



ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S.A.

**ELETRONUCLEAR**

CNPJ: 42.540.211/0001-67

**BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO**

(em milhares de reais)

<b>ATIVO</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
<b>CIRCULANTE</b>		
Numerário disponível	662	9.836
Aplicações financeiras	19.105	76.437
Concessionárias e Permissionárias	224.274	226.088
Devedores diversos	25.850	28.463
Estoque		
- Elementos de combustível nuclear	158.785	147.206
- Material de almoxarifado	43.098	45.567
Créditos fiscais	24.814	7.188
Outros direitos	53.134	62.640
	<b>549.722</b>	<b>603.425</b>
<b>REALIZÁVEL A LONGO PRAZO</b>		
Estoque		
- Concentrado de urânio	45.756	31.842
- Elementos de combustível nuclear	110.922	162.920
- Material de almoxarifado	203.350	163.825
Serviço em curso - combustível nuclear	144.615	68.093
Cauções e depósitos vinculados	7.381	11.161
Outros direitos	14.045	23.735
	<b>526.069</b>	<b>461.576</b>
<b>PERMANENTE</b>		
Investimentos	1.265	1.265
Imobilizado		
Custo menos depreciação e amortização	6.229.880	6.171.236
(-) Obrigações vinculadas à concessão	(47.314)	(47.314)
	<b>6.182.566</b>	<b>6.123.922</b>
	<b>6.183.831</b>	<b>6.125.187</b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>7.259.622</b>	<b>7.190.188</b>
	=====	=====

(As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações contábeis)



ELETOBRÁS TERMONUCLEAR S.A.

**ELETRONUCLEAR**

CNPJ: 42.540.211/0001-67

**BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO**  
(em milhares de reais)

<b>PASSIVO</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
<b>CIRCULANTE</b>		
Fornecedores	344.688	261.189
Tributos e contribuições sociais	29.883	23.832
Encargos de dívidas	13.934	90.407
Empréstimos e financiamentos	253.849	244.149
Fundação Real Grandeza - dívida	15.652	13.320
Outras obrigações	30.342	26.340
	<b>688.348</b>	<b>659.237</b>
<b>EXIGÍVEL A LONGO PRAZO</b>		
Empréstimos e financiamentos	2.070.489	1.736.581
Passivo para descomissionamento	346.056	324.051
Fundação Real Grandeza - dívida	155.323	154.912
Núcleos - provisão atuarial	90.037	87.560
Provisão para contingências judiciais	43.688	52.006
Outras obrigações	14.161	10
	<b>2.719.754</b>	<b>2.355.120</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		
Capital realizado atualizado	2.944.456	2.944.456
Reservas de capital	903.064	1.231.375
	<b>3.847.520</b>	<b>4.175.831</b>
Recursos destinados a aumento de capital	4.000	-
	<b>3.851.520</b>	<b>4.175.831</b>
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>	<b>7.259.622</b>	<b>7.190.188</b>
	=====	=====

(As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações contábeis)



ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S.A.

**ELETRONUCLEAR**

CNPJ: 42.540.211/0001-67

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO**  
(em milhares de reais, exceto prejuízo por ação)

	<b>2004</b>	<b>2003</b>
<b>RECEITA OPERACIONAL</b>		
Suprimento de energia elétrica	883.429	792.615
Serviços de engenharia		
Renda de prestação de serviços	857	1.250
Custo do serviço prestado	(694)	(935)
	<u>163</u>	<u>315</u>
Deduções da receita operacional		
Impostos e contribuições sobre vendas	(32.000)	(36.104)
Quota para a reserva global de reversão	(22.181)	(20.913)
	<u>(54.181)</u>	<u>(57.017)</u>
Receita operacional líquida	<u>829.411</u>	<u>735.913</u>
<b>CUSTO DO SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		
Custo de operação		
Pessoal	143.010	119.642
Material	34.098	24.353
Matéria prima - consumo de combustível nuclear	169.485	119.512
Serviços de terceiros	182.413	162.141
Depreciação e amortização	187.173	167.567
Quotas de descomissionamento	53.124	55.736
Outros custos	49.005	32.355
	<u>818.308</u>	<u>681.306</u>
<b>Lucro operacional bruto</b>	<u>11.103</u>	<u>54.607</u>
<b>DESPESA OPERACIONAL</b>		
Despesas gerais e administrativas	86.050	42.974
Provisões: contingenciais; para créditos de liquidação duvidosa e atuarial	16.074	16.856
Outras despesas operacionais	4.322	2.855
	<u>106.446</u>	<u>62.685</u>
Resultado do serviço	<u>(95.343)</u>	<u>(8.078)</u>
<b>RECEITA (DESPESA) FINANCEIRA</b>		
Encargos de dívidas	(127.459)	(209.865)
Variações monetárias e cambiais passivas	(133.260)	(64.031)
Varição cambial - passivo para descomissionamento	31.119	63.632
Outras	(2.898)	10.175
	<u>(232.498)</u>	<u>(200.089)</u>
<b>Resultado operacional</b>	<u>(327.841)</u>	<u>(208.167)</u>
Despesa não operacional líquida	<u>(470)</u>	<u>(308)</u>
Prejuízo antes da contribuição social e do imposto de renda	<u>(328.311)</u>	<u>(208.475)</u>
Contribuição social	-	(39.185)
Imposto de renda	-	(63.035)
<b>Prejuízo do exercício</b>	<u>(328.311)</u>	<u>(310.695)</u>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>
Prejuízo por lote de mil ações - R\$	(29,00)	(27,45)

(As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações contábeis)



ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S.A.

**ELETRONUCLEAR**

CNPJ: 42.540.211/0001-67

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO  
E DOS RECURSOS DESTINADOS A AUMENTO DE CAPITAL DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DEZEMBRO**

(em milhares de reais)

	<b>CAPITAL SOCIAL</b>	<b>RESERVAS DE CAPITAL</b>	<b>LUCROS (PREJUÍZOS) ACUMULADOS</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>RECURSOS DESTINADOS A AUMENTO DE CAPITAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2002</b>	<b>507.002</b>	<b>1.542.070</b>	-	<b>2.049.072</b>	<b>2.206.781</b>	<b>4.255.853</b>
Juros sobre adiantamentos para futuro aumento de capital: Eletrobrás	-	-	-	-	217.673	217.673
Adiantamento para futuro aumento de capital: Eletrobrás	-	-	-	-	13.000	13.000
Capitalização de créditos de adiantamentos: Eletrobrás	2.437.454	-	-	2.437.454	(2.437.454)	-
Prejuízo do exercício [(R\$ 27,45) por lote de mil ações]	-	-	(310.695)	(310.695)	-	(310.695)
Absorção do prejuízo do exercício	-	(310.695)	310.695	-	-	-
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2003</b>	<b>2.944.456</b>	<b>1.231.375</b>	-	<b>4.175.831</b>	-	<b>4.175.831</b>
Adiantamento para futuro aumento de capital: Eletrobrás	-	-	-	-	4.000	4.000
Prejuízo do exercício [(R\$ 29,00) por lote de mil ações]	-	-	(328.311)	(328.311)	-	(328.311)
Absorção do prejuízo do exercício	-	(328.311)	328.311	-	-	-
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2004</b>	<b>2.944.456</b>	<b>903.064</b>	-	<b>3.847.520</b>	<b>4.000</b>	<b>3.851.520</b>

(As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações contábeis)



ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S.A.

**ELETRONUCLEAR**

CNPJ: 42.540.211/0001-67

**DEMONSTRAÇÃO DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DE RECURSOS  
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO**  
( em milhares de reais )

	<b>2004</b>	<b>2003</b>
<b>RECURSOS ORIGINADOS DAS ( APLICADOS NAS ) OPERAÇÕES</b>		
Prejuízo do exercício	(328.311)	(310.695)
Despesas (receitas) que não afetam o capital circulante		
- Depreciação e amortização	189.180	172.720
- Quotas de descomissionamento	53.124	55.736
- Provisão atuarial - Nucleos	2.478	16.097
- Provisão para contingências judiciais	5.888	759
- Reversão de provisão para contingências judiciais	(16.223)	-
- Variação monetária e cambial de longo prazo	54.509	(9.763)
- Encargos de dívidas - Fundação Real Grandeza	-	5.070
- Baixa de depósitos judiciais	-	991
- Baixa de ativo permanente	136	206
- Ativos fiscais diferidos líquidos de provisão para realização de créditos	-	102.220
- Outros	2.343	-
	<u>(36.876)</u>	<u>33.341</u>
<b>ORIGENS DOS RECURSOS</b>		
<b>Das operações sociais</b>		33.341
<b>De acionistas</b>		
Incorporação de dívida do circulante ao adiantamento para futuro aumento de capital	-	217.673
Entrada de recursos de adiantamento para futuro aumento de capital	4.000	13.000
Novos financiamentos a longo prazo - Eletrobrás	65.724	32.253
Refinanciamento de dívidas - Eletrobrás	481.216	391.461
	<u>550.940</u>	<u>654.387</u>
<b>De terceiros</b>		
Transferência do curto prazo para exigível a longo prazo	16.851	-
Transferência de realizável a longo prazo para o circulante	11.819	11.045
	<u>28.670</u>	<u>11.045</u>
<b>TOTAL DOS RECURSOS OBTIDOS</b>	<u>579.610</u>	<u>698.773</u>
<b>APLICAÇÕES DE RECURSOS</b>		
Nas operações sociais	36.876	-
Em imobilizado	245.497	167.037
Transferência de exigível a longo prazo para o circulante	301.116	169.599
Em aumento de realizável a longo prazo	78.935	175.531
<b>TOTAL DOS RECURSOS APLICADOS</b>	<u>662.424</u>	<u>512.167</u>
<b>AUMENTO (REDUÇÃO) DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO</b>	<u><b>(82.814)</b></u>	<u><b>186.606</b></u>
<b>DEMONSTRAÇÃO DA VARIAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO</b>		
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		
- No início do exercício	603.425	639.611
- No fim do exercício	549.722	603.425
	<u>(53.703)</u>	<u>(36.186)</u>
<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>		
- No início do exercício	659.237	882.029
- No fim do exercício	688.348	659.237
	<u>29.111</u>	<u>(222.792)</u>
<b>AUMENTO (REDUÇÃO) DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO</b>	<u><b>(82.814)</b></u>	<u><b>186.606</b></u>

(As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações contábeis)