

Produção Total de Solventes em 2011 (metro cúbico)

| Produção em 2011 | Rafinado de Pirólise | Rafinado de Reforma | C9 Dihidrogenado | Solvente C9 | Tolueno | Xilenos | Benzeno | Hexanos | Solventes Alifáticos | Aguarrás Mineral | Total     |
|------------------|----------------------|---------------------|------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|------------------|-----------|
| Janeiro          | 15.146               | 21.433              | 6.159            | 3.433       | 22.450  | 13.357  | 84.245  | 2.861   | 11.514               | 10.618           | 191.216   |
| Fevereiro        | 10.607               | 7.154               | 3.235            | 4.154       | 12.589  | 8.491   | 68.545  | 5.796   | 16.593               | 11.977           | 149.139   |
| Março            | -                    | 16.127              | 6.266            | 6.624       | 19.055  | 10.123  | 87.475  | 7.055   | 23.221               | 14.130           | 190.077   |
| Abril            | 14.460               | 37.962              | 3.263            | 6.813       | 29.998  | 11.198  | 86.914  | 6.527   | 21.031               | 19.128           | 237.292   |
| Maiο             | 15.024               | 17.402              | 5.291            | 6.524       | 23.035  | 9.793   | 81.435  | 2.355   | 19.074               | 22.299           | 202.232   |
| Junho            | 14.090               | 15.832              | 6.218            | 5.736       | 32.237  | 11.285  | 89.485  | 6.059   | 22.085               | 15.696           | 218.723   |
| Julho            | 12.251               | 22.755              | 7.000            | 6.343       | 28.587  | 13.338  | 86.927  | 8.384   | 7.470                | 21.698           | 214.753   |
| Agosto           | 12.251               | 22.755              | 7.000            | 6.427       | 27.750  | 17.128  | 89.188  | 8.460   | 8.878                | 16.642           | 216.479   |
| Setembro         | 14.025               | 22.564              | 7.306            | 4.847       | 26.282  | 11.530  | 83.522  | 4.471   | 13.744               | 17.543           | 205.834   |
| Outubro          | 11.127               | 23.745              | 7.976            | 4.637       | 25.128  | 21.181  | 78.181  | 1.476   | 5.879                | 6.353            | 185.682   |
| Novembro         | 10.876               | 19.273              | 6.439            | 3.052       | 21.064  | 11.447  | 65.134  | 1.533   | 10.263               | 13.188           | 162.269   |
| Dezembro         | 6.483                | 12.769              | 4.653            | 2.190       | 30.676  | 15.930  | 73.512  | 1.629   | 9.760                | 7.520            | 165.122   |
| Total anual      | 136.340              | 239.771             | 70.806           | 60.779      | 298.852 | 154.801 | 974.563 | 56.605  | 169.511              | 176.791          | 2.338.818 |
| Total %          | 6                    | 10                  | 3                | 3           | 13      | 7       | 42      | 2       | 7                    | 8                | 100       |

Fonte ANP

Exportação Total de Solventes em 2011 (metro cúbico)

| Exportação em 2011 | Rafinado de Pirólise | Rafinado de Reforma | C9 Dihidrogenado | Solvente C9 | Tolueno | Xilenos | Benzeno | Hexanos | Solventes Alifáticos | Aguarrás Mineral | Total   |
|--------------------|----------------------|---------------------|------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|------------------|---------|
| Janeiro            | -                    | -                   | -                | -           | 8.950   | 122     | 25.440  | -       | -                    | -                | 34.513  |
| Fevereiro          | -                    | -                   | -                | -           | 3.537   | 1.242   | 7.149   | -       | -                    | -                | 11.928  |
| Março              | -                    | -                   | -                | -           | 122     | 184     | 18.153  | -       | -                    | -                | 18.459  |
| Abril              | -                    | -                   | -                | -           | 878     | 184     | 23.073  | -       | -                    | -                | 24.135  |
| Maiο               | -                    | -                   | -                | -           | 122     | 61      | 9.070   | -       | -                    | -                | 9.253   |
| Junho              | -                    | -                   | -                | -           | 2.458   | 122     | 27.238  | -       | -                    | -                | 29.818  |
| Julho              | -                    | -                   | -                | -           | 10.300  | 3.026   | 23.832  | -       | -                    | -                | 37.158  |
| Agosto             | -                    | -                   | -                | -           | 15.150  | 3.026   | 21.238  | -       | -                    | -                | 39.414  |
| Setembro           | -                    | -                   | -                | -           | 8.312   | 153     | 20.416  | -       | -                    | -                | 28.881  |
| Outubro            | -                    | -                   | -                | -           | 5.838   | 153     | 10.863  | -       | -                    | -                | 16.854  |
| Novembro           | -                    | -                   | -                | -           | 2.203   | 153     | 11.889  | -       | -                    | -                | 14.245  |
| Dezembro           | -                    | -                   | -                | 2.423       | 7.082   | 153     | 26.128  | -       | -                    | -                | 35.786  |
| Total anual        | 0                    | 0                   | 0                | 2.423       | 64.953  | 8.579   | 224.489 | 0       | 0                    | 0                | 300.444 |
| Total %            | 0                    | 0                   | 0                | 1           | 22      | 3       | 75      | 0       | 0                    | 0                | 100     |

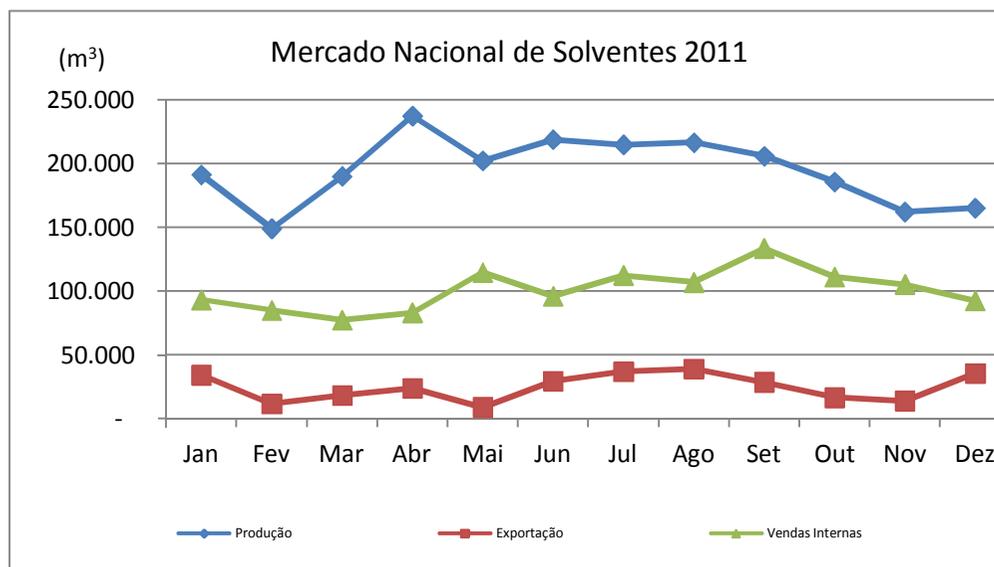
Fonte ANP

### Vendas Internas Totais de Solventes em 2011 (metro cúbico)

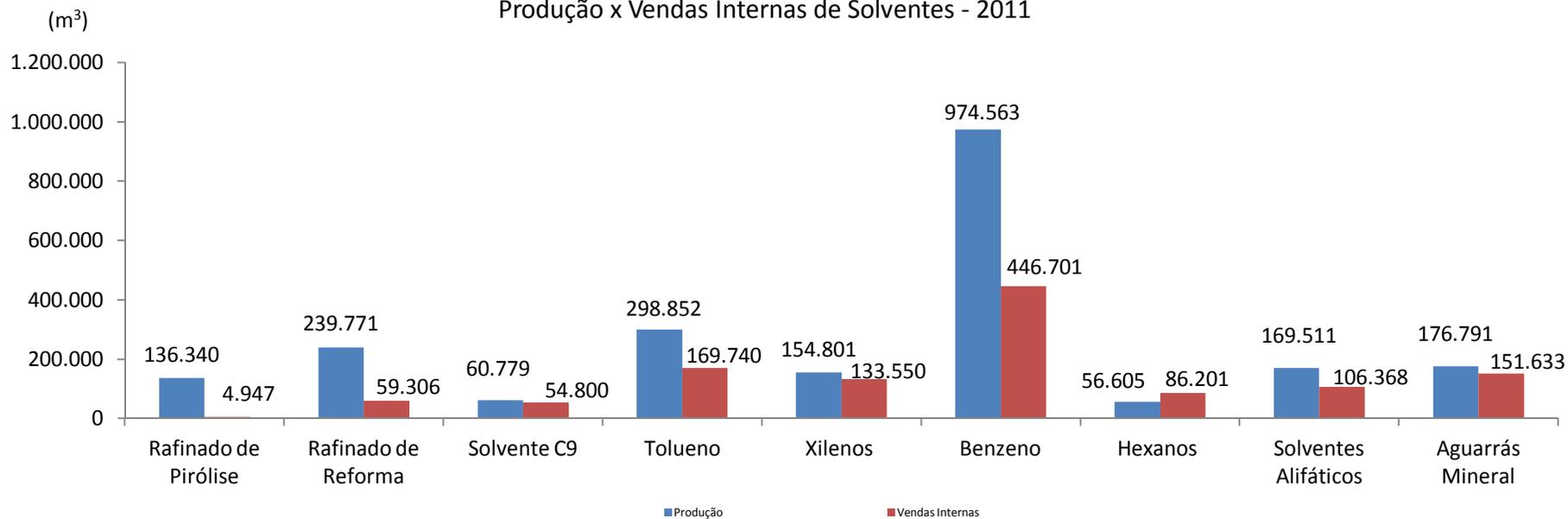
| Vendas Internas em 2011 | Rafinado de Pirólise | Rafinado de Reforma | C9 Dihidrogenado | Solvente C9 | Tolueno | Xilenos | Benzeno | Hexanos | Solventes Alifáticos | Aguarrás Mineral | Total     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|------------------|-----------|
| Janeiro                 | 167                  | 5.786               | 120              | 4.964       | 13.699  | 10.080  | 26.060  | 7.105   | 10.505               | 14.855           | 93.340    |
| Fevereiro               | 63                   | 5.924               | 108              | 3.736       | 10.791  | 9.240   | 25.280  | 7.831   | 9.682                | 12.522           | 85.178    |
| Março                   | 128                  | 7.786               | -                | 2.702       | 13.259  | 8.615   | 5.829   | 14.646  | 9.948                | 14.706           | 77.618    |
| Abril                   | 127                  | 4.088               | -                | 5.353       | 13.643  | 9.211   | 24.945  | 6.934   | 8.716                | 10.322           | 83.340    |
| Mai                     | 134                  | 4.041               | -                | 3.815       | 15.748  | 9.749   | 48.400  | 6.264   | 12.728               | 13.968           | 114.847   |
| Junho                   | 134                  | 4.263               | -                | 3.991       | 12.934  | 8.989   | 36.590  | 5.752   | 9.354                | 14.209           | 96.216    |
| Julho                   | 103                  | 4.496               | -                | 4.687       | 13.417  | 10.079  | 49.161  | 7.974   | 8.836                | 13.800           | 112.553   |
| Agosto                  | 103                  | 2.357               | -                | 4.459       | 13.819  | 9.464   | 48.699  | 7.401   | 7.368                | 13.373           | 107.042   |
| Setembro                | 89                   | 11.042              | -                | 6.330       | 21.668  | 17.721  | 46.464  | 7.842   | 8.537                | 14.022           | 133.715   |
| Outubro                 | 3.684                | 5.248               | -                | 8.738       | 15.331  | 18.211  | 46.368  | 1.724   | 5.994                | 6.113            | 111.412   |
| Novembro                | 150                  | 2.611               | -                | 3.470       | 14.432  | 11.718  | 43.101  | 6.716   | 9.148                | 14.152           | 105.498   |
| Dezembro                | 64                   | 1.665               | -                | 2.554       | 11.000  | 10.473  | 45.804  | 6.012   | 5.552                | 9.592            | 92.716    |
| Total anual             | 4.947                | 59.306              | 228              | 54.800      | 169.740 | 133.550 | 446.701 | 86.201  | 106.368              | 151.633          | 1.213.474 |
| Total %                 | 0                    | 5                   | 0                | 5           | 14      | 11      | 37      | 7       | 9                    | 12               | 100       |

Fonte ANP

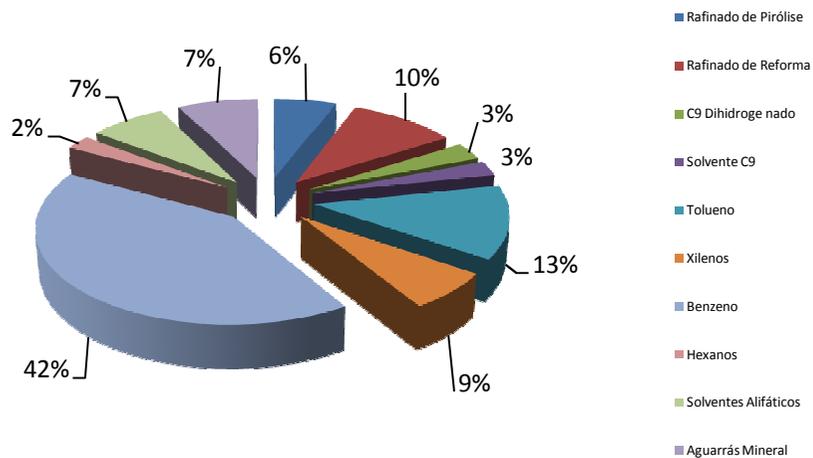
| Totalização Mensal 2011 | Produção  | Exportação | Vendas Internas |
|-------------------------|-----------|------------|-----------------|
| Jan                     | 191.216   | 34.513     | 93.340          |
| Fev                     | 149.139   | 11.928     | 85.178          |
| Mar                     | 190.077   | 18.459     | 77.618          |
| Abr                     | 237.292   | 24.135     | 83.340          |
| Mai                     | 202.232   | 9.253      | 114.847         |
| Jun                     | 218.723   | 29.818     | 96.216          |
| Jul                     | 214.753   | 37.158     | 112.553         |
| Ago                     | 216.479   | 39.414     | 107.042         |
| Set                     | 205.834   | 28.881     | 133.715         |
| Out                     | 185.682   | 16.854     | 111.412         |
| Nov                     | 162.269   | 14.245     | 105.498         |
| Dez                     | 165.122   | 35.786     | 92.716          |
| Total                   | 2.338.818 | 300.444    | 1.213.474       |



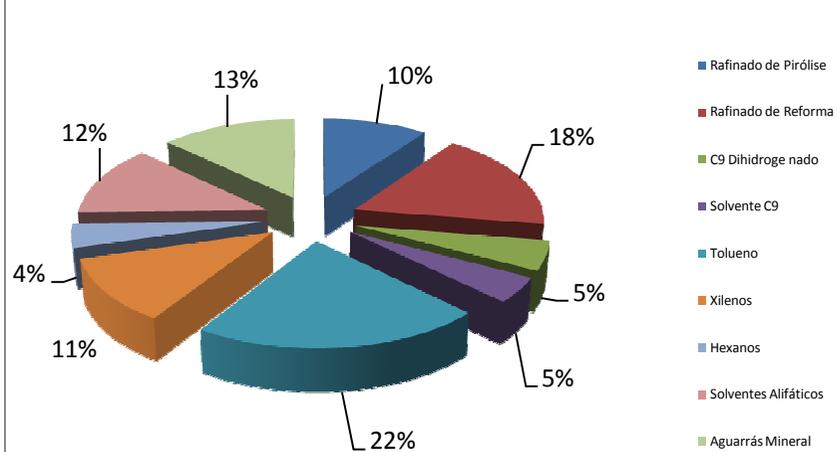
Produção x Vendas Internas de Solventes - 2011



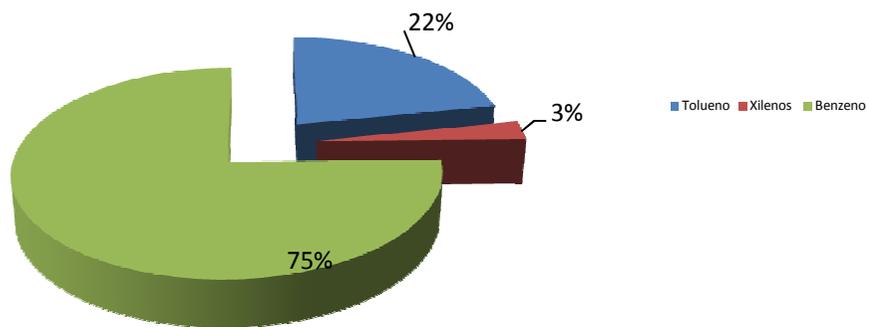
Produção Total de Solventes - 2011



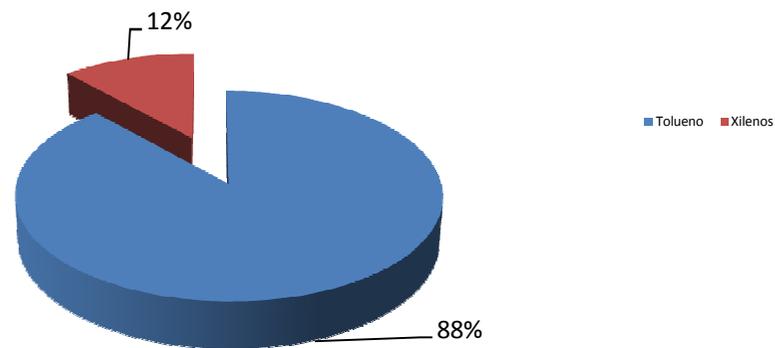
Produção de Solventes (sem Benzeno) - 2011



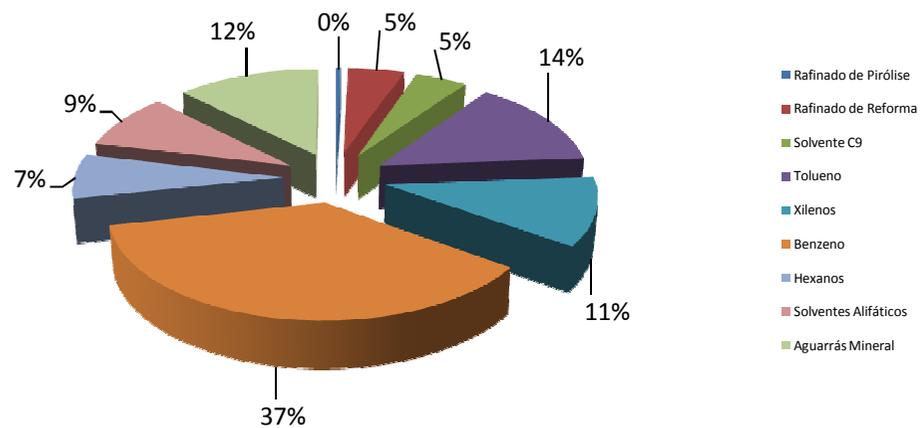
Exportação Total de Solventes - 2011



Exportação de Solventes (sem Benzeno) - 2011



Vendas Internas Totais de Solventes - 2011



Vendas Internas de Solventes (sem Benzeno) - 2011

