

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/Balanço 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