

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

1. Produção de ROM por Estado Produtor (toneladas)

| Ano | Paraná | S. Catarina | R.G. do Sul | TOTAL |
|------|---------|-------------|-------------|------------|
| 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 |
| 2000 | 108.225 | 5.954.981 | 6.003.097 | 12.066.303 |
| 2001 | 227.161 | 8.200.243 | 3.814.248 | 12.241.652 |
| 2002 | 235.699 | 5.966.571 | 3.822.406 | 10.024.676 |
| 2003 | 296.643 | 5.337.110 | 3.630.840 | 9.264.593 |
| 2004 | 240.684 | 6.418.862 | 3.852.898 | 10.512.444 |
| 2005 | 287.573 | 6.587.425 | 4.250.367 | 11.125.365 |
| 2006 | 314.370 | 6.269.272 | 4.011.193 | 10.594.835 |
| 2007 | 408.401 | 6.981.552 | 4.137.855 | 11.527.808 |
| 2008 | 470.227 | 7.949.242 | 5.075.510 | 13.494.979 |
| 2009 | 352.030 | 6.708.079 | 4.518.875 | 11.578.984 |
| 2010 | 293.328 | 5.322.538 | 4.523.071 | 10.138.937 |
| 2011 | 344.161 | 5.824.860 | 5.153.147 | 11.322.168 |
| 2012 | 315.131 | 6.053.109 | 4.432.300 | 10.800.540 |
| 2013 | 272.505 | 7.615.062 | 6.109.811 | 13.997.378 |

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 | |
| 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 |

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

| Ano | Carvão Energético | | | | Santa Catarina | | | Total |
|------|-------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|---------|-------------|-----------|
| | Paraná | S. Catarina | R.G. do Sul | Soma | C.M. | Finos | Antracitoso | |
| 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 |
| 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 | 2.387.140 | 4.138.793 | 6.707.282 | | 496.848 | | 7.204.130 |

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 |
|------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-------------------|--------------|-------------------|---------|
| 1990 | 525.369 | 1.540.741 | 274.119 | 85.116 | 138.627 | 401.468 | 624.381 | | 234.117 | 55.829 |
| 1991 | 336.152 | 1.667.691 | 410.489 | 69.449 | 519.442 | 266.201 | 832.188 | | 490.197 | 65.215 |
| 1992 | 317.377 | 1.440.768 | 488.708 | 83.025 | 974.556 | 318.986 | 268.761 | 3.014 | 319.620 | 93.378 |
| 1993 | 299.385 | 1.268.980 | 378.535 | 118.692 | 1.232.750 | 327.724 | 350.426 | 1.962 | 282.202 | 83.949 |
| 1994 | 303.745 | 1.669.565 | 382.426 | 92.347 | 1.256.169 | 282.209 | 432.891 | | 230.911 | 105.672 |
| 1995 | 307.510 | 1.782.929 | 343.301 | 86.085 | 1.540.448 | 198.821 | 752.413 | | 188.871 | 86.961 |
| 1996 | 467.598 | 1.424.941 | 344.638 | 83.869 | 1.105.521 | 172.566 | 540.832 | | 143.941 | 38.452 |
| 1997 | 592.788 | 1.806.439 | 436.907 | 106.323 | 1.895.892 | 177.897 | 474.436 | | 188.849 | 44.033 |
| 1998 | 406.173 | 1.570.605 | 243.857 | 93.111 | 1.878.061 | 166.224 | 266.005 | | 71.956 | 21.964 |
| 1999 | 473.816 | 2.178.133 | | 125.826 | 2.219.534 | 417.100 | 269.926 | | 81.380 | 27.239 |
| 2000 | 544.538 | 2.503.240 | | 144.607 | 2.550.820 | 479.356 | 310.216 | | 93.527 | 31.304 |
| 2001 | 441.063 | 1.591.134 | 25.477 | 166.505 | 2.628.054 | 272.012 | 311.286 | | 119.950 | 74.538 |
| 2002 | 382.775 | 1.735.921 | | 383.296 | 2.188.990 | 258.711 | 274.819 | | 110.860 | 42.393 |
| 2003 | 291.767 | 1.492.197 | | 262.687 | 1.682.219 | 245.657 | 499.625 | | 120.199 | 108.685 |

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

| 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 |
|------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|
| 2004 | 384.377 | 1.587.219 | | 231.913 | 2.123.976 | 239.045 | 523.093 | | 140.317 | 130.465 |
| 2005 | 436.703 | 2.129.910 | | 207.430 | 2.166.431 | 326.192 | 457.831 | | 114.558 | 168.096 |
| 2006 | 390.641 | 2.037.077 | | 88.640 | 2.603.744 | 241.422 | 637.129 | | 163.677 | 389.894 |
| 2007 | 495.400 | 1.912.642 | | 132.008 | 2.564.929 | 295.188 | 714.566 | | 128.706 | 582.335 |
| 2008 | 1.021.741 | 1.600.306 | | 92.894 | 3.067.932 | 332.470 | 747.259 | | 115.221 | 583.573 |
| 2009 | 330.348 | 1.595.678 | 412 | 94.450 | 2.556.693 | 349.077 | 603.500 | | 96.372 | 296.188 |
| 2010 | 394.760 | | 90.553 | 113.891 | 2.358.449 | 430.129 | 555.357 | | 97.545 | 2.369.623 |
| 2011 | 344.096 | 2.000.466 | 132.500 | 194.236 | 2.358.877 | 398.929 | 396.119 | | 85.761 | 164.964 |
| 2012 | 386.183 | 2.617.498 | | 103.414 | 1.948.929 | 471.029 | 548.337 | | 109.783 | 245.980 |
| 2013 | 374.129 | 2.704.443 | | 69.608 | 2.877.725 | 43.401 | 916.090 | | 204.615 | 506.468 |

2.3 Detalhamento 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 |
|--------------------|-------------------|----------------|--------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Cambuí | 272.505 | | | | | | | 181.349 | | 181.349 |
| Copelmi | 2.742.968 | 374.129 | 3 | 45.040 | 152.899 | 26.911 | 738.137 | 23.266 | | 1.360.384 |
| C.R.M. | 3.366.843 | | 2.704.440 | 24.568 | | 16.490 | 23.291 | | 9.620 | 2.778.409 |
| Belluno | 1.459.251 | | | | 492.348 | | | | | 492.348 |
| Catarinense | 1.088.955 | | | | | | 147.854 | | 149.520 | 297.374 |
| Criciúma | 1.491.516 | | | | 564.481 | | 21 | | 85.447 | 649.949 |
| Metropolitana | 1.202.282 | | | | 858.122 | | | | 26.098 | 884.220 |
| Siderópolis | 54.000 | | | | 20.112 | | | | | 20.112 |
| Comin | | | | | 33.735 | | | | | 33.735 |
| Cooperminas | 953.867 | | | | 274.284 | | | | 127.883 | 402.167 |
| Gabriela Mineração | | | | | 23.367 | | | | | 23.367 |
| Rio Deserto | 1.365.191 | | | | 458.377 | | 6.787 | | 107.900 | 573.064 |
| TOTAL | 13.997.378 | 374.129 | 2.704.443 | 69.608 | 2.877.725 | 43.401 | 916.090 | 204.615 | 506.468 | 7.696.478 |

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

3. Consumo de Carvão – Vendas (Toneladas)

| 3.1 Vendas | | | | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Ano | Energético Nacional | Metalúrgico Nacional | Total | Metalúrgico | Total |
| | | | Nacional | Importado | Nacional + Importado |
| 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 |
| 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 |

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

3.2 Detalhamento das Vendas por Setor de Consumo x Empresa

| Setor | Cambuí | Copelmi | C.R.M. | Palermo | Total | S.Catarina | Total |
|----------------|----------------|------------------|------------------|---------|------------------|------------------|-------------------|
| Alimentos | | 142.424 | | | 142.424 | | 142.424 |
| Cerâmico | | 6.400 | | | 6.400 | 75.209 | 81.609 |
| Cimento | | 120.237 | | | 120.237 | 18.847 | 139.084 |
| Indústria | | | 190.750 | | 190.750 | | 190.750 |
| Coque | | | | | | 22.156 | 22.156 |
| Elétrico | 78.000 | 376.051 | 3.346.708 | | 3.800.759 | 5.330.467 | 9.131.226 |
| Agropecuária | | | | | | | |
| Mineração | | | | | | 26.871 | 26.871 |
| Papel Celulose | | 252.386 | | | 252.386 | | 252.386 |
| Petroquímico | | 336.450 | | | 336.450 | | 336.450 |
| Siderúrgico | | | | | | | |
| Hig. / Limpeza | | | | | | | |
| Têxtil | | | | | | | |
| Outros | 103.349 | 339.788 | | | 443.137 | | 443.137 |
| TOTAL.: | 181.349 | 1.573.735 | 3.537.458 | | 5.292.542 | 5.473.550 | 10.766.092 |

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

4.1 Rio Grande do Sul

| TIPO | C.R.M | Copelmi | Total |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| R.O.M | 3.366.843 | 2.742.968 | 6.109.811 |
| CE-3100 | | 374.129 | 374.129 |
| CE6000 | | 23.266 | 12.357 |
| CE-4200 | 24.568 | 45.040 | 69.608 |
| CE-4500 | | 152.898 | 152.899 |
| CE-4700 | 16.490 | 26.911 | 43.401 |
| CE-5200 | 23.291 | 738.137 | 761.428 |
| CE3300 | 2.704.440 | 3 | 2.704.443 |
| CE Fino | 9.620 | | 9.620 |
| TOTAL.: | 2.778.409 | 1.360.384 | 4.127.885 |

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

4.2 Paraná

| TIPO | Cambuí |
|----------------|----------------|
| R.O.M | 272.505 |
| CE-6000 | 181.349 |
| TOTAL.: | 181.349 |

4.3 Santa Catarina

| Empresa | R.O.M. | CE-4500 | 5200 | C.M. Finos | Total |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| Belluno | 1.459.251 | 492.348 | | | 492.348 |
| Catarinense | 1.088.955 | | 147.854 | 149.520 | 297.374 |
| Criciúma | 1.491.516 | 564.481 | 21 | 85.447 | 564.502 |
| Metropolitana | 1.202.282 | 858.122 | | 26.098 | 884.220 |
| Siderópolis | 54.000 | 20.112 | | | 20.112 |
| Comin | | 33.735 | | | 33.735 |
| Cooperminas | 953.867 | 274.284 | | 127.883 | 402.167 |
| Gabriela Mineração | | 23.367 | | | 23.367 |
| Rio Deserto | 1.365.191 | 458.377 | 6.787 | 107.900 | 573.064 |
| Total | 7.615.062 | 2.724.826 | 154.662 | 496.848 | 3.290.889 |

5. Vendas de Carvão por Setor de Consumo

5.1 Rio Grande do Sul

| Setor | Copelmi | C.R.M. | Total |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentos | 142.424 | | 142.424 |
| Cerâmico | 6.400 | | 6.400 |
| Cimento | 120.237 | | 120.237 |
| Indústria | | 190.750 | 190.750 |
| Coque | | | |
| Elétrico | 376.051 | 3.346.708 | 3.722.759 |
| Agropecuária | | | |
| Mineração | | | |
| Papel Celulose | 252.386 | | 252.386 |
| Petroquímico | 336.450 | | 336.450 |
| Siderúrgico | | | |
| Hig. / Limpeza | | | |
| Têxtil | | | |
| Outros | 339.788 | | 339.788 |
| Total.: | 1.573.735 | 3.537.458 | 5.111.193 |

CARVÃO MINERAL – DADOS ESTATÍSTICOS – ANO : 2.013

5.2 Paraná

| SETOR | Cambuí |
|----------------|----------------|
| Elétrico | 78.000 |
| Outros | 103.349 |
| TOTAL.: | 181.349 |

5.3 Santa Catarina

| Empresa | SIECESC |
|----------------|------------------|
| Alimentos | |
| Cerâmico | 75.209 |
| Cimento | 18.847 |
| Indústria | |
| Coque | 22.156 |
| Elétrico | 5.330.467 |
| Agropecuária | |
| Papel Celulose | |
| Mineração | 26.871 |
| Outros | |
| TOTAL.: | 5.473.550 |

6.0 Efetivo Empregado e ICMS Gerado

| | Paraná | R.G Sul | S. Catarina | Total |
|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|
| NºEmp 12/2013 | 338 | 764 | 4.194 | 5.296 |
| ICMS (R\$) | 401.004,64 | 17.655.654,76 | Diferido | 18.056.659,40 |

7.0 Faturamento do Setor

| | | |
|--------------|------------------|------|
| Paraná | 28.743.609,46 | 3% |
| R.G Sul | 366.156.664,81 | 33% |
| S. Catarina | 701.728.000,00 | 64% |
| Total de R\$ | 1.096.628.274,27 | 100% |

Fonte : **SNIEC – Sindicato Nacional da Indústria de Extração do Carvão**

SIECESC – Sindicato da Indústria de Extração do Carvão do Estado de SC.