

## CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO: 2.022

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

Ano	Paraná	S. Catarina	R.G. do Sul	TOTAL
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
2022	283.789	6.152.365	5.092.738	11.528.892

## 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	
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
2022	130.156	2.270.416	4.185.578	6.586.150				6.586.150

### 2.2. Energético

Ano	CE-3100	CE-3300	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
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	
2022	1.700	3.156.089	198.731	2.440.082	216.357	443.035		130.156		

### 2.3 Detalhamentos da Produção Vendável – por Empresa

Empresa	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	Total Vendável
<b>Cambuí</b>						130.156	<b>130.156</b>
<b>Copelmi</b>	44.380	92.213	333.877	216.357	385.342		<b>1.072.169</b>
<b>C.R.M.</b>	1.360.470						<b>1.360.470</b>
<b>Seival</b>	1.752.939						<b>1.752.939</b>
<b>Metropolitana</b>			552.372				<b>552.372</b>
<b>Catarinense</b>			626.188				<b>626.188</b>
<b>Rio Deserto</b>		106.518	402.193		57.693		<b>566.404</b>
<b>Belluno</b>			500.114				<b>500.114</b>
<b>Gabriella</b>			25.338				<b>25.338</b>
<b>Siderópolis</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>3.157.789</b>	<b>198.731</b>	<b>2.440.082</b>	<b>216.357</b>	<b>443.035</b>	<b>130.156</b>	<b>6.541.820</b>

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

#### 3.1 Rio Grande do Sul

Empresa	R.O.M.	CE-3300 / CE-3700 / CE-3900 CE-3050 / CE-3000	CE4200	CE-4500 CE-4700	CE-5000 CE-5200	Total
<b>Copelmi</b>	1.869.271	44.380	92.213	550.234	385.342	<b>1.072.169</b>
<b>C.R.M.</b>	1.455.980	1.360.470				<b>1.360.470</b>
<b>Seival Sul</b>	1.767.486	1.752.939				<b>1.752.939</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.092.738</b>	<b>3.157.789</b>	<b>92.213</b>	<b>550.234</b>	<b>385.342</b>	<b>4.185.578</b>

#### 3.2 Paraná

Empresa	R.O.M.	CE-6000	Total
<b>Cambuí</b>	283.789	130.156	<b>130.156</b>
<b>TOTAL</b>	<b>283.789</b>	<b>130.156</b>	<b>130.156</b>

#### 3.3 Santa Catarina

Empresa	R.O.M.	CE-4500	CE-5400 CE5200/CE3800	Total
<b>Metropolitana</b>	1.639.075	552.372		552.372
<b>Catarinense</b>	1.578.971	626.188		626.188
<b>Rio Deserto</b>	1.453.019	508.711	57.693	566.404
<b>Belluno</b>	975.567	500.114		500.114
<b>Siderópolis</b>	165.713			
<b>Gabriella</b>	340.020	25.338		25.338
<b>TOTAL</b>	<b>6.152.365</b>	<b>2.212.723</b>	<b>57.693</b>	<b>2.270.416</b>

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

##### 4.1 Vendas

Ano	Energético Nacional	Total Nacional
2014	8.776.988	8.776.988
2015	7.698.857	7.698.857
2016	6.347.681	6.347.681
2017	4.678.645	4.678.645
2018	5.190.786	5.190.786
2019	4.982.673	4.982.673
2020	5.185.367	5.185.367
2021	7.316.355	7.316.355
2022	6.798.399	6.798.399

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

Setor	CambuÍ	Copelmi	C.R.M.	Seival	Belluno	Catarinense	Gabriella	Metropolitana	Rio Deserto	Siderópolis	Total Geral
Alimentos			30.436	1.603							32.039
Cerâmico		108.175				1.200		4.412	2.248		116.035
Cimento		65.626		7.637		14.586					87.849
Coque									1.000		1.000
Termoelétrica	60.000	356.855	1.353.618	1.694.134	513.000	513.000	60.000	627.000	627.000	60.000	5.804.606
Mineração						55.144			4.350		59.494
Papel Celulose		183.277									183.277
Petroquímico		333.025									333.025
Outros	70.156	44.726							6.192		114.881
<b>TOTAL:</b>	<b>130.156</b>	<b>1.091.684</b>	<b>1.384.053</b>	<b>1.703.374</b>	<b>513.000</b>	<b>583.930</b>	<b>60.000</b>	<b>631.412</b>	<b>640.790</b>	<b>60.000</b>	<b>6.798.399</b>

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

### 5.1 Rio Grande do Sul

Setor	Copelmi	C.R.M.	Seival	Total
Alimentos		30.436	1.603	32.039
Cerâmico	108.175			108.175
Cimento	65.626		7.637	73.263
Termoelétrica	356.855	1.353.618	1.694.134	3.404.606
Papel Celulose	183.277			183.277
Petroquímico	333.025			333.025
Outros	44.726			44.726
<b>Total:</b>	<b>1.091.684</b>	<b>1.384.053</b>	<b>1.703.374</b>	<b>4.179.111</b>

### 5.2 Paraná

SETOR	Cambuí
Termoelétrica	60.000
Outros	70.156
<b>TOTAL:</b>	<b>130.156</b>

### 5.3 Santa Catarina

<b>Empresa</b>	<b>Belluno</b>	<b>Catarinense</b>	<b>Gabriella</b>	<b>Metropolitana</b>	<b>Rio Deserto</b>	<b>Siderópolis</b>	<b>Total</b>
<b>Cerâmico</b>		1.200		4.412	2.248		7.860
<b>Cimento</b>		14.586					14.586
<b>Coque</b>					1.000		1.000
<b>Termoelétrica</b>	513.000	513.000	60.000	627.000	627.000	60.000	2.400.000
<b>Mineração</b>		55.144			4.350		59.494
<b>Outros</b>					6.192		6.192
<b>TOTAL</b>	<b>513.000</b>	<b>583.930</b>	<b>60.000</b>	<b>631.412</b>	<b>640.790</b>	<b>60.000</b>	<b>2.489.132</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/2022</b>	247	583	2.705	<b>3.535</b>
<b>ICMS (R\$)</b>	2.639.848,43	29.796.217,23	Diferido	<b>32.436.065,66</b>

## 7. Faturamento do Setor

	<b>R\$</b>	<b>Percentual</b>
<b>Paraná</b>	63.864.237,53	3,64%
<b>Rio Grande do Sul</b>	768.692.606,74	43,81%
<b>Santa Catarina</b>	921.939.750,00	52,55%
<b>Total</b>	<b>1.754.496.594,27</b>	<b>100%</b>