

CAPACIDADE INSTALADA (a)

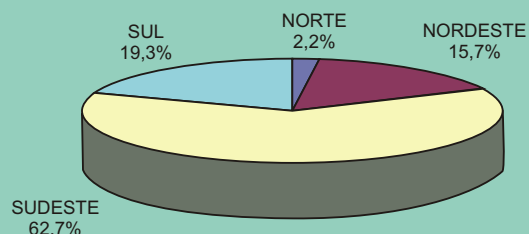
31/12/03

ESTADO	REFINO		PLANTAS DE GÁS	
	mil b/d	%	mil m³/d	%
BRASIL	2041,5	100,0	38620	100,0
AMAZONAS	45,9	2,2	6700	17,3
CEARÁ	6,3	0,3	350	0,9
RIO G. DO NORTE	-	-	4200	10,9
SERGIPE	-	-	3300	8,5
ALAGOAS	-	-	1800	4,7
BAHIA	314,8	15,4	4800	12,4
MINAS GERAIS	150,9	7,4	-	-
ESPIRITO SANTO	-	-	1950	5,0
RIO DE JANEIRO	289,6	14,2	13120	34,0
SÃO PAULO	839,6	41,1	2400	6,2
PARANÁ (b)	188,7	9,2	-	-
RIO G. DO SUL	205,7	10,1	-	-

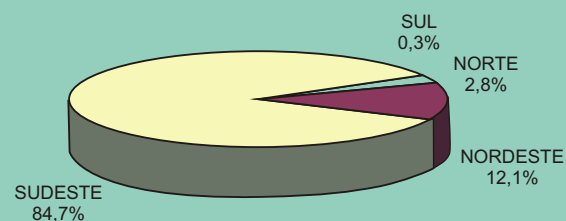
(a) Capacidade nominal

(b) Inclui óleo de xisto

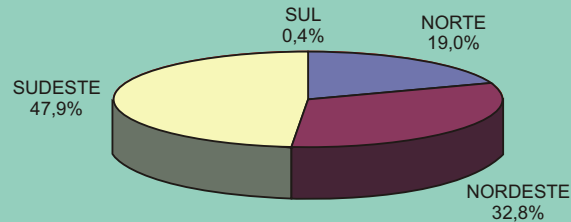
Nota: fator de utilização da capacidade de refino em 2003 = 82,4 %

CAPACIDADE INSTALADA DE REFINO (2003)

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO - 10³ m³

ESTADO	2002	2003	% 03/02	% 2003
BRASIL	84434	86819	2,8	100,0
AMAZONAS	2530	2450	-3,2	2,8
CEARÁ	801	861	7,5	1,0
RIO G. DO NORTE	4445	4543	2,2	5,2
ALAGOAS	421	441	4,8	0,5
SERGIPE	2049	2145	4,7	2,5
BAHIA	2538	2553	0,6	2,9
ESPIRITO SANTO	1609	2512	56,1	2,9
RIO DE JANEIRO	69683	70946	1,8	81,7
SÃO PAULO	92	85	-7,7	0,1
PARANÁ	266	283	6,2	0,3

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO (2003)

PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL - 10⁶ m³

ESTADO	2002	2003	% 03/02	% 2003
BRASIL	15568	15791	1,4	100,0
AMAZONAS	2743	2993	9,1	19,0
CEARÁ	110	100	-9,0	0,6
RIO G. DO NORTE	1360	1269	-6,7	8,0
ALAGOAS	781	918	17,5	5,8
SERGIPE	800	733	-8,4	4,6
BAHIA	2016	2165	7,4	13,7
ESPIRITO SANTO	428	509	19,0	3,2
RIO DE JANEIRO	6879	6660	-3,2	42,2
SÃO PAULO	394	388	-1,5	2,5
PARANÁ	57	56	-1,1	0,4

PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL (2003)

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GWh (*)

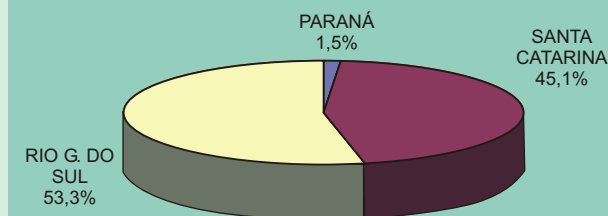
ESTADO	2002	2003	% 03/02	% 2003
BRASIL	345672	364942	5,6	100,0
RONDÔNIA	1794	2045	14,0	0,6
ACRE	553	527	-4,7	0,1
AMAZONAS	4994	5308	6,3	1,5
RORAIMA	53	48	-10,2	0,0
PARÁ	26976	28238	4,7	7,7
AMAPÁ	726	741	2,1	0,2
TOCANTINS	2540	4474	76,2	1,2
MARANHÃO	742	656	-11,6	0,2
PIAUI	676	587	-13,2	0,2
CEARÁ	202	478	137,1	0,1
RIO G. DO NORTE	113	87	-23,0	0,0
PARAÍBA	74	79	5,7	0,0
PERNAMBUCO	3670	3424	-6,7	0,9
ALAGOAS	15617	15406	-1,3	4,2
SERGIPE	8006	7878	-1,6	2,2
BAHIA	15464	16311	5,5	4,5
MINAS GERAIS	33726	43781	29,8	12,0
ESPIRITO SANTO	4957	5187	4,6	1,4
RIO DE JANEIRO	28495	25592	-10,2	7,0
SÃO PAULO	52736	58627	11,2	16,1
PARANÁ	79660	80832	1,5	22,1
SANTA CATARINA	10931	9136	-16,4	2,5
RIO G. DO SUL	18940	15457	-18,4	4,2
MATO G. DO SUL	12075	13856	14,7	3,8
MATO GROSSO	5180	5058	-2,4	1,4
GOIÁS	16674	21051	26,3	5,8
DISTRITO FEDERAL	97	77	-20,5	0,0

Fonte: Operador Nacional do Sistema, Concessionárias e Autoprodutores

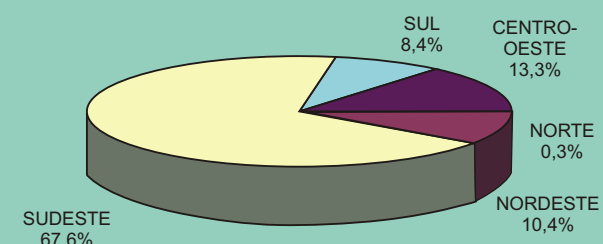
(*) Inclui geração de autoprodutores

PRODUÇÃO DE CARVÃO MINERAL - 10³ t

ESTADO	2002	2003	% 03/02	% 2003
BRASIL	5144	4649	-9,6	100,0
PARANÁ	75	72	-4,0	1,5
SANTA CATARINA	2266	2098	-7,4	45,1
RIO G. DO SUL	2803	2479	-11,6	53,3

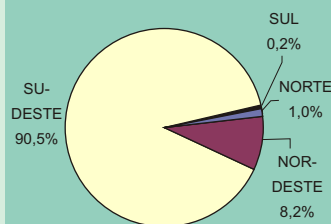
PRODUÇÃO DE CARVÃO MINERAL (2003)

PRODUÇÃO DE ÁLCOOL - 10³ m³

ESTADO	2002	2003	% 03/02	% 2003
BRASIL	12588	14468	14,9	100,0
AMAZONAS	4	4	0,0	0,0
PARÁ	26	35	32,4	0,2
MARANHÃO	84	90	7,7	0,6
PIAUI	23	22	-3,7	0,2
CEARÁ	1	1	0,0	0,0
RIO G. DO NORTE	134	85	-36,4	0,6
PARAÍBA	220	268	22,0	1,9
PERNAMBUCO	300	339	12,9	2,3
ALAGOAS	639	590	-7,7	4,1
SERGIPE	59	61	3,1	0,4
BAHIA	59	49	-17,2	0,3
MINAS GERAIS	558	785	40,6	5,4
ESPIRITO SANTO	152	152	0,2	1,1
RIO DE JANEIRO	107	105	-1,5	0,7
SÃO PAULO	7735	8745	13,1	60,4
PARANÁ	969	1203	24,2	8,3
RIO G. DO SUL	6	6	0,0	0,0
MATO G. DO SUL	423	472	11,7	3,3
MATO GROSSO	658	795	20,9	5,5
GOIÁS	433	661	52,7	4,6

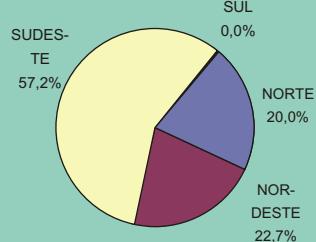
PRODUÇÃO DE ÁLCOOL (2003)


ESTADO	PETRÓLEO			GÁS NATURAL	
	10 ⁶ m ³	10 ⁶ bbl	%	10 ⁶ m ³	%
BRASIL	1683,8	10591	100,0	245340	100,0
AMAZONAS	17,6	111	1,0	49075	20,0
CEARÁ	11,6	73	0,7	1140	0,5
RIO G. DO NORTE	52,8	332	3,1	20440	8,3
ALAGOAS	2,1	13	0,1	5266	2,1
SERGIPE	38,3	241	2,3	3386	1,4
BAHIA	34	214	2,0	25668	10,5
ESPÍRITO SANTO	115,2	725	6,8	17495	7,1
RIO DE JANEIRO	1407,7	8854	83,6	119258	48,6
SÃO PAULO	0,7	4	0,0	3508	1,4
PARANÁ	3,8	24	0,2	61	0,0
SANTA CATARINA	-	-	-	44	0,0

RESERVAS DE PETRÓLEO (2003)



RESERVAS DE GÁS (2003)

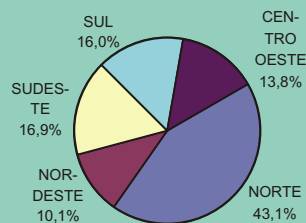


POTENCIAL HIDRÁULICO (MW) (*)

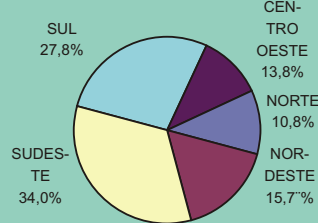
REGIÃO	TOTAL	OPERAÇÃO (% da UF)	CONSTRUÇÃO (% da UF)	% DO TOTAL
BRASIL	259668	26,1	2,4	100,0
NORTE	112039	6,0	2,1	43,1
NORDESTE	26301	39,2	0,7	10,1
SUDESTE	43845	52,5	2,6	16,9
SUL	41545	45,3	4,6	16,0
CENTRO OESTE	35938	24,7	1,6	13,8

(*) Distribuição equitativa do potencial de fronteira

POTENCIAL TOTAL (2003)



OPERAÇÃO (2003)

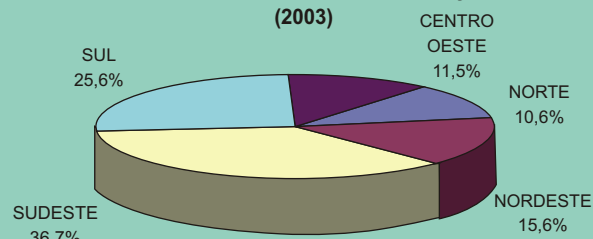


ESTADO	SP	APE	TOTAL	% TOTAL
BRASIL	80286	6218	86505	100,0
RONDÔNIA	901	10	911	1,1
ACRE	200	0	200	0,2
AMAZONAS	1277	53	1330	1,5
RORAIMA	144	0	144	0,2
PARÁ	5269	132	5401	6,2
AMAPÁ	211	0	211	0,2
TOCANTINS	970	0	970	1,1
MARANHÃO	114	17	130	0,2
PIAUI	165	0	165	0,2
CEARÁ	1032	18	1050	1,2
RIO G. DO NORTE	141	7	148	0,2
PARAÍBA	22	37	59	0,1
PERNAMBUCO	1002	23	1025	1,2
ALAGOAS	3927	70	3997	4,6
SERGIPE	1593	5	1598	1,8
BAHIA	4831	487	5319	6,1
MINAS GERAIS	11652	792	12444	14,4
ESPÍRITO SANTO	305	526	831	1,0
RIO DE JANEIRO	5026	761	5787	6,7
SÃO PAULO	10286	2386	12672	14,6
PARANÁ	15013	255	15268	17,6
SANTA CATARINA	2384	140	2524	2,9
RIO G. DO SUL	4151	188	4339	5,0
MATO G. DO SUL	2749	10	2759	3,2
MATO GROSSO	1779	207	1986	2,3
GOIÁS	5107	94	5201	6,0
DISTRITO FEDERAL	36	0	36	0,0

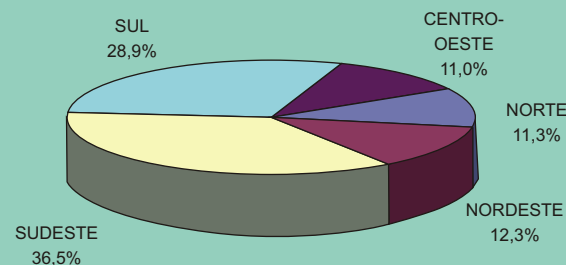
SP - Serviço Público APE - Autoprodutor

Nota: Distribuição equitativa para usinas de fronteiras

CAPACIDADE INSTALADA DE GERAÇÃO (2003)



GERAÇÃO DE ELETRICIDADE (2003)



PRODUÇÃO RESERVAS E INSTALAÇÕES ENERGÉTICAS ESTADUAIS

edição 2004

Ministério de Minas e Energia