

## CONVERSÃO DE UNIDADES

Converter para		Multiplique o valor de...	Por...
Atmosferas	(atm)	Bar -- Polegadas de Mercúrio (in Hg) Libras/polegada ao quadrado (psi) Torr --	0,9869 0,03342 0,06805 0,001316
Bar		Atmosferas (atm) Libras/polegada ao quadrado (psi)	1,0133 0,06895
(British Terminal Unidades) Unidades Térmico British	(Btu)	Joules (J) Kilowatt-horas (KWh) Watt-horas (Wh)	0,000948 3412 3,412
Unidades Térmico British por hora	(Btu/h)	Kilocalorias/hora (kcal/h) Watts (W)	3,969 3,412
Unidades Térmico British/polegadas horas-pés ao quadrado---°F Unidades Térmico British/libras Unidades Térmico British/libras---°F	Btu---in) (h-ft <sup>2</sup> ---°F) (Btu/lb) (Btu/lb---°F)	Watts/metro---°C (W/m---°C) Kilojoules/kilograma (kJ/kg) Kilojoules/kilograma---°C (kJ/kg---°C)	6,933 0,4299 0,2388
Calorias	(cal)	Joules (J)	0,2388
Centímetros	(cm)	Pés (ft) Polegadas (in)	30,48 2,54
Centímetros/segundo	(cm/s)	Pés/minuto (fpm)	0,508
Centímetros Cúbicos	(cm <sup>3</sup> or cc)	Pés Cúbicos (ft <sup>3</sup> ) PolegadasCúbicos (in <sup>3</sup> ) MilliLitros (ml)	28320 16,39 1,0
Pés Cúbicos	(ft <sup>3</sup> )	Metros Cúbicos (m <sup>3</sup> ) Galões, U.S. (gal) Litros (l)	35,32 0,1337 0,03532
Pés Cúbicos/ minuto	(cfm)	Metros Cúbicos/hora (m <sup>3</sup> /h) Metros Cúbicos/segundo (m <sup>3</sup> /s) Litros/segundo (l/s)	0,5885 2119 2,119
Polegadas Cúbicas	(in <sup>3</sup> )	Centimetros Cúbico (cm <sup>3</sup> or cc)	0,061
Metros Cúbicos	(m <sup>3</sup> )	Galões, U.S. (gal) Litros (l) Pés Cúbicos (ft <sup>3</sup> )	0,003785 0,001 0,02832

CONTINUA

Converter para		Multiplique o valor de...		Por...
Metros Cúbicos/hora	(m <sup>3</sup> /h)	Pés Cúbicos/minuto (cfm)		1,699
		Galões/minuto (gpm)		0,2271
Metros cúbicos/ segundo	(m <sup>3</sup> /s)	Pés Cúbicos/minutos (cfm)		0,000472
Pés	(ft)	Centímetros (cm)		0,03281
		Metros (m)		3,281
Pés/minuto	(fpm)	Centímetros/segundo (cm/s)		1,969
		Metros/segundo (m/s)		196,9
Galões, Imperial	--	Galões, U.S. (gal)		0,8327
Galão americano	(gal)	Pés Cúbicos (ft <sup>3</sup> )		7,481
		Metros Cúbicos (m <sup>3</sup> )		264,2
		Galões, Imperial --		1,201
		Litros (l)		0,2642
Galões/minuto	(gpm)	Metros Cúbicos/hora		4,403
		Litros/segundo (m <sup>3</sup> /h)		15,85
		(l/s)		
Gramas	(g)	Onças (oz)		28,35
		Libras (lb)		453,6
Gramas/centímetro cúbico	(g/cm <sup>3</sup> )	Kilogramas/metro cúbico (kg/m <sup>3</sup> )		0,001
		Libras/pés cúbico (lb/ft <sup>3</sup> )		0,01602
		Libras/polega cúbica (lb/in <sup>3</sup> )		27,68
Polegadas	(in)	Centímetros (cm)		0,3937
		Milímetros (mm)		0,03937
Polegadas de Mercurio	(in Hg)	Atmosferas (atm)		29,92
		Torr -		25,4
Joules	(J)	Unidades Térmico British (Btu)		1055
		Calorias (cal)		4,187
		Watt-horas (Wh)		3600
Joules/segundo	(J/s)	Unidade Térmico British/horas (Btu/h)		0,2931
		Watts (W)		1
Kilocalorias/hora	(kcal/h)	Btu/hora (Btu/h)		0,252

CONTINUA

Converter para		Multiplique o valor de...		Por...
Kilogramas	(kg)	Libras (lb)		0,4536
Kilogramas/metro cúbico	(kg/m <sup>3</sup> )	Gramas/centímetro cúbico (g/cm <sup>3</sup> )		1000
Kilogramas/metro cúbico	(kg/m <sup>3</sup> )	Libras/pés cúbico (lb/ft <sup>3</sup> )		16,02
Kilogramas/centímetro quadrado	(kg/cm <sup>2</sup> )	Libras/polegada ao quadrado (psi)		0,07031
Kilojoules	(kJ)	Watt-horas (Wh)		3,6
Kilojoules/kilograma	(kJ/kg)	Unidades Térmico British/libras (Btu/lb)		2,326
Kilojoules/kilograma---°C	(kJ/kg---°C)	Unidades Térmico British /libras---°F (Btu/lb---°F)		4,187
Kilometros/hora	(km/h)	Milhas/hora (mph)		1,609
Kilopascal	(kPa)	Libras/polegada ao quadrado (psi)		6,895
Kilowatts	(KW)	Unidades Térmico British/hora (Btu/h)		0,0002931
		Watts (W)		0,001
Kilowatts/ Hora	(KWh)	Unidades Térmico British Btu)		0,0002931
		Watt-hora (Wh)		0,001
Litros	(l)	Pés Cúbicos (ft <sup>3</sup> )		28,32
		Metros Cúbicos (m <sup>3</sup> )		1000
		Galões, U.S. (gal)		3,785
Litros/segundo	(l/s)	Pés cúbicos por minuto (cfm)		0,4719
		Galões/minuto (gpm)		0,06309
Metros	(m)	Pés (ft)		0,3048
Metros/segundo	(m/s)	Pés/minuto (fpm)		0,00508
Milhas/hora	(mph)	Kilometros/hora (km/h)		0,6215
Milímetros	(mm)	Polegadas (in)		25,4
Newtons/metro quadrado	(N/m <sup>2</sup> )	Libras/polegada ao quadrado (psi)		6895
Onças	(oz)	Gramas (g)		0,035274
Libras	(lb)	Gramas (g)		0,002205
		Kilogramas (kg)		2,205
Libras/polegada cúbica	(lb/ft <sup>3</sup> )	Gramas/centímetro cúbico (g/cm <sup>3</sup> )		62,43
		Kilogramas/metro cúbico (kg/m <sup>3</sup> )		0,06243
Libras/polegada cúbica	(lb/in <sup>3</sup> )	Gramas/centímetro cúbico (g/cm <sup>3</sup> )		0,03613
Libras/polega ao quadrado	(psi)	Barra -		14,504
		Kilogramas/centímetro quadrado		14,22
		(kg/cm <sup>2</sup> )		0,145
		Kilopascals (kPa)		0,000145
		Newtons/metro quadrado (N/m <sup>2</sup> )		

CONTINUA

Converter para		Multiplique o valor de...	Por...
Centímetros Quadrados	(cm <sup>2</sup> )	Pés ao quadrado (ft <sup>2</sup> )	929
		Polegadas ao quadrado (in <sup>2</sup> )	6,452
Pés ao Quadrado	(ft <sup>2</sup> )	Centímetro quadrado (cm <sup>2</sup> )	0,001076
		Metro quadrado (m <sup>2</sup> )	10,76
Polegadas ao quadrado	(in <sup>2</sup> )	Centímetro quadrado (cm <sup>2</sup> )	0,155
Metros quadrados	(m <sup>2</sup> )	Pés ao quadrado (ft <sup>2</sup> )	0,0929
Watts	(W)	Unidades Térmico British/hora (Btu/h)	0,2931
		Joules/segundo (J/s)	1
Watts-hora	(Wh)	British Terminal Unidades (Btu)	0,2931
		Joules (J)	0,0002778
		Kilojoules (kJ)	0,2778
Watts/metro---°C	(W/m---°C)	Unidades Térmico British - polegada horas - pés ao quadrado - °F	0,1442
Watts/centímetro quadadro	(W/cm <sup>2</sup> )	Watts/polegada ao quadrado (w/in <sup>2</sup> )	0,155
Watts/polegadas ao quadrado	(W/in <sup>2</sup> )	Watts/centímetro quadrado (w/cm <sup>2</sup> )	6,452

Escala de Temperatura	Converter para...
Fahrenheit	°F = 1.8°C + 32°
Celsius	°C = 5/9 (°F-32°)
Rankine	°R = 1.8K + 0.6° °R = °F+460°
Kelvin	K = 5/9 (°R-0.6) K = °C+273°