

Área intermediária  
de 104.000 km<sup>2</sup>

- UHE a fio d'água
- △ UHE com reservatórios

São Simão

A. Vermelha

Ilha Solteira

Três Irmãos

Jupia

P. Primavera

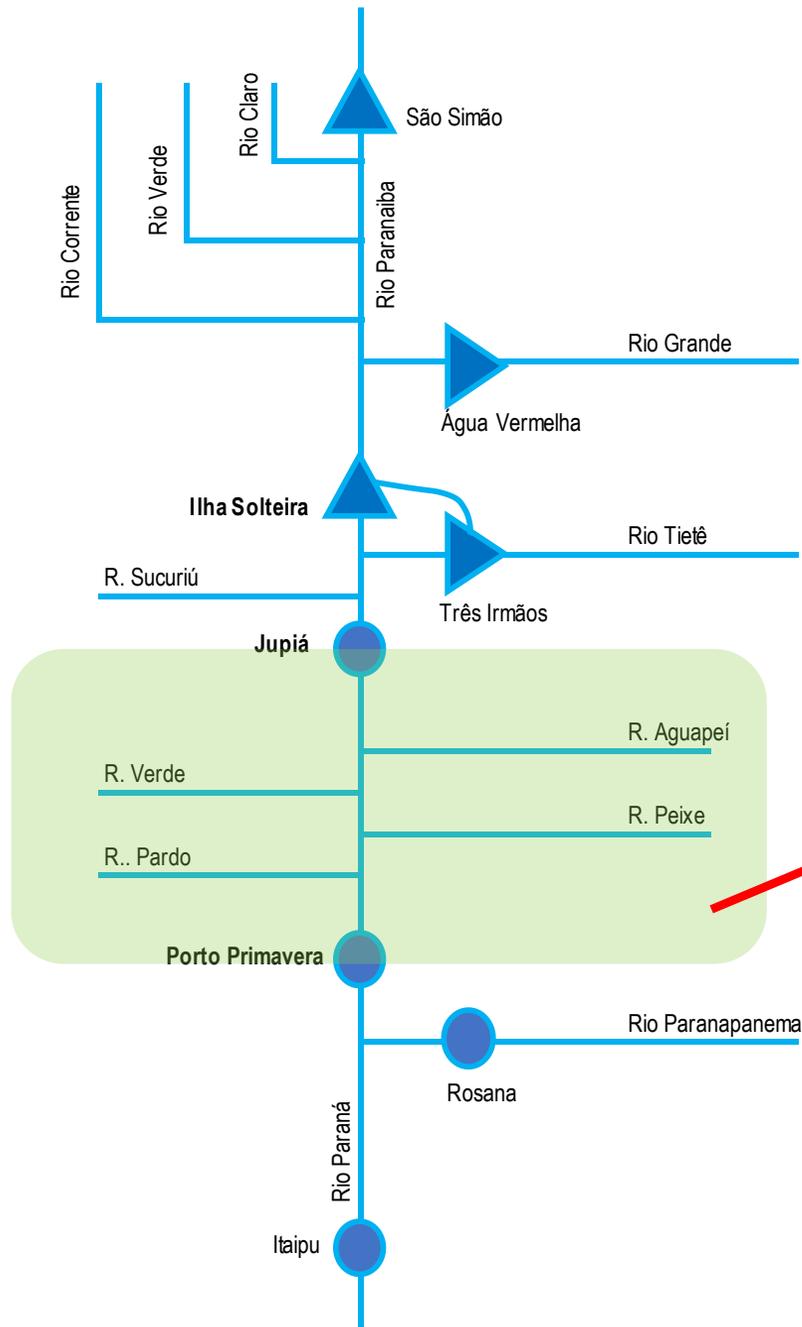
Rosana

Itaipu

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image Landsat / Copernicus

Google Earth

Data das imagens: 12/13/2015 22 K 473594.38 m E 7559062.24 m S elev 0 m altitude do ponto de visão 1114.66 km



**1931-2019**



UHE	Rio	Tipo	Vol útil, hm3	A.D., km2	Qmédia nat, m3/s
São Simão	Paranaíba	Reservatório	5.540,00	171.446	2.367
Água Vermelha	Grande	Reservatório	5.170,00	139.900	2.054
Ilha Solteira	Paraná	Reservatório	12.828,00	375.460	5.225
Três Irmãos	Tietê	Reservatório	3.440,00	69.900	803
Jupia	Paraná	Fio d'água	0	470.000	6.356
Porto Primavera	Paraná	Fio d'água	0	574.000	7.185
Rosana	Paranapanema	Fio d'água	0	99.000,00	1.321
Itaipu	Paraná	Fio d'água	0	823.555	10.368

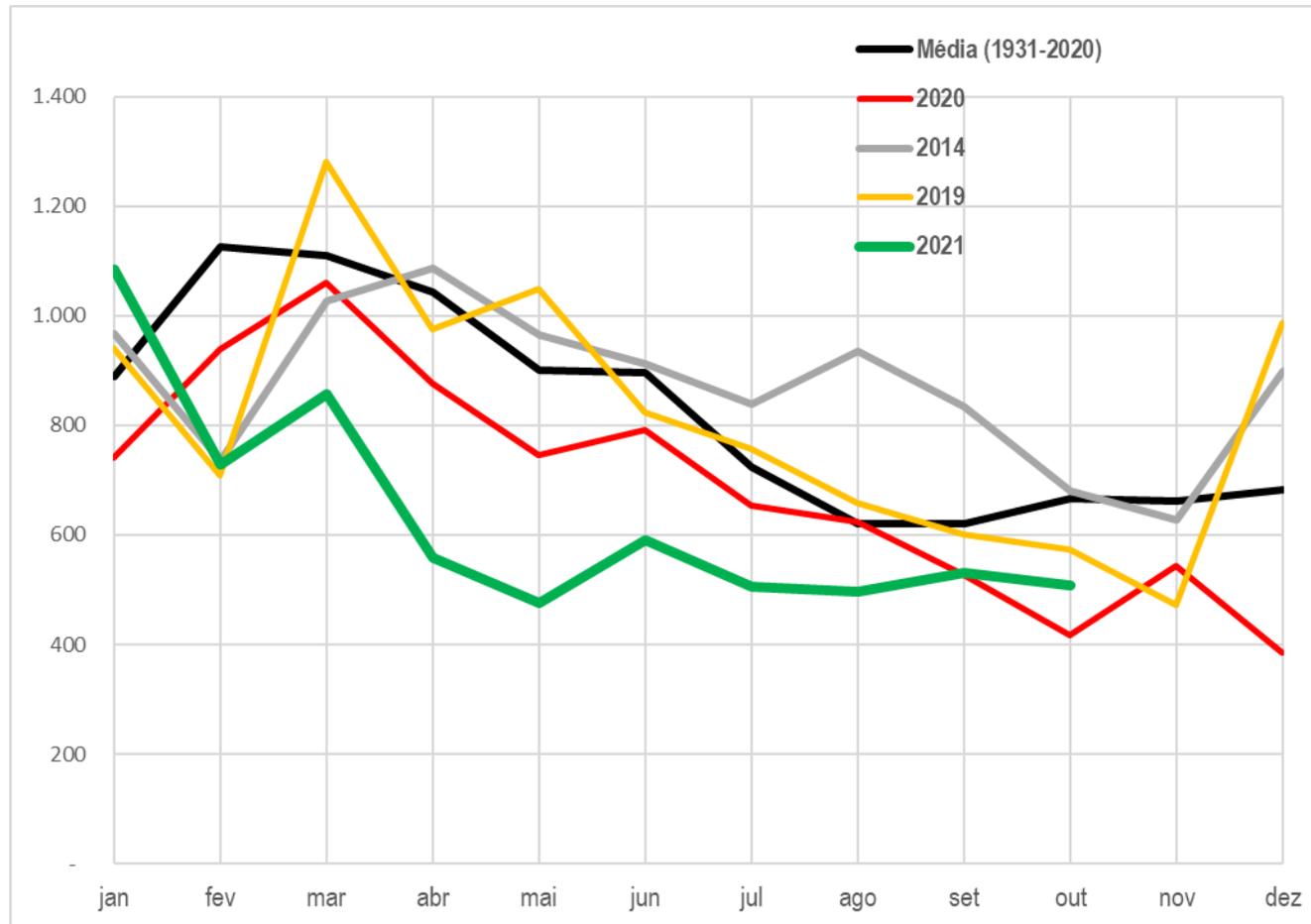
A.D. entre Jupia e P.Primavera			104.000	828
--------------------------------	--	--	---------	-----

-  **UHE a fio d'água**
-  **UHE com reservatórios**

### Entre Jupιά e Porto Primavera: Vazões médias mensais naturais, em m3/s (1931-2019)

UHE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média, 31-19
São Simão	4.010	4.173	4.161	3.183	2.081	1.625	1.306	1.064	961	1.135	1.758	2.948	2.367
A Vermelha	3.595	3.712	3.385	2.457	1.757	1.479	1.205	1.007	987	1.131	1.501	2.426	2.054
I Solteira	8.748	9.151	8.846	6.670	4.583	3.745	3.058	2.564	2.436	2.802	3.880	6.216	5.225
Tres Irmãos	1.308	1.399	1.234	843	661	658	530	460	482	563	612	890	803
Jupιά	10.441	11.030	10.519	7.871	5.556	4.705	3.868	3.297	3.177	3.625	4.770	7.419	6.356
P Primavera	11.330	12.156	11.629	8.913	6.457	5.600	4.591	3.919	3.797	4.292	5.432	8.101	7.185
Rosana	1.781	1.827	1.537	1.173	1.178	1.321	1.173	969	1.051	1.311	1.224	1.312	1.321
Itaipu	14.875	16.018	15.091	11.976	9.655	9.053	7.609	6.373	6.397	7.663	8.508	11.199	10.368
Jupιά a P.Primavera	889	1.126	1.110	1.042	901	895	723	621	620	667	662	682	828

## Vazão Natural, Intermediária entre Porto Primavera e Jupiá, em m<sup>3</sup>/s



### Vazões diárias em Jupιά e Porto Primavera, m<sup>3</sup>/s

— PPrimavera-Afluencia    — P.Primevera-Defluencia    - - - Jupia-Defluencia

