



Histórico de Produção de Bioenergia em Mato Grosso do Sul



| ANO/SAFRA | CANA-DE-AÇÚCAR (t) | AÇÚCAR (t)* | ETANOL CANA (m ³) | | | ETANOL MILHO (m ³) | | | BIOELETRICIDADE (MWh)** |
|-----------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| | | | ANIDRO | HIDRATADO | TOTAL | ANIDRO | HIDRATADO | TOTAL | |
| 1978/1979 | 91.701 | - | 2.095 | - | 2.095 | - | - | - | - |
| 1979/1980 | 180.217 | - | 13.678 | 40 | 13.718 | - | - | - | - |
| 1980/1981 | 444.630 | - | 24.176 | 3.624 | 27.800 | - | - | - | - |
| 1981/1982 | 799.247 | - | 11.689 | 30.422 | 42.111 | - | - | - | - |
| 1982/1983 | 927.926 | - | 30.906 | 16.043 | 46.949 | - | - | - | - |
| 1983/1984 | 1.741.188 | - | 40.090 | 71.372 | 111.462 | - | - | - | - |
| 1984/1985 | 2.386.583 | - | 37.992 | 134.021 | 172.013 | - | - | - | - |
| 1985/1986 | 3.109.942 | - | 49.479 | 183.152 | 232.631 | - | - | - | - |
| 1986/1987 | 3.101.609 | - | 25.943 | 183.385 | 209.328 | - | - | - | - |
| 1987/1988 | 4.092.640 | - | 32.723 | 245.269 | 277.992 | - | - | - | - |
| 1988/1989 | 3.877.306 | 14.800 | 26.838 | 256.210 | 283.048 | - | - | - | - |
| 1989/1990 | 3.789.328 | 21.924 | 23.126 | 229.108 | 252.234 | - | - | - | - |
| 1990/1991 | 3.977.877 | 20.124 | 29.611 | 232.534 | 262.145 | - | - | - | - |
| 1991/1992 | 3.935.141 | 28.555 | 29.536 | 254.154 | 283.690 | - | - | - | - |
| 1992/1993 | 3.706.409 | 46.707 | 16.874 | 227.250 | 244.124 | - | - | - | - |
| 1993/1994 | 3.719.023 | 73.504 | 35.079 | 203.811 | 238.890 | - | - | - | - |
| 1994/1995 | 3.769.730 | 66.897 | 22.178 | 213.222 | 235.400 | - | - | - | - |
| 1995/1996 | 4.674.560 | 135.190 | 21.182 | 270.986 | 292.168 | - | - | - | - |
| 1996/1997 | 5.404.641 | 191.674 | 69.912 | 217.886 | 287.798 | - | - | - | - |
| 1997/1998 | 5.877.972 | 123.067 | 17.060 | 334.626 | 351.686 | - | - | - | - |
| 1998/1999 | 6.589.965 | 156023 | 61.268 | 208.054 | 269.322 | - | - | - | - |
| 1999/2000 | 7.414.240 | 230.966 | 90.781 | 190.467 | 281.248 | - | - | - | - |
| 2000/2001 | 6.520.925 | 167.476 | 53.301 | 175.608 | 228.909 | - | - | - | - |
| 2001/2002 | 7.798.915 | 254.774 | 84.140 | 171.320 | 255.460 | - | - | - | - |
| 2002/2003 | 8.275.505 | 275.866 | 62.651 | 214.746 | 277.397 | - | - | - | - |
| 2003/2004 | 8.892.973 | 414.071 | 219.751 | 260.820 | 480.571 | - | - | - | - |
| 2004/2005 | 9.700.048 | 422.386 | 207.197 | 326.403 | 533.600 | - | - | - | - |
| 2005/2006 | 9.037.918 | 402.009 | 184.340 | 311.251 | 495.591 | - | - | - | - |
| 2006/2007 | 11.628.805 | 575.536 | 207.153 | 433.690 | 640.843 | - | - | - | - |
| 2007/2008 | 14.869.066 | 616.170 | 214.211 | 662.563 | 876.774 | - | - | - | - |
| 2008/2009 | 18.090.388 | 640.523 | 249.286 | 822.160 | 1.071.446 | - | - | - | - |
| 2009/2010 | 23.111.237 | 746.861 | 231.178 | 1.031.257 | 1.262.435 | - | - | - | 220 |
| 2010/2011 | 33.519.668 | 1.328.546 | 360.800 | 1.487.977 | 1.848.777 | - | - | - | 660 |
| 2011/2012 | 33.850.651 | 1.587.746 | 425.824 | 1.206.000 | 1.631.824 | - | - | - | 1.106 |
| 2012/2013 | 37.290.668 | 1.741.908 | 485.014 | 1.430.406 | 1.915.420 | - | - | - | 1.325 |
| 2013/2014 | 41.496.041 | 1.368.755 | 586.982 | 1.643.607 | 2.230.589 | - | - | - | 1.609 |
| 2014/2015 | 43.812.093 | 1.367.715 | 627.355 | 1.847.078 | 2.474.433 | - | - | - | 1.880 |
| 2015/2016 | 48.557.282 | 1.311.890 | 706.696 | 2.104.837 | 2.811.533 | - | - | - | 2.320 |
| 2016/2017 | 50.292.003 | 1.740.997 | 795.459 | 1.914.362 | 2.709.821 | - | - | - | 2.718 |
| 2017/2018 | 46.940.041 | 1.491.651 | 866.264 | 1.765.958 | 2.632.222 | - | - | - | 2.381 |
| 2018/2019 | 49.504.696 | 947.115 | 799.734 | 2.477.341 | 3.277.075 | - | - | - | 2.586 |
| 2019/2020 | 47.514.974 | 730.748 | 672.486 | 2.668.903 | 3.341.389 | - | - | - | 2.541 |
| 2020/2021 | 48.803.899 | 1.847.534 | 655.169 | 2.214.263 | 2.869.432 | - | - | - | 2.304 |
| 2021/2022 | 40.994.392 | 1.378.875 | 756.657 | 1.735.661 | 2.492.318 | - | - | - | 2.170 |
| 2022/2023 | 44.627.126 | 1.500.301 | 926.762 | 1.719.475 | 2.646.237 | 385.267 | 336.090 | 721.357 | 1.999 |
| 2023/2024 | 52.421.929 | 2.264.901 | 725.205 | 2.194.150 | 2.919.355 | 516.293 | 445.891 | 962.184 | 2.130 |

Obs: cana e açúcar em milhares de toneladas; etanol em milhares de metros cúbicos e bioeletricidade em gigawatt-hora.

*Primeira safra oficial com produção de açúcar foi 1988/1989.

**Exportação de bioeletricidade teve início em 2009/2010. Até então, a produção de energia elétrica era para consumo próprio das usinas.