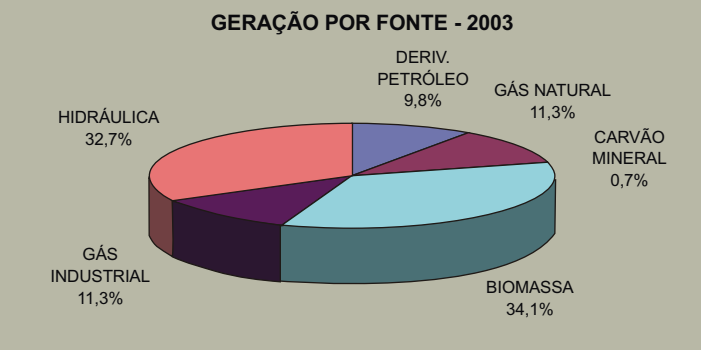
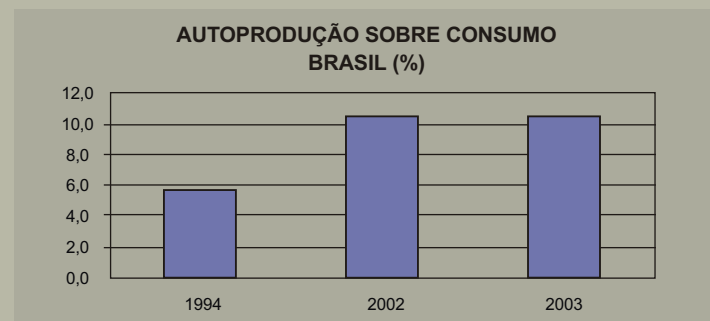
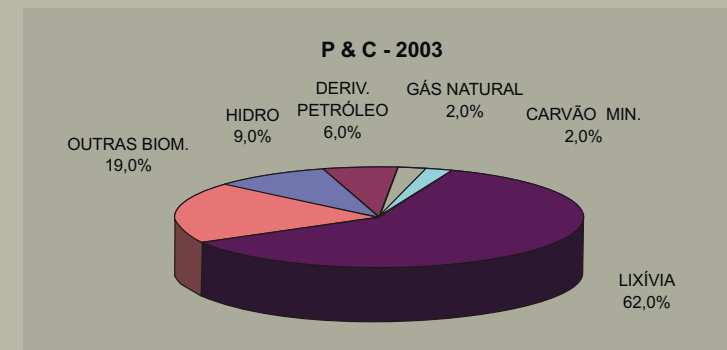
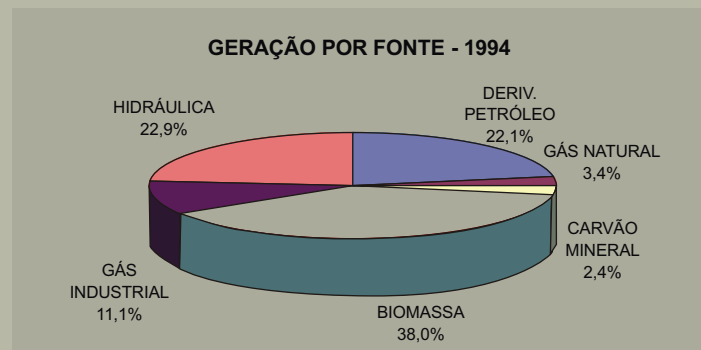


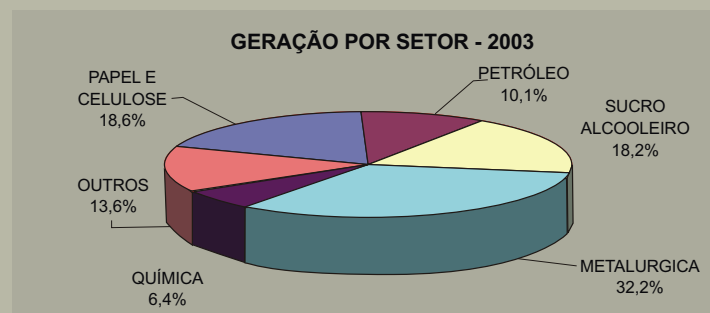
GERAÇÃO DE ELETRICIDADE POR SETOR - GWh

SETOR	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
TOTAL (a)	14166	34070	35659	4,7	12,2	100,0
PAPEL E CELULOSE	3908	6175	6650	7,7	6,9	18,6
PETRÓLEO	1725	3920	3585	-8,5	9,6	10,1
REFINO E&P	1055	1933	1807	-6,5	7,0	5,1
SUCROALCOOLEIRO	2314	5335	6795	27,4	14,4	19,1
ÁLCOOL	1251	2197	2931	33,4	11,2	8,2
AÇÚCAR	1063	3138	3864	23,1	17,5	10,8
METALURGIA	3852	11623	11498	-1,1	14,6	32,2
AÇO	2041	4855	5075	4,5	12,1	14,2
ALUMÍNIO/OUTROS	1811	6768	6423	-5,1	17,1	18,0
QUÍMICA	1432	2316	2284	-1,4	6,0	6,4
OUTROS	935	4701	4847	3,1	22,8	13,6
(a) % S/CONS. TOTAL	5,7	10,5	10,4	-0,7	7,9	-



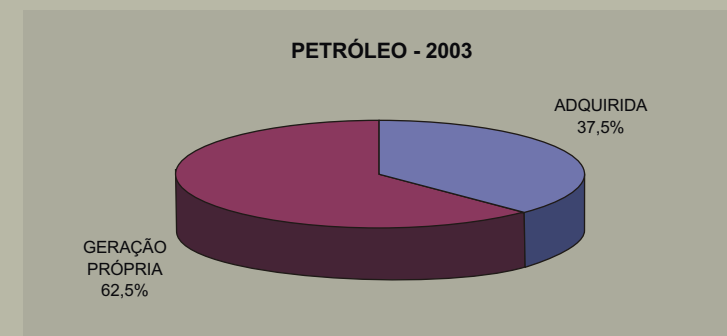
PETRÓLEO GWh

ESPECIFICAÇÃO	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
CONSUMO TOTAL	3080	6115	5734	-6,2	8,1	100,0
ADQUIRIDA	1355	2195	2149	-2,1	5,9	37,5
GERAÇÃO PRÓPRIA	1725	3920	3585	-8,5	9,6	62,5
HIDRO	0	0	0	0	0	0,0
TERMO	1725	3920	3585	-8,5	9,6	62,5
DERIVADOS PETR.	1362	2188	1643	-24,9	2,4	28,7
GÁS NATURAL	363	1732	1942	12,1	23,3	33,9
%própria sobre total	56,0	64,1	62,5	-2,5	1,4	0,0



PAPEL E CELULOSE - P&C GWh

ESPECIFICAÇÃO	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
CONSUMO TOTAL	9728	13112	14067	7,3	4,7	100,0
ADQUIRIDA	5820	6937	7417	6,9	3,1	52,7
GERAÇÃO PRÓPRIA	3908	6175	6650	7,7	6,9	47,3
HIDRO	435	685	630	-8,0	4,7	4,5
TERMO	3473	5490	6020	9,7	7,1	42,8
DERIVADOS PETR.	263	423	384	-9,2	4,8	2,7
GÁS NATURAL	0	56	153	173,2	0	1,1
CARVÃO MINERAL	200	170	145	-14,7	-3,9	1,0
BIOMASSA	3010	4841	5338	10,3	7,4	37,9
LENHA	603	652	609	-6,6	0,1	4,3
LIXÍVIA	2166	3515	4053	15,3	8,1	28,8
BAGAÇO DE CANA	0	7	0	-100,0	0	0,0
OUTRAS	242	667	676	1,3	13,7	4,8
%própria sobre total	40,2	47,1	47,3	0,4	2,1	-



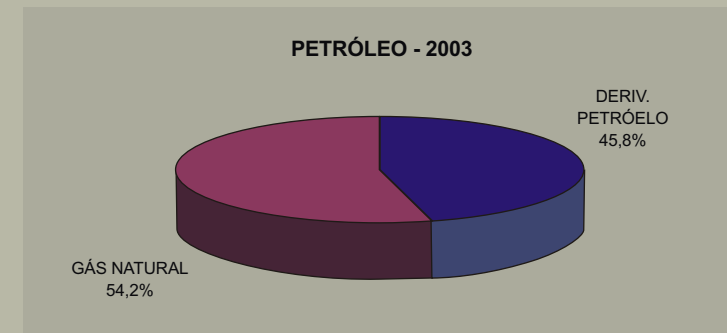
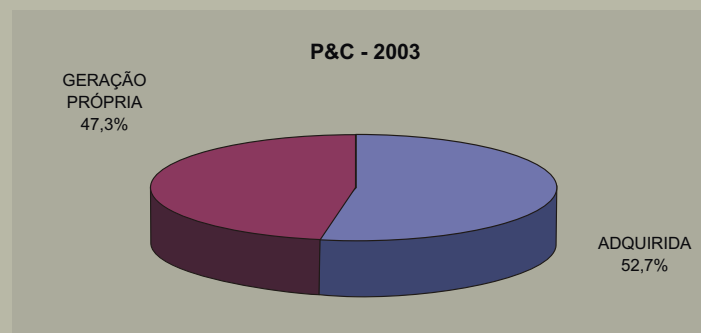
GERAÇÃO DE ELETRICIDADE POR FONTE - GWh

ENERGIA	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
TOTAL	14166	34070	35659	4,7	12,2	100,0
DERIVADOS PETR.(1)	3136	4250	3498	-17,7	1,4	9,8
GÁS NATURAL	479	3309	4037	22,0	30,5	11,3
CARVÃO MINERAL(2)	347	328	244	-25,6	-4,3	0,7
BIOMASSA	5387	10219	12173	19,1	10,7	34,1
LENHA	666	677	650	-4,0	-0,3	1,8
LIXÍVIA	2166	3515	4052	15,3	8,1	11,4
BAGAÇO DE CANA	2314	5360	6795	26,8	14,4	19,1
OUTRAS	242	667	676	1,3	13,7	1,9
GÁS INDUSTRIAL(3)	1579	4210	4038	-4,1	12,5	11,3
HIDRÁULICA	3238	11754	11669	-0,7	17,4	32,7

(1) inclui gás de refinaria

(2) inclui alcatrão

(3) gás de alto forno e de coqueria e enxofre

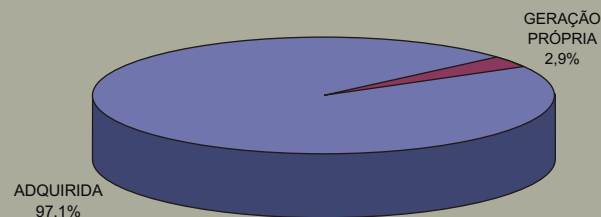


SUCROALCOOLEIRO GWh

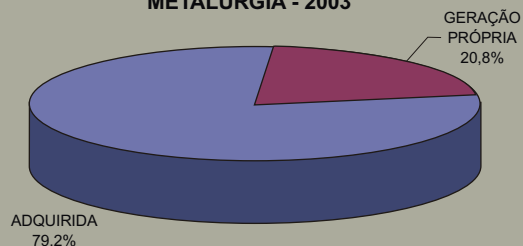
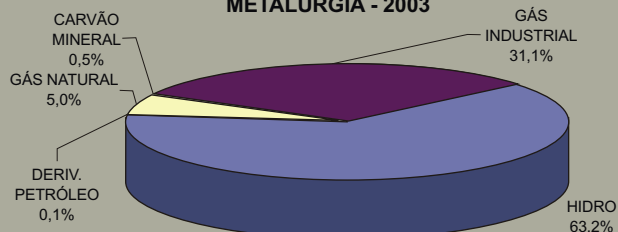
ESPECIFICAÇÃO	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
CONSUMO TOTAL	3306	5262	5827	10,7	7,3	100,0
ADQUIRIDA	992	-73	-968	1225,8	-	-16,6
GERAÇÃO PRÓPRIA	2314	5335	6795	27,4	14,4	116,6
HIDRO	0	0	0	0	0	0,0
TERMO	2314	5335	6795	27,4	14,4	116,6
BAGAÇO DE CANA	2314	5335	6795	27,4	14,4	116,6
%própria sobre total	70,0	101,4	116,6	15,0	6,6	-

OUTROS SETORES
GWh

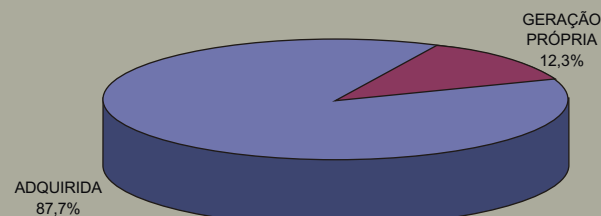
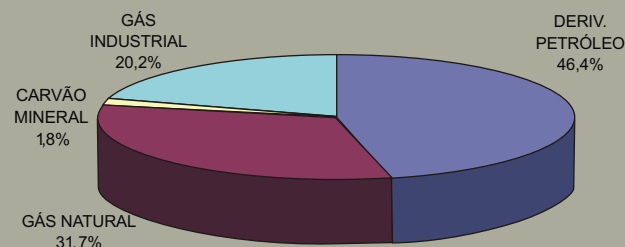
ESPECIFICAÇÃO	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
CONSUMO TOTAL	112865	157004	166230	5,9	5,0	100,0
ADQUIRIDA	111931	152303	161383	6,0	4,7	97,1
GERAÇÃO PRÓPRIA	935	4701	4847	3,1	22,8	2,9
HIDRO	647	3751	3771	0,5	24,6	2,3
TERMO	288	950	1077	13,3	17,9	0,6
DERIVADOS PETR.	288	395	396	0,2	4,0	0,2
GÁS NATURAL	0	512	641	25,2	0	0,4
BIOMASSA	0	43	40	-6,3	-	0,0
%própria sobre total	0,8	3,0	2,9	-	17,0	-

OUTROS SETORES - 2003

METALURGIA
GWh

ESPECIFICAÇÃO	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
CONSUMO TOTAL	49916	51370	55328	7,7	1,3	100,0
ADQUIRIDA	46064	40770	43830	7,5	-0,6	79,2
GERAÇÃO PRÓPRIA	3852	11623	11498	-1,1	14,6	20,8
HIDRO	2156	7317	7267	-0,7	16,4	13,1
TERMO	1696	4306	4231	-1,7	12,1	7,6
DERIVADOS PETR.	25	137	16	-88,2	-5,3	0,0
GÁS NATURAL	0	292	578	98,0	0	1,0
CARVÃO MINERAL	59	81	59	-26,6	0,1	0,1
BIOMASSA	35	0	0	0	-	0,0
GÁS INDUSTRIAL	1577	3796	3577	-5,8	10,8	6,5
%própria sobre total	7,7	22,6	20,8	-8,1	13,2	-

METALURGIA - 2003

METALURGIA - 2003

QUÍMICA
GWh

ESPECIFICAÇÃO	1994	2002	2003	% 03/02	% aa 03/94	% 2003
CONSUMO TOTAL	14946	17727	18537	4,6	2,7	100,0
ADQUIRIDA	13514	15411	16253	5,5	2,3	87,7
GERAÇÃO PRÓPRIA	1432	2316	2284	-1,4	6,0	12,3
HIDRO	0	1	1	0,0	0	0,0
TERMO	1432	2315	2283	-1,4	6,0	12,3
DERIVADOS PETR.	1197	1107	1059	-4,3	-1,5	5,7
GÁS NATURAL	117	717	723	0,8	25,6	3,9
CARVÃO MINERAL	88	77	40	-48,1	-9,4	0,2
BIOMASSA	28	0	0	0	0	0,0
GÁS INDUSTRIAL	3	414	461	11,4	87,6	2,5
%própria sobre total	9,6	13,1	12,3	-5,7	3,2	-

QUÍMICA - 2003

QUÍMICA - 2003

AUTOPRODUÇÃO DE ELETRICIDADE POR ESTADO - 2003

UF	GWh	%	UF	GWh	%	UF	GWh	%
RO	53	0,1	CE	67	0,2	RJ	4908	13,8
AC	0	0,0	RN	87	0,2	SP	10985	30,8
AM	267	0,7	PB	78	0,2	PR	2135	6,0
RR	3	0,0	PE	242	0,7	SC	633	1,8
PA	1291	3,6	AL	419	1,2	RS	1076	3,0
AP	0	0,0	SE	38	0,1	MS	158	0,4
TO	0	0,0	BA	1956	5,5	MT	1028	2,9
MA	70	0,2	MG	6121	17,2	GO	245	0,7
PI	3	0,0	ES	3794	10,6	DF	0	0,0
BRASIL	35659	100,0						

Notas: (1) recebimentos de outros estados em GWh: PA (650), MG (1780), ES (910), RJ (885), SP (62) e MS (40), e (2) vendas para a rede pública em GWh: RN (14), AL (30), MG (178), SP (1116), PR (49), MT (760) e GO (45)

AUTO PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

edição 2004

Ministério de Minas e Energia