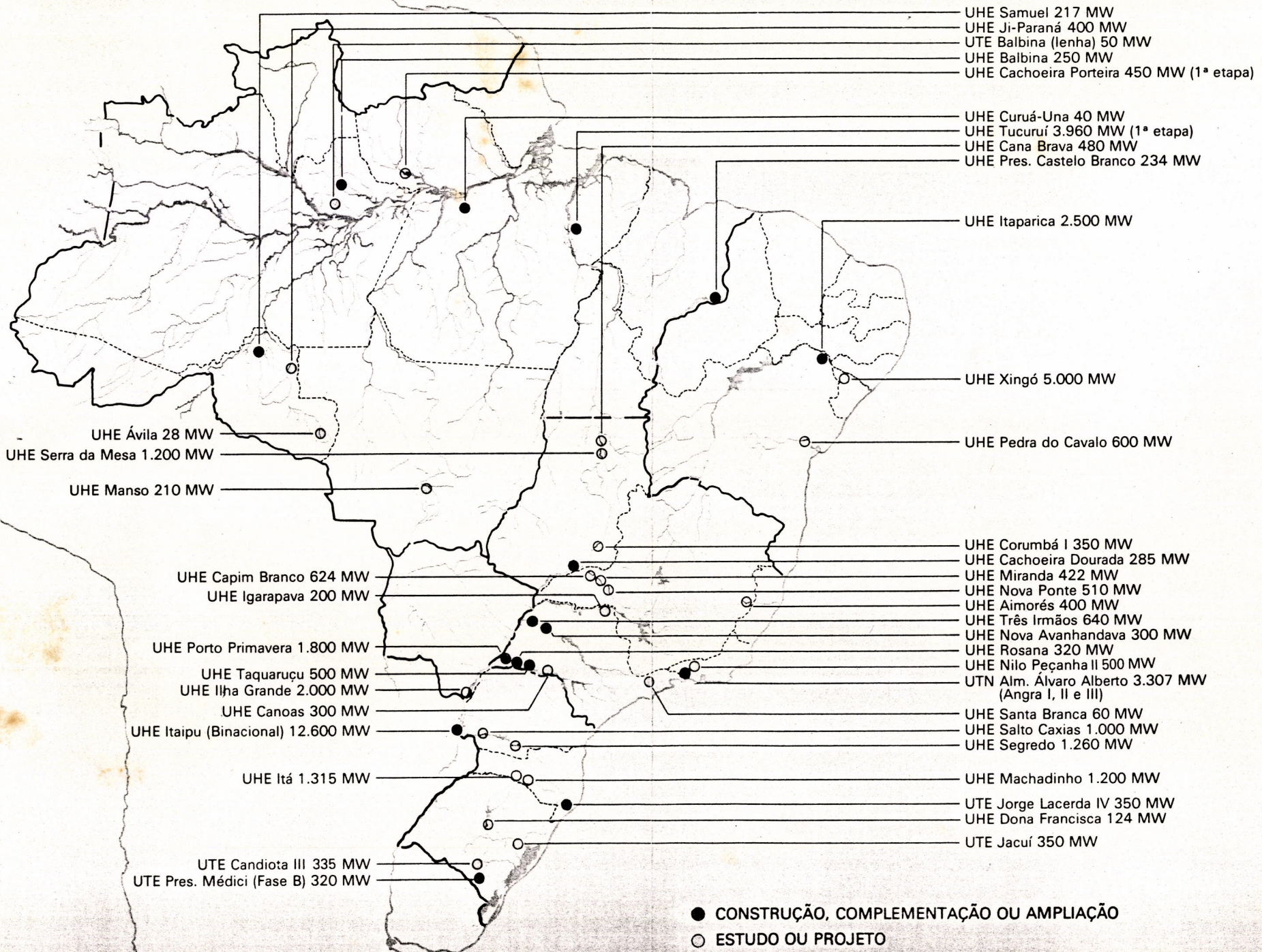


# PRINCIPAIS USINAS

(EM CONSTRUÇÃO, COMPLEMENTAÇÃO OU AMPLIAÇÃO, ESTUDO OU PROJETO)



UHE Samuel 217 MW  
 UHE Ji-Paraná 400 MW  
 UTE Balbina (Ienha) 50 MW  
 UHE Balbina 250 MW  
 UHE Cachoeira Porteira 450 MW (1ª etapa)

UHE Curuá-Una 40 MW  
 UHE Tucuruí 3.960 MW (1ª etapa)  
 UHE Cana Brava 480 MW  
 UHE Pres. Castelo Branco 234 MW

UHE Itaparica 2.500 MW

UHE Xingó 5.000 MW

UHE Pedra do Cavalo 600 MW

UHE Ávila 28 MW  
 UHE Serra da Mesa 1.200 MW  
 UHE Manso 210 MW

UHE Capim Branco 624 MW  
 UHE Igarapava 200 MW

UHE Porto Primavera 1.800 MW  
 UHE Taquaruçu 500 MW  
 UHE Ilha Grande 2.000 MW  
 UHE Canoas 300 MW  
 UHE Itaipu (Binacional) 12.600 MW

UHE Itá 1.315 MW

UTE Candiota III 335 MW  
 UTE Pres. Médici (Fase B) 320 MW

UHE Corumbá I 350 MW  
 UHE Cachoeira Dourada 285 MW  
 UHE Miranda 422 MW  
 UHE Nova Ponte 510 MW  
 UHE Aimorés 400 MW  
 UHE Três Irmãos 640 MW  
 UHE Nova Avanhandava 300 MW  
 UHE Rosana 320 MW  
 UHE Nilo Peçanha II 500 MW  
 UTN Alm. Álvaro Alberto 3.307 MW  
 (Angra I, II e III)  
 UHE Santa Branca 60 MW  
 UHE Salto Caxias 1.000 MW  
 UHE Segredo 1.260 MW

UHE Machadinho 1.200 MW  
 UTE Jorge Lacerda IV 350 MW  
 UHE Dona Francisca 124 MW  
 UTE Jacuí 350 MW

● CONSTRUÇÃO, COMPLEMENTAÇÃO OU AMPLIAÇÃO  
 ○ ESTUDO OU PROJETO

# CRONOGRAMA FÍSICO DAS OBRAS DE GERAÇÃO COM INÍCIO DE DISPÊNDIO ATÉ 1989

## SISTEMA INTER-LIGADO NORTE/NORDESTE

SISTEMA	SUB-SISTEMA	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	N.º DE UNID. X MW	POTÊNCIA NOMINAL MW	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
SISTEMA INTERLIGADO N-NE	ELETRONORTE	UHE															
		● TUCURUI (1.ª Etapa) <i>H=1000</i>	TOCANTINS	12 x 330	3.960	3 4 5		6	7	8	9 10 11 12						
	CHESF	● ITAPARICA	S. FRANCISCO	10 x 250	2.500				R 1	2 3 4	5 6						
		○ BOA ESPERANÇA (Complementação)	PARNAÍBA	2 x 54 + 2 x 63	234			∇			3 4						
		○ PEDRA DO CAVALO	PARAGUAÇU	4 x 150	600			∇				1 2					
○ XINGÓ		S. FRANCISCO	10 x 500	5.000			∇										
REGIÃO NORTE - PRINCIPAIS SISTEMAS ISOLADOS	HIDRELÉTRICAS	● BALBINA	UATUMA	5 x 50	250								R 1	2 3 4	5 6		
		○ VIRAMUNDO (1.ª Etapa - C. Porteira)	TROMBETAS	5 x 150	750					R	1 2 3	4 5					
		● SAMUEL	JAMARI	5 x 43,4	217				∇							R 1	2 3
		○ ÁVILA	ÁVILA	4 x 7	28						R 1	2 3	4 5				
		○ JIPARANA I	JIPARANA	4 x 142	568				∇				R 1 2 3 4				
		○ PAREDÃO MUCAJAI II	MUCAJAI	3 x 9,5	28,5						∇						R 1 2 3 4
	TÉRMICAS	○ COARACY NUNES (Complementação)	ARAGUARI	2 x 20 + 1 x 30	70						3						
		● CURUA-UNA (Complementação)	CURUA-UNA	2 x 10 + 2 x 10	40		3			4							
		● MANAUS - GAS (Ex - TAPANÁ)	AMAZONAS	4 x 26	104	1 2		3 4									
		○ BALBINA (LENHA)	AMAZONAS	2 x 25	50				∇								
		● PORTO VELHO - GAS (Ex - BELEM - TUCURUI)	RONDÔNIA	4 x 10	40	3 4					1	2					
		○ RONDÔNIA (Ex - TAPANÁ) Óleo Comb. e Lenha	RONDÔNIA	2 x 25 + 2 x 7,5	65							1 2 3 4					
		● BOA VISTA I (Diesel)	RORAIMA	4 x 2,5	10	1 2 3 4											
		● BOA VISTA II (Diesel)	RORAIMA	1 x 1,2 3 x 0,27	2,01	1 2 3 4											

## SISTEMA INTERLIGADO SUDESTE/CENTRO-OESTE/SUL

SISTEMA INTERLIGADO SUDESTE/CENTRO-OESTE/SUL	SUDESTE/CENTRO-OESTE	UHE															
		● TRÊS IRMÃOS (CFE)	TIETÊ	4 x 160	640						R 1	2 3 4					
		● C. DOURADA (Ampl.)	PARANAÍBA	3 x 95	285	∇			1 2								
		● ITAQUARUÇU (CFE)	PARANAPANEMA	5 x 100	500					1	2						
		● ROSANA (CFE)	PARANAPANEMA	4 x 80	320			R 1				2 3 4	5				
		○ SERRA DA MESA	TOCANTINS	3 x 400	1.200					∇							
		○ MANSO (CFE)	MANSO	4 x 52,5	210								R			1 2 3	
		○ NOVA PONTE (CFE)	ARAGUARI	3 x 170	510					∇				R 1	2 3 4		
		● PORTO PRIMAVERA	PARANÁ	18 x 100	1.800									R		1 2 3	
		○ MIRANDA	ARAGUARI	3 x 130	390										R 1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	
		○ CANA BRAVA	TOCANTINS	4 x 120	480					∇						R 1 2 3	
		○ CORUMBÁ	CORUMBÁ	4 x 87,5	350											R	1 2 3 4
		○ IGARAPAVA	GRANDE	4 x 50	200											R 1 2 3 4	
		○ CAPIM BRANCO	ARAGUARI	3 x 208	624												R 1 2 3 4
		UTE NUCLEAR	● NUCLEAR II	ANGRA - RJ	1 x 1.245	1.245											
● NUCLEAR III	ANGRA - RJ		1 x 1.245	1.245									1				
UHE																1	
SUL	● ITAIPU (50 Hz)	PARANÁ	9 x 700	6.300		3 4			5 6 7 8 9								
	● ITAIPU (60 Hz)	PARANÁ	9 x 700	6.300					10 11 12 13	12 11 10			16 17 18				
	○ SEGREDO	IGUAÇU	4 x 315	1.260													
	○ DONA FRANCISCA	JACUI	2 x 62	124											R 1 2 3		
	○ ILHA GRANDE	PARANÁ	20 x 100	2.000												R 1 2	
	○ MACHADINHO	URUGUAI	4 x 300	1.200												R 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	
	○ ITÁ	URUGUAI	6 x 250	1.500												R 1 2 3 4	
	○ GARABI	URUGUAI	12 x 150	1.800												R 1 2 3 4 5 6	
	UTE CARVÃO																
	● PRES. MÉDICI	RS	2 x 160	320					3 4								
○ CANDIOTA III	RS	1 x 335	335														
○ JORGE LACERDA IV	SC	1 x 350	350														
○ JACUI (RS-II)	RS	1 x 350	350										1				

● - USINA EM CONSTRUÇÃO ○ - USINA A SER INICIADA ∇ - INÍCIO DAS OBRAS CIVIS R - RESERVATÓRIO N - NÚMERO DA UNIDADE GERADORA 1 - USINA EM AMPLIAÇÃO