

**CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.000**

**1.: Produção de R.O.M por Estado Produtor ( Toneladas )**

Ano	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	Total
1980	309.251	13.167.950	2.529.034	16.006.235
1981	296.793	14.266.134	2.871.124	17.434.051
1982	313.374	15.601.417	3.235.346	19.150.137
1983	350.384	16.314.156	4.723.120	21.387.660
1984	430.803	17.820.068	4.574.354	22.825.225
1985	465.514	19.781.089	4.661.539	24.908.142
1986	469.916	17.436.795	4.793.525	22.700.236
1987	404.741	13.425.603	4.285.011	18.115.355
1988	354.139	16.437.114	4.193.104	20.984.357
1989	273.302	13.924.819	3.997.961	18.196.082
1990	239.313	6.253.231	3.791.072	10.283.616
1991	289.645	6.945.642	3.469.133	10.704.420
1992	267.262	5.563.900	3.483.012	9.314.174
1993	279.494	6.041.622	3.308.136	9.629.252
1994	304.657	5.653.471	3.308.136	9.266.264
1995	254.172	5.616.362	3.674.819	9.545.353
1996	262.416	3.390.147	3.731.325	7.383.888
1997	357.196	4.159.654	5.079.016	9.595.866
1998	95.084	4.694.191	3.531.176	8.320.451
1999	85.003	4.677.200	4.714.990	9.477.193
<b>2000</b>	108.225	5.954.981	6.003.097	12.066.303

**1.: Produção de R.O.M por Estado Produtor ( Toneladas )**

Ano	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	Total
1980	0,31	13,17	2,53	16,01
1981	0,30	14,27	2,87	17,43
1982	0,31	15,60	3,24	19,15
1983	0,35	16,31	4,72	21,39
1984	0,43	17,82	4,57	22,83
1985	0,47	19,78	4,66	24,91
1986	0,47	17,44	4,79	22,70
1987	0,40	13,43	4,29	18,12
1988	0,35	16,44	4,19	20,98
1989	0,27	13,92	4,00	18,20
1990	0,24	6,25	3,79	10,28
1991	0,29	6,95	3,47	10,70
1992	0,27	5,56	3,48	9,31
1993	0,28	6,04	3,31	9,63
1994	0,30	5,65	3,31	9,27
1995	0,25	5,62	3,67	9,55
1996	0,26	3,39	3,73	7,38
1997	0,36	4,16	5,08	9,60
1998	0,10	4,69	3,53	8,32
1999	0,09	4,68	4,71	9,48
<b>2000</b>	0,11	5,95	6,00	12,07

**2.: Produção de Carvão Vendável ( Toneladas )**

**2.1.: Não Energético**

Ano	C.P.L.	Finos	Antracitoso	C.M.
1980	3.268.812	256.622	17.003	1.287.605
1981	3.373.846	207.892	15.304	924.069
1982	3.765.848	235.932	14.139	960.787
1983	3.903.086	266.795	15.115	1.028.523
1984	4.195.176	292.645	25.092	1.009.573
1985	4.528.777	31.240	47.525	1.095.428
1986	3.939.061	322.789	33.173	1.007.523
1987	2.718.886	294.780	33.683	695.528
1988	3.511.293	394.442	26.444	634.968
1989	2.521.750	372.287	20.051	680.227
1990	1.160.225	64.106		348.457
1991		78.532		
1992		142.821	28.540	
1993		133.766	15.792	
1994		99.968	18.759	
1995		79.590		
1996		70.211		
1997		90.462		
1998		85.666		
1999		102.045		
<b>2000</b>		109.260		

**2.2.: Quadro Resumo da Produção de Vendável**

Ano 1980/1997	Carvão Energético				Santa Catarina			Total
	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	Soma	C.M.	Finos	Antracitoso	
1980	209.905	1.839.826	2.858.023	4.907.754	1.287.605	256.622	17.003	6.468.984
1981	203.466	2.513.613	2.843.121	5.560.200	924.892	207.892	15.304	6.708.288
1982	197.140	2.990.465	3.359.951	6.547.556	960.787	235.932	14.139	7.758.414
1983	196.091	2.900.197	3.478.638	6.574.926	1.028.523	266.795	15.115	7.885.359
1984	225.050	3.301.681	3.615.287	7.142.018	1.009.573	292.645	25.092	8.469.328
1985	252.773	3.289.563	2.660.943	6.203.279	1.095.428	312.240	47.525	7.658.472
1986	252.045	2.906.158	2.852.051	6.010.254	1.007.523	322.789	33.173	7.373.739
1987	230.053	2.744.622	2.734.979	5.709.654	695.528	294.780	33.683	6.733.645
1988	228.532	2.992.868	4.284.689	7.506.089	834.968	394.442	26.444	8.761.943
1989	162.482	2.293.021	4.237.409	6.692.912	680.227	372.287	20.051	7.765.477
1990	117.519	786.898	2.799.686	3.704.103	348.457	64.106		4.116.666
1991	152.426	1.886.854	2.792.237	4.831.517		78.532		4.910.049
1992	150.665	1.684.450	2.619.670	4.454.785		142.821	28.540	4.626.146
1993	148.814	1.843.764	2.438.840	4.431.418		133.766	15.792	4.580.976
1994	153.917	1.976.451	2.872.621	5.002.989		99.968	18.759	5.121.716
1995	134.600	1.978.341	2.980.525	5.093.466		79.590		5.173.056
1996	136.739	1.678.558	2.875.681	4.690.978		70.211		4.761.189
1997	121.595	2.241.288	3.179.256	5.542.139		90.462		5.632.601
1998	66.538	2.311.501	3.106.712	5.484.751		85.666		5.570.417
1999	56.671	2.145.232	3.415.659	5.617.562		102.045		5.719.607
2000	86.034	3.175.062	3.424.820	6.685.916		109.260		6.795.176

**2.3.: Energético**

Ano	CE-3100	CE-3300	CE-3700	CE-4200	CE-4500	CE-4700	CE-5200/5400	5700/5900	CE-6000/6500/6800
1980	655.386	472.040		208.689	1.264.053	257.855	575.771	60.660	209.905
1981	476.004	678.063	15.347	330.638	990.946	352.123	1.455.059	55.693	203.466
1982	500.291	693.375	146.311	245.009	1.368.200	406.765	1.645.116		197.140
1983	433.589	696.011	399.148	254.651	1.090.523	604.716	1.888.588	1.395	196.091
1984	405.963	802.725	388.947	221.584	1.150.158	645.910	2.316.456	9.631	225.050
1985	466.843	1.008.237	461.742	153.889	1.557.277	565.441	1.732.286	1.373	252.773
1986	566.960	910.139	478.588	186.749	1.600.181	700.380	1.305.977		252.045
1987	506.205	875.397	591.183	160.306	1.670.796	596.151	1.073.826		230.053
1988	543.678	901.901	553.440	74.714	1.558.891	652.065	1.433.977		228.532
1989	502.968	1.430.700	332.586	112.648	1.343.667	514.822	949.354		162.482
1990	525.369	1.540.741	274.119	85.116	138.627	401.468	624.381		234.117
1991	336.152	1.667.691	410.489	69.449	519.442	266.201	832.188		490.197
1992	317.377	1.440.768	488.708	83.025	974.556	318.986	268.761	3.014	319.620
1993	299.385	1.268.980	378.535	118.692	1.232.750	327.724	350.426	1.962	282.202
1994	303.745	1.669.565	382.426	92.347	1.256.169	282.209	432.891		230.911
1995	307.510	1.782.929	343.301	86.085	1.540.448	198.821	752.413		188.871
1996	467.598	1.424.941	344.638	83.869	1.105.521	172.566	540.832		143.941
1997	592.788	1.806.439	436.907	106.323	1.895.892	177.897	474.436		188.849
1998	406.173	1.570.605	243.857	93.111	1.878.061	166.224	266.005		71.956
1999	473.816	2.178.133		125.826	2.219.534	417.100	269.926		81.380
2000	544.538	2.503.240		144.607	2.550.820	479.356	310.216		93.527

**2.4.: Detalhamento da Produção Vendável - por Empresa - 2.000**

Empresa	CE-3100	CE-3300	CE-3700	CE-4200	CE-4500	CE-4700	5200/5400	CE-6000	CM Finos	Total
Cambuí								86.034		86.034
Copelmi	556.140	5.138		77	39.832	294.053	274.470	46.689		1.216.399
C.R.M.	25.652	1.991.784		78.672						2.096.108
Palermo	57.091			55.222						112.313
Metropolitana					721.509		43.686		32.012	797.207
Criciúma					730.751				13.152	743.903
Cocalit					103.721					103.721
Comin					86.509					86.509
São Domingos					87.291					87.291

Castelo Branco					53.056					53.056
Rio Deserto					720.285				19.296	739.581
Cooperminas					242.471				44.800	287.271
Belluno					320.755					320.755
Sta. Augusta					65.028					65.028
<b>Total</b>	<b>638.883</b>	<b>1.996.922</b>		<b>133.971</b>	<b>3.171.208</b>	<b>294.053</b>	<b>318.156</b>	<b>132.723</b>	<b>109.260</b>	<b>6.795.176</b>

Empresa	R.O.M.
Cambuí	108.225
Copelmi	2.598.222
C.R.M.	3.186.784
Palermo	218.091
Metropolitana	1.532.690
Criciúma	1.293.808
Cast. Branco / Carb B. Branco	103.342
Rio Deserto	1.558.065
Cooperminas	373.449
Belluno	622.182
Sta. Augusta	
Cia Carbonifera Catarinense	295.362
Comin	147.571
Minageo	28.512
<b>Total</b>	<b>12.066.303</b>

Estado	NºEmpregos
Paraná	312
R.G. do Sul	625
S.Catarina	3.623
<b>Total</b>	<b>4.560</b>

### 3.: Consumo de Carvão - Vendas ( Toneladas )

#### 3.1.: Vendas

Ano 1980/2000	Energético Nacional	Metalúrgico Nacional	Total Nacional	Metalúrgico Importado	Total Nac. + Imp.
1980	3.535.288	1.305.664	4.840.952	4.131.042	8.971.994
1981	5.105.625	1.097.921	6.203.546	3.812.516	10.016.062
1982	4.845.049	1.028.240	5.873.289	4.143.555	10.016.844
1983	5.370.847	1.062.192	6.433.039	5.076.878	11.509.917
1984	5.285.809	1.001.380	6.287.189	7.158.545	13.445.734
1985	5.990.805	1.164.213	7.155.018	8.059.592	15.214.610
1986	7.102.928	1.164.604	8.267.532	9.220.582	17.488.114
1987	6.987.091	763.973	7.751.064	8.945.728	16.696.792
1988	5.792.759	797.992	6.590.751	9.546.532	16.137.283
1989	5.264.718	772.205	6.036.923	9.454.828	15.491.751
1990	5.500.536	348.457	5.848.993	9.584.000	15.432.993
1991	5.699.321		5.699.321	10.103.000	15.802.321
1992	5.137.303		5.137.303	10.158.000	15.295.303
1993	4.937.261		4.937.261	9.968.000	14.905.261
1994	5.123.842		5.123.842	10.579.000	15.702.842
1995	5.177.987		5.177.987	10.170.000	15.347.987
1996	4.759.285		4.759.285	9.935.000	14.694.285
1997	5.614.575		5.614.575	10.481.159	16.095.734
1998	5.524.582		5.524.582	10.696.418	16.221.000
1999	5.647.407		5.647.407	13.429.883	19.077.290
<b>2000</b>	<b>7.206.454</b>		<b>7.206.454</b>		<b>7.206.454</b>

#### 3.2.: Detalhamento das Vendas - Setor de Consumo X Empresa - 2000

Setor	Cambuí	Copelmi	C.R.M.	Palermo	Total	SIECESC	Total
Alimentos		63.680		2.076	65.756	31.439	97.195
Cerâmico		278			278	73.742	74.020
Cimento		9.278			9.278	3.246	12.524
Indústria			18.496		18.496	356	18.852
Coque						14.831	14.831
Elétrico	86.020	508.795	2.143.623		2.738.438	3.554.202	6.292.640

Agropecuário						69	69
Mineração				110.236	110.236		110.236
Papel Celulose		224.736			224.736		224.736
Petroquímico		208.357			208.357		208.357
Siderúrgico		11.439			11.439		11.439
Hig/Limpeza							
Textil							
Outros	14	141.157			141.171	384	141.555
<b>Total</b>	<b>86.034</b>	<b>1.167.720</b>	<b>2.162.119</b>	<b>112.312</b>	<b>3.528.185</b>	<b>3.678.269</b>	<b>7.206.454</b>

#### 4.: Produção de R.O.M. - Tipo de Carvão - 2000 - Detalhamento - Toneladas

##### 4.1.: Rio Grande do Sul

TIPO	C.R.M	Palermo	Copelmi	Total
R.O.M	3.186.784	218.091	2.598.222	6.003.097
CE-3100	40.473		504.065	544.538
CE6000			1.195	1.195
CE-4200	67.787	65.465		133.252
CE-4500			4.620	4.620
CE-4700			479.356	479.356
CE-5200			261.342	261.342
CE3300	2.503.240			2.503.240
<b>TOTAL.:</b>	<b>2.611.500</b>	<b>65.465</b>	<b>1.250.578</b>	<b>3.927.543</b>

##### 4.2.: Paraná

Tipo	Cambuí
R.O.M.	108.225
CE-3100	
CE-3300	
CE-3700	
CE-4200	
CE-4700	
CE-5400	
CE-5700	
CE-6000	61.967

##### 4.3.: Santa Catarina

Empresa	R.O.M.	CE-4500	CE-5400/5200	C.M. Finos	Total
Barro Branco	103.342		4.505		4.505
Belluno	622.182	268.636			268.636
Cia Carbonifera Catarinense	295.362	188.981			188.981
Criciúma	1.293.808	490.504	30.365		520.869
Metropolitana	1.532.690	670.217	13.236	15.230	698.683
Companhia Carbonifera Uru			45.012		45.012
CBCA			768	5.135	5.903
Comim	147.571	73.964			73.964
Cooperminas	373.449				
Cocalit		74.737			74.737
Rio Deserto	1.558.065				
Minageo	28.512				
São Domingos		53.514			53.514
<b>Total</b>	<b>5.954.981</b>	<b>1.820.553</b>	<b>93.886</b>	<b>20.365</b>	<b>1.934.804</b>

#### 5.: Vendas de Carvão por Setor de Consumo - 2.000 - Toneladas

##### 5.1.: Rio Grande do Sul

Setor	Copelmi	C.R.M.	Palermo	Total
Alimentos	63.680		2.076	65.756
Cerâmico	278			278
Cimento	9.278			9.278
Indústria		18.496		18.496
Coque				
Elétrico	508.795	2.143.623		2.652.418
Agropecuário				
Mineração			110.236	110.236
Papel Celulose	224.736			224.736

##### 5.2.: Santa Catarina/Paraná

Setor	SIECESC	Cambuí
Alimentos	31.439	
Cerâmico	73.742	
Cimento	3.246	
Indústria	356	
Coque	14.831	
Elétrico	3.554.202	86.020
Agropecuário	69	
Mineração		
Papel Celulos		

Petroquímico	208.357			208.357
Siderúrgico	11.439			11.439
Hig/Limpeza				
Outros	141.157			141.157
<b>Total</b>	<b>1.167.720</b>	<b>2.162.119</b>	<b>112.312</b>	<b>3.442.151</b>

Petroquímico		
Siderúrgico		
Textil		
Outros	384	14
<b>Total</b>	<b>3.678.269</b>	<b>86.034</b>

Fonte : SNIEC - Sindicato Nacional da Indústria da Extração de Carvão  
SIECESC - Sindicato da Indústria da Extração de Carvão do Estado de Santa Catarina