	0,039	0,506	0,139	0,106	0,402	0,252	0,146	0,251	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1124,1	1503,2	2907,4	1728,2	748,9	2461,7	1631,1	870,1	984,8	903,8	579,6	753,2	1198,8	2263,8	1817,0	1087,8	1591,9	2199,6	804,8	1122,5
CALC	1284,6	1542,6	2342,9	1727,4	1153,8	1873,3	1349	1200,1	1093,9	1051	859,8	728,3	1299,4	2637,6	1647,7	1022,3	1388,7	1792,0	789,0	1052,0
DESV%	-	-	0,194	-	-	0,239	0,173	-	-	-	-	0,0	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1

CÓDIGO DO POSTO: 3844703

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	529,4	623,1	743,5	235,6	681,2	782,2	663,7	200,4	636	768,7	674,4	474,4	946,6	693,6	745,6	565,8	489	816	399,7	420,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	271,6	527,6	919,7	973,1	429,9	595,7	525,2	598	952,4	492,4	322,4	439,1	521,7	690,6	522	849,1	536,6	665,8	561,2	405,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	833,6	768,3	517	865,7	195,7	591,4	423,1	778,5
CALC	527	383,8	647,4	632,8	595,4	561,6	303,6	451,7	550	638,5	505,5	854,6	986,8	759,2	524,7	1004,7	744,7	652,1	469,2	890,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	416,5	699,4	1249,5	825,4	328,2	-	477,1	458,4	665,2	611,7	380,6	598,5	673,2	1846,5	1256,5	654,8	1059,4	1008,6	-	755,8
CALC	673	808,2	1227,4	905	604,4	981,4	706,7	628,7	573,1	550,6	450,4	381,6	680,7	1381,8	863,2	535,6	727,5	938,8	413,4	551,1
DESV%	-	-	0,018	-	-	-	-	-	0,139	0,1	-	0,4	-	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO
MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3845045

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1819,8	973,3	480,1	814,4	-	576,3
CALC	448,5	527,9	629,9	199,6	577,1	662,7	562,3	169,7	538,8	651,2	571,3	401,9	801,9	587,6	631,6	479,3	414,3	691,3	338,6	356
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,653	0,508	0,137	0,151	0,151	0,382

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	246,9	575,1	1006,5	892,4	321,6	783,2	-	692,5	949,5	417,8	392,6	511,4	654	1107,9	640,5	1312,2	938,3	1100	854,9	459
CALC	230,1	446,9	779,1	824,4	364,2	504,7	444,9	506,6	806,8	417,2	273,1	372	442	585,1	442,2	719,3	454,6	564	475,4	343,1
DESV%	0,068	0,223	0,226	0,076	-	0,356	0,356	0,268	0,15	0,002	0,304	0,273	0,324	0,472	0,31	0,452	0,516	0,487	0,444	0,252

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	530,6	327,5	635,9	674,8	684,3	647,7	227,5	451,2	617,5	796,7	646,3	887,5	1013,6	1083,5	-	1217,8	835,5	555,4	431,7	1043,5
CALC	446,5	325,1	548,4	536	504,4	475,7	257,2	382,7	466	540,9	428,2	724	836	643,2	444,5	851,1	630,9	552,4	397,5	754,5
DESV%	0,159	0,007	0,138	0,206	0,263	0,266	-	0,152	0,245	0,321	0,337	0,184	0,175	0,406	0,406	0,301	0,245	0,005	0,079	0,277

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	528,2	857,9	1289,7	920,8	306,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	570,1	684,6	1039,8	766,6	512,1	831,4	598,7	532,6	485,5	466,4	381,6	323,2	576,7	1170,6	731,3	453,7	616,3	795,3	350,2	466,9
DESV%	-	0,202	0,194	0,167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3845113

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	614,2	722,9	862,6	273,3	790,3	907,4	770	232,4	737,8	891,8	782,3	550,4	1098,1	804,6	864,9	656,4	567,3	946,7	463,6	487,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	315,1	612	1066,9	1128,9	498,7	691,1	609,3	693,7	1104,8	571,2	374	509,4	605,2	801,2	605,6	985	622,5	772,3	651	469,9
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873,6	792,6	1039,3	-	1289,9	1237,5	757,5	422,8	1198,6
CALC	611,4	445,2	751	734	690,6	651,4	352,2	524	638,1	740,7	586,4	991,4	1144,8	880,8	608,6	1165,5	863,9	756,5	544,3	1033,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,153	0,153	0,096	0,302	0,001	-	0,138

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	772,9	1311,6	1521,8	1010,8	856	1038,5	802,1	715,3	339,6	629,4	456,7	433,2	944,6	1424,9	966,4	516,4	886,5	1094,1	261,5	605,4
CALC	780,7	937,5	1423,8	1049,8	701,2	1138,5	819,9	729,4	664,8	638,7	522,5	442,6	789,7	1603,0	1001,3	621,3	843,9	1089,1	479,5	639,3
DESV%	-	0,285	0,064	-	0,181	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,0	0,0	-	-

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Píancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3845236

[illegible]

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	212	2299,9	416,4	522,2	761,7	862,1	555,5	1126,8	783,5	419,1	693,4	735,4	927,3	709,8	1053,6	754,1	951,6	849,4	619,7
CALC	321,1	623,8	1087,4	1150,6	508,3	704,4	621	707,1	1126,1	582,2	381,2	519,2	616,9	816,6	617,3	1004	634,5	787,2	663,5	478,9
DESV%	-	-	0,527	-	0,027	0,075	0,28	-	0,001	0,257	0,09	0,251	0,161	0,119	0,13	0,047	0,159	0,173	0,219	0,227

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	717,7	339,1	899,8	849,5	759,1	632,2	710	808,7	545,4	-	728,4	910,6	692,1	1026,3	426,8	-	995,5	812,8	-	1188,5
CALC	623,1	453,7	765,5	748,2	703,9	664	359	534,1	650,4	755	597,7	1010,5	1166,8	897,7	620,4	1188	880,6	771	554,8	1053,3
DESV%	0,132	-	0,149	0,119	0,073	-	0,494	0,34	-	-	0,179	-	-	0,125	-	-	0,115	0,051	0,051	0,114

[illegible]

CÓDIGO DO POSTO: 3845448

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	695,1	499,4	190,6	838,5	315	378,8
CALC	482,1	567,5	677,1	214,6	620,4	712,4	604,5	182,5	579,2	700,1	614,1	432,1	862	631,6	679	515,3	445,3	743,2	364	382,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	-	-	0,114	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	263,6	290,2	1026,1	952,9	303,3	863,5	342,4	865,3	1478,8	275,2	178,7	403,8	-	1005	548,8	1486,7	523	575	540	273
CALC.	247,3	480,5	837,5	886,2	391,5	542,5	478,3	544,6	867,3	448,4	293,6	399,9	475,1	628,9	475,4	773,3	488,7	606,3	511,1	368,9
DESV%	0,062	-	0,184	0,07	-	0,372	-	0,371	0,414	-	-	0,01	0,01	0,374	0,134	0,48	0,066	-	0,054	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	437	375	704	454	769	803,5	192	549	740	918	366,3	1001,9	1040,5	1013,9	554,3	1177,2	486,2	690,1	380	876,6
CALC	479,9	349,5	589,6	576,2	542,2	511,4	276,5	411,4	500,9	581,5	460,3	778,3	898,7	691,4	477,8	915	678,2	593,8	427,3	811,1
DESV%	-	0,068	0,163	-	0,295	0,364	-	0,251	0,323	0,367	-	0,223	0,136	0,318	0,138	0,223	-	0,139	-	0,075

[illegible]

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAIBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3845514

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	675,8	795,5	949,2	300,8	869,6	998,6	847,3	255,8	811,9	981,3	860,9	605,7	1208,4	885,4	951,8	722,3	624,3	1041,7	510,2	536,5
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	747,7	986,1	-	-	-	515,5	553,3	345,4	37,9	144,7	-	787,1	408,2	625,6	689,2	599,9	677,8	319,4
CALC	346,7	673,5	1174	1242,3	548,8	760,5	670,5	763,4	1215,8	628,6	411,6	560,6	666	881,6	666,4	1084	685	849,9	716,4	517,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	516,6	-	804,7	780,8	-	916,9	224,3	519,4	-	762	-	859	1697,3	1205,5	-	1502,8	1126,8	897,2	527,8	1212,3
CALC	672,8	489,9	826,4	807,8	760	716,9	387,5	576,7	702,2	815,1	645,3	1091	1259,7	969,2	669,8	1282,6	950,7	832,4	599	1136,9
DESV%	-	-	-	-	-	0,218	-	-	-	-	-	-	0,258	0,196	0,196	0,147	0,156	0,072	-	0,062

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1253,9	1149,7	2525,6	2215,9	-	1491,9	897,9	-	-	-	433,1	375,8	-	1578,0	-	551,3	987,6	858,8	183,6	910,0
CALC	859,1	1031,7	1566,9	1155,3	771,6	1252,8	902,2	802,6	731,6	702,9	575,0	487,1	869,0	1764,0	1101,9	683,7	928,7	1198,4	527,7	703,5
DESV%	0,315	0,103	0,38	0,479	0,479	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,2

CÓDIGO DO POSTO: 3845703

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	532,9	627,3	748,5	237,2	685,7	787,4	668,1	201,7	640,2	773,8	678,8	477,6	952,8	698,2	750,5	569,5	492,3	821,5	402,3	423
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	766,1	977,8	409,9	373,7	532,3	451,1	757,4	328,2	233,2	393,9	590,7	580,2	541,1	885,6	577,4	656	569,8	623,6
CALC	273,4	531,1	925,8	979,6	432,7	599,7	528,7	602	958,7	495,7	324,5	442	525,2	695,2	525,5	854,8	540,1	670,2	564,9	407,7
DESV%	-	-	-	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-	0,111	-	0,029	0,035	0,065	-	0,009	0,346

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	331,1	358,1	655,7	344,1	521,2	715,8	260,3	403,4	714,4	499,1	514,7	822,8	1144	914,5	516,8	1061,2	693,9	343,3	612,8	973,9
CALC	530,5	386,3	651,7	636,9	599,3	565,3	305,6	454,7	553,7	642,8	508,8	860,3	993,3	764,3	528,1	1011,4	749,7	656,4	472,3	896,5
DESV%	-	-	0,006	-	-	0,21	-	-	0,225	-	0,011	-	0,132	0,164	-	0,047	-	-	0,229	0,079

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	665,8	681,6	1633,4	1207	533,9	1018,8	743,1	375,3	432,4	620,4	540,6	414,2	833,3	1247,1	954,5	580,4	718,0	1111,7	515,8	691,2
CALC	677,5	813,5	1235,5	911	608,5	987,9	711,4	632,9	576,9	554,2	453,4	384,1	685,3	1390,9	868,9	539,1	732,3	945,0	416,1	554,8
DESV%	-	-	0,244	0,245	-	0,03	0,043	-	-	0,107	0,2	0,1	0,2	-	0,1	0,1	-	0,2	0,2	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA – RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3852197

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	868,6	1282,6	1613,1	832,4	2088,7	2056,4	1466	865	2108	2037,6	1110,4	597,4	2070,1	-	815	657,9	840,3	1134,8	132,2	423,1
CALC	730,7	860	1026,2	325,2	940,2	1079,6	916,1	276,5	877,8	1060,9	930,7	654,8	1306,4	957,2	1029	780,9	674,9	1126,3	551,6	580
DESV%	0,159	0,329	0,364	0,609	0,55	0,475	0,375	0,68	0,584	0,479	0,162	-	0,369	0,369	-	-	0,197	0,008	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	710,6	-	1492,9	575,3	937,6	575,9	902,6	1926,7	552	121,4	504	574	720	684,9	813	583,1	841,8	587,5	349,4
CALC	374,8	728,1	1269,3	1343,1	593,3	822,2	724,9	825,4	1314,4	679,6	445	606	720,1	953,2	720,5	1171,9	740,6	918,8	774,5	559
DESV%	-	-	-	0,1	-	0,123	-	0,086	0,318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	652,4	501,5	708,1	606,5	768	592	377,5	399	719	653,5	922,4	805	1214,2	852,5	562,5	933	-	-	-	1117,2
CALC	727,4	529,6	893,5	873,3	821,7	775	419	623,4	759,1	881,3	697,7	1179,5	1362	1047,9	724,1	1386,6	1027,8	900	647,6	1229,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	791,9	653,7	1082,3	1155,6	726,8	1093,8	259,1	922	914,1	670,2	404,9	737,5	883,4	1785,5	-	579,9	992,0	1146,2	566,4	546,0
CALC	928,9	1115,4	1694	1249	834,2	1354,5	975,4	867,7	790,9	759,9	621,7	526,6	939,5	1907,1	1191,3	739,1	1004,1	1295,7	570,5	760,6
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	0,059	0,135	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO DO POSTO: 3853467

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	526,7	620	739,8	234,4	677,7	778,2	660,4	199,3	632,8	764,8	670,9	472	941,7	690	741,8	562,9	486,5	811,9	397,6	418,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	84,2	716,9	157,6	893	648,3	481,5	557,5	896,5	940,4	639,3	969,8	455,9	500	464,7	319,5
CALC	270,2	524,9	915	968,2	427,7	592,7	522,5	595	947,5	489,9	320,8	436,9	519,1	687,1	519,4	844,8	533,9	662,4	558,3	403
DESV%	-	-	-	-	-	-	0,271	-	-	0,244	0,334	0,216	0,421	0,269	0,188	0,129	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	854	495	530,1	621,2	618,4	549,6	347,4	-	753,6	442,6	-	517,5	719,8	562	471,8	792,1	745,2	626,3	343,8	1064,2
CALC	524,3	381,8	644,1	629,5	592,3	558,7	302	449,4	547,2	635,3	502,9	850,2	981,8	755,4	522	999,6	740,9	648,8	466,8	886
DESV%	0,386	0,229	-	-	0,042	-	0,131	0,131	0,274	-	-	-	-	-	-	-	0,006	-	-	0,167

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	830,4	508,7	1216,5	1065	636,9	818,8	696,7	824,5	631,8	575,9	419,7	463,0	718,6	1715,2	-	547,4	764,8	1045,4	-	-
CALC	669,6	804	1221,1	900,3	601,4	976,4	703,1	625,5	570,1	547,8	448,1	379,6	677,3	1374,7	858,8	532,8	723,8	934,0	411,3	548,3
DESV%	0,194	-	-	0,155	0,056	-	-	0,241	0,098	0,049	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3853499

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	671,8	968,6	1030,3	287,4	999,6	878,3	877,6	122,4	694,5	1159,8	898,3	610,3	1084,7	858,3	845,8	548,1	576,3	1051,4	363,5	422,2
CALC	684,7	805,9	961,6	304,7	881	1011,6	858,4	259,1	822,5	994,1	872,1	613,6	1224,1	896,9	964,2	731,7	632,4	1055,3	516,9	543,5
DESV%	-	0,168	0,067	-	0,119	-	0,022	-	-	0,143	0,029	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	829,4	682,7	754,6	1097,8	356,7	986,9	679,4	715,8	1707,7	1546,7	847	778,8	826,2	909,7	780	1164,5	790,7	707,7	822,5	469,7
CALC	351,2	682,3	1189,4	1258,5	555,9	770,4	679,2	773,4	1231,6	636,8	416,9	567,9	674,7	893,1	675,1	1098,1	693,9	861	725,7	523,8
DESV%	0,577	0,001	-	-	-	0,219	-	-	0,279	0,588	0,508	0,271	0,183	0,018	0,134	0,057	0,122	-	0,118	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	792,6	733,8	636	644,9	839,8	588,5	396,6	523	833,6	732,5	674,6	984,5	905	865,7	710,1	1359,2	1064,8	928,6	508,5	793,8
CALC	681,6	496,3	837,2	818,3	769,9	726,2	392,6	584,2	711,3	825,8	653,7	1105,2	1276,2	981,9	678,5	1299,3	963,1	843,3	606,8	1151,7
DESV%	0,14	0,324	-	-	0,083	-	0,01	-	0,147	-	0,031	-	-	-	0,044	0,044	0,096	0,092	-	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	778,2	1112,8	1253,7	972,2	512,1	-	779,5	734,2	752,6	644,2	461,6	520,9	1125,9	2395,9	1271,0	901,1	850,5	1137,9	490,3	994,4
CALC	870,4	1045,2	1587,3	1170,3	781,7	1269,2	914	813,1	741,1	712	582,5	493,4	880,4	1787,0	1116,3	692,6	940,8	1214,1	534,6	712,7
DESV%	-	0,061	-	-	-	-	-	-	0,015	-	-	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	-	-	-	0,3

CÓDIGO DO POSTO: 3854036

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	598,8	704,8	841	266,5	770,5	884,8	750,7	226,6	719,4	869,5	762,8	536,6	1070,6	784,5	843,3	640	553,1	923	452,1	475,3
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	307,2	596,7	1040,2	1100,7	486,2	673,8	594,1	676,4	1077,2	557	364,7	496,7	590,1	781,2	590,5	960,4	606,9	753	634,7	458,1
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	998,8	1242,5	820,5	522	1153,3	907,9	715,7	547,4	925,9
CALC	596,1	434,1	732,2	715,7	673,4	635,2	343,4	510,9	622,1	722,2	571,8	966,6	1116,2	858,8	593,4	1136,4	842,3	737,6	530,7	1007,3
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,032	0,102	-	-	0,015	0,072	-	0,03	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	788,6	710,1	1301,7	1056,6	692,2	-	-	757,8	566,5	590	384,1	553,8	738,1	1650,8	906,9	695,7	870,8	1036,5	491,9	767,7
CALC	761,2	914,1	1388,3	1023,6	683,7	1110,1	799,4	711,1	648,2	622,8	509,5	431,6	770,0	1562,9	976,3	605,8	822,9	1061,9	467,6	623,4
DESV%	0,035	-	-	0,031	0,012	0,012	0,012	0,062	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,1	0,1	-	0,0	0,2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA - RELATÓRIO FINAL DE DIAGNÓSTICO

MÉTODO DO VETOR REGIONAL - DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

DUPLA ACUMULATIVA COM O VETOR

GRUPO: Grupo Piancó

NÍVEL DE ANÁLISE: ANUAL

VALIDADE: 1912/1991

CÓDIGO DO POSTO: 3854072

ANO	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
OBSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALC	589,9	694,3	828,5	262,5	759	871,6	739,5	223,3	708,7	856,5	751,4	528,6	1054,7	772,8	830,8	630,4	544,9	909,2	445,3	468,2
DESV%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANO	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
OBSE.	-	-	-	-	53,2	804,9	455,3	491,7	1163	359,7	241,3	531,5	731,9	569,9	409,5	793	726,5	712,1	590,2	432,2
CALC	302,6	587,8	1024,7	1084,3	479	663,8	585,2	666,3	1061,1	548,7	359,2	489,3	581,3	769,5	581,7	946,1	597,9	741,8	625,3	451,3
DESV%	-	-	-	-	-	0,175	-	-	0,088	-	-	0,079	0,206	-	-	-	0,177	-	-	-

ANO	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
OBSE.	315,4	309,3	727,1	600,8	495,2	607,1	382,3	322,8	817	772,6	725,6	805,9	-	-	661,2	1195,6	1184,3	964,7	567,8	928,2
CALC	587,2	427,6	721,3	705	663,4	625,7	338,3	503,3	612,9	711,5	563,2	952,2	1099,5	846	584,6	1119,5	829,8	726,6	522,8	992,3
DESV%	-	-	0,008	-	-	-	0,115	-	0,25	0,079	0,224	-	-	-	0,116	0,064	0,299	0,247	0,079	-

ANO	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
OBSE.	1133	1023	-	563,2	485,5	1390	959	744,9	482,1	519,8	379,9	417,9	879,5	1477,5	1217,2	883,1	693,2	937,0	581,0	712,4
CALC	749,9	900,5	1367,6	1008,3	673,5	1093,5	787,5	700,5	638,5	613,5	501,9	425,1	758,5	1539,6	961,8	596,7	810,6	1046,0	460,6	614,1
DESV%	0,338	0,12	0,12	-	-	0,213	0,179	0,06	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,3	-	-	0,2	0,1