

FATORES DE CONVERSÃO, DENSIDADES E PODERES CALORÍFICOS INFERIORES

Valores médios para o ano de 2023

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/Balço 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