

Tabela C.2. Classificação por dimensões das grandezas (continuação)

Fator de conversão	
Volume, L³	
1 bl (petróleo, americano)	= 1,589 873 E-01 m ³
1 gal imperial (britânico)	= 4,546 092 E-03 m ³
1 gal (americano)	= 3,785 412 E-03 m ³
1 ℓ	= 1,000 000* E-03 m ³
1 ft ³	= 2,831 685 E-02 m ³
1 in ³	= 1,638 706 E-05 m ³
Velocidade, LT⁻¹	
1 ft/min	= 5,080 000* E-03 m/s
1 ft/h	= 8,466 667 E-05 m/s
Viscosidade cinemática, difusividade, L²T⁻¹	
1 ft ² /h	= 2,580 640* E-05 m ² /s
1 cSt	= 1,000 000* E-06 m ² /s
Vazão volumétrica, L³T⁻¹	
1 bpd	= 1,840 131 E-06 m ³ /s
1 gpm	= 6,309 020 E-05 m ³ /s
1 ft ³ /min	= 4,719 474 E-04 m ³ /s
Massa, M	
1 grão	= 6,479 891 E-05 kg
1 lb	= 4,535 924 E-01 kg
1 oz	= 2,834 952 E-02 kg
1 slug	= 1,459 390 E+01 kg
1 t (curta)	= 9,071 847 E+02 kg
1 t (longa)	= 1,016 047 E+03 kg
1 utm	= 9,806 650* E+00 kg
Massa específica, concentração, L⁻³M	
1 lb/gal	= 1,198 264 E+02 kg/m ³
1 lb/ft ³	= 1,601 846 E+01 kg/m ³
1 lb/bl	= 2,853 010 E+00 kg/m ³

* Conversão exata