

## CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO: 2.021

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

Ano	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	TOTAL
2012	315.131	6.053.109	4.432.300	10.800.540
2013	272.505	7.615.062	6.109.811	13.997.378
2014	267.996	6.940.112	6.335.163	13.543.271
2015	340.000	6.316.770	6.259.740	12.916.510
2016	209.696	5.986.077	4.840.598	11.036.371
2017	207.230	6.352.556	3.619.998	10.179.784
2018	390.230	6.467.265	3.626.298	10.483.793
2019	301.558	5.518.780	3.613.478	9.433.816
2020	152.547	5.614.266	3.391.575	9.158.388
2021	121.755	5.992.758	5.956.309	12.070.822

## 2. Produção de Carvão Vendável (toneladas)

### 2.1 Quadro Resumo da Produção de Vendável

Ano	Carvão Energético				Santa Catarina			
	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	Soma	C.M.	Finos	Antracitoso	Total
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
2017	106.172	1.621.142	2.151.022	3.878.336		91.075		3.969.411
2018	111.697	1.832.677	2.505.535	4.449.909		73.968		4.523.877
2019	120.283	1.957.416	2.307.503	4.385.202		2.268		4.387.470
2020	97.298	2.085.089	2.539.637	4.722.024		1.348		4.723.372
2021	111.354	2.450.605	5.075.983	7.637.942		3.759		7.641.701

### 2.2. Energético

Ano	CE-3100	CE-3300	CE-3700	CE-4200	CE-4500	CE-4700 CE-4900	CE-5200 CE-5400 CE-5000	CE-5700 CE-5900	CE-6000 CE-6500 CE-6800	CE FINO	CE5500
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	
2017		1.221.333			1.841.561	118.287	949.210		106.172	91.075	
2018		1.394.360		62.364	2.084.383	282.629	729.464		111.697	73.968	
2019		1.226.352		102.558	1.973.434	305.402	651.715		120.283	2.268	
2020		1,534.383		267.107	1.978.257	425.468	419.511		97.298	1.348	
2021		4.022.483		213.504	2.539.078	400.285	351.238		111.354	3.759	

### 2.3 Detalhamentos da Produção Vendável – por Empresa

Empresa	ROM	CE-3000 CE-3050 CE-3300 CE-3700	CE-4200	CE-4500	CE-4700 CE-4900	CE-5200 CE-5400 CE-5500 CE-5000	CE-6000 CE-6500 CE-6800	CM Finos	Total Vendável
<b>Cambuí</b>	121.755						111.354		<b>111.354</b>
<b>Copelmi</b>	1.965.435	15.473	213.504	208.431	400.285	231.280			<b>1.068.973</b>
<b>C.R.M.</b>	1.875.151	1.875.151							<b>1.875.151</b>
<b>Seival</b>	2.115.723	2.131.859							<b>2.131.859</b>
<b>Metropolitana</b>	1.766.066			658.578		1.285		3.759	<b>663.622</b>
<b>Catarinense</b>	1.632.679			678.517					<b>678.517</b>
<b>Rio Deserto</b>	1.300.546			403.793		118.673			<b>522.466</b>
<b>Belluno</b>	960.352			478.329					<b>478.329</b>
<b>Gabriella</b>	154.067			14.964					<b>14.964</b>
<b>Siderópolis</b>	179.048			96.466					<b>96.466</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12.070.822</b>	<b>4.022.483</b>	<b>213.504</b>	<b>2.539.078</b>	<b>400.285</b>	<b>351.238</b>	<b>111.354</b>	<b>3.759</b>	<b>7.641.701</b>

### 3. Detalhamento da Produção de R.O.M. - Tipo de Carvão

#### 3.1 Rio Grande do Sul

TIPO	Copelmi	C.R.M.	Seival	Total
<b>R.O.M</b>	1.965.435	1.875.151	2.115.723	5.956.309
<b>CE-3300</b>	15.473	1.875.151	2.131.859	4.022.483
<b>CE-3700</b>				
<b>CE-4200</b>	213.504			213.504
<b>CE-4500</b>	208.431			208.431
<b>CE-4700</b>	400.285			400.285
<b>CE-4900</b>				
<b>CE-5000</b>	231.280			231.280
<b>CE-5200</b>				
<b>TOTAL:</b>	<b>1.068.973</b>	<b>1.875.151</b>	<b>2.131.859</b>	<b>5.075.983</b>

#### 3.2 Paraná

TIPO	Cambuí
<b>R.O.M</b>	121.755
<b>CE-6000</b>	111.354
<b>TOTAL:</b>	<b>111.354</b>

### 3.3 Santa Catarina

Empresa	R.O.M.	CE-4500	CE-5400 CE5200/CE3800	CM-FINOS	Total
Metropolitana	1.766.066	658.578	1.285	3.759	663.622
Catarinense	1.632.679	678.517			678.517
Rio Deserto	1.300.546	403.793	118.673		522.466
Belluno	960.352	478.329			478.329
Siderópolis	179.048	96.466			96.466
Gabriella	154.067	14.964			14.964
<b>TOTAL</b>	5.992.758	2.330.647	119.958	3.759	2.454.364

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

#### 4.1 Vendas

Ano	Energético Nacional	Metalúrgico Nacional	Total Nacional	Metalúrgico Importado	Total Nacional + Importado
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
2017	4.678.645		4.678.645		4.678.645
2018	5.190.786		5.190.786		5.190.786
2019	4.982.673		4.982.673		4.982.673
2020	5.185.367		5.185.367		5.185.367
2021	7.316.355		7.316.355		7.316.355

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

Setor	Cambuí	Copelmi	C.R.M.	Seival	Total	Santa Catarina	Total
Alimentos		25.068		35.222	60.290		<b>60.290</b>
Cerâmico		133.825			133.825	12.900	<b>146.725</b>
Cimento		10.927		3.578	14.505	10.289	<b>24.794</b>
Coque							
Elétrico	47.219		1.110.000	2.142.452	3.252.452	2.752.742	<b>6.005.194</b>
Mineração		389.219			389.219	84.063	<b>473.282</b>
Papel Celulose		201.678			201.678		<b>201.678</b>
Petroquímico		276.660			276.660		<b>276.660</b>
Outros	64.135	28.210	99.522		127.732		<b>127.732</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>111.354</b>	<b>1.065.587</b>	<b>1.209.522</b>	<b>2.181.252</b>	<b>4.456.361</b>	<b>2.859.994</b>	<b>7.316.355</b>

#### 5.Vendas de Carvão por Setor de Consumo

##### 5.1Rio Grande do Sul

Setor	Copelmi	C.R.M.	Seival	Total
Alimentos	25.068		35.222	60.290
Cerâmico	133.825			133.825
Cimento	10.927		3.578	14.505
Elétrico		1.110.000	2.142.452	3.252.452
Mineração	389.219			389.219
Papel Celulose	201.678			201.678
Petroquímico	276.660			276.660
Outros	28.210	99.522		127.732
<b>Total:</b>	<b>1.065.587</b>	<b>1.209.522</b>	<b>2.181.252</b>	<b>4.456.361</b>

## 5.2 Paraná

SETOR	Cambuí
Elétrico	47.219
Outros	64.135
<b>TOTAL:</b>	<b>111.354</b>

## 5.3 Santa Catarina

Empresa	SIECESC
Cerâmico	12.900
Cimento	10.289
Coque	
Elétrico	2.752.742
Mineração	84.063
Outros	
<b>TOTAL</b>	<b>2.859.994</b>

## 6. Efetivo Empregado e ICMS Gerado

	<b>Paraná</b>	<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>Santa Catarina</b>	<b>Total</b>
<b>Número de Empregados Dez/2021</b>	205	557	2.601	<b>3.363</b>
<b>ICMS (R\$)</b>	1.709.267,89	22.353.647,21	Diferido	<b>24.062.915,10</b>

## 7. Faturamento do Setor

	<b>R\$</b>	<b>Percentual</b>
<b>Paraná</b>	43.299.991,59	2,93%
<b>R.G Sul</b>	592.867.060,54	40,17%
<b>S. Catarina</b>	839.586.249,00	56,89%
<b>Total</b>	<b>1.475.753.301,13</b>	<b>100%</b>