

## CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO: 2.016

### 1. Produção de ROM por Estado Produtor (toneladas)

Ano	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	TOTAL
2000	142.615	6.639.019	4.733.406	11.515.040
2001	219.235	7.193.189	3.814.258	11.226.682
2002	252.093	5.959.933	3.822.283	10.034.309
2003	296.644	5.329.023	3.464.173	9.089.840
2004	346.666	7.342.993	3.688.441	11.378.100
2005	339.130	7.808.680	4.250.367	12.398.177
2006	314.370	7.097.804	4.298.862	11.711.036
2007	408.401	7.228.895	4.507.268	12.144.564
2008	415.227	9.522.597	4.881.637	14.819.462
2009	351.930	8.208.063	4.585.050	13.145.043
2010	293.329	6.278.327	5.010.779	11.582.435
2011	344.161	6.570.292	5.153.199	12.067.652
2012	315.131	6.097.496	5.134.217	11.546.844
2013	272.505	7.756.568	6.109.811	14.138.883
2014	267.505	6.946.549	6.335.163	13.549.217
2015	340.000	6.507.617	6.259.740	13.107.357
2016	209.696	6.207.149	4.840.599	11.257.444

## 2. Produção de Carvão Vendável (toneladas)

### 2.1 Quadro Resumo da Produção de Vendável

Ano	Carvão Energético				Santa Catarina			Total
	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	Soma	C.M.	Finos	Antracitoso	
2000	86.034	3.175.062	3.424.820	6.685.916		109.260		6.795.176
2001	78.028	2.580.572	2.844.664	5.503.264		142.314		5.645.578
2002	75.030	2.167.556	2.803.368	5.045.954		97.534		5.143.488
2003	72.033	2.095.345	2.475.951	4.643.329		159.206		4.802.535
2004	78.000	2.346.693	2.651.908	5.076.601		293.749		5.370.350
2005	78.000	2.447.693	3.216.294	5.741.987		306.118		6.048.105
2006	78.001	2.605.190	3.196.941	5.880.132		335.126		6.215.258
2007	82.002	2.584.783	3.138.390	5.805.175		193.179		5.998.354
2008	91.830	2.833.576	3.335.374	6.260.780		257.953		6.518.733
2009	92.905	2.522.372	3.077.343	5.692.620		254.744		5.947.364
2010	97.567	2.140.125	3.194.546	5.432.238		179.229		5.611.467
2011	100.210	2.260.062	3.528.653	5.888.925		96.564		5.985.489
2012	97.426	2.064.043	4.041.007	6.202.476		238.522		6.440.998
2013	181.349	2.950.816	4.380.883	7.513.047		496.848		8.009.895
2014	108.337	3.037.906	4.064.380	7.210.624		485.530		7.696.154
2015	106.838	2.158.011	3.989.447	6.254.296		99.361		6.353.657
2016	103.874	1.944.180	3.739.398	5.787.452		158.117		5.945.569

## 2.2 Energético

Ano	CE-3100	CE-3300	CE-3700	CE-4200	CE-4500	CE-4700	CE-5200/5400/5000	CE-5700/5900	CE-6000/6500/6800	CE FINO	CE5500	CE2900
2000	638.883	1.996.922		133.971	3.171.208	294.053	318.156		132.723			
2001	472.921	1.581.142	26.030	119.246	2.610.423	266.797	312.468		114.237			
2002	385.895	1.735.832		94.411	2.108.978	258.711	356.647		105.480			
2003	294.071	1.492.832		86.623	1.847.035	245.658	407.666		110.857			
2004	379.521	1.593.245		118.251	2.308.423	208.620	363.616		127.759			
2005	374.111	2.128.885		81.684	2.427.600	316.188	321.235		92.284			
2006	420.642	1.994.114		122.504	2.243.108	245.931	437.125		81.581			
2007	497.085	1.820.200		98.478	2.395.080	268.787	641.700		83.845			
2008	599.463	1.609.984	1.574	98.371	2.856.186	330.650	628.954		94.546	259.834	20.097	19.075
2009	384.063	1.661.920	206	106.970	2.509.859	356.181	537.441		97.041	275.538	9.832	8.314
2010	395.401	1.669.102	26.798	85.650	2.326.085	427.189	387.427		121.711	196.643	2.259	
2011	389.737	2.000.494	27.778	87.433	2.503.575	389.925	322.662		160.223	98.865	4.797	
2012	386.183	2.617.498		103.414	1.957.381	471.029	549.729		109.782	246.980		
2013	374.129	2.704.442		69.608	2.949.053	285.491	911.830		204.615	506.468	4.259	
2014	280.651	2.376.137		36.188	2.825.294	347.460	1.171.489	39.429	114.684	500.343	4.479	
2015	400.545	2.308.761		14.739	2.354.039	333.599	726.898		106.838	107.238		
2016	239.354	2.524.602		4.661	2.226.630	190.755	493.738		103.874	161.955		

### 2.3 Detalhamentos da Produção Vendável – por Empresa

Empresa	ROM	CE2900/CE-3100	CE-3300 / CE-3700 / 4000	CE-4200	CE-4500	CE-4700	CE-5200/5400/5500/5000	CE-6000/6500/6800	CM Finos	Total
<b>Cambuí</b>	209.696							103.874		103.874
<b>Copelmi</b>	2.162.766	239.354			280.316	166.602	484.911			1.171.183
<b>C.R.M.</b>	2.677.832		2.524.602	4.661	9.711	24.153	1.251		3.838	2.568.216
<b>Metropolitana</b>	1.430.254				500.916				8.114	509.030
<b>Catarinense</b>	1.560.086				508.951					508.951
<b>Rio Deserto</b>	1.228.759				376.873		7.576		150.003	534.452
<b>Belluno</b>	1.557.616				443.907					443.907
<b>Gabriella</b>	221.072				44.562					44.562
<b>Siderópolis</b>	209.362				61.395					61.395
<b>TOTAL</b>	11.257.444	239.354	2.524.602	4.661	2.226.630	190.755	493.738	103.874	161.955	5.945.569

## 2. Consumo de Carvão – Vendas (Toneladas)

<b>3.1 Vendas</b>					
<b>Ano</b>	<b>Energético Nacional</b>	<b>Metalúrgico Nacional</b>	<b>Total</b>	<b>Metalúrgico</b>	<b>Total</b>
			<b>Nacional</b>	<b>Importado</b>	<b>Nacional + Importado</b>
2000	7.206.454		7.206.454	11.181.000	18.387.454
2001	5.977.714		5.977.714	11.088.000	17.065.714
2002	5.046.775		5.046.775	12.107.000	17.153.775
2003	4.964.975		4.964.975	12.867.000	17.831.975
2004	5.566.644		5.566.644		5.566.644
2005	5.916.633		5.916.633		5.916.633
2006	6.088.615		6.088.615		6.088.615
2007	6.375.400		6.375.400		6.375.400
2008	6.787.755		6.787.755		6.787.755
2009	5.787.332		5.787.332		5.787.332
2010	6.208.994		6.208.994		6.208.994
2011	7.394.104		7.394.104		7.394.104
2012	7.296.161		7.296.161		7.296.161
2013	10.766.092		10.766.092		10.766.092
2014	8.776.988		8.776.988		8.776.988
2015	7.698.857		7.698.857		7.698.857
2016	6.347.681		6.347.681		6.347.681

### 3.2 Detalhamento das Vendas por Setor de Consumo x Empresa

Setor	Cambuí	Copelmi	C.R.M.		Total	S. Catarina	Total
Alimentos		99.427			99.427		99.427
Cerâmico		73.484			73.484	31.281	104.765
Cimento		2.900			2.900		2.900
Indústria			75.789		75.789		75.789
Coque						2.315	2.315
Elétrico	78.000	276.901	2.500.000		2.854.900	2.440.920	5.295.820
Agropecuária							
Mineração		311.907			311.907	21	311.928
Papel Celulose		171.249			171.249		171.249
Petroquímico		256.605			256.605		256.605
Siderúrgico							
Hig. / Limpeza							
Têxtil							
Outros	25.853	1.031			26.883		26.883
<b>TOTAL:</b>	103.853	1.193.503	2.575.789		3.873.144	2.474.537	6.347.681

## 4 . Detalhamento da Produção de R.O.M. – Tipo de Carvão

### 4.1 Rio Grande do Sul

TIPO	Copelmi	C.R.M.		Total
R.O.M	2.162.766	2.677.832		4.840.599
CE-3100	239.354			239.354
CE6000				
CE-4200		4.661		4.661
CE-4500	280.316	9.711		290.026
CE-4700	166.602	24.153		190.755
CE-5200	11.064	1.251		12.315
CE-5500				
CE-5000	473.847			473.847
CE-5700				
CE3300		2.524.602		2.524.602
CE FINO		3.838		3.838
<b>TOTAL:</b>	1.171.183	2.568.216		3.739.398

### 4.2 Paraná

TIPO	Cambuí
R.O.M	209.696
CE-3100	
CE-3300	
CE-4500	
CE-4200	
CE-4700	
CE-5400	
CE-5700	
CE-6000	103.873
<b>TOTAL:</b>	103.873

### 4.3 Santa Catarina

Empresa	R.O.M.	CE-4500	CE-5400/CE5200CE3800	CM-FINOS	Total
Metropolitana	1.430.254	500.916		8.114	509.030
Catarinense	1.560.086	508.951			508.951
Rio Deserto	1.228.759	376.873	7.576	150.003	534.452
Belluno	1.557.616	443.907			443.907
Gabriella	221.072	44.562			44.562
Siderópolis	209.362	61.395			61.395
<b>TOTAL.</b>	<b>6.207.149</b>	<b>1.936.604</b>	<b>7.576</b>	<b>158.117</b>	<b>2.102.297</b>

## 5. Vendas de Carvão por Setor de Consumo

### 5.1 Rio Grande do Sul

Setor	Copelmi	C.R.M.	Total
Alimentos	99.427		99.427
Cerâmico	73.484		73.484
Cimento	2.900		2.900
Indústria		75.789	75.789
Coque			
Elétrico	276.901	2.500.000	2.776.900
Agropecuária			
Mineração	311.907		311.907
Papel Celulose	171.249		171.249
Petroquímico	256.605		256.605
Siderúrgico			
Hig. / Limpeza			
Têxtil			
Outros	1.031		1.031
<b>Total:</b>	<b>1.193.503</b>	<b>2.575.789</b>	<b>3.769.291</b>



## 5.2 Paraná

SETOR	Cambuí
Elétrico	78.000
Outros	25.853
<b>TOTAL:</b>	<b>103.853</b>

## 5.3 Santa Catarina

Empresa	SIECESC
Alimentos	
Cerâmico	31.281
Cimento	
Indústria	
Coque	2.315
Elétrico	2.440.920
Agropecuária	
Papel	
Celulose	
Mineração	21
Outros	
<b>TOTAL</b>	<b>2.474.537</b>

## 6.0 Efetivo Empregado e ICMS Gerado

	Paraná	R.G Sul	S. Catarina	Total
NºEmp 12/2016	291	724	2.544	3.559
ICMS (R\$)	588.126,72	13.834.287,76	Diferido	14.422.414,48

## 7.0 Faturamento do Setor

Paraná	34.882.623,98	3%
R.G Sul	355.282.322,86	34%
S. Catarina	666.425.100,00	63%
Total de R\$	1.056.590.046,84	100%