

FATORES DE CONVERSÃO, DENSIDADES E PODERES CALORÍFICOS INFERIORES

Valores médios para o ano de 2024

| Produtos e unidades | | Densidade ¹ (t/m ³) | Poder calorífico inferior (kcal/kg) |
|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Etanol anidro | m ³ | 0,79100 | 6.750 |
| Etanol hidratado | m ³ | 0,80900 | 6.300 |
| Asfaltos | m ³ | 1,02500 | 9.790 |
| Biodiesel (B100) | m ³ | 0,88000 | 9.000 |
| Coque verde de petróleo | m ³ | 1,04000 | 8.390 |
| Gás natural seco | 10 ³ m ³ | 0,00074 | 8.800 |
| Gás natural úmido | 10 ³ m ³ | 0,00074 | 9.930 |
| Gases combustíveis de refinaria | 10 ³ m ³ | 0,00078 | 8.400 |
| Gasolina A | m ³ | 0,74200 | 10.400 |
| Gasolina C | m ³ | 0,75400 | 9.400 |
| Gasolina de aviação | m ³ | 0,72600 | 10.600 |
| GLP | m ³ | 0,55200 | 11.100 |
| LGN | m ³ | 0,58000 | 10.710 |
| Nafta | m ³ | 0,70200 | 10.630 |
| Óleo diesel | m ³ | 0,84000 | 10.100 |
| Óleos combustíveis | m ³ | 1,00000 | 9.590 |
| Óleos lubrificantes | m ³ | 0,87500 | 10.120 |
| Outros energéticos de petróleo | m ³ | 0,86400 | 10.200 |
| Outros não energéticos de petróleo | m ³ | 0,86400 | 10.200 |
| Parafinas | m ³ | 0,83500 | 10.410 |
| Petróleo | m ³ | 0,88400 | 10.190 |
| QAV | m ³ | 0,79900 | 10.400 |
| Querosene iluminante | m ³ | 0,79900 | 10.400 |
| Solventes | m ³ | 0,74100 | 10.550 |

Fonte: EPE/Balanco Energético Nacional.

¹ À temperatura de 20 °C e 1 atm para os derivados de petróleo e de gás natural.

Prefixos SI das unidades

(k) quilo = 10³

(M) mega = 10⁶

(G) giga = 10⁹

(T) tera = 10¹²

(P) peta = 10¹⁵

(E) exa = 10¹⁸